A Inhalt

Einträge 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**	150
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	283
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	287
I.1(5)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.2	**Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**	291
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	304
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	323
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	342
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	355
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	355
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	356
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**	360
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	**Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**	360
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	360
I.11(2)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—

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**	150
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	283
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	287
I.1(5)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.2	**International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**	291
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	304
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**	323
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	342
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	355
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	355
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	356
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**	360
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	**Date of resumption in the case referred to in Rule 90**	360
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	360
I.11(2)	Legal means of execution or other rights in rem	—

A Sommaire

Inscriptions 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**	150
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	283
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	287
I.1(5)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.2	**Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**	291
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	304
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**	323
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	342
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	355
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	355
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	356
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**	360
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	**Date de la reprise dans le cas de la règle 90**	360
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	360
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	361
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	361
I.12(2)	**Verfahrenssprache**	366
I.12(3)	**Anmeldetag**	366
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	366
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	366
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	367
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	368
I.12(8)	**Anmelder (Name/Anschrift)**	375
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	375
I.12(10)	**Erfinder**	380
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	398
I.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	398
I.12(15)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung**	399
I.12(16)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts**	399
I.12(17)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	399
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	399
I.12(20)	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.12(21)	Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist	—
I.12(22)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	399
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	399
I.12(24)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(25)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.12(26)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(27)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.12(28)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.12(29)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.12(30)	Lizenzen	—
I.12(31)	Zwangsvollstreckungsmassnahmen oder andere dingliche Rechte	—
I.12(32)	**Verschiedenes**	400

I.12	**Alterations and Corrections**	361
I.12(1)	**International Patent Classification**	361
I.12(2)	**Procedure language**	366
I.12(3)	**Date of filing**	366
I.12(4)	**Language of filing**	366
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	366
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	367
I.12(7)	**Title of the invention**	368
I.12(8)	**Applicant (name/address)**	375
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	375
I.12(10)	**Inventor**	380
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	398
I.12(13)	International application number, International publication number	—
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	398
I.12(15)	**Application number / publication number of the parent application**	399
I.12(16)	**Separate publication of the European search report**	399
I.12(17)	**Drawing up of a supplementary European search report**	399
I.12(18)	Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report	—
I.12(19)	**Date of filing of request for examination**	399
I.12(20)	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.12(21)	Date on which the European patent application was refused	—
I.12(22)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	399
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	399
I.12(24)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
I.12(25)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.12(26)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.12(27)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.12(28)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(29)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Legal means of execution or other rights in rem	—
I.12(32)	**Miscellaneous**	400

I.12	**Modifications et corrections**	361
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	361
I.12(2)	**Langue de procédure**	366
I.12(3)	**Date de dépôt**	366
I.12(4)	**Langue de dépôt**	366
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	366
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	367
I.12(7)	**Titre de l'invention**	368
I.12(8)	**Demandeur (nom/adresse)**	375
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	375
I.12(10)	**Inventeur**	380
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	398
I.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	398
I.12(15)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale**	399
I.12(16)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne**	399
I.12(17)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	399
I.12(18)	Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne	—
I.12(19)	**Date de présentation de la requête en examen**	399
I.12(20)	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.12(21)	Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée	—
I.12(22)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	399
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	399
I.12(24)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(25)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.12(26)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.12(27)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.12(28)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.12(29)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.12(30)	Licences	—
I.12(31)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—
I.12(32)	**Divers**	400

II.	**Erteilte Patente**	401
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	401
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	538
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	540
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	550
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	550
II.6(1)	**Einspruch**	615
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	618
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	629
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	629
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	629
II.8(1)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.8(2)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.10	Frei	—
II.11	Frei	—
II.12	**Änderungen und Korrekturen**	631
II.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	631
II.12(2)	Verfahrenssprache	—
II.12(3)	**Anmeldetag**	631
II.12(4)	Sprache der Einreichung	—
II.12(5)	Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung	—
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	631
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	631
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	631
II.12(10)	**Erfinder**	632
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	**Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**	632
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	632
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	632

II.	**Granted patents**	401
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	401
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	538
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	540
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	550
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	550
II.6(1)	**Opposition**	615
II.6(2)	**No opposition filed**	618
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	629
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	629
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	629
II.8(1)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.8(2)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.10	Reserved	—
II.11	Reserved	—
II.12	**Alterations and Corrections**	631
II.12(1)	**International Patent Classification**	631
II.12(2)	Procedure language	—
II.12(3)	**Date of filing**	631
II.12(4)	Language of filing	—
II.12(5)	Priority date, priority country, priority application number	—
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	631
II.12(7)	**Title of the invention**	631
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	631
II.12(10)	**Inventor**	632
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	**Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**	632
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	632
II.12(15)	Aplication number / publication number of the parent application	—
II.12(16)	Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)	—
II.12(17)	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	632

II.	**Brevets délivrés**	401
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	401
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	538
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	540
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	550
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	550
II.6(1)	**Opposition**	615
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	618
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	629
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	629
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	629
II.8(1)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.8(2)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.10	Réservé	—
II.11	Réservé	—
II.12	**Modifications et corrections**	631
II.12(1)	**Classification internationale des brevets**	631
II.12(2)	Langue de procédure	—
II.12(3)	**Date de dépôt**	631
II.12(4)	Langue de dépôt	—
II.12(5)	Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité	—
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	631
II.12(7)	**Titre de l'invention**	631
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	631
II.12(10)	**Inventeur**	632
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	**Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**	632
II.12(13)	Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale	—
II.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	632
II.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
II.12(16)	Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)	—
II.12(17)	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	632

II.12(18)	**Einspruch**	632
II.12(19)	Kein Einspruch eingelegt	—
II.12(20)	Zurückweisung des Einspruchs	—
II.12(21)	Widerruf des europäischen Patents	—
II.12(22)	Einstellung des Einspruchsverfahrens	—
II.12(23)	Unzulässiger Einspruch	—
II.12(24)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.12(25)	Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(26)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
II.12(27)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(28)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
II.12(29)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
II.12(30)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
II.12(31)	Verschiedenes	—

II.12(18)	**Opposition**	632
II.12(19)	No opposition filed	—
II.12(20)	Rejection of the opposition	—
II.12(21)	Revocation of the European patent	—
II.12(22)	Termination of opposition procedure	—
II.12(23)	Inadmissible opposition	—
II.12(24)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.12(25)	Date of receipt of request for re-establishment of rights	—
II.12(26)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
II.12(27)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
II.12(28)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
II.12(29)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(30)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
II.12(31)	Miscellaneous	—

II.12(18)	**Opposition**	632
II.12(19)	Il n'a pas été fait opposition	—
II.12(20)	Rejet de l'opposition	—
II.12(21)	Révocation du brevet européen	—
II.12(22)	Clôture de la procédure d'opposition	—
II.12(23)	Opposition non recevable	—
II.12(24)	Opposition réputée non formée	—
II.12(25)	Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(26)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
II.12(27)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
II.12(28)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
II.12(29)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
II.12(30)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
II.12(31)	Divers	—

III.	**Weitere Angaben zu Patentanmeldungen und erteilten Patenten**	635
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	635
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	682
III.3	**Neudrucke aufgrund von Korrekturen**	683

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	635
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	635
III.2	**Public notification under Rule 80**	682
III.3	**Reprints following corrections**	683

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	635
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/titulaires**	635
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	682
III.3	**Réimpressions en raison de corrections**	683

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.

Abschnitt I.12(8), I.12(9), II.12(8) und II.12(9).

Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers weniger als 5 Anmeldungen, so erscheint diese Änderung explizit unter Angabe jeder betroffenen Publikationsnummer im Teil A.
Betrifft eine Namens/Anschrifts-Änderung oder ein Rechtsübergang eines Anmelders/Patentinhabers 5 oder mehr als 5 Anmeldungen, so werden die Anmelder nur einmal unter Angabe aller von dieser Änderung betroffenen Publikationsnummern im Teil B angeführt.

B General Remarks

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

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

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

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

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

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

(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 veröffentliche 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

(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)

(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

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

(72) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) s'ils sont connus en tant que tels

(73) Nom(s) du (ou des) titulaire(s) du titre de protection

(74) Nom(s) du (ou des) mandataire(s) ou de l'(ou des) agent(s)

(75) Noms(s) du (ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s)

(76) Nom(s) de l'(ou des) inventeur(s) qui est (sont) aussi déposant(s) et titulaire(s) du titre de protection

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) Reinseignements 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 Eingans 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 è deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

I.12 Modifications et corrections

Section I.12(1):
Classification supplémentaire (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.12(2):
Langue de procédure

Section I.12(17):
Date d'envoi d'un rapport complémentaire de recherche européenne

Section I.12(18):
Date d'envoi des documents pertinents découverts après l'établissement du rapport de recherche

Section I.12(19):
Date de réception de la requête en examen

Section I.12(20):
Etats et date de réception de la requête en transformation, conformément à l'article 135

Section I.12(21):
Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée

Section I.12(22):
Date de réception du retrait du brevet européen

Section I.12(23):
Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée

Section I.12(24):
Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

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

Section I.12(26):
Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section I.12(27):
Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section I.12(28):
Date de l'interruption dans le cas de la règle 90

Section I.12(29):
Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Abschnitt I.12(30):
Lizenz — zweistellige laufende Nummer
Unterlizenz — vierstellige laufende Nummer
Ausschließliche Lizenz — laufende Nummer mit Zusatz "excl."
Lizenznehmer — Name und Adresse
Vertragsstaaten, in denen die Lizenz besteht

Abschnitt I.12(31):
Zweistellige laufende Nummer
Vertragsstaaten, in denen das Recht besteht

Abschnitt I.12(32):
Variabler Text

Section I.12(30):
Licence — two-digit serial number
Sub-licence — four digit serial number
Exclusive licence — serial number followed by "excl."
Licencee — Name and address
Contracting States in respect of which the licence applies

Section I.12(31):
Two-digit serial number
Contracting States in respect of which the right applies

Section I.12(32):
Free text

Section I.12(30):
Licence — numéro d'ordre à deux chiffres
Sous-licence — numéro d'ordre à quatre chiffres
Licence exclusive — numéro d'ordre suivi de l'abréviation "excl."
Licencié — nom et adresse
Etats contractants pour lesquels la licence est valable

Section I.12(31):
Numéro d'ordre à deux chiffres
Etats contractants pour lesquels le droit est valable

Section I.12(32):
Texte libre

II. Erteilte europäische Patente

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

Abschnitt II.1(1):

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

Abschnitt II.1(2):

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

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

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

Opponent - name and address

Section II.7(3):

Date of revocation decision

Section II.7(4):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.7(5):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.8(1):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.9(2):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.9(3):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.9(4):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

II. Brevets européens délivrés

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

Section II.1(1):

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

Section II.1(2):

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

Section II.5:

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

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

Section II.6(1):

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

Section II.7(1):

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

Section II.7(2):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.7(3):

Date de la décision de révocation

Section II.7(4):

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

Section II.7(5):

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

Section II.8(1):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.8(2):

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

Section II.9(1):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.9(2):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.9(3):

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

Section II.9(4):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

II.12 Änderungen und Korrekturen

Abschnitt II.12(1):

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

Abschnitt II.12(2):

Verfahrenssprache

Abschnitt II.12(17):

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

Abschnitt II.12(18):

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

Abschnitt II.12(20):

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

Abschnitt II.12(21):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.12(22):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.12(23):

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

Abschnitt II.12(24):

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

Abschnitt II.12(25):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.12(26):

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

Abschnitt II.12(27):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(28):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.12(29):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(30):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

Abschnitt II.12(31):

Variabler Text

II.12 Alterations and Corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Procedure language

Section II.12(17):

Date of lapse of the European patent in a Contracting State

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

Date of decision rejecting the opposition(s)

Section II.12(21):

Date of revocation decision

Section II.12(22):

Date of decision of termination of opposition procedure

Section II.12(23):

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

Opponent - name and address

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date of receipt of request for re-establishment of rights

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date of suspension in the case referred to in Rule 13

Section II.12(28):

Date of resumption in the case referred to in Rule 13

Section II.12(29):

Date of interruption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(30):

Date of resumption in the case referred to in Rule 90

Section II.12(31):

Free text

II.12 Modifications et corrections

Section II.12(1):

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

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

Numéro d'ordre de l'opposition (à deux chiffres)/ Date de la décision déclarant l'opposition non recevable

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers

Stelle, bei der das Schriftstück eingesehen werden kann (vollständige Anschrift des EPA siehe letzte Umschlagseite)

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.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

Derniére 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)

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

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) **A01D 34/62** (11) **1 467 609 A1***
(25) En (26) En
(21) 02752923.9 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/001280 19.08.2002
(87) WO 2003/103374 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 CA 2389770
18.07.2002 CA 2394085
24.07.2002 US 201841
(54) • *MAGNETISCHE BEFESTIGUNG DES GEGENMESSERS FÜR SPINDELMÄHER*
• *MAGNETIC ATTACHMENT OF A BED KNIFE IN A REEL MOWER ASSEMBLY*
• *FIXATION MAGNETIQUE D'UNE CONTRE-LAME DANS UNE TONDEUSE A LAMES ROTATIVES*
(71) Suncaddy Canada Inc., 200 - 533 Victoria Avenue, Regina, Saskatchewan S4N 0P8, CA
(72) BUCHKO, Jeff, Regina, Saskatchewan S4Y 1A3, CA
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) **A01G 13/10** (11) **1 467 610 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700934.7 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000306 23.01.2003
(87) WO 2003/061369 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201403
(54) • *BAUMSCHUTZVORRICHTUNG*
• *A TREE SHELTER*
• *MANCHON FORESTIER*
(71) Jones, Adrianne Jacqueline, David Lloyd Contractors, Unit 1, Parc Caer Seion, Conwy Morfa Enterprise Park, Conwy, North Wales LL32 8FA, GB
(72) Jones, Adrianne Jacqueline, Conwy, North Wales LL32 8FA, GB
(74) Bray, Lilian Janet, L. J. Bray & Co. Raw Holme Midgehole Road, Hebden Bridge, West Yorkshire HX7 7AF, GB

(51) **A01G 15/00** E01H 13/00 (11) **1 467 611 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806549.8 (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) IL 2002/001036 25.12.2002
(87) WO 2003/061370 2003/31 31.07.2003
(30) 25.12.2001 IL 14728701
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG ATMOSPHÄRISCHER BEDINGUNGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ATMOSPHERIC CONDITIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER LES CONDITIONS ATMOSPHERIQUES*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, Hi Tech Park, Edmond Safra Campus Givat Ram, 91390 Jerusalem, IL
(72) KHAIN, Alexander, 97795 Jerusalem, IL
FELDMAN, Yuri, 97821 Jerusalem, IL
PINSKY, Mark, 97350 Jerusalem, IL
ARKHIPOV, Vladimir, 96705 Jerusalem, IL
RYABOV, Yaroslav, 96141 Jerusalem, IL
PUZENKO, Alexander, 97350 Jerusalem, IL
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A01H 5/00 → (51) C12N 15/82

(51) **A01K 1/01** (11) **1 467 612 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793653.3 (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 2002/002338 16.12.2002
(87) WO 2003/056906 2003/29 17.07.2003
(30) 17.12.2001 SE 0104253
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHRITTWEISEN BEWEGUNG EINES STALLDUNGSCHABERS*
• *DEVICE FOR MOVEMENT IN STEPS OF A MANURE SCRAPER*
• *DISPOSITIF DE DEPLACEMENT PAS A PAS D'UN RACLOIR DE FUMIER*
(71) Sveaverken Odin AB, Box 1020, 611 29 Nyköping, SE
(72) SILJEFELT, Thord, S-611 93 Nyköping, SE
(74) Axelsson, Nils Ake, Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

A01K 1/02 → (51) A01K 27/00

(51) **A01K 27/00** A01K 1/02 (11) **1 467 613 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704236.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000159 21.01.2003
(87) WO 2003/059050 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 20203731 U
09.01.2003 DE 10300659
(54) • *LEINE*
• *LEAD*
• *LAISSE*
(71) Fountoulakis, Tzanis, Zum Tellbusch 56, 32107 Bad Salzuflen, DE
(72) Fountoulakis, Tzanis, 32107 Bad Salzuflen, DE

(51) **A01K 61/00** A22C 25/04 // (B07C5/08, B07B13:16) (11) **1 467 614 A1*** B07C 5/06
(25) En (26) En
(21) 03729542.5 (22) 03.01.2003
(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) IS 2003/000001 03.01.2003
(87) WO 2003/059052 2003/30 24.07.2003
(30) 03.01.2002 IS 621602
(54) • *GERÄT FÜR DIE SORTIERUNG VON LEBENDEN FISCHEN UND DERGLEICHEN*
• *APPARATUS FOR GRADING LIVE FISH AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE TRIAGE DE POISSONS VIVANTS ET ANALOGUES*
(71) Steinsson, Steinar, Holtagerdi 80, 200 Kopavogur, IS
(72) Steinsson, Steinar, 200 Kopavogur, IS
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

(51) **A01K 67/027** C12N 9/10 C12N 1/16 (11) **1 467 615 A1*** C12N 1/04 C12N 1/18
(25) En (26) En
(21) 02792535.3 (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) US 2002/041510 24.12.2002
(87) WO 2003/056914 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 344169 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE REKOMBINANTE VERÄNDERUNG VON KOHLENHYDRATSTRUKTUREN DES SÄUGETIERTYPS*
• *METHODS TO ENGINEER MAMMALIAN-TYPE CARBOHYDRATE STRUCTURES*
• *PROCEDE D'INGENIERIE DE STRUCTURES DE CARBOHYDRATES DE TYPE MAMMALIEN*
(71) Glycofi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, New Hampshire 03766, US
(72) WILDT, Stefan, Lebanon, NH 03766, US
MIELE, Robert, Gordon, Lebanon, NH 03766, US
NETT, Juergen, Hermann, Enfield, NH 03748, US
DAVIDSON, Robert, C., Enfield, NH 03748, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01K 67/027 → (51) C12N 15/12

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

(51) **A01K 67/033** C12N 9/12 G01N 33/50 (11) **1 467 616 A2*** C07K 14/435 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02740458.1 (22) 10.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/003992 10.04.2002
(87) WO 2003/065795 2003/33 14.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 18.01.2002 US 349248 P

(54) • *INVERTEBRATES TIERMODELL MIT NEURODEGENERATIVEM PHENOTYP ZUM SCREENEN UND TESTEN VON MOLEKÜLEN*
• *AN INVERTEBRATE ANIMAL MODEL WITH NEURODEGENERATIVE PHENOTYPE FOR SCREENING AND TESTING SUBSTANCES*
• *MODELE D'ANIMAL INVERTEBRE A PHENOTYPE NEURODEGENERATIF POUR CRIBLAGE ET ESSAI DE PRODUITS*

(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE

(72) KRETZSCHMAR, Doris, 97422 Schweinfurt, DE
TSCHÄPE, Jakob-Andreas, 69120 Heidelberg, DE

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

---

(51) **A01K 89/00** A01K 89/01 (11) **1 467 617 A2*** A01K 89/015
(25) En (26) En
(21) 03703983.1 (22) 23.01.2003
(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 2003/002065 23.01.2003
(87) WO 2003/061372 2003/31 31.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 24.01.2002 US 352124 P
16.07.2002 US 396508 P
(54) • *MODULARE ROLLE FÜR DAS FLIEGENFISCHEN*
• *MODULAR FLY FISHING REEL*
• *MOULINET DE PECHE A LA MOUCHE MODULAIRE*
(71) W.C. Bradley/Zebco Holdings, Inc., 6101 E. Apache, Tulsa, OK 74115, US
(72) KOELEWYN, Robert, W., Fairfield, CT 06430, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A01K 89/01 → (51) A01K 89/00

A01K 89/015 → (51) A01K 89/00

A01M 1/20 → (51) A01M 25/00

---

(51) **A01M 25/00** A01M 1/20 (11) **1 467 618 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705866.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001880 22.01.2003
(87) WO 2003/061376 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54145
(54) • *VERPACKTES RODENTIZID*
• *PACKAGED RODENTICIDE*
• *RODENTICIDE CONDITIONNE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) YONKER, James, W., Racine, WI 53406, US
WESTPHAL, Nathan, R., Racine, WI 53402, US
SKALITZKY, Michael, J., Kenosha, WI 53144, US
DAVIS, Brian, T., Burlington, WI 53105, US
LI, Dingwen, Shanghai, CN
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **A01M 31/00** (11) **1 467 619 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731749.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000228 20.01.2003
(87) WO 2003/061377 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201345
(54) • *INSEKTENMONITOR*
• *INSECT MONITOR*
• *DISPOSITIF DE CONTROLE DE POPULATIONS D'INSECTES*
(71) Killgerm Chemicals Limited, P.O. Box 2, Ossett WF5 9NA, GB
(72) HOYES, Paul, Grantham, Lincolnshire NG31 7JD, GB
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A01N 1/02** G01N 1/42 (11) **1 467 620 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702498.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000615 22.01.2003
(87) WO 2003/061381 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202304
(54) • *KRYOSPEICHEREINRICHTUNG MIT TRANSPONDER*
• *CRYOGENIC STORAGE DEVICE COMPRISING A TRANSPONDER*
• *DISPOSITIF DE STOCKAGE CRYOGENIQUE POURVU D'UN TRANSPONDEUR*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE
(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE
FUHR, Günter, 13187 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

---

(51) **A01N 25/00** (11) **1 467 621 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804117.6 (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 2002/040048 13.12.2002
(87) WO 2003/061382 2003/31 31.07.2003
(30) 13.12.2001 US 340693 P
(54) • *VERWENDUNG VON GEPULSTEM LICHT ZUR DESAKTIVIERUNG VON TOXISCHEN UND PATHOGENEN BAKTERIEN*
• *USE OF PULSED LIGHT TO DEACTIVATE TOXIC AND PATHOGENIC BACTERIA*
• *UTILISATION DE LUMIERE PULSEE POUR DESACTIVER DES BACTERIES TOXIQUES ET PATHOGENES*
(71) XENON CORPORATION, 20 Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) PANICO, Louis, R., Danvers, MA 01923, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A01N 25/32** (11) **1 467 622 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805092.0 (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 2002/039379 10.12.2002
(87) WO 2003/051294 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.12.2001 US 22476
(54) • *MITIZIDZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *MITOCIDAL COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS ACARICIDES ET METHODES ASSOCIEES*
(71) Medicis Pharmaceutical Corporation, 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258-2463, US
(72) SHACKNAI, Jonah, Scottsdale, AZ 85258, US
GANS, Eugene, H., Westport, CT 06880, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 27/00 → (51) A01N 65/00

A01N 31/08 → (51) A01N 65/00

A01N 35/06 → (51) A01N 65/00

A01N 37/44 → (51) C12N 15/82

A01N 43/54 → (51) C07D 401/14

A01N 43/56 → (51) C07D 231/28

A01N 43/62 → (51) C07D 401/14

A01N 43/713 → (51) C07D 231/28

A01N 43/78 → (51) C07D 277/36

A01N 43/824 → (51) C07D 231/28

A01N 47/34 → (51) C07D 401/14

---

(51) **A01N 47/38** (11) **1 467 623 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729423.8 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000053 07.01.2003
(87) WO 2003/059066 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201391
(54) • *VERWENDUNG VON ALKOHOLETHOXYLATEN ALS PENETRATIONSFÖRDERER*
• *USE OF ALCOHOL ETHOXYLATES AS PENETRATION ENHANCERS*
• *UTILISATION D'ETHOXYLATES D'ALCOOL EN TANT QU'AGENTS FAVORISANTS LA PENETRATION*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) BAUR, Peter, 65817 Eppstein, DE
FEUCHT, Dieter, 65760 Eschborn, DE
KREMER, Mathias, 51399 Burscheid, DE
TOP, Frederic, 51375 Leverkusen, DE
SCHWIEDOP, Ulrich, 40789 Monheim, DE
WELLMANN, Arndt, 51515 Kürten, DE

A01N 47/38 → (51) C07D 401/14

A01N 49/00 → (51) A01N 65/00

(51) **A01N 63/00** (11) **1 467 624 A2***
A61K 48/00 C07H 21/00
C07H 21/02 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02806380.8 (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 2002/001041 26.12.2002
(87) WO 2003/059932 2003/30 24.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 27.12.2001 US 342375 P
(54) • *VERFAHREN ZUR INDUKTION ODER VERSTÄRKUNG DER BINDE GEWEBS REPARATUR*
• *METHODS OF INDUCING OR ENHANCING CONNECTIVE TISSUE REPAIR*
• *METHODES PERMETTANT D'INDUIRE OU D'AMELIORER UNE REPARATION DE TISSU CONJONCTIF*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) GAZIT, Dan, 96920 Jerusalem, IL
PELLED, Gadi, 75424 Rishon Leziyon, IL
TURGEMAN, Gadi, 97763 Jerusalem, IL
HOFFMANN, Andrea, 30655 Hannover, DE
EBERLE, Peter, 38106.Braunschweig, DE
GROSS, Gerhard, 38102 Braunschweig, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A01N 63/00 → (51) D06M 16/00

(51) **A01N 65/00** (11) **1 467 625 A1***
A01N 49/00 A01N 35/06
A01N 31/08 A01N 27/00
(25) De (26) De
(21) 02795202.7 (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

RO
(86) EP 2002/014322 16.12.2002
(87) WO 2003/051126 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162142
(54) • *ADH SIONSHEMMUNG VON SCHIMMELPILZEN*
• *ADHESION INHIBITION OF MOULDS*
• *AGENTS EMPECHANT L'ADHERENCE DE MOISISSURES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BOCKMÜHL, Dirk, 42113 Wuppertal, DE
BREVES, Roland, 40822 Mettmann, DE
WEIDE, Mirko, 40223 Düsseldorf, DE
HÖHNE, Heide-Marie, 50189 Elsdorf, DE
HEINZEL, Michael, 53127 Bonn, DE

A21B 3/13 → (51) B29C 33/38

A22C 25/04 → (51) A01K 61/00

(51) **A23C 11/00** (11) **1 467 626 A1***
A23C 11/08
(25) En (26) En
(21) 02796756.1 (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 2002/014855 18.12.2002
(87) WO 2003/059077 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 350247 P
(54) • *TRANSPARENTE FLÜSSIGE AUFHELLERZUSAMMENSETZUNG*
• *TRANSPARENT LIQUID CREAMER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE CREME ARTIFICIELLE LIQUIDE TRANSPARENTE*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) EINERSON, Mark, Allen, Hilliard, OH 43026, US
PASCUAL, Teresita, Bautista, Marysville, OH 43040, US

A23C 11/08 → (51) A23C 11/00

(51) **A23F 3/00** (11) **1 467 627 A1***
A61K 35/78
(25) Ko (26) En
(21) 03701150.9 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000003 02.01.2003
(87) WO 2003/056929 2003/29 17.07.2003
(30) 05.01.2002 KR 2002000572
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON GINSENG SOWIE ANWENDUNGEN FÜR EXTRAKT AUS VERARBEITETEM GINSENG*
• *METHOD FOR PROCESSING GINSENG AND THE USES OF EXTRACT OF PROCESSED GINSENG*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DU GINSENG ET UTILISATIONS D'EXTRAITS DE GINSENG TRAITE*
(71) LOTTE CONFECTIONERY CO., Ltd., 23 Yangpyong-Dong 4ga, Youngdeungpo-ku, Seoul 150-964, KR
Park, Myung Hwan, E-1710 Tower Palace, Dogok-dong, 467-17, Kangnam-ku, Seoul 135-270, KR
(72) PARK, Myung Hwan E-1710 Tower Palace, Seoul 135-270, KR
(74) Weber, Dieter, Dr., et al, Weber, Seiffert, Lieke Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

(51) **A23J 3/08** (11) **1 467 628 A1***
A23J 3/10 A23J 3/22
A23L 1/0524 A23L 1/0532
A23L 1/054 A23L 1/059
(25) En (26) En
(21) 02760887.6 (22) 17.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2002/000594 17.09.2002
(87) WO 2003/061400 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 NL 1019816
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLEISCHERSATZPRODUKTES, FLEISCHERSATZPRODUKT ERHÄLTLICH NACH DIESEM VERFAHREN UND GEBRAUCHSFERTIGES FLEISCHERSATZPRODUKT*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A MEAT SUBSTITUTE PRODUCT, MEAT SUBSTITUTE PRODUCT OBTAINED WITH THE METHOD AND READY TO CONSUME MEAT SUBSTITUTE PRODUCT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE SUBSTITUTION A LA VIANDE, PRODUIT AINSI OBTENU ET PRODUIT DE SUBSTITUTION A LA VIANDE PRET A LA CONSOMMATION*
(71) NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH, Brettacherweg 14, 71334 Waiblingen, DE
(72) KWELDAM, Adriaan, Cornelis, NL-1851 XM Heiloo, NL
(74) Barendregt, Frank, Drs., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

A23J 3/10 → (51) A23J 3/08

A23J 3/22 → (51) A23J 3/08

A23K 1/00 → (51) A23K 1/165

(51) **A23K 1/165** (11) **1 467 629 A1***
A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03701511.2 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000341 14.01.2003
(87) WO 2003/059086 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075017
(54) • *ENZYMHALTIGE FUTTERGRANULATE*
• *GRANULATES CONTAINING FEED-ENZYMES*
• *GRANULES CONTENANT DES ENZYMES ALIMENTAIRES*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, Carl-Bosch Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria, NL-2625 LL DELFT, NL
BEEKMAN, Willem, Johan, NL-2614XA DELFT, NL
VAN DOESUM, Johannes, Henricus, NL-2725 DV ZOETERMEER, NL

(51) **A23K 1/165** (11) **1 467 630 A1***
A23K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03701512.0 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000342 14.01.2003
(87) WO 2003/059087 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02075016
(54) • *ENZYMHALTIGE FUTTERGRANULATE*
• *GRANULATES CONTAINING FEED-ENZYMES*
• *GRANULES RENFERMANT DES ENZYMES ALIMENTAIRES*
(71) BASF AG, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) ANDELA, Carl, Sidonius, Maria, 2625 LI Delft, NL
BEEKMAN, Willem, Johan, 2614 Xa Delft, NL

(51) **A23L 1/0522** (11) **1 467 631 A1***
A23L 1/39
(25) En (26) En
(21) 03701538.5 (22) 23.01.2003
(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 2003/000668 23.01.2003
(87) WO 2003/061404 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201552

(54) • *N-ALKENYL BERNSTEINSÄURE-STÄRKEESTER ALS TEXTURSMITTEL FÜR UHT PRODUKTE*
• *STARCH N-ALKENYL SUCCINATE AS TEXTURISING AGENT FOR UHT TREATED PRODUCTS*
• *SUCCINATE DE N-ALCENYLE D'AMIDON UTILISE EN TANT QU'AGENT DE TEXTURE POUR DES PRODUITS AYANT SUBI UN TRAITEMENT UHT*
(71) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
(72) SIPS, Nils, Cornelis, Adrianus, Petrus, NL-6041 VC Roermond, NL
KETTLITZ, Bernd, Wolfgang, B-2820 Bonheiden, BE
(74) Wilkinson, Stephen John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

A23L 1/0524 → (51) A23J 3/08

A23L 1/0532 → (51) A23J 3/08

A23L 1/054 → (51) A23J 3/08

A23L 1/059 → (51) A23J 3/08

A23L 1/212 → (51) A23L 3/18

A23L 1/216 → (51) A23L 3/18

A23L 1/226 → (51) C07C 43/303

A23L 1/39 → (51) A23L 1/0522

(51) **A23L 2/02** (11) **1 467 632 A1***
A23L 2/58
(25) En (26) En
(21) 03707483.8 (22) 23.01.2003
(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 2003/001922 23.01.2003
(87) WO 2003/061407 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56597
(54) • *VERFAHREN ZUR HESTELLUNG VON FLAVEDO PULVER ZUR VERBESSERUNG VON ORANGENSAFT SOWIE PRODUKTE DARAUS*
• *METHOD OF MAKING FLAVEDO POWDER FOR ENHANCEMENT OF ORANGE JUICE AND PRODUCTS THEREOF*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE POUDRE DE FLAVEDO POUR AMELIORER LES PRODUITS A BASE DE JUS D'ORANGE*
(71) TROPICANA PRODUCTS, INC., 1001 13th Avenue East, Bradenton, FL 34208, US
(72) McARDLE, Richard, N., Bradenton, FL 34209, US
LETOURNEAU, Stephen, A., Holmes Beach, FL 34217, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A23L 2/58 → (51) A23L 2/02

(51) **A23L 3/18** (11) **1 467 633 A1***
A23L 1/216 A23L 1/212
(25) En (26) En
(21) 02790685.8 (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) IT 2002/000690 29.10.2002
(87) WO 2003/061408 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT PR20020001
(54) • *DURCH DAMPFINJEKTION STERILISIERUNGSVERFAHREN FÜR NAHRUNGSMITTEL WIE PÜREE UND/ODER KONZENTRATE*
• *METHOD FOR STERILISING FOOD PRODUCTS BY INJECTED STEAM, IN PARTICULAR PUREES AND/OR CONCENTRATES*
• *PROCEDE PERMETTANT LA STERILISATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES PAR INJECTION DE VAPEUR, EN PARTICULIER POUR PUREES ET/OU CONCENTRES*
(71) SIG Manzini S.p.A., Via Paradigna, 94/A, 43100 Parma, IT
(72) ARELLI, Pierluigi, I-43100 Parma, IT
LUSARDI, Roberto, I-43100 Parma, IT
PACIELLO, Gerardo, I-85010 Pignola, IT
(74) Gotra, Stefano, et al, Bugnion S.p.A. Via Garibaldi 22, 43100 Parma, IT

(51) **A41B 13/10** (11) **1 467 634 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805425.2 (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) GB 2002/005625 11.12.2002
(87) WO 2003/053183 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130542
(54) • *LATZ FÜR SÄUGLINGE*
• *BABY BIB*
• *BAVOIR POUR BEBE*
(71) Jackel International Limited, Dudley Lane, Cramlington Northumberland NE23 7RH, GB
(72) Rees, Arnold Edward, Tyne and Wear NE3 5JA, GB
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A41D 25/02** (11) **1 467 635 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731781.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000118 20.01.2003
(87) WO 2003/061415 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 CH 1082002
(54) • *ZIERKRAWATTE, DIE MIT EINEM HEMDKRAGEN VERBUNDEN WERDEN KANN*
• *DECORATIVE TIE WHICH CAN BE JOINED TO A SHIRT COLLAR*
• *CRAVATE DECORATIVE POUVANT ETRE ATTACHEE SUR UN COL DE CHEMISE*
(71) Jallard, Olivier, Haus Lydia 629, 7270 Davos Platz, CH
(72) Jallard, Olivier, 7270 Davos Platz, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) **A41H 37/00** (11) **1 467 636 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731666.8 (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 2003/000085 08.01.2003
(87) WO 2003/061417 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202998
(54) • *HANDBÖRDELWERKZEUG FÜR AN VORGELOCHTE BAHNEN ZU BEFESTIGENDE ÖSEN*
• *MANUAL BORDERING TOOL FOR EYELETS TO BE FIXED TO PREPUNCHED SHEETS*
• *OUTIL DE SERTISSAGE A MAIN POUR FIXER DES OEILLETS SUR DES BANDES PREPOIN ONNEES*
(71) William Prym GmbH & Co. KG, Zweifaller Strasse 130, 52224 Stolberg, DE
(72) KOPATZ, Heinz-Dieter, 52477 Alsdorf, DE
SCHMIDT, Heinz, 52223 Stolberg, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

A43B 3/24 → (51) A43B 13/38

A43B 7/06 → (51) A43B 13/38

A43B 13/22 → (51) A43B 13/38

(51) **A43B 13/38** (11) **1 467 637 A1***
A43B 13/22 A43B 3/24
A43B 7/06 A43B 23/00
(25) En (26) En
(21) 03708846.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001494 21.01.2003
(87) WO 2003/061419 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 51371
(54) • *FUSSBEKLEIDUNGSARTIKEL MIT ZELTARTIGEM OBERMATERIAL*
• *ARTICLE OF FOOTWEAR INCLUDING A TENTED UPPER*
• *ARTICLE CHAUSSANT COMPRENANT UNE TIGE EN FORME DE DOME*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) HATFIELD, Tinker, L., Portland, OR 97212, US
AVENI, Michael, A., Lake Oswego, OR 97035, US
FRITON, Michael, R., Portland, OR 97229, US
DOLAN, Robert, W., Portland, OR 97229, US
PARK, S., H., Portland, OR 97229, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A43B 23/00 → (51) A43B 13/38

(51) **A44B 18/00** (11) **1 467 638 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703840.3 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001323 15.01.2003
(87) WO 2003/059111 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 53536
(54) • *BAND MIT ZWISCHENSCHICHT*
• *INTERFACE TAPE*
• *RUBAN D'INTERFACE*
(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) WANG, Der-Shi, Bedford, NH 03110, US
KINGSFORD, Howard, A., Amherst, NH 03031, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A44B 18/00** B29C 49/00 (11) **1 467 639 A2*** B29C 43/22
(25) En (26) En
(21) 03707391.3 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001145 15.01.2003
(87) WO 2003/059110 2003/30 24.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 15.01.2002 US 50403
07.08.2002 US 214051
11.12.2002 US 316686
(54) • *WÄRMEBEHANDELTER PROFILEXTRUDIERTER HAKEN*
• *HEAT TREATED PROFILE EXTRUDED HOOK*
• *CROCHET EXTRUDE POUR PROFILE TRAITE THERMIQUEMENT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) AUSEN, Ronald, W., Saint Paul, MN 55133-3427, US
UNRUH, William, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Philip, Saint Paul, MN 55133-3427, US
SETH, Jayshree, Saint-Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A44B 19/16 → (51) B65D 33/25

A45B 11/00 → (51) B62B 9/14

(51) **A45B 19/00** A45B 25/02 (11) **1 467 640 A1***
(25) De (26) De
(21) 03782121.2 (22) 28.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2003/003945 28.11.2003
(87) WO 2004/068991 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304391
(54) • *STANDSCHIRM*
• *SUNSHADE*
• *PARASOL*
(71) Ernst Doppler & Co. GmbH, Schlossstrasse 24, 5280 Braunau-Ranshofen, AT
(72) FORTHUBER, Herbert, 84359 Simbach, DE
KLOSS, Ioan, A-5020 Salzburg, AT
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wolf & Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

A45B 25/02 → (51) A45B 19/00

(51) **A45C 1/00** (11) **1 467 641 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708891.1 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002598 23.01.2003
(87) WO 2003/063637 2003/32 07.08.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.01.2002 US 351934 P
(54) • *AUFRECHTER KOFFER MIT BREITEM GRIFF*
• *WIDE HANDLE UPRIGHT LUGGAGE CASE*
• *VALISE A MAINTIEN VERTICAL EQUIPEE D'UNE LARGE POIGNEE*
(71) SAMSONITE CORPORATION, 11200 East-Forty-Fifth Avenue, Denver, Colorado 80239, US
VAN HIMBEECK, Clemens, St. Sauveurstraat 104-101, 9600 Ronse, BE
HUYGHE, Luc, Hoogmolenwegel 20, 8790 Waregem, BE
(72) VAN HIMBEECK, Clemens, B-9600 Ronse, BE
HUYGHE, Luc, B-8790 Waregem, BE
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A47B 88/00 → (51) H05K 5/02

A47B 95/00 → (51) B65D 81/02

(51) **A47C 1/032** A47C 3/026 // A47C9:02 (11) **1 467 642 A1***
(25) No (26) En
(21) 03700203.7 (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) NO 2003/000001 06.01.2003
(87) WO 2003/055357 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 NO 20020045
(54) • *"BEWEGLICHES GELENK MIT MEHREREN FESTEN POSITIONEN, GEEIGNET FÜR DIE VERWENDUNG BEI MÖBELN"*
• *MOBILE JOINT WITH SEVERAL STABLE POSITIONS, SUITABLE FOR USE IN FURNITURE*
• *ARTICULATION MOBILE PRESENTANT PLUSIEURS POSITIONS STABLES, CON UE POUR ETRE UTILISEE DANS UN MEUBLE*
(71) Stokke Gruppen AS, 6260 Skodje, NO
(72) WULLUM, Ole, Petter, N-7052 Trondheim, NO
(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau, 23 Hoje Taastrup Boulevard, 2630 Taastrup, DK

A47C 3/026 → (51) A47C 1/032

A47C 27/12 → (51) D04H 1/42

(51) **A47G 9/00** (11) **1 467 643 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02792095.8 (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) KR 2002/002426 24.12.2002
(87) WO 2003/055361 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 KR 2001040561 U
01.08.2002 KR 2002023078 U
11.12.2002 KR 2002036973 U
(54) • *GESUNDHEITSFÖRDERNDES BETTZEUG*
• *HEALTH BEDDING*
• *ARTICLE DE LITERIE DE SANTE*
(71) Ibeks Technologies Co., Ltd., 646-2, Naebalsan-dong, Gangseo-gu, 157-280 Seoul, KR
(72) KIM, Young-Jun, Los Angeles, CA 90005, US
KIM, Il-Hyung, 131-141 Seoul, KR
KIM, Won-Ki, 703-848 Daegu, KR
(74) Illingworth-Law, William, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A47G 9/02 → (51) A61F 7/08

A47G 27/02 → (51) A47L 23/26

(51) **A47J 31/06** (11) **1 467 644 A1***
(25) En (26) En
(21) 03795169.6 (22) 01.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) IB 2003/003989 01.09.2003
(87) WO 2004/023948 2004/13 25.03.2004
(30) 13.09.2002 EP 02078783
(54) • *KISSENSTÜTZE FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG, SCHÄUMEINHEIT UND GETRÄNKEZUBEREITUNGSVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN KISSENSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINES GETRÄNKS MIT EINER SCHAUMSCHICHT UNTER VERWENDUNG EINER SOLCHEN KISSENSTÜTZE*
• *PAD SUPPORT FOR A BEVERAGE MAKER, FOAM UNIT AND BEVERAGE MAKER COMPRISING SUCH A PAD SUPPORT, AND METHOD OF PREPARING A BEVERAGE WITH A FOAM LAYER USING SUCH A PAD SUPPORT*
• *SUPPORT DE GARNITURE POUR APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON, UNITE DE PRODUCTION DE MOUSSE ET APPAREIL DE PREPARATION DE BOISSON PRESENTANT UN TEL SUPPORT, ET PROCEDE DE PREPARATION D'UNE BOISSON COMPORTANT UNE COUCHE DE MOUSSE AU MOYEN D'UN TEL SUPPORT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) NOORDHUIS, Joeke, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

A47J 43/27 → (51) A61J 7/00

A47K 10/42 → (51) B65H 45/24

A47L 11/00 → (51) G05D 1/02

(51) **A47L 11/34** (11) **1 467 645 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805357.7 (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) FR 2002/003930 18.11.2002
(87) WO 2003/053207 2003/27 03.07.2003
(30) 17.12.2001 FR 0116339
17.05.2002 FR 0206137
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFIZIERUNG VON OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SANITIZING SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA MISE EN HYGIENE DE SURFACES*
(71) Net'Ollier Sarl, 49 ter, boulevard Talabot, 30000 Nîmes, FR
(72) PICON, Arlette, F-30000 Nîmes, FR
(74) Gosse, Michel, et al, Cabinet Claude BES 2 Bis Rue de Verdun, 34000 Montpellier, FR

(51) **A47L 15/42** (11) **1 467 646 A1***
D06F 39/00 H01H 25/06
(25) En (26) En
(21) 03707406.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001247 15.01.2003
(87) WO 2003/061449 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351348 P
04.10.2002 US 264705
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEUERN EINES GERÄTS*
• *APPLIANCE CONTROL METHODS AND APPARATUS*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'APPAREIL*
(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US
(72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
STULTZ, Peter, F., Elgin, IL 60123, US
(74) Lind, Urban, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

(51) **A47L 23/26** (11) **1 467 647 A1***
A47G 27/02 D05C 17/02
D06C 7/02
(25) En (26) En
(21) 03702503.8 (22) 23.01.2003
(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 2003/000646 23.01.2003
(87) WO 2003/061451 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201577
21.09.2002 GB 0222007
(54) • *WASCHBARE FUSSBODENMATTE*
• *WASHABLE FLOOR MAT*
• *TAPIS AU SOL LAVABLE*
(71) Milliken Denmark A/S, 8644 Mörke, DK
(72) LANG, Aage, DK-8560 Kolind, DK
POELMANNS, Albert, B-9200 Mespelare, BE
JENSEN, Ejvind, DK-8543 Hornslet, DK
(74) Raynor, Simon Mark, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **A47L 23/26** (11) **1 467 648 A1***
A47G 27/02 B32B 3/02
(25) En (26) En
(21) 03706372.4 (22) 23.01.2003
(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 2003/000645 23.01.2003
(87) WO 2003/061450 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201577
21.09.2002 GB 0222007
(54) • *WASCHBARE FUSSBODENMATTE*
• *WASHABLE FLOOR MAT*
• *PAILLASSON LAVABLE*
(71) Milliken Denmark A/S, 8644 Mörke, DK
(72) LANG, Aage, DK-8560 Kolind, DK
POELMANNS, Albert, B-9200 Mespelare, BE
JENSEN, Ejvind, DK-8543 Hornslet, DK
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 467 649 A2***
(25) En (26) En
(21) 02786853.8 (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) US 2002/038548 03.12.2002
(87) WO 2003/059145 2003/30 24.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 08.01.2002 US 41937
(54) • *NOTRUF- UND PATIENTENLOKALISIERUNGSSYSTEM FÜR IMPLANTIERTE AUTOMATISCHE DEFIBRILLATOREN*
• *EMERGENCY CALL AND PATIENT LOCATING SYSTEM FOR IMPLANTED AUTOMATIC DEFIBRILLATORS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION D'URGENCE ET DE LOCALISATION DU PATIENT POUR DEFIBRILLATEURS AUTOMATIQUES IMPLANTES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) NEE, Wright, Jaken, Rochester, MN 55906, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) **A61B 1/00** (11) **1 467 650 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713267.7 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001790 21.01.2003
(87) WO 2003/063680 2003/32 07.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 25.01.2002 US 351094 P
23.08.2002 US 227150
(54) • *GEWEBEÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR DIE INTRAVASKULÄRE INFUSION*
• *TISSUE MONITORING SYSTEM FOR INTRAVASCULAR INFUSION*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE TISSU POUR PERFUSION INTRAVASCULAIRE*
(71) Inotech Medical Systems, Inc., 7720B El Camino Real 179, Carlsbad, CA 92009, US
(72) JERSEY-WILLUHN, Karen, Olivenhain, CA 92024, US
SOLEIMANI, Manuchehr, Moberly Hall, Manchester, Greater Manchester M15 6HR, GB
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 1/00 → (51) G02B 23/24

A61B 1/05 → (51) G01B 11/00

A61B 1/07 → (51) G02B 23/24

(51) **A61B 5/00** (11) **1 467 651 A2***
(25) En (26) En
(21) 02794057.6 (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) US 2002/038097 26.11.2002
(87) WO 2003/047427 2003/24 12.06.2003
(88) 13.05.2004
(30) 30.11.2001 US 998733
(54) • *DRAHTLOSES ELEKTROKARDIOGRAPHISCHES SYSTEM*
• *WIRELESS ELECTROCARDIOGRAPH SYSTEM*
• *SYSTEME D'ELECTROCARDIOGRAMME SANS FIL*
(71) GMP Wireless Medicine, Inc., One East Broward Blvd., Suite 1701, Fort Lauderdale, FL 33301, US
(72) ISTVAN, Rud, Fort Lauderdale, FL 33301, US
GREGORY, Bill, Fort Lauderdale, FL 33316, US
SOLOVAY, Kenneth, Weston, FL 33331, US
CHASTAIN, David, Paul, Acton, MA 01720, US
GUNDLACH, John, David, Acton, MA 01720, US
HOPMAN, Nicholas, C., Lake Zurich, IL 60047, US
WILLIAMS, Daniel, L., Norwell, MA 02061, US
LODATO, Franco, Weston, FL 33327, US
SALEM, Michael, Ft. Lauderdale, FL 33305, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 467 652 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708876.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002374 24.01.2003
(87) WO 2003/063699 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 PCT/US02/02288
20.05.2002 US 382433 P
06.12.2002 US 297736
22.01.2003 US 349573
(54) • *INDIREKTE MESSUNG VON GEWEBEANALYTEN ÜBER GEWEBEEIGENSCHAFTEN*
• *INDIRECT MEASUREMENT OF TISSUE ANALYTES THROUGH TISSUE PROPERTIES*
• *MESURE INDIRECTE D'ANALYTES TISSULAIRES PAR L'INTERMEDIAIRE DE PROPRIETES TISSULAIRES*
(71) Sensys Medical, Inc., 7470 West Chandler Blvd., Chandler, AZ 85226, US
(72) RUCHTI, Timothy, L., Gilbert, AZ 85233, US
BLANK, Thomas, B., Chandler, AZ 85225, US
LORENZ, Alexander, D., Chandler, AZ 85248, US
MONFRE, Stephen, L., Gilbert, AZ 85296, US
HAZEN, Kevin, H., Gilbert, AZ 85233, US
THENNADIL, Suresh, N., New Castle upon Tyne, NE3 4HJ, GB
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

A61B 5/00 → (51) G01B 9/02

(51) **A61B 5/05** (11) **1 467 653 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793983.4 (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 2002/037397 21.11.2002
(87) WO 2003/045222 2003/23 05.06.2003
(88) 22.07.2004
(30) 21.11.2001 US 331799 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG UND NAVIGATION VON DREIDIMENSIONALEN MEDIZINISCHEN BILDERN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VISUALIZATION AND NAVIGATION OF THREEDIMENSIONAL MEDICAL IMAGES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VISUALISATION ET DE NAVIGATION D'IMAGES MEDICALES TRIDIMENSIONNELLES*

(71) Viatronix Incorporated, 25 East Loop Road, Stony Brook, NY 11790, US
(72) BITTER, Ingmar, Stony Brook, NY 11790, US
LI, Wei, Stony Brook, NY 11790, US
MEISSNER, Michael, Port Jefferson, NY 11777, US
DACHILLE, Frank, C., Amityville, NY 11701, US
GRIMM, Soeren, Port Jefferson, NY 11777, US
ECONOMOS, George, Bayport, NY 11705, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Gbr, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) **A61B 6/03** (11) **1 467 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702043.5 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000527 07.01.2003
(87) WO 2003/058222 2003/29 17.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 07.01.2002 US 39128
(54) • *MULITMODALES GERÄT ZUR DYNAMISCH ANATOMISCHEN, PHYSIOLOGISCHEN UND MOLEKULAREN BILDGEBUNG*
• *A MULTI-MODALITY APPARATUS FOR DYNAMIC ANATOMICAL, PHYSIOLOGICAL AND MOLECULAR IMAGING*
• *DISPOSITIF MULTIMODAL D'IMAGERIE ANATOMIQUE, PHYSIOLOGIQUE ET MOLECULAIRE*
(71) Multi-Dimensional Imaging, Inc., Suite 100, 400 Newport Center Drive, Newport Beach, CA 92660, US
(72) EISENBERG, Harvey, C., Newport beach, CA 92660, US
MCCROSKEY, William, K., Solon, OH 44139, US
ROHLER, David, P., University Heights, OH 44118, US
VICKERS, David, S., Independence, OH 44131, US
BRADSHAW, Frank, T., Shaker Heights, OH 44122, US
OUIMETTE, Donald, R., Plantsville, CT 06479, US
DEUCHER, Joseph, S., Lyndhurst, OH 44124, US
(74) Marx, Lothar, Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

A61B 6/12 → (51) A61C 13/00

---

(51) **A61B 6/14** (11) **1 467 655 A1***
A61C 9/00 A61C 7/00
(25) En (26) En
(21) 03704960.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000032 14.01.2003
(87) WO 2003/057041 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348425 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG DES ZAHNSATZES EINES PATIENTEN*
• *METHOD AND SYTEM FOR IMAGING A PATIENT'S TEETH ARRANGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'IMAGERIE DE LA DISPOSITION DES DENTS D'UN PATIENT*
(71) Cadent Ltd., Hamelacha Street 14, 60372 Or Yehuda, IL
(72) KOPELMAN, Avi, 52233 Ramat Chen, IL
TAUB, Eldad, 71908 Reut, IL
NISSENBAUM, Baruch, 52293 Ramat Gan, IL
(74) Boyce, Conor, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61B 8/00** (11) **1 467 656 A1***
A61N 7/02
(25) En (26) En
(21) 03700658.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000045 15.01.2003
(87) WO 2003/059168 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 SE 0200090
(54) • *VORRICHTUNG ZUR NICHTINVASIVEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG EINES OBJEKTS*
• *DEVICE FOR NON-INVASIVE ULTRASOUND TREATMENT OF AN OBJECT*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT ULTRASONIQUE NON EFFRACTIF D'UN OBJET*
(71) Ultrazonix DNT AB, Krossverksgatan 3, 216 16 Malmö, SE
(72) LIDGREN, Lars, S-227 31 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 467 657 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703832.0 (22) 03.01.2003
(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 2003/001241 03.01.2003
(87) WO 2003/061484 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55511
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MANIPULATION VON ORGANEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE MANIPULATION OF ORGANS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MANIPULATION D'ORGANES*
(71) GENZYME CORPORATION, One Kendall Square, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) PARSONS, Matthew, L., Fall River, MA 02721, US
MARTIN, Thomas, E, Riverside, Rhode Island 02915, US
(74) Pratt, Richard Wilson, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 467 658 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710698.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001691 17.01.2003
(87) WO 2003/061486 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351539 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUM HALTEN EINES KÖRPERORGANS*
• *DEVICES FOR HOLDING A BODY ORGAN*
• *DISPOSITIFS POUR MAINTENIR UN ORGANE CORPOREL*
(71) IOTEK, INC., 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439, US
(72) FOLEY, Frederick, J., Bedford, NH 03110, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 467 659 A1***
(25) En (26) En
(21) 03715942.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001690 17.01.2003
(87) WO 2003/061485 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351621 P
31.05.2002 US 161267
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MANIPULIERUNG VON ORGANGEWEBE*
• *DEVICES AND METHODS FOR MANIPULATION OF ORGAN TISSUE*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE MANIPULATION DE TISSU D'ORGANE*
(71) IOTEK, INC., 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439, US
(72) SHARROW, James, S., Bloomington, MN 55431, US
ADELMAN, Thomas, G., West Baldwin, ME 04091-3134, US
FOLEY, Frederick, J., Bedford, NH 03110, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

---

(51) **A61B 17/04** (11) **1 467 660 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806682.7 (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 2002/033099 17.10.2002
(87) WO 2003/063713 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57482
(54) • *NAHTANKER UND VERFAHREN ZU SEINER VERWENDUNG*
• *THREADED SUTURE ANCHOR AND METHOD OF USE*
• *DISPOSITIF D'ANCRAGE FILETE POUR SUTURE ET PROCEDE D'UTILISATION*
(71) STRYKER ENDOSCOPY, 5900 Optical Court, San Jose, CA 95138, US
(72) SINNOTT, Mary, M., Logan, UT 84321, US
CHERVITZ, Alan, Palm Harbor, FL 34685, US
(74) Pawlyn, Anthony Neil, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **A61B 17/08** (11) **1 467 661 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795975.8 (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 2002/040850 19.12.2002
(87) WO 2003/053493 2003/27 03.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 19.12.2001 US 340858 P
(54) • *SEPTUMVERSCHLUSSEINRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *SEPTAL OCCLUDER AND ASSOCIATED METHODS*
• *OBTURATEUR SEPTAL ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) NMT Medical, Inc., 27 Wormwood Street, Boston, MA 02210, US
(72) RYAN, Carol, A., Melrose, MA 02176, US
CHANDUSZKO, Andrzej, J., South Boston, MA 02127, US

(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61B 17/11** (11) **1 467 662 A1***
A61B 18/08
(25) De (26) De
(21) 03731717.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000744 24.01.2003
(87) WO 2003/061487 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 AT 1232002
(54) • *VERFAHREN ZUR VORRICHTUNG VON ANASTOMOSEN ZWISCHEN HOHLORGANEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF ANASTOMOSES BETWEEN HOLLOW ORGANS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES ANASTOMOSES ENTRE DES ORGANES CREUX*
(71) Erbe Elektromedizin GmbH., Waldhörnlestrasse 17, D-72072 Tübingen, DE
(72) SCHUBERT, Heinrich, A-6020 Innsbruck, AT
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **A61B 17/12** (11) **1 467 663 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707353.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000779 10.01.2003
(87) WO 2003/059176 2003/30 24.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 11.01.2002 US 43947
(54) • *GEFÄSSVERSCHLIESSENDE MIKROSPIRALEINRICHTUNG MIT MULTI-AXIALER SEKUNDÄRANORDNUNG*
• *MICROCOIL VASO-OCCLUSIVE DEVICE WITH MULTI-AXIS SECONDARY CONFIGURATION*
• *DISPOSITIF VASO-OCCLUSIF A MICROBOBINE ET A CONFIGURATION MULTI-AXE SECONDAIRE*
(71) Microvention, Inc., 72 Argonaut, Aliso Viejo, CA 92656, US
(72) SCHAEFER, Dean, Laguna Hills, CA 92653, US
GREENE, George, R., Jr., Costa Mesa, CA 92626, US
FERRERA, David, A., Manhattan Beach, CA 90266, US
FITZ, Matthew, Encinitas, CA 92024, US
ROSENBLUTH, Robert, F., Laguna Niguel, CA 92677, US
COX, Brian, Laguna Niguel, CA 92677, US
(74) Nielsen, Henrik Sten, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

A61B 17/22 → (51) A61M 25/10

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 467 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795931.1 (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 2002/040544 18.12.2002
(87) WO 2003/059435 2003/30 24.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 21.12.2001 US 27855
(54) • *PULSIERENDE ULTRASCHALLVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *PULSED ULTRASONIC DEVICE AND METHOD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF ULTRASONORE PULSE*
(71) Sound Surgical Technologies LLC, 1300 Plaza Court North Nr.203, Lafayette, CO 80026, US
(72) CIMINO, William W., Louisville, CO 80027, US
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

A61B 17/32 → (51) A61K 38/00

A61B 17/32 → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61B 17/66** (11) **1 467 665 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731709.6 (22) 23.01.2003
(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 2003/000688 23.01.2003
(87) WO 2003/061493 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 CH 110022002
(54) • *DISTRAKTIONSVORRICHTUNG F R KIEFERORTHOP DISCHE/KIEFERC HIRURGISCHE ZWECKE AM UNTERKIEFER*
• *DISTRACTING DEVICE FOR ORTHODONTIC/OROSURGICAL PURPOSES ON THE LOWER JAW*
• *DISPOSITIF DE DISTRACTION POUR ORTHODONTIE OU CHIRURGIE DENTAIRE AU NIVEAU DU MAXILLAIRE INFERIEUR*
(71) Triaca, Albino, Germaniastrasse 47, 8006 Zürich, CH
Minoretti, Roger, Möhrlistrasse 63, 8006 Zürich, CH
Merz, Beat, Max Daetwylerstrasse 12, 8126 Zumikon, CH
(72) TRIACA, Albino, CH 8006 Zürich, CH
MINORETTI, Roger, CH-8006 Zürich, CH
MERZ, Beat, CH-8126 Zumikon, CH
BAUMGARTNER, Reto, CH-4412 Nuglar, CH
BRUDERER, Thomas, CH-8215 Hallau, CH
VON MENTLEN, Roger, CH-8427 Rorbas, CH
(74) Grimm, Ekkehard, Dipl.-Phys., Edith-Stein-Strasse 22, 63075 Offenbach/Main, DE

---

(51) **A61B 17/70** (11) **1 467 666 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02803823.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) FR 2002/003951 19.11.2002
(87) WO 2003/045261 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115298
(54) • *VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EIN WIRBELVERANKERUNGSSYSTEM*
• *CONNECTOR FOR VERTEBRAL ANCHORING SYSTEM*
• *CONNECTEUR POUR SYSTEME D'ANCRAGE VERTEBRAL*
(71) Eurosurgical SA, 18, rue Robespierre, BP 23, 62217 Beaurains, FR
(72) MAZEL, Christian, F-92220 Vaucresson, FR
POMMIER, Arnaud, F-59283 Raimbeaucourt, FR
LEROY, Jean-Yves, F-62870 Campagne les Hesdin, FR
LEROY, Eric, F-62223 Saint-Nicolas les Arras, FR
(74) Schmitt, John, Roosevelt Consultants, 109, rue Sully, BP 6138, 69466 Lyon Cédex 06, FR

---

(51) **A61B 18/02** (11) **1 467 667 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805132.4 (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 2002/039936 13.12.2002
(87) WO 2003/051214 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 24899
(54) • *KRYOTEMPERATURÜBERWACHUNG*
• *CRYO-TEMPERATURE MONITORING*
• *SURVEILLANCE DE TEMPERATURE CRYOGENIQUE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) LAFONTAINE, Daniel, M., Plymouth, MN 55441, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) **A61B 18/02** (11) **1 467 668 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705790.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001278 16.01.2003
(87) WO 2003/061496 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 349077 P
(54) • *KRYOCHIRURGIEKATHETER*
• *CRYOSURGICAL CATHETER*
• *CATHETER CRYOCHIRURGICAL*
(71) Lehmann, John W., 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415, US
(72) LEHMANN, John, W., Wayland, MA 01778-1415, US
MIHALIK, Teresa, Westmount, Québec H3Z 1K7, CA
PETRE, Cristian, Laval, Québec, H7P 1G8, CA
NAHON, Daniel, Ottawa, Ontario K1L 5B7, CA
ARLESS, Steven, G., Beaconsfield, Québec H9W 4N4, CA
MILDER, Frederic, L., Brookline, MA 02445, US
WITTENBERGER, Dan, Pierrefonds, Québec H8Y 2E2, CA
SANTOIANNI, Domenic, N., Kirkland, Québec H9H 5B2, CA
LÜCKGE, Claudia, Québec J7V 8S8, CA
LALONDE, Jean-Pierre, Verdun, Québec H4H 1Z7, CA
SPECTOR, Kenneth, A., Framingham, MA 01701, US
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

---

(51) **A61B 18/04** (11) **1 467 669 A2***
(25) En (26) En
(21) 02793820.8 (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) US 2002/034218 24.10.2002
(87) WO 2003/063716 2003/32 07.08.2003
(88) 23.10.2003
(30) 25.01.2002 US 57227
(54) • *ELEKTROCHIRURGIE MIT VERBESSERTER STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *ELECTROSURGERY WITH IMPROVED CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE D'ELECTROCHIRURGIE PERMETTANT D'OBTENIR UN MEILLEUR CONTROLE*

(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) HILAL, Said, S., Cote de Caza, CA 92679, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

A61B 18/08 → (51) A61B 17/11

(51) **A61B 18/14** (11) **1 467 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702108.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001036 14.01.2003
(87) WO 2003/063717 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 56806
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES ELEKTROCHIRURGISHEN PROZESSES*
• *SYSTEM AND METHOD OF PERFORMING AN ELECTROSURGICAL PROCEDURE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR EFFECTUER UNE OPERATION ELECTROCHIRURGICALE*
(71) Medtronic,Inc., LC 340, 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) FRANCISCHELLI, David, E., Anoka, MN 55303, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, MN 55082-1071, US
LUTTERMAN, Alison, Minneapolis, MN 55403, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 467 671 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797213.2 (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 2002/039120 10.12.2002
(87) WO 2003/051218 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17095
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON CHIRURGIE AN EINEM PATIENTEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERFORMING SURGERY ON A PATIENT*
• *APPAREIL ET METHODE PERMETTANT DE PRATIQUER UNE INTERVENTION CHIRURGICALE SUR UN PATIENT*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) O'NEILL, William, G., Maple Grove, MN 55311, US
STEELE, William, Kentwood, MI 49508, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 19/00** (11) **1 467 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 03739671.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001692 17.01.2003
(87) WO 2003/068097 2003/34 21.08.2003
(30) 23.01.2002 US 57754
(54) • *ORGANMANIPULATOR*
• *ORGAN MANIPULATOR*
• *MANIPULATEUR D'ORGANES*
(71) IOTEK, INC., 500 Sentinel Building, 5151 Edina Industrial Boulevard, Minneapolis, MN 55439, US
(72) ADELMAN, Thomas, G., West Baldwin, ME 04091-3134, US
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

A61C 1/08 → (51) A61C 13/00

A61C 1/08 → (51) A61M 5/00

A61C 3/025 → (51) B24C 11/00

A61C 3/03 → (51) A61M 5/00

A61C 3/06 → (51) B24C 11/00

(51) **A61C 5/02** (11) **1 467 673 A2***
A61C 15/00 A61K 7/16
(25) En (26) En
(21) 03710716.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001890 22.01.2003
(87) WO 2003/061506 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 23.01.2002 US 55075
21.01.2003 US 348298
(54) • *IRRIGATIONSLÖSUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *IRRIGATION SOLUTION AND METHODS FOR USE*
• *SOLUTION D'IRRIGATION ET PROCEDES D'UTILISATION*
(71) DENTSPLY INTERNATIONAL, INC., 570 West College Avenue, P.O. Box 872, York, PA 17405-0872, US
(72) TORABINEJAD, Mahmoud, Loma Linda, CA 92354, US
JOHNSON, William, B., Tulsa OK 77135, US
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

A61C 7/00 → (51) A61B 6/14

(51) **A61C 8/00** (11) **1 467 674 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702076.5 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000909 13.01.2003
(87) WO 2003/059189 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 347723 P
(54) • *DENTALES IMPLANTATSYSTEM*
• *DENTAL IMPLANT SYSTEM*
• *SYSTEME D'IMPLANT DENTAIRE*
(71) Nobel Biocare AB, Bohusgatan 15, P.O. Box 5190, 402 26 Goteborg, SE
(72) WHORLE, Peter S., Nobel Biocare USA, Yorba Linda, CA 92887, US
GRIFFITH, Duaine E., Nobel Biocare USA, Yorba Linda, CA 92887, US

A61C 9/00 → (51) A61B 6/14

(51) **A61C 13/00** (11) **1 467 675 A2***
A61C 1/08 A61B 6/12
(25) En (26) En
(21) 03729541.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000043 16.01.2003
(87) WO 2003/060825 2003/30 24.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 16.01.2002 US 348382 P
(54) • *SCHABLONE FÜR ZAHNIMPLANTATEN*
• *ORAL IMPLANT TEMPLATE*
• *MODELE D'IMPLANT BUCCAL*
(71) Feldman, Andrei, Shoshanat Hacarmel Street 84, 34323 Haifa, IL
(72) Feldman, Andrei, 34323 Haifa, IL
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) **A61C 13/30** (11) **1 467 676 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806173.7 (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) US 2002/040421 17.12.2002
(87) WO 2003/057069 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 35544
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR DIE WURZELKANALOBTURATION*
• *APPARATUS AND METHOD FOR ROOT CANAL OBTURATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'OBTURATION D'UN CANAL RADICULAIRE*
(71) Calvert, Randall R., 5026 - 157th Court NE, Redmond, WA 98052, US
(72) Calvert, Randall R., Redmond, WA 98052, US
(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

A61C 15/00 → (51) A61C 5/02

A61C 17/02 → (51) A61M 5/00

A61C 19/04 → (51) A61M 5/00

(51) **A61F 2/00** (11) **1 467 677 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780704.9 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/036906 18.11.2002
(87) WO 2003/059201 2003/30 24.07.2003
(30) 07.01.2002 US 40936
(54) • *IMPLANTIERBARE PROTHESE*
• *IMPLANTABLE PROSTHESIS*
• *PROTHESE IMPLANTABLE*
(71) C.R. BARD, INC., 730 Central Avenue, Murray Hill New Jersey 07974, US
(72) CHEROK, Dennis, Harrisville, RI 02830, US
ELDRIDGE, Stephen, N., Exeter, RI 02822, US
DAROIS, Roger, E., Foster, RI 02825, US
DEVLIN, Patrick, J., Walpole, MA 02081, US
FENTON, Matthew, R., Warwick, RI 02886, US
FORD, Steven, Palmer, Riverside, RI 02915, US
TESSIER, Philip, A., Cranston, RI 02921, US
(74) Grey, Ian, et al, Venner, Shipley & Co., 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61F 2/02 → (51) A61K 9/50

A61F 2/02 → (51) B29C 71/00

(51) **A61F 2/06** (11) **1 467 678 A1***
A61L 33/12 A61L 29/18
B29C 59/14 A61L 31/10
(25) En (26) En
(21) 01988360.2 (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 2001/049635 21.12.2001
(87) WO 2003/070125 2003/35 28.08.2003
(54) • *KOMPOSIT-STENT MIT POLYMERHÜLLE UND BIOAKTIVER BESCHICHTUNG*
• *COMPOSITE STENT WITH POLYMERIC COVERING AND BIOACTIVE COATING*
• *TUTEUR COMPOSITE A RECOUVREMENT POLYMERIQUE ET REVETEMENT BIOACTIF*
(71) Cardiovasc, Inc., 945 Hamilton Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) DANG, Mai, Huong, Palo Alto, CA 94306, US
CHIU, Phillip, San Francisco, CA 94121, US
RUDAKOV, Leon, V., Belmont, CA 94002, US
LARKIN, Kevin, T., Menlo Park, CA 94025, US
IMRAN, Mir, A., Los Altos Hills, CA 94025, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A61F 2/06** (11) **1 467 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796047.5 (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 2002/041338 20.12.2002
(87) WO 2003/053288 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29559
05.03.2002 US 91641
(54) • *FORTSCHRITTLICHES ENDOVASKULÄRES TRANSPLANTAT*
• *ADVANCED ENDOVASCULAR GRAFT*
• *GREFFON ENDOVASCULAIRE EVOLUE*
(71) TriVascular, Inc., 3660 North Laughlin Road, Santa Rosa, California 95403, US
(72) CHOBOTOV, Michael, V., Santa Rosa, CA 95404, US
GLYNN, Brian, A., Santa Rosa, CA 95404, US
KARI, Stuart, E., Windsor, CA 95492, US
MARTHALER, John, M., Santa Rosa, CA 95403, US
WHIRLEY, Robert, G., Santa Rosa, CA 95404, US
ZACHARIAS, Isaac, J., Santa Rosa, CA 95404, US
STEPHENS, W., Patrick, Santa Rosa, CA 95405, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **A61F 2/06** (11) **1 467 680 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705679.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000447 08.01.2003
(87) WO 2003/061527 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 53756
(54) • *STENTSTOSSFÄNGERSTREBEN*
• *STENT BUMPER STRUTS*
• *ETAIS A TAMPON DE STENT*
(71) Boston Scientific Limited, an Irish company, The Corporate Center, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) BROWN, Brian J., Hanover, MN 55341, US
KNAPP, David M., St. Paul, MN 55105, US
WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61F 2/16 → (51) A61F 9/08

(51) **A61F 2/36** (11) **1 467 681 A1***
A61F 2/40
(25) De (26) De
(21) 02791820.0 (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 2002/014214 13.12.2002
(87) WO 2003/051238 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 20120241 U
(54) • *HÜFT- UND SCHULTERGELENK-ENDOPROTHESE*
• *HIP JOINT AND SHOULDER JOINT ENDOPROTHESIS*
• *ENDOPROTHESE D'ARTICULATION DE LA HANCHE ET DE L'EPAULE*
(71) Mathys Orthopädie GmbH, An den Trillers Büschen 2, 07646 Mörsdorf/Thür., DE
(72) GLIEN, Wilfried, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
DALLMANN, Frank, 04626 Schmölln, DE
SALOMON, Dirk, 04626 Jonaswalde, DE
KÄPPEL, Lars, 07819 Triptis, DE
OBERBACH, Thomas, 07629 Reichenbach, DE
KATZER, Thomas, 07629 Hermsdorf, DE
(74) Gritschneder, Martin, Patentanwalt, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **A61F 2/40** (11) **1 467 682 A2***
(25) De (26) De
(21) 02799068.8 (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 2002/014634 20.12.2002
(87) WO 2003/053280 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 21.12.2001 DE 20120703 U
(54) • *SCHULTERPROTHESE*
• *SHOULDER PROSTHESIS*
• *PROTHESE D'EPAULE*
(71) Mathys Orthopädie GmbH, An den Trillers Büschen 2, 07646 Mörsdorf/Thür., DE
(72) BLATTER, Georges, CH-9000 St. Gallen, CH
SCHWÄGERL, Wolfgang, A-1010 Wien, AT
ZENZ, Peter, A-3003 Gablitz, AT
DALLMANN, Frank, 04626 Schmölln, DE
GLIEN, Wilfried, 07639 Bad Klosterlausnitz, DE
SALOMON, Dirk, 04626 Jonaswalde, DE
IRLENBUSCH, Ulrich, 99310 Arnstadt, DE
(74) Gritschneder, Martin, Dipl.-Phys., et al, Abitz & Partner Patentanwälte Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

A61F 2/40 → (51) A61F 2/36

(51) **A61F 2/44** (11) **1 467 683 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797397.3 (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 2002/040444 18.12.2002
(87) WO 2003/051239 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 23911
(54) • *GERÄT UND METHODE ZUR STABILISIERUNG UND REPARATUR EINER BANDSCHEIBE*
• *APPARATUS AND METHOD TO STABILIZE AND REPAIR AN INTERVERTEBRAL DISC*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE STABILISER ET DE REPARER UN DISQUE INTERVERTEBRAL*
(71) Zimmer Orthobiologics, Inc., 12024 Vista Parke Drive, Austin, Texas 78726-4050, US
(72) LIM, Kit, Yeng, College Station, TX 77840, US
MOEHLENBRUCK, Jeff, W., Austin, TX 78750, US
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **A61F 2/44** (11) **1 467 684 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806230.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041425 27.12.2002
(87) WO 2003/057088 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 35052
(54) • *BANDSCHEIBENIMPLANTAT*
• *SPINAL DISC IMPLANT*
• *IMPLANT DE DISQUE RACHIDIEN*
(71) Spinal Concepts Inc., 5301 Riata Park Court, Building F, Austin, TX 78727, US
(72) DAVIS, Reginald, J., Cockeysville, MD 21030, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61F 7/08** (11) **1 467 685 A2***
A47G 9/02
(25) En (26) En
(21) 03707356.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000818 13.01.2003
(87) WO 2003/061534 2003/31 31.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 17.01.2002 US 348671 P
(54) • *AUFBLASBARE DECKE ZUR VERWENDUNG BEI HERZOPERATIONEN*
• *INFLATABLE BLANKET FOR USE IN CARDIAC SURGERY*
• *COUVERTURE GONFLABLE A UTILISER DANS UNE CARDIOCHIRURGIE*
(71) Mallinckrodt Inc., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) SCHUESSLER, Wayne, St. Louis, MO 63125, US
FEIT, Karin, 53757 St. Augustin, DE
VARDANEGA, Michael, Livermore, CA 94550, US
CHIVETTA, Dennis, Ballwin, MO 63021, US
KAPPEL, Thomas, St. Louis, MO 63126, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61F 9/01** (11) **1 467 686 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729235.6 (22) 09.01.2003
(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 2003/000136 09.01.2003
(87) WO 2003/057100 2003/29 17.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 10.01.2002 DE 10200763
15.02.2002 DE 10206663

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR REFRAKTIVEN LASERCHIRURGIE*
• *DEVICE AND PROCEDURE FOR REFRACTIVE LASER SURGERY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDURE POUR CHIRURGIE REFRACTIVE AU LASER*
(71) Katana Technologies GmbH, Europarc Dreilinden, Albert-Einstein-Ring 7, 14532 Kleinmachnow, DE
(72) LENZNER, Matthias, 10559 Berlin, DE
KORN, Georg, 14532 Kleinmachnow, DE
KITTELMANN, Olaf, 14532 Kleinmachnow, DE
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61F 9/02** (11) **1 467 687 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731757.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000274 24.01.2003
(87) WO 2003/061535 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201563
(54) • *THERAPEUTISCHE ABDECKUNG FÜR AUGEN UND AUGENLID*
• *THERAPEUTIC COVER FOR EYE AND EYELID*
• *DISPOSITIF THERAPEUTIQUE RECOUVRANT L'OEIL ET LA PAUPIERE*
(71) Fuller, John Robert, 45, Thorn Park, Mannamead, Plymouth PL3 4TF, GB
(72) Fuller, John Robert, Plymouth PL3 4TF, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

---

(51) **A61F 9/08** (11) **1 467 688 A1***
A61F 2/16
(25) En (26) En
(21) 03731851.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000045 22.01.2003
(87) WO 2003/061536 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55416
(54) • *BEFESTIGUNG EINES INTRAOKULAREN IMPLANTATS AN DER IRIS*
• *FIXATION OF AN INTRAOCULAR IMPLANT TO THE IRIS*
• *FIXATION D'UN INTRAOCULAIRE DANS L'IRIS*
(71) Ophtec B.V., Schweitzerlaan 15, 9728 NR Groningen, NL
(72) WORST, Jan, Gerben, Frans, NL-9751 BM Haren, NL
SIMON, Harry, Franciscus, NL-9731 JS Groningen, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **A61F 11/08** (11) **1 467 689 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735022.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002412 27.01.2003
(87) WO 2003/063744 2003/32 07.08.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2002 US 351762 P
(54) • *GEHÖRSCHUTZVORRICHTUNG*
• *HEARING PROTECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION AUDITIVE*
(71) Cabot Safety Intermediate Corporation, 650 Dawson Drive, Newark, DE 19713, US
(72) FALCO, Robert, N., Indianapolis, IN 46268, US
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **A61F 13/02** (11) **1 467 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782241.0 (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 2002/034345 25.10.2002
(87) WO 2003/061539 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56707
(54) • *WUNDVERBAND MIT KONTROLLIERTER DEHNFÄHIGKEIT*
• *WOUND DRESSING WITH CONTROLLED STRETCHABILITY*
• *PANSEMENT A ETIREMENT CONTROLE*
(71) Hollister Incorporated, 2000 Hollister Drive, Libertyville, Illinios 60048, US
(72) GILMAN, Thomas, H., Spring Grove, IL 60081, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **A61F 13/20** (11) **1 467 691 A1***
D01F 2/00 D06M 11/05
(25) En (26) En
(21) 03703866.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001459 16.01.2003
(87) WO 2003/061542 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 57352
(54) • *HOCHABSORBIERENDE LYOCELLFASERN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *HIGH ABSORBENCY LYOCELL FIBERS AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *FIBRES LYOCELL A POUVOIR ABSORBANT ELEVE ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) McNEIL-PPC, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US
(72) NGUYEN, Hien, V., East Windsor, NJ 08520, US
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61G 7/08** (11) **1 467 692 A1***
B60L 11/18
(25) En (26) En
(21) 03729322.2 (22) 03.01.2003
(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 2003/000127 03.01.2003
(87) WO 2003/057126 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 345058 P
(54) • *BREMSVORRICHTUNG FÜR EINE PATIENTENSTÜTZE*
• *BRAKING APPARATUS FOR A PATIENT SUPPORT*
• *APPAREIL DE FREINAGE POUR DISPOSITIF DE SUPPORT DE PATIENT*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US
(72) KUMMER, Joseph, A., Cincinnati, OH 45247, US
KAPPELER, Ronald, P., Batesville, IN 47006, US
FRONDORF, Michael, M., Lakeside Park, KY 41017, US
LUBBERS, David, P., Cincinati, OH 45248, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61H 3/02** (11) **1 467 693 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712248.8 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000125 15.01.2003
(87) WO 2003/061547 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200798
(54) • *MEDIZINISCHE KRÜCKEN*
• *MEDICAL WALKING STICK*
• *CANNES MEDICALES "ANGLAISES"*
(71) Cuccia, Bernard, 15, rue du Soleil, 13310 Saint Martin-de-Crau, FR
Cuccia, Andrée, 15, rue du Soleil, 13310 Saint Martin-de-Crau, FR
(72) Cuccia, Bernard, 13310 Saint Martin-de-Crau, FR
Cuccia, Andrée, 13310 Saint Martin-de-Crau, FR

---

(51) **A61J 7/00** (11) **1 467 694 A1***
G01F 19/00 A47J 43/27
(25) En (26) En
(21) 03700226.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000085 24.01.2003
(87) WO 2003/061549 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 AU PS010602
26.03.2002 AU PS136302
09.08.2002 AU 2002950689
(54) • *MODULARES TRINKGEFÄSS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN GEFÄSSES*
• *A MODULAR DRINKING VESSEL AND METHOD OF CONSTRUCTION OF SUCH A VESSEL*
• *RESERVOIR MODULAIRE DE BOISSON ET SON PROCEDE D'ELABORATION*
(71) Australian Consulting & Training Pty Ltd, 8 Angas Street, Kent Town, SA 5067, AU
(72) PIETROBON, Dino, Lino, Athelstone, South Australia 5076, AU
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61J 9/04 → (51) B65D 47/32

A61J 11/02 → (51) B65D 47/32

---

(51) **A61K 6/00** (11) **1 467 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 02804741.3 (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 2002/039092 06.12.2002
(87) WO 2003/049690 2003/25 19.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 12.12.2001 US 339674 P

(54) • *HIV-INTEGRASEHEMMER*
• *HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) WALKER, Michael A., Durham, CT 06422, US
BANVILLE, Jacques, St. Hubert, Québec J4T 1H3, CA
REMILLARD, Roger, Napierville, Québec J0J 1L0, CA
PLAMONDON, Serge, Ste-Catherine, Québec J0L 1E0, CA
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 7/00** (11) **1 467 696 A1***
A61K 7/06 A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 02793021.3 (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 2002/014286 13.12.2002
(87) WO 2003/061607 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201743
(54) • *KOSMETISCHE UND KÖRPERPFLEGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COSMETIC OR PERSONAL CARE COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE OU DE SOINS CORPORELS*
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT LI
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) EVANS, Jeannette Marcia, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
FRITH, William James, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
LEE, Maria, Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WOLF, Bettina, Unilever R & D, Sharnbrook, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) James, Helen Sarah, et al, Unilever PLC, Patent Department, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A61K 7/00 → (51) C08G 77/06

A61K 7/00 → (51) C09D 17/00

---

(51) **A61K 7/06** (11) **1 467 697 A1***
A61K 7/075
(25) En (26) En
(21) 03700865.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000096 13.01.2003
(87) WO 2003/057182 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200601
(54) • *FESTES HAARKONDITIONIERUNGSMITTEL*
• *SOLID HAIR CONDITIONING PRODUCT*
• *APRES-SHAMPOOING SOLIDE*
(71) Cosmetic Warriors, Ltd., 29 High Street, Poole, Dorset BH15 1AB, GB
(72) AMBROSEN, Helen, Dorset BH15 1 AB, GB
CONSTANTINE, Mark, Dorset BH15 1AB, GB
CONSTANTINE, Margaret, Dorset BH15 1AB, GB
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

A61K 7/06 → (51) A61K 7/00

A61K 7/06 → (51) A61K 7/11

A61K 7/06 → (51) A61K 7/13

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

A61K 7/075 → (51) A61K 7/06

---

(51) **A61K 7/11** (11) **1 467 698 A1***
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 03702112.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001100 14.01.2003
(87) WO 2003/061615 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349608 P
08.01.2003 US 338510
(54) • *HAARFESTIGENDE ZUSAMMENSETZUNGEN, POLYMERE UND METHODEN*
• *HAIR SETTING COMPOSITIONS, POLYMERS AND METHODS*
• *COMPOSITIONS, POLYMERES ET PROCEDES DE COIFFAGE*
(71) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) TAMARESELVY, Krishnan, Brecksville, OH 44141, US
RAMEY, Kittie, L., Cleveland, HO 44111, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61K 7/13** (11) **1 467 699 A1***
A61K 7/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791907.5 (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) FR 2002/004071 27.11.2002
(87) WO 2003/045343 2003/23 05.06.2003
(30) 27.11.2001 FR 0115563
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR HAARBEHANDLUNG*
• *COSMETIC COMPOSITION FOR HAIR TREATMENT*
• *COMPOSITION COSMETIQUE POUR LE TRAITEMENT DES CHEVEUX*
(71) Orenga, Emile, 2051, route du Sapenay, F-73310 Chindrieux, FR
(72) Orenga, Emile, F-73310 Chindrieux, FR
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet LAURENT et GUERRE B.P. 32, 69131 Ecully Cedex, FR

A61K 7/13 → (51) C09B 26/04

A61K 7/16 → (51) A61C 5/02

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 467 700 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707447.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001644 17.01.2003
(87) WO 2003/063813 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57182
(54) • *ANTIPERSPIRANT ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND PETROLATUM*
• *ANTIPERSPIRANT COMPOSITIONS CONTAINING PETROLATUM*
• *COMPOSITIONS ANTITRANSPIRATION CONTENANT DU PETROLATUM*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SCAVONE, Timothy, Alan, Loveland, OH 45140, US
CASSIERE, Kelly, Lynn, Reading, OH 45215, US
ERTEL, Keith, David, West Chester, OH 45069, US
(74) Wilding, Richard Alan, Procter & Gamble Technical Centers Ltd. Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 7/42 → (51) A61K 47/02

A61K 7/46 → (51) C11B 9/00

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 467 701 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797252.0 (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 2002/039375 10.12.2002
(87) WO 2003/051979 2003/26 26.06.2003
(88) 22.01.2004
(30) 18.12.2001 US 22482
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR HOHE SORPTION VON HAUTMATERIALIEN UND ZUFÜHRUNG VON SCHWEFEL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR HIGH SORPTION OF SKIN MATERIALS AND DELIVERY OF SULFUR*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE FORTE SORPTION DE SUBSTANCES CUTANEES ET POUR L'APPORT DE SOUFRE*
(71) Medicis Pharmaceutical, 8125 North Hayden Road, Scottsdale, AZ 85258, US
(72) SHACKNAI, Jonah, Scottsdale, AZ 85258, US
GANS, Eugene, H., Westport, CT 06880, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 467 702 A1***
(25) En (26) En
(21) 02804959.1 (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) GB 2002/005686 13.12.2002
(87) WO 2003/051326 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 GB 0129886
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR KOSMETISCHEN NARBENBEHANDLUNG*
• *COSMETIC SCAR MANAGEMENT COMPOSITION*
• *COMPOSITION COSMETIQUE POUR GESTION DE CICATRICE*
(71) Medtrade Products Ltd., Electra House, Crewe Business Park, Crewe CW1 6GL, GB
(72) HARDY, Craig, Julian, Cheshire SY14 7BH, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61K 7/48** (11) **1 467 703 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712258.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000153 17.01.2003
(87) WO 2003/061617 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 21.01.2002 FR 0200701
(54) • *BEHANDLUNGSVERFAHREN, INSBESONDERE KOSMETISCHER ART, EINER HAUTZONE EINES MENSCHLICHEN WESENS ÜBER DEN TRANSEPIDERMISCHEN WEG MITTELS AUFTRAGENS EINER FLÜSSIGKEIT UNTER DRUCK*
• *METHOD FOR TREATMENT OF A REGION OF THE SKIN OF A HUMAN SUBJECT, IN PARTICULAR COSMETIC TREATMENT BY THE TRANS-EPIDERMAL ROUTE USING PROJECTION OF A LIQUID UNDER PRESSURE*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT NOTAMMENT COSMETIQUE D UNE ZONE DE LA PEAU D UN SUJET HUMAIN PAR VOIE TRANS-EPIDERMIQUE, PAR PROJE CTION D UN LIQUIDE SOUS PRESSION*
(71) Société de Promotion et Diffusion d'Equipment Médical Medicamat, 59 avenue Augustin Dumont, 92240 Malakoff, FR
(72) DEVIDAL, Jean-Pierre, F-75005 Paris, FR
MICHAUD, Jean-Pierre, F-92140 Clamart, FR
CORRE, Alain, F-75011 Paris, FR
(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) C11B 9/00

(51) **A61K 7/50** (11) **1 467 704 A1***
A61K 7/06
(25) De (26) De
(21) 02795248.0 (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) EP 2002/014613 20.12.2002
(87) WO 2003/057185 2003/29 17.07.2003
(30) 09.01.2002 DE 10200474
(54) • *HAARKOSMETISCHE REINIGUNGSMITTEL MIT GUTEN SCHAUM- UND PFLEGEEIGENSCHAFTEN*
• *COSMETIC CLEANING AGENT FOR THE HAIR WITH EXCELLENT FOAMING AND HAIRCARE PROPERTIES*
• *PRODUIT NETTOYANT COSMETIQUE POUR LES CHEVEUX PRESENTANT UN BON POUVOIR MOUSSANT ET OFFRANT UNE BONNE CAPACITE DE SOIN*
(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20245 Hamburg, DE
(72) ARGEMBEAUX, Horst, 21465 Wentorf, DE
HEITMANN, Birgit, 22769 Hamburg, DE
PRIMMEL, Bettina, 20146 Hamburg, DE
KAISER, Elke, 22769 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 467 705 A2***
(25) En (26) En
(21) 02729340.6 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/017605 04.06.2002
(87) WO 2003/020240 2003/11 13.03.2003
(88) 21.05.2004
(30) 29.08.2001 US 315882 P
21.12.2001 US 27269
(54) • *TAMPON ZUR ABGABE EINES THERAPEUTISCHEN MITTELS*
• *THERAPEUTIC AGENT DELIVERY TAMPON*
• *TAMPON D'APPORT D'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) GEHLING, Steven, Craig, Oshkosh, WI 54901, US
KEELY, Charles, Christopher, Neenah, WI 54956, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
GEISER, Kimberly, Marie, Appleton, WI 54914, US
KOENIG, David, William, Menasha, WI 54952, US
MINERATH, Bernard, Joseph, Oshkosh, WI 54901, US
DVORACEK, Barbara, Jo, Appleton, WI 54914, US
TYRRELL, David, John, Appleton, WI 54911, US
KRZYSIK, Duane, Gerard, Appleton, WI 54911, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61K 9/00** (11) **1 467 706 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704408.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000406 16.01.2003
(87) WO 2003/061621 2003/31 31.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202487
(54) • *DERMALES APPLIKATIONSSYSTEM FÜR AMINOL VULINSÄURE,DERIVATE*
• *DERMAL APPLICATION SYSTEM FOR AMINOLEVULINIC ACID-DERIVATIVES*
• *SYSTEME D'ADMINISTRATION DERMIQUE DE DERIVES D'ACIDE AMINOLEVULIQUE*
(71) Photonamic GmbH & Co. KG, Fehlandtstrasse 3, 20354 Hamburg, DE
(72) LEE, Geoffrey, 91077 Neunkirchen am Brand, DE
SZEIMIES, Rolf-Markus, 93197 Zeitlarn, DE
KOSCIESSA, Ulrich, 25421 Pinneberg, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61K 9/00** (11) **1 467 707 A1***
(25) De (26) De
(21) 03722326.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000548 21.01.2003
(87) WO 2003/066020 2003/33 14.08.2003
(30) 22.01.2002 CH 121022002
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR ERLEICHTERUNG DER HUMANGEBURT*
• *COMPOSITION FOR EASING HUMAN CHILDBIRTH*
• *COMPOSITION POUR FACILITER L'ACCOUCHEMENT HUMAIN*
(71) HCB Happy Child Birth Holding AG, c/o BPP AG Dufourstrasse 5, 4052 Basel, CH
(72) SCHAUB, Andreas, F., CH-6318 Walchwil, CH
(74) Maué, Paul Georg, Dr., et al, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

A61K 9/00 → (51) A61K 9/50

(51) **A61K 9/107** (11) **1 467 708 A1***
A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 03701205.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000092 21.01.2003
(87) WO 2003/061627 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200154
(54) • *NEUES VERFAHREN 1*
• *NEW PROCESS 1*
• *NOUVEAU PROCEDE 1*
(71) Galenica AB, Medeon, P.A. Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE
(72) ALANDER, Jari, S-374 41 Karlshamn, SE
NORBERG, Staffan, S-374 38 Karlshamn, SE
HANSSON, Henri, S-255 91 Helsingborg, SE
SVÄRD, Marianne, S-240 14 Veberöd, SE
HOVGAARD, Lars, DK-3520 Farum, DK
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/107** (11) **1 467 709 A1***
A61K 9/113 A61K 9/14
(25) En (26) En
(21) 03729625.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000726 10.01.2003
(87) WO 2003/059319 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348959 P
(54) • *ARZNEIMITTELNANOPARTIKEL AUS EINER SCHABLONEN-EMULSION*
• *DRUG NANOPARTICLES FROM TEMPLATE EMULSIONS*
• *NANOPARTICULES DE MEDICAMENT OBTENUES A PARTIR D'EMULSIONS MATRICES*
(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) SVENSON, Sonke, Midland, MI 48642, US
TUCKER, Christopher, J., Midland, MI 48640, US
LUBETKIN, Steven, D., Zionsville, IN 46077, US
EVANS, Jonathan, C., Midland, MI 48642, US
ROSENBERG, Steven, S., Midland, MI 48640, US
(74) Weickmann, Heinrich, Dipl.-Ing., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 9/113** (11) **1 467 710 A2***
A61K 9/18
(25) En (26) En
(21) 02795221.7 (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 2002/014472 18.12.2002
(87) WO 2003/051334 2003/26 26.06.2003
(88) 31.12.2003
(30) 19.12.2001 IT MI20012694

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE WASSER/ÖL/WASSER DOPPELTE MIKROEMULSION IN EINEM FESTEN TRÄGER*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AN OIL/WATER/OIL DOUBLE MICROEMULSION INCORPORATED INTO A SOLID SUPPORT*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT UNE DOUBLE MICRO-EMULSION HUILE/EAU/HUILE INCORPOREE DANS UN SUPPORT SOLIDE*
(71) Remedia S.R.L., Via Flavia, 23/1, 34148 Trieste, IT
(72) CARLI, Fabio, I-34136 Trieste, IT
CHIELLINI, Elisabetta, I-56126 Pisa, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A61K 9/113 → (51) A61K 9/107

A61K 9/127 → (51) A61K 31/683

A61K 9/14 → (51) A61K 9/107

(51) **A61K 9/16** C12N 15/89 (11) **1 467 711 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700947.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000336 23.01.2003
(87) WO 2003/061629 2003/31 31.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201735
25.01.2002 GB 0201736
(54) • *DARREICHUNGSFORMEN FÜR DNS*
• *DNA DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES D'ADN*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CATCHPOLE, Ian, Richard GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN).25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/16 → (51) A61K 9/20

A61K 9/18 → (51) A61K 9/113

(51) **A61K 9/20** A61K 31/635 A61K 31/495 (11) **1 467 712 A1*** A61K 31/54 A61K 31/415
(25) En (26) En
(21) 02708290.8 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000395 16.01.2002
(87) WO 2003/059327 2003/30 24.07.2003
(54) • *ZWEISCHICHTIGE PHARMAZEUTISCHE TABLETTE ENTHALTEND TELMISARTAN UND EIN DIURETICUM*
• *BILAYER PHARMACEUTICAL TABLET COMPRISING TELMISARTAN AND A DIURETIC*
• *COMPRIME PHARMACEUTIQUE BICOUCHE COMPRENANT DU TELMISARTANE ET UN DIURETIQUE ET PREPARATION DUDIT COMPRIME*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) FRIEDL, Thomas, 88416 Ochsenhausen, DE
SCHEPKY, Gottfried, 79312 Emmendingen, DE

(51) **A61K 9/20** (11) **1 467 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701206.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000093 21.01.2003
(87) WO 2003/061630 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200154
(54) • *TABLETTIERVERFAHREN*
• *TABLETTING PROCESS*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES COMPRIMES*
(71) Galenica AB, Medeon, P.A. Hanssons väg 41, 205 12 Malmö, SE
(72) ALANDER, Jari, S-374 41 Karlshamn, SE
NORBERG, StaffaN, S-374 38 Karlshamn, SE
SVÄRD, Marianne, S-240 14 Veberöd, SE
HOVGAARD, Lars, DK-3520 Farum, DK
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(51) **A61K 9/20** A61K 9/48 A61K 31/42 A61P 7/02 // (A61K31/621, 31:42) (11) **1 467 714 A1*** A61K 31/415 A61K 31/621 A61P 9/00
(25) En (26) En
(21) 03705669.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000367 07.01.2003
(87) WO 2003/057196 2003/29 17.07.2003
(30) 07.01.2002 US 346560 P
(54) • *WIRKSTOFFMISCHUNG MIT ERHÖHTER AUFLÖSUNGSGESCHWINDIGKEIT*
• *DRUG MIXTURE WITH ENHANCED DISSOLUTION RATE*
• *MELANGE DE MEDICAMENT A VITESSE DE DISSOLUTION ACCRUE*
(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) EWING, Gary, D., Kalamazoo, MI 49009, US
HAWLEY, Michael, Kalamazoo, MI 49009, US
COFFEY, Martin, J., Portage, MI 49002, US
PRICE, Jeffrey, E. Pfizer Global Res.and Develop., Kalamazoo, MI 49009, US
MACMILLAN, Stephen, P., Newton, PA 18940, US
(74) Dekker, Henrike, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

(51) **A61K 9/20** A61K 31/495 A61K 9/16 (11) **1 467 715 A1*** A61K 9/28 A61K 9/68
(25) En (26) En
(21) 03729449.3 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000260 14.01.2003
(87) WO 2003/059328 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02000871
(54) • *FORMULIERUNGEN ZUR ORALEN VERABREICHUNG VON WIRKSTOFFEN*
• *FORMULATIONS FOR ORAL ADMINISTRATION OF ACTIVE COMPOUNDS*
• *FORMULATIONS POUR L'ADMINSTRATION ORALE DE COMPOSES ACTIFS*
(71) UCB Farchim S.A., Z.I. Planchy Chemin de Croix Blanche, 10 C.P. 411, CH-1630 Bulle, CH
(72) FANARA, Domenico, B-4520 Wanze, BE
BERWAER, Monique, B-6120 Ham-Sur-Heure-Nalinnes, BE
GUICHAUX, Anthony, B-1950 Kraainem, BE
DELEERS, Michel, B-1630 Linkebeek, BE
(74) Lechien, Monique, et al, UCB, S.A., IPD Dpt, Allée de la Recherche 60, 1070 Bruxelles, BE

A61K 9/20 → (51) A61K 9/107

A61K 9/20 → (51) A61K 31/165

A61K 9/20 → (51) A61K 31/506

A61K 9/20 → (51) A61K 38/55

(51) **A61K 9/22** A61K 47/34 (11) **1 467 716 A2*** A61K 38/09
(25) En (26) En
(21) 03729488.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000514 15.01.2003
(87) WO 2003/059329 2003/30 24.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 16.01.2002 EP 02075176
(54) • *POLYTARTRATZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYTARTRATE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYTARTRATE*
(71) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) SCHLIECKER, Gesine, 65439 Florsheim, DE
SCHMIDT, Carsten, 55131 Mainz, DE
FUCHS, Stefan, 55257 Budenheim, DE
KISSEL, Thomas, 79219 Staufen, DE
(74) Stumm, Karin, Intervet International BV Patent Department Wim de Korverstraat 35, 5831 AN Boxmeer, NL

(51) **A61K 9/24** A61K 38/55 (11) **1 467 717 A1*** A61K 31/401
(25) En (26) En
(21) 03729521.9 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000063 14.01.2003
(87) WO 2003/059330 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 IN DE00242002
(54) • *STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT ACE-INHIBITOR(EN)*
• *STABLE PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING ACE INHIBITOR(S)*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES STABLES COMPRENANT UN(DES) INHIBITEUR(S) DE L'ENZYME DE CONVERSION*
(71) Ranbaxy Laboratories Limited, 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) BAHL, Deepak, 110085 New Delhi, Delhi, IN
KOCHHAR, Ravi, Opp. Sector - 45 122001 Gurgaon, Haryana, IN
SHARMA, Puneet, 201301 Noida, Uttar Pradesh, IN
NAGAPRASAD, Vishnubhotla, 500072 Kukatpally, Hyderabad, IN
MATHUR, Rajeev, Shanker, New Delhi 110 052, IN
MEHTA, Kamal, Bhilwara, Rajasthan, IN

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

A61K 9/28 → (51) A61K 9/20

A61K 9/28 → (51) B05B 5/08

(51) **A61K 9/48** (11) **1 467 718 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708305.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000221 22.01.2003
(87) WO 2003/061632 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201367
(54) • *METHODE ZUR BEHANDLUNG EINES ANALGESIEBEDÜRFTIGEN PATIENTEN*
• *METHOD OF TREATMENT OF A PATIENT REQUIRING ANALGESIA*
• *METHODE DE TRAITEMENT D'UN PATIENT NECESSITANT UNE ANALGESIE*
(71) ML Laboratories PLC, 17 Hanover Square, London W1S 1HU, GB
(72) JACKSON, Karen, Deepcar, Sheffield S35 2ND, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 9/48 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/50** (11) **1 467 719 A2***
A61K 9/00 A61F 2/02
A61M 1/36
(25) De (26) De
(21) 03731689.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000579 22.01.2003
(87) WO 2003/061622 2003/31 31.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 26.01.2002 DE 10202982
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUMG TUM EINBRINGEN VON LEBENDEN ZELLEN IN EINE BIOLOGISCHE KÖRPERFLÜSSIGKEIT*
• *METHOD AND DEVICE FOR FEEDING LIVING CELLS INTO A BIOLOGICAL BODY FLUID*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES CELLULES VIVANTES DANS UN FLUIDE CORPOREL BIOLOGIQUE*
(71) Bader, Augustinus, Hinter den Langen Höfen 16, 31275 Lehrte, DE
(72) Bader, Augustinus, 31275 Lehrte, DE
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

A61K 9/68 → (51) A61K 9/20

(51) **A61K 9/70** (11) **1 467 720 A2***
C12N 15/89
(25) En (26) En
(21) 03701595.5 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000282 23.01.2003
(87) WO 2003/061636 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201736
(54) • *DARREICHUNGSFORMEN FÜR DNA*
• *DNA DOSAGE FORMS*
• *FORMES POSOLOGIQUES A BASE D'ADN*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House, Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) CATCHPOLE, Ian Richard, c/o GlaxoSmithKline, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
(74) Easeman, Richard Lewis, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 9/70 → (51) A61K 31/366

(51) **A61K 31/00** (11) **1 467 721 A2***
A61P 19/02 A61P 35/00
C07D 231/56 C07D 401/12
C07D 401/14 C07D 405/14
C07D 407/12 C07D 409/14
C07D 413/14 C07D 417/04
(25) En (26) En
(21) 02723086.1 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/003064 11.01.2002
(87) WO 2002/068406 2036/02 06.09.2002
(88) 24.04.2003
(30) 12.01.2001 US 261882 P
19.09.2001 US 323808 P
10.01.2002 US 46622
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINE-DERIVATEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON ANGIOGENESE*
• *SUBSTITUTED AMINE DERIVATIVES AND THEIR USE FOR THE TREATMENT OF ANGIOGENESIS*
• *DERIVES D'AMINE SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION POUR LE TRAITEMENT DE L'ANGIOGENESE*
(71) Amgen Inc., One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US
(72) CHEN, Guoqing, CA 91360, US
ADAMS, Jeffrey, CA 91362, US
BEMIS, Jean, MA 02476, US
CROGHAN, Michael, CA 93001, US
DIPIETRO, Lucian, MA 01930, US
DOMINGUEZ, Celia, CA 91362, US
ELBAUM, Daniel, MA 02462, US
GERMAIN, Julie, MA 02144, US
HUANG, Qi, CA 93021, US
KIM, Joseph, L., MA 01778, US
OUYANG, Xiaohu, NY 11355, US
PATEL, Vinod, F., MA 01720, US
SMITH, Leon, M., NJ 08873, US
TASKER, Andrew, CA 93065, US
XI, Ning, CA 91360, US
XU, Shimin, Newbury Park, CA 91320, US
YUAN, Chester, Chenguang, CA 91320, US
KIM, Tae-Seong, CA 91360, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/00** (11) **1 467 722 A2***
A61K 31/337 A61K 31/4745
A61K 31/475 A61P 27/02
(25) En (26) En
(21) 02785003.1 (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) CA 2002/002016 30.12.2002
(87) WO 2003/059332 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.12.2001 US 344009 P
(54) • *VERWENDUNG EINER SUBSTANZ MIT ANTI-MIKROTUBULÄRER WIRKUNG FÜR DIE BEHANDLUNG VON UVEITIS*
• *USE OF AN ANTI-MICROTUBULE AGENT FOR THE TREATMENT OF UVEITIS*
• *UTILISATION D'UN AGENT ANTI-MICROTUBULE POUR LE TRAITEMENT DE L'UVEITE*
(71) ANGIOTECH INTERNATIONAL AG, Bundesplatz 1, 6304 Zug, CH
(72) SIGNORE, Pierre, E., Vancouver, Bristish Columbia V6K 1X9, CA
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/00 → (51) C09D 17/00

A61K 31/00 → (51) C12N 9/16

(51) **A61K 31/10** (11) **1 467 723 A1***
A61K 31/4465 A61K 31/4409
A61K 31/496 A61K 31/40
A61K 31/5375 A61P 25/28
C07C 317/22 C07D 295/20
C07D 213/74 C07D 241/08
C07D 211/46 C07D 211/22
C07D 493/10 C07D 211/52
(25) De (26) De
(21) 03729422.0 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000052 07.01.2003
(87) WO 2003/059335 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201392
(54) • *PHENYLSULFOXIDE UND -SULFONE*
• *PHENYL SULFOXIDES AND PHENYL SULFONES*
• *OXYDES SULFONIQUES DE PHENYLE ET SULFONES DE PHENYLE*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HENDRIX, Martin, 51519 Odenthal, DE
BAUMANN, Karlheinz, 45239 Essen, DE
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE
KÖNIG, Gerhard, Arlington, MA 02476, DE
DÜSTERHUS, Vera, 51469 Bergisch Gladbach, DE
KRÜGER, Joachim, 40474 Düsseldorf, DE

A61K 31/13 → (51) A61K 31/415

A61K 31/13 → (51) C07D 307/87

A61K 31/137 → (51) A61K 31/7048

A61K 31/16 → (51) C07C 231/24

A61K 31/16 → (51) C07D 307/87

(51) **A61K 31/165** (11) **1 467 724 A1***
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03731733.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000197 22.01.2003
(87) WO 2003/061644 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200792
(54) • *IN DER MUNDHÖHLE DISPERGIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT AGOMELATIN*

- *ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING AGOMELATINE*
- *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE D'AGOMELATINE*

(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orleans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
JULIEN, Marc, F-45110 Sigloy, FR
THARRAULT, François, F-45000 Orléans, FR

A61K 31/165 → (51) C07C 255/41

A61K 31/166 → (51) C07C 237/32

A61K 31/166 → (51) C07C 259/10

A61K 31/192 → (51) A61K 31/41

A61K 31/216 → (51) A61K 31/41

A61K 31/335 → (51) A61K 45/06

A61K 31/337 → (51) A61K 31/00

(51) **A61K 31/34** (11) **1 467 725 A1***
C07D 307/12 C07D 313/04
C07D 307/33
(25) En (26) En
(21) 03729496.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000005 07.01.2003
(87) WO 2003/059340 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 FI 20020088
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LARICIRESINOL, CYCLOLARICIRESINOL UND SECOISOLARICIRESINOL*
- *METHOD FOR THE PREPARATION OF LARICIRESINOL, CYCLOLARICIRESINOL AND SECOISOLARICIRESINOL*
- *PROCEDE DE FABRICATION DE LARICIRESINOL, CYCLOLARICIRESINOL ET SECOISOLARICIRESINOL*

(71) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) SJÖHOLM, Rainer, FIN-20760 Piispanristi, FI
EKLUND, Patrik, FIN-20100 Turku, FI
MIKKOLA, Jyri-Pekka, FIN-20360 Turku, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Hormos Medical Corporation Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI

A61K 31/34 → (51) C07D 307/87

A61K 31/35 → (51) C07D 493/04

(51) **A61K 31/366** (11) **1 467 726 A2***
A61K 9/70
(25) En (26) En
(21) 02784018.0 (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 2002/031771 03.10.2002
(87) WO 2003/028662 2003/15 10.04.2003
(88) 07.08.2003
(30) 03.10.2001 US 326928 P
03.04.2002 US 369889 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEARBEITETEN KAVA-PRODUKTS MIT VERÄNDERTER KAVALACTON-VERTEILUNG UND DAMIT HERGESTELLTE BEARBEITETE KAVA-PRODUKTE*
- *A METHOD OF PRODUCING A PROCESSED KAVA PRODUCT HAVING AN ALTERED KAVALACTONE DISTRIBUTION AND PROCESSED KAVA PRODUCTS PRODUCED USING THE SAME*
- *PROCEDE D'OBTENTION D'UN PRODUIT DE KAVA TRAITE PRESENTANT UNE REPARTITION DE KAVALACTONE ALTEREE, ET PRODUITS DE KAVA TRAITES OBTENUS SELON LEDIT PROCEDE*

(71) Herbalscience, LLC, P.O. Box 7219, Naples, FL 34101, US
(72) GOW, Robert, T., Naples, FL 34119, US
PIERCE, John, A., Moreno Valley, CA 92557, US
PIERCE, Brian, Moreno Valley, CA 92557, US
BIRDSALL, William, Naples, FL 34101, US
(74) Harrison, Ivor Stanley, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61K 31/38 → (51) C07D 413/10

(51) **A61K 31/40** (11) **1 467 727 A1***
A61P 9/10 A61P 25/28
C07D 207/14
(25) En (26) En
(21) 03701286.1 (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
(86) US 2003/000703 10.01.2003
(87) WO 2003/059341 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44471
(54)
- *1,3-DISUBSTITUIERTE UND 1,3,3-TRISUBSTITUIERTE PYRROLIDINE ALS LIGANDEN DES HISTAMIN-3 REZEPTORS UND IHRE THERAPEUTISCHEN ANWENDUNGEN*
- *1,3-DISUBSTITUTED AND 1,3,3,-TRISUBSTITUTED PYRROLIDINES AS HISTAMINE-3 RECEPTOR LIGANDS AND THEIR THERAPEUTIC APPLICATIONS*
- *PYRROLIDINES 1,3-DISUBSTITUEES ET 1,3, 3,-TRISUBSTITUEES UTILISEES COMME LIGANDS DU RECEPTEUR DE L'HISTAMINE-3 ET APPLICATIONS THERAPEUTIQUES*

(71) Abbott Laboratories, D-377, AP6A-1, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-6008, US
(72) BENNANI, Youssef, L., Shaker Heights, OH 44122, US
FAGHIH, Ramin, Lake Forest, IL 60045, US
DWIGHT, Wesley, J., San Diego, CA 92109, US
VASUDEVAN, Anil, Gurnee, IL 60031, US
CONNER, Scott, E., Elizabethtown, IN 47232, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/40 → (51) A61K 31/10

A61K 31/40 → (51) C07D 207/34

A61K 31/401 → (51) A61K 9/24

A61K 31/4025 → (51) C07D 207/34

A61K 31/404 → (51) C07D 207/34

(51) **A61K 31/41** (11) **1 467 728 A1***
A61K 31/192 A61K 31/216
A61P 9/12 A61P 9/10
A61P 13/12 A61P 25/28
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03704413.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000415 16.01.2003
(87) WO 2003/059345 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349660 P
(54)
- *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND VALSARTAN UND NEP-INHIBITOREN*
- *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING VALSARTAN AND NEP INHIBITORS*
- *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE DE VALSARTAN ET D'INHIBITEURS NEP*

(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) WEBB, Randy, Lee, Flemington, NJ 08822, US
KSANDER, Gary, Michael, Amherst, New Hampshire 03031, US
(74) Morris, Clive Sydney, Novartis International AG Corporate Intellectual Property Patent and Trademark Dept., 4002 Basel, CH

A61K 31/41 → (51) A61K 31/557

(51) **A61K 31/415** (11) **1 467 729 A1***
A61K 31/44 A61K 31/505
A61K 31/42 A61K 31/13
(25) En (26) En
(21) 03702474.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000504 20.01.2003
(87) WO 2003/059346 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 EP 02001339
05.06.2002 EP 02012566
(54)
- *BETASEKRETASEINHIBITOREN*
- *BETA-SECRETASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE BETA-SECRETASE*

(71) The Genetics Company Inc., Wagistrasse 27, 8952 Schlieren, CH
(72) DIETRICH, Axel, CH-8005 Zürich, CH
NIMZ, Olaf, CH-8952 Schlieren, CH
RESTER, Ulrich, 13507 Berlin, DE
FECKE, Wolfgang, 14167 Berlin, DE
HÄMMERLE, Marcus, 10829 Berlin, DE
(74) Dey, Michael, Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) **A61K 31/415** (11) **1 467 730 A1***
C07D 231/54
(25) En (26) En
(21) 03710722.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001997 22.01.2003
(87) WO 2003/061651 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 US 351484 P
17.04.2002 US 373757 P
(54) • *NICHTSTEROIDE LIGANDEN FÜR DEN GLUKOKORTIKOIDREZEPTOR, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *NON-STEROIDAL LIGANDS FOR THE GLUCOCORTICOID RECEPTOR, COMPOSITIONS AND USES THEREOF*
• *LIGANDS NON STEROIDIENS POUR LE RECEPTEUR DES CORTICOIDES, COMPOSITIONS ET UTILISATIONS DESDITS LIGANDS*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) SCANLAN, Thomas, S., San Francisco, CA 94122, US
SHAH, Nilesh, San Francisco, CA 94122, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A61K 31/415 → (51) A61K 9/20

A61K 31/416 → (51) C07D 231/56

(51) **A61K 31/4172** (11) **1 467 731 A1***
A61K 31/4174 A61K 31/4178
A61P 7/02 C07D 233/54
C07D 403/12
(25) En (26) En
(21) 03700059.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000060 10.01.2003
(87) WO 2003/061652 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201389
29.01.2002 GB 0202027
(54) • *3-(IMIDAZOLYL)-2-ALKOXYPROPIONSÄURE ALS TAFIA INHIBITOREN*
• *3-(IMIDAZOLYL)-2-ALKOXYPROPANOIC ACIDS AS TAFIA INHIBITORS*
• *ACIDES 3-(IMIDAZOLYL)-2-ALKOXYPROPANOIQUES SERVANT D'INHIBITEURS TAFIA*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(72) ALLERTON, Charlotte, M., Pfizer Global Rch. & Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BULL, David, J., Pfizer Global Rch. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BUNNAGE, Mark, E., Pfizer Global Rch. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
MAGUIRE, Robert, J., Pfizer Global Rch. and Dev., Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
STEELE, John, UK Patent Department, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/4174→ (51) A61K 31/4172

A61K 31/4174→ (51) A61K 31/7048

A61K 31/4174→ (51) A61K 31/724

(51) **A61K 31/4178** (11) **1 467 732 A1***
A61P 7/02 C07D 403/06
C07D 401/06
(25) En (26) En
(21) 03700057.7 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000058 13.01.2003
(87) WO 2003/061653 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201387
28.01.2002 GB 0201911
(54) • *3-(IMIDAZOLYL)-2-AMINOPROPANSÄUREDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS TAFI-A INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG THROMBOTISCHER ERKRANKUNGEN*
• *3-(IMIDAZOLYL)-2-AMINOPROPANOIC ACIDS FOR USE AS TAFI-A INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF THROMBOTIC DISEASES*
• *ACIDES 3-(IMIDAZOLYL)-2-AMINOPROPANOIQUES SERVANT D'INHIBITEURS TAFIA POUR TRAITER DES MALADIES THROMBOTIQUES*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT SE SI SK TR
(72) ALLERTON, Charlotte Moira Norfor, Kent CT13 9NJ, GB
BUNNAGE, Mark Edward, Kent CT13 9NJ, GB
STEELE, John, UK Patent Department, Pfizer Limited, Kent CT13 9NJ, GB
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/4178→ (51) A61K 31/4172

(51) **A61K 31/4184** (11) **1 467 733 A1***
A61K 31/4439 C07C 235/46
C07D 213/82 C07D 235/26
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 02806449.1 (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) US 2002/038982 24.12.2002
(87) WO 2003/059348 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 348144 P
(54) • *2-OXO-BENZIMIDAZOLYL-SUBSTITUIERTE ETHANOLAMIN-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS BETA3-AGONISTEN*
• *2-OXO-BENZIMIDAZOLYL SUBSTITUTED ETHANOLAMINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS BETA3 AGONISTS*
• *DERIVES D'ETHANOLAMINE A SUBSTITUTION DE 2-OXO-BENZIMIDAZOLYLE, ET LEUR UTILISATION COMME BETA3 AGONISTES*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) FINLEY, Don, Richard, Greenwood, IN 46142, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
(74) Burnside, Ivan John, Eli Lilly and Company Limited Lilly Research Centre Erl Wood Manor, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

A61K 31/4192→ (51) C07D 249/06

A61K 31/42 → (51) A61K 9/20

A61K 31/42 → (51) A61K 31/415

A61K 31/42 → (51) A61L 2/16

A61K 31/42 → (51) C07D 277/38

(51) **A61K 31/422** (11) **1 467 734 A1***
A61K 31/5377 A61K 31/714
A61K 31/525 A61K 31/4415
(25) En (26) En
(21) 03705640.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000036 21.01.2003
(87) WO 2003/063862 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351628 P
(54) • *COTHERAPIE MIT EINEM OXAZOLIDINONE UND EINER VITAMIN B*
• *COTHERAPY WITH AN OXAZOLIDINONE AND A VITAMIN B*
• *COTHERAPIE AVEC UNE OXAZOLIDINONE ET UNE VITAMINE B*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) MARTIN, Joseph, P., Jr., Richland, MI 49083, US
DUPUIS, Michael, J., Mattawan, MI 49071, US
HERBERG, John, T., Portage, MI 49024, US
(74) Rutt, Jason Edward, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 31/425 → (51) C07D 277/38

A61K 31/427 → (51) C07D 207/34

A61K 31/435 → (51) C07D 307/87

A61K 31/4353→ (51) C07D 221/02

A61K 31/4375→ (51) C07D 487/04

A61K 31/439 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/44** (11) **1 467 735 A2***
C07D 515/02
(25) En (26) En
(21) 02805215.7 (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 2002/040679 18.12.2002
(87) WO 2003/051362 2003/26 26.06.2003
(88) 07.08.2003
(30) 18.12.2001 US 342440 P
21.12.2001 US 342351 P
11.01.2002 US 348182 P
12.02.2002 US 74409
21.02.2002 US 359157 P
(54) • *POLYMORPHE VON CLOPIDOGREL-HYDROGENSULFAT*
• *POLYMORPHS OF CLOPIDOGREL HYDROGENSULFATE*
• *POLYMORPHES D'HYDROGENOSULFATE DE CLOPIDOGREL*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) LIFSHITZ-LIRON, Revital, 46322 Herzlia, IL
KOVALEVSKI-ISHAI, Eti, 42255 Netanya, IL
WIZEL, Shlomit, 49742 Petah Tiqva, IL

AVHAR-MAYDAN, Sharon, Givataym, IL
LIDOR-HADAS, Rami, 44242 Kafar-Saba, IL
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 31/44 → (51) A61K 31/415

A61K 31/44 → (51) C07D 495/04

A61K 31/4409 → (51) A61K 31/10

A61K 31/4415 → (51) A61K 31/422

A61K 31/4439 → (51) A61K 31/4184

A61K 31/4439 → (51) A61K 47/48

A61K 31/445 → (51) C07D 405/12

A61K 31/4465 → (51) A61K 31/10

A61K 31/4465 → (51) C07D 401/12

A61K 31/451 → (51) A61K 45/06

A61K 31/455 → (51) A61K 31/724

A61K 31/4745 → (51) A61K 31/00

A61K 31/475 → (51) A61K 31/00

A61K 31/495 → (51) A61K 9/20

A61K 31/496 → (51) A61K 31/10

A61K 31/4965 → (51) C07D 241/22

(51) **A61K 31/502** (11) **1 467 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798573.8 (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 2002/041145 20.12.2002
(87) WO 2003/059354 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 21.12.2001 US 344294 P
(54) • *ANTI-ANGIOGENESE-KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT PYRIDAZIN- ODER PYRIDINDERIVATEN*
• *ANTI-ANGIOGENESIS COMBINATION THERAPIES COMPRISING PYRIDAZINE OR PYRIDINE DERIVATIVES*
• *POLYTHERAPIES ANTIANGIOGENESES A BASE DE DERIVES DE PYRIDAZINE OU PYRIDINE*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516, US
(72) ADAMS, Paul, E., Cheshire, CT 06410, US
BOYER, Stephen, J., Fairfield, CT 06430, US
DUMAS, Jacques, Bethany, CT 06524, US
ELTING, James, J., Madison, CT 06443, US
KLUENDER, Harold, C. E., Trumbull, CT 06611, US
(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer HealthCare AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

A61K 31/505 → (51) A61K 31/415

A61K 31/505 → (51) C07D 475/08

(51) **A61K 31/506** (11) **1 467 737 A1***
A61K 9/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709892.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000179 21.01.2003
(87) WO 2003/061661 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200671
(54) • *IN DER MUNDHÖHLE DISPERGIERBARE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PIRIBEDIL*
• *ORALLY DISPERSIBLE PHARMACEUTICAL PIRIBEDIL COMPOSITION*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIC ORODISPERSIBLE DE PIRIBEDIL*
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orleans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
JULIEN, Marc, F-45110 Sigloy, FR

A61K 31/519 → (51) C07D 487/04

A61K 31/525 → (51) A61K 31/422

A61K 31/53 → (51) C07D 487/04

A61K 31/5365 → (51) C07D 265/12

A61K 31/5375 → (51) A61K 31/10

A61K 31/5377 → (51) A61K 31/422

A61K 31/54 → (51) A61K 9/20

A61K 31/542 → (51) C07D 265/12

A61K 31/551 → (51) A61K 45/06

(51) **A61K 31/557** (11) **1 467 738 A1***
A61K 38/08 A61K 31/41
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02765100.9 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/004549 08.10.2002
(87) WO 2003/030911 2003/16 17.04.2003
(30) 08.10.2001 GB 0124124
27.11.2001 US 333562 P
(54) • *VERWENDUNG VON PROSTAGLANDIN E SYNTHASE INHIBITOREN, ODER EP2/EP4 REZEPTOR ANTAGONISTEN, ZUR BEHANDLUNG VON UTERINE KRANKHEITEN*
• *USE OF PROSTAGLANDIN E SYNTHASE INHIBITORS, OR EP2 OR EP4 RECEPTOR ANTAGONISTS, IN THE TREATMENT OF A PATHOLOGICAL CONDITION OF THE UTERUS*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA PROSTAGLANDINE E SYNTHASE OU D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR EP2 OU EP4 DANS LE TRAITEMENT D'UNE AFFECTION DE L'UTERUS*
(71) Medical Research Council, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) JABBOUR, Henry N., MRC Human Repro. Sciences Unit, Edinburgh EH3 9ET, GB
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 31/56** (11) **1 467 739 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715925.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000874 10.01.2003
(87) WO 2003/059293 2003/30 24.07.2003
(88) 22.07.2004
(30) 15.01.2002 US 348808 P
(54) • *17-HYDROXY-4-AZA-ANDROSTAN-3-ONE ALS ANDROGENREZEPTOR-MODULATOREN*
• *17-HYDROXY-4-AZA-ANDROSTAN-3-ONES AS ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS*
• *17-HYDROXY-4-AZA-ANDROSTAN-3-ONES UTILISEES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR D'ANDROGENES*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
(72) DANKULICH, William, P., Rahway, NJ 07065-0907, US
MEISSNER, Robert, S., Rahway, NJ 07065-0907, US
MITCHELL, Helen, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
PERKINS, James, J., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/575 → (51) A61K 45/06

A61K 31/621 → (51) A61K 9/20

A61K 31/635 → (51) A61K 9/20

A61K 31/635 → (51) A61K 31/7048

A61K 31/675 → (51) C07F 9/30

(51) **A61K 31/683** (11) **1 467 740 A1***
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 03700265.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000064 21.01.2003
(87) WO 2003/061666 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 CA 2368656
22.01.2002 US 51381
28.01.2002 US 351427 P
18.03.2002 US 364620 P
15.04.2002 US 372106 P
02.08.2002 US 400857 P
(54) • *KÖRPER BESTEHEND AUS PHOSPHOLIPIDEN UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON INFLAMMATORISCHEN- UND AUTOIMMUN-ERKRANKUNGEN*
• *PHOSPHOLIPID BODIES AND USE THEREOF IN THE TREATMENT OF INFLAMMATORY AND AUTOIMMUNE DISEASES*
• *ELEMENTS PHOSPHOLIPIDIQUES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INFLAMMATOIRES ET AUTOIMMUNES*
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE
(72) BOLTON, Anthony, E., Bakewell, Derbyshire DE45 1BJ, GB
MANDEL, Arkady, North York, Ontario M2R 3S7, CA
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 31/683** (11) **1 467 741 A1***
A61K 9/127
(25) En (26) En
(21) 03700266.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000065 21.01.2003
(87) WO 2003/061667 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 CA 2368656
22.01.2002 US 51381
28.01.2002 US 351427 P
18.03.2002 US 364620 P
15.04.2002 US 372106 P
02.08.2002 US 400857 P
(54) • *PHARMAZEUTISCH GEEIGNETE KÖRPER ENTHALTEND PHOSPHAT-GLYZERIN GRUPPEN*
• *PHARMACEUTICALLY ACCEPTABLE PHOSPHATE-GLYCEROL CARRYING BODIES*
• *CORPS PORTANT DU PHOSPHATE-GLYCEROL PHARMACEUTIQUEMENT ACCEPTABLE*
(71) Vasogen Ireland Limited, Shannon Airport House, Shannon, County Clare, IE
(72) BOLTON, Anthony, E., Bakewell, Derbyshire DE45 1BJ, GB
MANDEL, Arkady, North York, Ontario M2R 3S7, CA
(74) Brown, David Leslie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **A61K 31/685** (11) **1 467 742 A1***
A61P 33/02
(25) De (26) De
(21) 03731619.7 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000072 07.01.2003
(87) WO 2003/061669 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203195
(54) • *VERWENDUNG VON ALKYLPHOSPHOCHOLINEN IN DER PR VENTIVBEHANDLUNG VON PROTOZOENERKRANKUNGEN*
• *USE OF ALKYLPHOSPHOCHOLINES FOR THE PREVENTATIVE TREATMENT OF PROTOZOAN DISEASES*
• *UTILISATION D'ALKYLPHOSPHOCHOLINES POUR TRAITER PREVENTIVEMENT DES MALADIES CAUSEES PAR DES PROTOZOAIRES*
(71) Zentaris GmbH, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt/Main, DE
(72) ENGEL, Jürgen, 63755 Alzenau, DE

A61K 31/70 → (51) C07H 7/00

(51) **A61K 31/7048** (11) **1 467 743 A1***
A61K 31/4174 A61K 31/137
A61K 31/635 A61P 17/02
A61P 31/10 A61P 31/02
A61P 31/04 A61P 15/02
// (A61K31/7048, 31:635, 31:4174), A61K31:137
(25) En (26) En
(21) 02777587.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

LT LV RO SI
(86) HU 2002/000115 08.11.2002
(87) WO 2003/039559 2003/20 15.05.2003
(30) 08.11.2001 HU 0104790
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND EIN FUNGIZID, EIN BAKTERIOSTATISCHES SULPHONAMID UND EIN ANTIBACKERIELLES MITTEL ZUR TOPISCHEN ANWENDUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMBINATIONS COMPRISING A FUNGICIDE, A BACTERIOSTATIC SULPHONAMIDE AND AN ANTIBACTERIAL COMPOUND FOR TOPICAL APPLICATION*
• *COMBINAISONS PHARMACEUTIQUES COMPORTANT UN FONGICIDE, UN SULFONAMIDE BACTERIOSTATIQUE ET UN COMPOSE ANTI-BACTERIEN POUR APPLICATION TOPIQUE*
(71) Human Rt., Táncsics M. u. 82, 2100 Gödöllo, HU
(72) LUKACS, Károly, H-7400 Kaposvár, HU
LUKACS, Károlyné, H-7400 Kaposvár, HU
DAJKA, Levente;, H-2100 Gödöllő, HU
MÜLLER, Jozsef, H-1151 Budapest, HU
KREMPELS, Krisztina, H-1188 Budapest, HU
HEGEDÜS, Lajos, 1112 Budapest, HU
(74) Somfai, Eva, et al, Somfai és Tarsai Iparjogi Kft. Pozsonyi ut 38., 1137 Budapest, HU

A61K 31/714 → (51) A61K 31/422

(51) **A61K 31/724** (11) **1 467 744 A2***
A61K 31/455 A61K 31/4174
(25) En (26) En
(21) 02778822.3 (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
(86) US 2002/036063 07.11.2002
(87) WO 2003/057135 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 24.12.2001 US 33835
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT METRONIDAZOL*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS CONTAINING METRONIDAZOLE*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES CONTENANT DU METRONIDAZOLE*
(71) Dow Pharmaceutical Sciences, 1330A Redwood Way, Petaluma, CA 94954-6542, US
(72) CHANG, Yunik, Sonoma, CA 95476, US
DOW, Gordon, J., Santa Rosa, CA 95409, US
(74) Gowshall, Jonathan Vallance, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **A61K 35/78** (11) **1 467 745 A2***
(25) En (26) En
(21) 03717525.4 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IN 2003/000008 10.01.2003
(87) WO 2003/057133 2003/29 17.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 10.01.2002 IN MU00222002
(54) • *PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VERSCHIEDENER FUNKTIONSSTÖRUNGEN EINSCHLIESSLICH PSORIASIS, ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN UND BEHANDLUNGSMETHODE FÜR DERARTIGE FUNKTIONSSTÖRUNGEN*
• *HERBAL COMPOSITION FOR TREATING VARIOUS DISORDERS INCLUDING PSORIASIS, A PROCESS FOR PREPARATION THEREOF AND METHOD FOR TREATMENT OF SUCH DISORDERS*
• *COMPOSITION A BASE DE PLANTES MEDICINALES PERMETTANT DE TRAITER PLUSIEURS TROUBLES PARMI LESQUELS LE PSORIASIS, PROCEDE DE PREPARATION DE CETTE COMPOSITION ET METHODE PERMETTANT DE TRAITER DE TELS TROUBLES*
(71) Lupin Limited, 159 C.S.T. Road, Kalina, Santacruz (East), Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
(72) ARORA, Sudershan, K., Lupin Research Park, District Pune 411 042, Maharashtra, IN
NARENDAR, Sanganabhatla, Lupin Limited, Mumbai 400 098, Maharashtra, IN
SRIVASTAVA, Vandita, Lupin Research Park, District Pune 411 04 2, Maharashtra, IN
SARAF, Dinesh, Balakrishna, Kashmir Bhavan, District Thane 410 204, Maharashtra, IN
GUPTA, Lavleen, Kumar, Lupin Research Park, District Pune 411 042, Maharashtra, IN
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

A61K 35/78 → (51) A23F 3/00

A61K 35/78 → (51) C12C 12/00

(51) **A61K 38/00** (11) **1 467 746 A2***
A61K 38/17 C12P 21/00
C07K 1/00 C07K 14/00
A61M 1/00 A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 02805648.9 (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 2002/040921 20.12.2002
(87) WO 2003/053362 2003/27 03.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 20.12.2001 US 342910 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN MIT AUS FETTGEWEBE EXTRAHIERTEM COLLAGENREICHEM MATERIAL*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR TREATING PATIENTS WITH COLLAGEN-RICH MATERIAL EXTRACTED FROM ADIPOSE TISSUE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE TRAITER DES PATIENTS AVEC UN MATERIAU RICHE EN COLLAGENE EXTRAIT DE TISSUS ADIPEUX*
(71) Macropore, Inc., 6740 Top Gun Street, San Diego, CA 92121, US
(72) FRASER, John, K., Los Angeles, CA 90064, US
HEDRICK, Marc, H., Encino, CA 91346, US
LLULL, Ramon, Place Hostals, Balearic Isles 07320, ES
(74) Baker, Colin John, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 38/00 → (51) C12Q 1/68

A61K 38/00 → (51) G01N 1/00

A61K 38/01 → (51) G01N 1/00

A61K 38/05 → (51) C07K 5/078

A61K 38/08 → (51) A61K 31/557

A61K 38/09 → (51) A61K 9/22

A61K 38/16 → (51) C12P 21/00

(51) **A61K 38/17** C07K 14/47 C12N 1/21 (11) **1 467 747 A2*** C12N 15/12 C12N 5/10
(25) De (26) De
(21) 03702426.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000240 13.01.2003
(87) WO 2003/059374 2003/30 24.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 17.01.2002 DE 10201791
(54) • *VERWENDUNG VON DIMER-SPEZIFISCHEN NUKLEAR-LOKALISATIONS-SIGNALPEPTIDEN (DSNLS) ABGELEITET AUS DER STAT DNA BINDUNGSDOMÄNE*
• *USE OF DIMER-SPECIFIC NUCLEAR LOCALISATION SIGNAL PEPTIDES (DSNLS) DERIVED FROM THE STAT DNA BINDING DOMAIN*
• *UTILISATION DE PEPTIDES-SIGNAUX DE LOCALISATION NUCLEAIRE SPECIFIQUES DU DIMERE (DSNLS) OBTENUS A PARTIR DU DOMAINE DE LIAISON A L'ADN DE LA PROTEINE STAT*
(71) Forschungsverbund Berlin e.V., Rudower Chaussee 5, 12489 Berlin, DE
(72) MEYER, Thomas, 34225 Baunatal, DE
VINKEMEIER, Uwe, 13187 Berlin, DE
(74) Ziebig, Marlene, Dr. Dipl.-Chem., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

A61K 38/17 → (51) A61K 38/00

A61K 38/17 → (51) C07K 14/47

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

A61K 38/43 → (51) C12N 15/54

A61K 38/45 → (51) C12N 9/12

(51) **A61K 38/48** A61L 27/12 (11) **1 467 748 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705842.9 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001451 17.01.2002
(87) WO 2003/061690 2003/31 31.07.2003
(54) • *STIMULIERUNG DES KNOCHENWACHSTUMS UND DER KNORPELGEWEBEBILDUNG MIT PEPTIDDERIVATEN VON THROMBIN*
• *STIMULATION OF BONE GROWTH AND CARTILAGE FORMATION WITH THROMBING PEPTIDE DERIVATIVES*
• *STIMULATION DE LA CROISSANCE OSSEUSE ET DE LA FORMATION DU CARTILAGE AU MOYEN DE DERIVES PEPTIDIQUES DE LA THROMBINE*
(71) BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West Seventh Street, Austin, TX 78701, US
(72) CARNEY, Darrell, H., Dickinson, TX 77539, US
CROWTHER, Roger, S., League City, TX 77573, US
SIMMONS, David, J., St. Louis, MO 63105, US
YANG, Jinping, Galveston, TX 77550, US
REDIN, William, R., Dickinson, TX 77539, US
STIERNBERG, Janet, Paris, TX 75462-6695, US
BERGMANN, John, Galveston, TX 77550, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 38/48** A61L 29/16 A61P 7/00 (11) **1 467 749 A1*** A61L 33/16
(25) En (26) En
(21) 02707514.2 (22) 16.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001396 16.01.2002
(87) WO 2003/061689 2003/31 31.07.2003
(54) • *THROMBIN-DERIVIERTEN PEPTIDEN ZUR FÖRDERUNG VON HERZGEWEBSREPARATUR*
• *THROMBIN DERIVED PEPTIDES FOR PROMOTING CARDIAC TISSUE REPAIR*
• *PEPTIDES DERIVES DE LA THROMBINE FAVORISANT LA REPARATION DU TISSU CARDIAQUE*
(71) 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
(74) Stevens, Ian Edward, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) **A61K 38/55** A61K 9/20 (11) **1 467 750 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03731736.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000200 22.01.2003
(87) WO 2003/061691 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200790
(54) • *PERINDOPRIL ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT ORALER DISPERSION*
• *ORODISPERSIBLE PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING PERINDOPRIL*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ORODISPERSIBLE DE PERINDOPRIL*
(71) LES LABORATOIRES SERVIER, 12, place de la Défense, 92415 Courbevoie Cédex, FR
(72) WUTHRICH, Patrick, F-45000 Orleans, FR
ROLLAND, Hervé, F-45160 Olivet, FR
JULIEN, Marc, F-45110 Sigloy, FR

A61K 38/55 → (51) A61K 9/24

A61K 38/55 → (51) C07D 403/12

(51) **A61K 39/00** C07K 14/715 C12N 15/11 // A61K39/08 (11) **1 467 751 A2*** A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03701474.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000031 17.01.2003
(87) WO 2003/059379 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 17.01.2002 DK 200200082
17.01.2002 US 350047 P
(54) • *IMMUNOGENES CEA*
• *IMMUNOGENIC CEA*
• *ANTIGENE CARCINO-EMBRYONNAIRE IMMUNOGENE*
(71) Pharmexa A/S, Kogle Allé 6, 2970 Horsholm, DK
(72) KLYSNER, Steen, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
VOLDBORG, Björn, c/o Pharmexa A/S, DK-2970 Horsholm, DK
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

(51) **A61K 39/00** (11) **1 467 752 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702015.3 (22) 03.01.2003
(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 2003/000307 03.01.2003
(87) WO 2003/057252 2003/29 17.07.2003
(30) 03.01.2002 US 345909 P
(54) • *MENSCHLICHE MASTZELLEN-EXPRIMIERTE MEMBRANPROTEINE*
• *HUMAN MAST CELL&MINUS;EXPRESSED MEMBRANE PROTEINS*
• *PROTEINES MEMBRANAIRES DE MASTOCYTES EXPRIMEES*
(71) Tanox, Inc., 10301 Stella Link, Houston, TX 77025-5445, US
(72) LI, Kang, Houston, TX 77030, US
LI, Yucheng, Houston, TX 77030, US
WANG, Shen-Wu, Sugarland, TX 77479, US
HU, Guanghui, Houston, TX 77054, US
YAO, Zhengbin, Sugarland, TX 77479, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

A61K 39/00 → (51) A61K 49/00

A61K 39/00 → (51) C07K 16/18

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/02 → (51) A61K 49/00

A61K 39/05 → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 39/12** C12N 15/00 (11) **1 467 753 A2*** C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 03705764.3 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001066 29.01.2003
(87) WO 2003/064595 2003/32 07.08.2003
(88) 16.10.2003
(30) 31.01.2002 US 59152
(54) • *REKOMBINANTES HERPESVIRUS AUS TRUTHAHN UND VERWENDUNG DAVON*
• *RECOMBINANT HERPESVIRUS OF TURKEYS AND USE THEREOF*
• *VIRUS RECOMBINANT DE L'HERPES DU DINDON ET UTILISATION DUDIT VIRUS RECOMBINANT*
(71) ZEON CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) DORSEY, Kristi, M., Biomune Co., Lenexa, KS 66215, US
SAITOH, Shuji, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0045, JP
OKUDA, Takashi, Machida-shi, Tokyo 194-0035, JP
KUBOMURA, Mayumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-0053, JP

(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **A61K 39/12** (11) **1 467 754 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729602.7 (22) 09.01.2003
(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 2003/000594 09.01.2003
(87) WO 2003/059384 2003/30 24.07.2003
(30) 10.01.2002 US 347281 P
(54) • *KONSTRUKTION VON CHIMÄREN AUS WEST-NIL-VIRUS UND DENGUE-VIRUS ZUR VERWENDUNG IN EINEM LEBENDVIRUS-IMPFSTOFF ZUR VORBEUGUNG GEGEN EINE DURCH DAS WEST-NIL-VIRUS AUSGELÖSTE KRANKHEIT*
• *CONSTRUCTION OF WEST NILE VIRUS AND DENGUE VIRUS CHIMERAS FOR USE IN A LIVE VIRUS VACCINE TO PREVENT DISEASE CAUSED BY WEST NILE VIRUS*
• *PRODUCTION DE CHIMERES DU VIRUS DE LA DENGUE ET DU VIRUS DU NIL OCCIDENTAL EN VUE DE LEUR UTILISATION DANS UN VACCIN CONTRE LE VIRUS VIVANT A TITRE DE PREVENTION DE LA MALADIE PROVOQUEE PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL*
(71) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, The National Institute of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852, US
(72) PLETNEV, Alexander, G., Rockville, MD 20852, US
PUTNAK, Joseph, R., Silver Spring, MD 20902, US
CHANOCK, Robert, M., Bethesda, MD 20817, US
MURPHY, Brian, R., Bethesda, MD 20816, US
WHITEHEAD, Stephen, S., Montgomery Village, MD 20886, US
BLANEY, Joseph, E., Sr., Frederick, MD 21701, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 39/38 → (51) A61K 49/00

(51) **A61K 39/39** A61K 39/395 A61K 39/42 (11) **1 467 755 A1*** A61K 39/40
(25) En (26) En
(21) 02805968.1 (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 2002/040910 20.12.2002
(87) WO 2003/055514 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343265 P
(54) • *IMMUNREAKTIVE REAGENTIEN UND SAPONINE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON*
• *COMPOSITIONS COMPRISING IMMUNOREACTIVE REAGENTS AND SAPONINS, AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS COMPRENANT DES REACTIFS IMMUNOREACTIFS ET DES SAPONOSIDES ET TECHNIQUES D'UTILISATION DE CES COMPOSITIONS*
(71) Antigenics Inc., 34-A Commerce Way, Woburn, MA 01801, US
(72) KENSIL, Charlotte, A., Milford, MA 01757, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) **A61K 39/395** (11) **1 467 756 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797515.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041580 25.12.2002
(87) WO 2003/057837 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 28.12.2001 US 346414 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON ANTI-MUC18-ANTIKÖRPERN*
• *METHODS FOR USING ANTI-MUC18 ANTIBODIES*
• *PROCEDES D'UTILISATION D'ANTICORPS ANTI-MUC18*
(71) Abgenix, Inc., 7601 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, US
GREEN, Larry L., San Francisco, CA 94114, US
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 39/395** C07K 16/00 (11) **1 467 757 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797517.6 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041582 26.12.2002
(87) WO 2003/057006 2003/29 17.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 28.12.2001 US 346460 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKÖRPERN GEGEN DAS MUC18-ANTIGEN*
• *USE OF ANTIBODIES AGAINST THE MUC18 ANTIGEN*
• *UTILISATION D'ANTICORPS DIRIGES CONTRE L'ANTIGENE MUC18*
(71) Abgenix, Inc., 6701 Kaiser Drive, Fremont, CA 94555, US
(72) GUDAS, Jean, Newark, CA 94560, US
BAR-ELI, Menashe, Houston, TX 77096, US
(74) Brants, Johan Philippe Emile, et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

(51) **A61K 39/395** A61K 39/44 C07K 16/30 (11) **1 467 758 A2*** C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 03700684.8 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000205 02.01.2003
(87) WO 2003/057163 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 03.01.2002 US 345305 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IMMUNOKONJUGATEN*
• *METHODS FOR PREPARING IMMUNOCONJUGATES*
• *PREPARATION D'IMMUNOCONJUGUES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) MAZZOLA, Gergory, L., King of Prussia, PA 19406, US
WANG, William, K., Cambridge, MA 02142, US
ZAPATA, Gerardo, A., Freemont CA 94555, US
(74) Nash, Guy Cameron, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN925.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) **A61K 39/395** C07K 16/28 (11) **1 467 759 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723627.0 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002919 30.01.2003
(87) WO 2003/063792 2003/32 07.08.2003
(88) 01.04.2004
(30) 30.01.2002 US 353107 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT TIM-3, A TH1-SPEZIFISCHEM ZELLOBERFLÄCHENMOLEKÜL*
• *COMPOSITIONS AND METHODS RELATED TO TIM-3, A TH1-SPECIFIC CELL SURFACE MOLECULE*
• *COMPOSITIONS ET METHODES ASSOCIEES A TIM-3, MOLECULE DE SURFACE CELLULAIRE SPECIFIQUE A TH1*
(71) THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., 75 Francis Street, Boston, MA 02115, US
DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC., 44 Binney Street, Boston, MA 02115, US
(72) KUCHROO, Vijay, K., Newton, MA 02159, US
MONNEY, Laurent, Cambridge, MA 02139, US
GREEFIELD, Edward, A., Stoughton, MA 02072, US
GAGLIA, Jason, L., Boston, MA 02215, US
FREEMAN, Gordon, J., Brookline, MA 02445, US
WALDNER, Hanspeter, Cambridge, MA 02139, US
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61K 39/395 → (51) A61K 39/39

A61K 39/395 → (51) A61P 9/10

A61K 39/395 → (51) C12N 15/85

A61K 39/40 → (51) A61K 39/39

A61K 39/42 → (51) A61K 39/39

A61K 39/44 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 41/00** (11) **1 467 760 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704019.3 (22) 23.01.2003
(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 2003/002303 23.01.2003
(87) WO 2003/061696 2003/31 31.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 23.01.2002 US 351460 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PHOTODYNAMISCHEN THERAPIE*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PHOTODYNAMIC THERAPY*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR UNE THERAPIE PHOTODYNAMIQUE*
(71) Light Sciences Corporation, 34931 SE Douglas Street, Suite 200, Snoqualmie, WA 98065, US
(72) CHEN, James, Clyde Hill, WA 98004-2415, US

CHRISTOPHERSEN, Julene, Sammamish, WA 98074, US
YEO, Nick, Great Brookham, Surrey KT23 7PJ, GB
HEACOCK, Greg, Cammas, WA 98607, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61K 45/00** (11) **1 467 761 A1***
A61P 27/00
(25) En (26) En
(21) 02787238.1 (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) CA 2002/001859 29.11.2002
(87) WO 2003/045432 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 US 335287 P
(54) • *BEHANDLUNG VON OKULAREN NEOVASKULAREN ERKRANKUNGEN*
• *TREATMENT OF NEOVASCULAR OPHTHALMIC DISEASE*
• *TRAITEMENT DE MALADIES OPHTALMIQUES NEOVASCULAIRES*
(71) QLT, Inc., 887 Great Northern Way, Vancouver, British Columbia V5T 4T5, CA
(72) MARGARON, Philippe, Maria, Clotaire, Burnaby, British Columbia V3N 1H1, CA
TAO, Jing-Song, Vancouver, British Columbia V6L 1B1, CA
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 45/00 → (51) A61K 49/00

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 467 762 A1***
A61K 31/575 A61K 31/551
A61K 31/335 A61K 31/451
A61P 11/02
(25) En (26) En
(21) 02804694.4 (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
(86) US 2002/036915 18.11.2002
(87) WO 2003/049770 2003/25 19.06.2003
(30) 05.12.2001 US 337371 P
(54) • *VERWENDUNG EINES H1-ANTAGONISTEN UND SICHERES STEROID ZUR BEHANDLUNG VON RHINITIS*
• *USE OF AN H1 ANTAGONIST AND A SAFE STEROID TO TREAT RHINITIS*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE H1 ET D'UN STEROIDE INOFFENSIF POUR TRAITER LA RHINITE*
(71) Alcon, Inc., Bosch 69, P.O. Box 62, 6331 Hünenberg, CH
(72) YANNI, John, M., Burleson, TX 76028, US
GAMACHE, Daniel, A., Arlington, TX 76017, US
MILLER, Steven T., Arlington, TX 76017, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 467 763 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03701708.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000646 22.01.2003
(87) WO 2003/061703 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56608
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE MIT STATINEN*
• *METHODS FOR TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS WITH STATINS*
• *METHODES DE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES PAR ADMINISTRATION DE STATINES*
(71) NovImmune S.A., 64 avenue de la Roseraie, 1211 Genève 4, CH
(72) MACH, François, CH-1222 Vésenaz, CH
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 467 764 A1***
A61P 37/00
(25) En (26) En
(21) 03702899.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000607 22.01.2003
(87) WO 2003/061702 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56608
(54) • *STATINE (HMG-COA REDUKTASE INHIBITOREN) ALS NEUE ARTEN VON IMMUNOMODULATORISCHEN, IMMUNOSUPPRESSORISCHEN UND ANTI-INFLAMMATORISCHEN MITTELN*
• *STATINS (HMG-COA REDUCTASE INHIBITORS) AS A NOVEL TYPE OF IMMUNOMODULATOR, IMMUNOSUPPRESSOR AND ANTI-INFLAMMATORY AGENT*
• *STATINES (INHIBITEURS DE HMG-COA REDUCTASE) CONSTITUANT UN NOUVEAU TYPE D'AGENT IMMUNOMODULATEUR, IMMUNOSUPPRESSEUR ET ANTI-INFLAMMATOIRE*
(71) NovImmune S.A., 64 avenue de la Roseraie, 1211 Genève 4, CH
(72) MACH, François, CH-1222 Vésenaz, CH
(74) Almond-Martin, Carol, et al, Ernest Gutmann - Yves Plasseraud S.A. 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61K 45/06** (11) **1 467 765 A2***
A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03731883.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000037 21.01.2003
(87) WO 2003/061704 2003/31 31.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.01.2002 US 351058 P
(54) • *KOMBINATIONSTHERAPIE ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *COMBINATION THERAPY FOR THE TREATMENT OF BACTERIAL INFECTIONS*
• *TRAITEMENT COMBINE D'INFECTIONS BACTERIENNES*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) NEEDLEMAN, Philip, Creve Coeur, MO 63141, US
HAFKIN, Barry, Danbury, CT 06810, US
(74) Lane, Graham Mark, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

A61K 47/00 → (51) A61K 47/32

A61K 47/00 → (51) A61K 49/00

---

(51) **A61K 47/02** (11) **1 467 766 A1***
A61K 47/14 A61K 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709889.4 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000158 20.01.2003
(87) WO 2003/061707 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200727
(54) • *WASSERBESTÄNDIGE DERMATOLOGISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT LICHTSCHUTZMITTEL, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *DERMATOLOGICAL WATER-RESISTANT COMPOSITIONS WITH SUN SCREENS AND METHOD FOR PRODUCTION AND USE OF SUCH COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DERMATOLOGIQUES, RESISTANCES A L EAU, AVEC FILT RES SOLAIRES, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATIONS DE CES COMPOSITIONS*
(71) Ellipse Pharmaceuticals, 4, allée du DoyenGeorges Brus, 33600 Pessac, FR
(72) LACAZE, Catherine, F-33510 Andernos, FR
CUART, Sylvie, F-33600 Pessac, FR
TERRASSIN, Laurent, F-33700 Mérignac, FR
(74) Fantin, Laurent, et al, Société AQUINOV 12, rue Condorcet, 33150 Cenon, FR

A61K 47/14 → (51) A61K 47/02

---

(51) **A61K 47/32** (11) **1 467 767 A2***
A61K 47/00
(25) En (26) En
(21) 02795942.8 (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 2002/040643 20.12.2002
(87) WO 2003/053222 2003/27 03.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 20.12.2001 US 342712 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LEIDEN, STÖRUNGEN ODER KRANKHEITEN IM ZUSAMMENHANG MIT ZELLTOD*
• *METHODS FOR TREATING CONDITIONS, DISORDERS,OR DISEASES INVOLVING CELL DEATH*
• *METHODES DE TRAITEMENT D'ETATS PATHOLOGIQUES, DE TROUBLES OU DE MALADIES LIES A LA MORT CELLULAIRE*
(71) Cogent Neuroscience, Inc., 4321 Medical Park Drive, Durham, NC 27704, US
(72) PORTBURY, Stuart, D., Durham, NC 27705, US
(74) Poulin, Gérard, et al, c/o Brevalex, 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61K 47/34 → (51) A61K 9/22

---

(51) **A61K 47/42** (11) **1 467 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 02803787.7 (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) EP 2002/013097 21.11.2002
(87) WO 2003/045438 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 333338 P
(54) • *ZUNEHMENDE ELEKTROGENÜBERTRAGUNG VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN IN WIRTSGEWEBE*

- *INCREASING ELECTRO-GENE TRANSFER OF NUCLEIC ACID MOLECULES INTO HOST TISSUE*
- *PROCEDE POUR AUGMENTER LE TRANSFERT ELECTRO-GENIQUE DE MOLECULES D'ACIDE NUCLEIQUE DANS UN TISSU HOTE*

(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT

(72) FATTORI, Elena IRBM, I-00040 Pomezia, IT
LA MONICA, Nicola IRBM, I-00040 Pomezia, IT
MENNUNI, Carmela IRBM, I-00040 Pomezia, IT

(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 467 769 A1***
(25) En (26) En
(21) 02716134.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000199 18.01.2002
(87) WO 2003/061709 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESINATEN*
• *A METHOD FOR PREPARING RESINATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE RESINATES*
(71) Advanced Phytonics Limited, Olway Works, Healey Road, Ossett WF5 8LT, GB
(72) BELLAMY, Simon Andrew, c/o Rohm & Haas, Croydon, Surrey CR9 3NB, GB
HUGHES, Lyn, c/o Rohm & Haas, Croydon, Surrey CR9 3NB, GB
NICOLA, Mazin, Worthing, West Sussex BN11 4SD, GB
(74) Brierley, Anthony Paul, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) **A61K 47/48** (11) **1 467 770 A1***
A61P 1/04 A61K 31/4439
(25) En (26) En
(21) 03701506.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000242 13.01.2003
(87) WO 2003/059393 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02000288
22.03.2002 EP 02006454
(54) • *PANTOPRAZOLE-CYCLODEXTRIN-EINSCHLUSSKOMPLEX*
• *PANTOPRAZOLE CYCLODEXTRIN INCLUSION COMPLEXES*
• *COMPLEXES D'INCLUSION DE PANTOPRAZOLE CYCLODEXTRINE*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) GIORDANO, Ferdinando, I-27020 TORRE D'ISOLA, PAVIA, IT
MARZOCCHI, Lucia, I-54027 PONTREMOLI, MASSA CARRARA, IT
MOYANO, Jose, Ramon, 41092 SEVILLE, ES
ROSSI, Alessandra, I-27049 STRADELLA, PAVIA, IT
(74) Kratzer, Bernd, et al, ALTANA Pharma AG, Patentabteilung, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

A61K 47/48 → (51) C08G 65/00

A61K 48/00 → (51) A01N 63/00

A61K 48/00 → (51) C07K 14/00

A61K 48/00 → (51) C12P 21/00

---

(51) **A61K 49/00** (11) **1 467 771 A2***
A61K 39/00 A61K 39/02
A61K 39/05 A61K 39/38
A61K 45/00 A61K 47/00
C12N 1/00 C12N 1/12
C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 02802568.2 (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 2002/036336 13.11.2002
(87) WO 2003/051288 2003/26 26.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.11.2001 US 335917 P
(54) • *MYCOBAKTERIELLER IMPFSTOFF*
• *MYCOBACTERIAL VACCINE*
• *VACCIN MYCOBACTERIEN*
(71) NOVAVAX, INC., 8320 Guilford Road, Columbia, MD 21046, US
(72) WRIGHT, Craig, D., Pacific Grove, CA 93950, US
BRISKER, Joan, Fort Myers Beach, FL 33931, US
CHAMBERS, Mark, A., London, SW20 8SQ, GB
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence , The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

A61K 49/00 → (51) G01N 33/68

---

(51) **A61K 49/14** (11) **1 467 772 A1***
C07K 14/00 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03731697.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000609 22.01.2003
(87) WO 2003/061712 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02001506
(54) • *KONJUGATE ZUR INTRAZELLULAREN BILDGEBUNG SOWIE ZUR UNTERSCHEIDUNG ZWISCHEN TUMOR UND NICHT-TUMORZELLEN*
• *DIAGNOSTIC CONJUGATE USEFUL FOR INTRACELLULAR IMAGING AND FOR DIFFERENTIATING BETWEEN TUMOR&MINUS; AND NON&MINUS;TUMOR CELLS*
• *CONJUGUE DIAGNOSTIC POUR IMAGERIE INTRACELLULAIRE ET DIFFERENTIATION ENTRE CELLULES TUMORALES ET NON TUMORALES*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) BRAUN, Klaus, 69207 Sandhausen, DE
DEBUS, Jürgen, 76698 Stettfeld, DE
JENNE, Jürgen, 68239 Mannheim, DE
HECKL, Stefan, 69120 Heidelberg, DE
PIPKORN, Rüdiger, 69124 Heidelberg, DE
RASTERT, Ralf, 74821 Mosbach, DE
WALDECK, Waldemar, 69514 Laudenbach, DE
BRAUN, Isabell, 35091 Cölbe-Bürgeln, DE
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

A61L 2/00 → (51) A61L 9/00

---

(51) **A61L 2/16** (11) **1 467 773 A1***
A61L 27/54 A61L 29/16
A61L 31/16 A61K 31/42
(25) En (26) En
(21) 03732006.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001710 21.01.2003
(87) WO 2003/061715 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350767 P
15.05.2002 US 380656 P
(54) • *INFEKTIONSRESISTENTE MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN*
• *INFECTION-RESISTANT MEDICAL DEVICES*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX RESISTANT AUX INFECTIONS*
(71) Pharmacia & Upjohn Company, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49007, US
(72) GIBSON, John, Kenneth, Portage, MI 49902, US
FORD, Charles, W., Portage, MI 49902, US
PAGANO, Paul, J., Mattawan, MI 49024, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **A61L 9/00** (11) **1 467 774 A1***
A62B 7/08 A61L 2/00
(25) En (26) En
(21) 02805178.7 (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) US 2002/040301 17.12.2002
(87) WO 2003/051406 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 341429 P
22.08.2002 US 225769
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN ZUFÜHRUNG EINES GASES*
• *APPARATUS AND METHOD FOR CONTROLLED DELIVERY OF A GAS*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE REGULER LA DISTRIBUTION D'UN GAZ*
(71) Selective Micro Technologies, LLC, Suite 230, 66 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915, US
(72) HAMILTON, Richard, Alexander, Beverly, MA 01915, US
WARNER, John, J., Manchester-by-the-Sea, MA 01944, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61L 9/01 → (51) D06M 16/00

A61L 27/12 → (51) A61K 38/48

A61L 27/54 → (51) A61L 2/16

---

(51) **A61L 29/04** (11) **1 467 775 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713311.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002595 20.01.2003
(87) WO 2003/061722 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 23.01.2002 US 55747
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT ERWEITERTEN KETTENPOLYMEREN*

- *MEDICAL DEVICES EMPLOYING CHAIN EXTENDED POLYMERS*
- *DISPOSITIFS MEDICAUX EMPLOYANT DES POLYMERES A CHAINE ETENDUE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
LINDQUIST, Jeffrey, Maple Grove, MN 55311, US
NAO, Lee, Brooklyn Park, MN 55444, US
(74) Maiwald, Walter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) **A61L 29/04** (11) **1 467 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731926.6 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001178 15.01.2003
(87) WO 2003/061723 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55585
(54)
- *AUS FLÜSSIGKRISTALL-POLYMER-MISCHUNGEN HERGESTELLTE BALLONE*
- *BALLOONS MADE FROM LIQUID CRYSTAL POLYMER BLENDS*
- *BALLONNETS CONSTITUES DE MELANGES DE CRISTAL LIQUIDE POLYMERE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) WANG, Lixiao, Long Lake, MN 55356, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **A61L 29/12** (11) **1 467 777 A1***
B32B 31/00
(25) En (26) En
(21) 02806763.5 (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 2002/034544 28.10.2002
(87) WO 2003/066121 2003/33 14.08.2003
(30) 23.01.2002 US 55743
(54)
- *MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN MIT EINER MEHRLAGIGEN KONSTRUKTION*
- *MEDICAL DEVICES COMPRISING A MULTI-LAYER CONSTRUCTION*
- *DISPOSITIFS MEDICAUX COMPRENANT UNE STRUCTURE MULTICOUCHE*

(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) MILLER, PAUL, St. Paul, MN 55116, US
YOU, CHUANTING, Brooklyn Park, MN 55444, US
WANG, Yigun (Bruce), Maple Grove, MN 55311, US
PARSONAGE, Edward, St. Paul, MN 55116, US
(74) Schildberg, Peter, Dr. Dipl.-Phys., et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

A61L 29/16 → (51) A61K 38/48

A61L 29/16 → (51) A61L 2/16

A61L 29/18 → (51) A61F 2/06

A61L 31/10 → (51) A61F 2/06

A61L 31/16 → (51) A61L 2/16

A61L 33/12 → (51) A61F 2/06

A61L 33/16 → (51) A61K 38/48

---

(51) **A61M 1/00** (11) **1 467 778 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784406.7 (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
(86) US 2002/035633 06.11.2002
(87) WO 2003/039624 2003/20 15.05.2003
(88) 05.08.2004
(30) 06.11.2001 US 12903
06.11.2001 US 12891
06.11.2001 US 7788
(54)
- *FÜHRUNGSDRAHT-OKKLUSIONSSYSTEM MIT WIEDERHOLT AUFFÜLLBARER GASGEFÜLLTER OKKLUSIONSVORRICHTUNG*
- *GUIDEWIRE OCCLUSION SYSTEM UTILIZING REPEATABLY INFLATABLE GAS-FILLED OCCLUSIVE DEVICE*
- *SYSTEME D'OCCLUSION POUR FIL-GUIDE, UTILISANT UN DISPOSITIF D'OCCLUSION REMPLI DE GAZ POUVANT ETRE GONFLE ET DEGONFLE DE MANIERE SELECTIVE*

(71) POSSIS MEDICAL INC., 9055 Evergreen Boulevard NW, Minneapolis, MN 55433-8003, US
(72) BONNETTE, Michael, J., Minneapolis, MN 55433-8003, US
THOR, Eric, J., Minneapolis, MN 55433-8003, US
JENSEN, Mark, L., Greenfield, MN 55357-9571, US
KRAVIK, Richard, C., Champli, MN 55316, US
LE, Hieu, V., Minneapolis, MN 55433-8003, US
(74) Wilson Gunn Skerrett, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) **A61M 1/00** (11) **1 467 779 A1***
A61M 5/00
(25) En (26) En
(21) 02793748.1 (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) SE 2002/002454 27.12.2002
(87) WO 2003/055540 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104469
(54)
- *MIKRODIALYSESONDE MIT INSERTIONSMITTEL UND ZUSAMMENBAU*
- *MICRODIALYSIS PROBE WITH INSERTING MEANS AND ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE ET SONDE DE MICRODIALYSE PRESENTANT DES MOYENS D'INSERTION*

(71) Microbiotech/SE AB, Box 47172, 100 74 Stockholm, SE
(72) Model, Per, 100 74 Stockholm, SE
Karlsson, Hans, 100 74 Stockholm, SE
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

A61M 1/00 → (51) A61K 38/00

A61M 1/00 → (51) A61M 5/00

A61M 1/36 → (51) A61K 9/50

A61M 3/00 → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61M 5/00** (11) **1 467 780 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795972.5 (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 2002/040841 23.12.2002
(87) WO 2003/057143 2003/29 17.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 28.12.2001 US 28989
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG EINER THERAPEUTISCHEN DOSIERUNG*
- *A METHOD AND DEVICE FOR REDUCING THERAPEUTIC DOSAGE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REDUCTION DE DOSAGE THERAPEUTIQUE*

(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
Harvey, Noel G., 3211 US70 West, Efland, NC 27243, US
(72) PETTIS, Ronald, J., Durham, NC 27713, US
DOWN, James, A., Cary, NC 27511, US
ALCHAS, Paul, G., Wayne, NJ 07470, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) **A61M 5/00** (11) **1 467 781 A1***
A61M 27/00 A61C 19/04
A61C 3/03 A61C 1/08
A61C 17/02 A61M 3/00
A61M 1/00 A61B 17/32
(25) De (26) De
(21) 03702507.9 (22) 23.01.2003
(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 2003/000662 23.01.2003
(87) WO 2003/061734 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202378
(54)
- *DENTALES BEHANDLUNGSGER T*
- *DENTAL THERAPEUTIC DEVICE*
- *APPAREIL DE TRAITEMENT DENTAIRE*

(71) Dürr Dental GmbH & Co. KG, Höpfigheimer Strasse 17, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Hahn, Rainer, Dr., Schwabstrasse 11, 72074 Tübingen, DE
(72) HAHN, Rainer, 72074 Tübingen, DE
PRAGER, Ulrich, 74232 Abstatt, DE
(74) Ostertag, Reinhard, Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

A61M 5/00 → (51) A61M 1/00

---

(51) **A61M 5/142** (11) **1 467 782 A1***
F04B 43/09
(25) De (26) De
(21) 02769837.2 (22) 06.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) CH 2002/000596 06.11.2002
(87) WO 2003/039631 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 CH 203401
(54)
- *INFUSIONSPUMPE*
- *INFUSION PUMP*
- *POMPE A PERFUSION*

(71) Keller, Hermann L., Grosspeterstrasse 45, 4052 Basel, CH
(72) Keller, Hermann L., 4052 Basel, CH
(74) Peege, Klaus, Hiebsch & Peege AG Promenadenstrasse 21, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) **A61M 5/142** (11) **1 467 783 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806196.8 (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 2002/041024 19.12.2002
(87) WO 2003/057028 2003/29 17.07.2003

(88) 27.11.2003
(30) 28.12.2001 US 33993
(54) • *ABGABEVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE LEITUNGEN MIT VARIABLER LÄNGE*
• *VARIABLE LENGTH FLEXIBLE CONDUIT FEEDER*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE CONDUITS FLEXIBLES A LONGUEUR VARIABLE*
(71) Medtronic MiniMed, Inc., 18000 Devonshire Street, Northridge, CA 91325-1219, US
(72) MCCONNELL, Susan, Woodland Hills, CA 91364, US
KILISZEWSKI, Lawrence, C., Valencia, CA 91355, US
MOLINA, Adam, H., Valencia, CA 91355, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

A61M 5/145 → (51) A61M 5/20

---

(51) **A61M 5/178** (11) **1 467 784 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789662.0 (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
(86) US 2002/036649 13.11.2002
(87) WO 2003/061738 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56831
(54) • *CHIRURGISCHER SHUNT MIT SCHWIMMENDER GELDICHTUNG*
• *SURGICAL ACCESS DEVICE WITH FLOATING GEL SEAL*
• *DISPOSITIF D'ACCES CHIRURGICAL DOTE D'UNE CAPSULE GEL FLOTTANTE*
(71) Applied Medical Resources Corporation, 22872 Avenida Empressa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore European Patent Attorneys 9 Rickmansworth Road, Watford WD18 0JU, GB

---

(51) **A61M 5/20** (11) **1 467 785 A1***
A61M 5/145
(25) En (26) En
(21) 03700140.1 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000051 09.01.2003
(87) WO 2003/057283 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 GB 0200637
(54) • *VERBESSERUNGEN EINER MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG*
• *IMPROVEMENTS IN AND RELATING TO MEDICAMENT INJECTION APPARATUS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A UN APPAREIL D'INJECTION DE MEDICAMENT*
(71) DCA Design International Limited, 19 Church Street, Warwick CV34 4AB, GB
(72) Woolston, Robert, Moreton Morrell, Warwick CV35 9DG, GB
Azizi, Mayer, Basking Ridge NJ 07920, US
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) **A61M 11/06** (11) **1 467 786 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788547.4 (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) IT 2002/000695 04.11.2002
(87) WO 2003/041775 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 IT BS20010091 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPÜLEN DER NASENHÖHLEN UND ZUM SAMMELN KATARRHALISCHER GEGENSTÄNDE*
• *DEVICE FOR WASHING NASAL CAVITIES AND COLLECTING CATARRHAL MATTER*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE LAVER DES CAVITES NASALES ET DE RECUEILLIR UNE MATIERE CATARRHALE*
(71) FLAEM NUOVA S.p.A., 221, 223, 225 Via Colli Storici, I-25010 S. Martino Della Battaglia (Brescia), IT
(72) ABATE, Riccardo, I-25100 S. Martino della Battaglia, IT
(74) Sangiacomo, Fulvia, BIESSE S.R.L., Corso Matteotti 42, 25122 Brescia, IT

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 467 787 A1***
(25) En (26) En
(21) 02767726.9 (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) GR 2002/000050 25.09.2002
(87) WO 2003/082389 2003/41 09.10.2003
(30) 29.03.2002 GR 2002100159
(54) • *TROCKENPULVERINHALATOR*
• *DRY POWDER INHALER*
• *INHALATEUR DE POUDRE SECHE*
(71) Pentafragas, Dimitrios, 17 Elaionon Street, 190 09 Pikermi Attika, GR
(72) Pentafragas, Dimitrios, 190 09 Pikermi Attika, GR

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 467 788 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799112.4 (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 2002/004533 23.12.2002
(87) WO 2003/055548 2003/28 10.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 28.12.2001 FR 0117027
(54) • *SPENDER FÜR FLÜSSIGE STOFFE*
• *FLUID PRODUCT DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION DE PRODUIT FLUIDE*
(71) Valois SAS, B.P. G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) STRADELLA, Giuseppe, I-16032 Camogli (GE), IT
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 467 789 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731693.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000598 22.01.2003
(87) WO 2003/061743 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201677
(54) • *ARZNEIMITTELSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) ANDERSON, Gregor John M., Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
BONNEY, Stanley George, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
DAVIES, Michael Birsha, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
LINTELL, Daniel Thomas De S., Glaxco Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
WILSON, Alan Anthony, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, et al, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 467 790 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731694.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000599 22.01.2003
(87) WO 2003/061744 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201677
25.07.2002 GB 0217199
(54) • *ARZNEIMITTELSPENDER*
• *MEDICAMENT DISPENSER*
• *DISTRIBUTEUR DE MEDICAMENT*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) BONNEY, Stanley George, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
DAVIES, Michael Birsha, Glaxo Wellcome plc, Ware, Herts SG12 0DP, GB
(74) Rice, Jason Neale, GlaxoSmithKline, Corporate Intellectual Property CN295.1, 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) **A61M 16/00** (11) **1 467 791 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798623.1 (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 2002/041682 30.12.2002
(87) WO 2003/057296 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 342773 P
27.12.2002 US 329763
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BEURTEILUNG UND ÜBERWACHUNG DER REAKTION EINES PATIENTEN*
• *APPARATUSES AND METHODS FOR AUTOMATICALLY ASSESSING AND MONITORING A PATIENT S RESPONSIVENESS*
• *APPAREILS ET PROCEDES SERVANT A EVALUER ET A SUIVRE AUTOMATIQUEMENT LA REACTION D'UN PATIENT*
(71) Scott Laboratories Inc., 2804 n. Loop 289, Lubbock, TX 79415, US
(72) HICKLE, Randall, S., Lubbock, TX 79416, US
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) **A61M 16/04** (11) **1 467 792 A1***
A61M 25/10
(25) En (26) En
(21) 03731667.6 (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 2003/000105 08.01.2003
(87) WO 2003/061747 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351128 P
13.05.2002 US 144397
(54) • *EINE GENAUE BESTIMMUNG VON SCHLEIMHAUTDRUCK GESTATTENDER ENDOTRACHEALTUBUS*
• *AN ENDOTRACHEAL TUBE WHICH PERMITS ACCURATE DETERMINATION OF MUCOSAL PRESSURE*
• *TUBE ENDOTRACHEAL PERMETTANT UNE DETERMINATION PRECISE DE LA PRESSION*
(71) Brain, Archibald Ian Jeremy, Chaussée de Bruxelles 569, Frasnes-les-Gosselies, 6210 Les Bons Villers, BE
(72) Brain, Archibald Ian Jeremy, 6210 Les Bons Villers, BE
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **A61M 16/06** (11) **1 467 793 A1***
(25) De (26) De
(21) 02714190.2 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/002877 14.03.2002
(87) WO 2003/059427 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201682
(54) • *ATEMMASKENANORDNUNG, SOWIE STIRNAUFLAGEEINRICHTUNG HIERZU*
• *RESPIRATORY MASK ASSEMBLY AND CORRESPONDING FOREHEAD SUPPORT*
• *DISPOSITIF DE MASQUE RESPIRATOIRE ET DISPOSITIF D'APPUI FRONTAL CORRESPONDANT*
(71) MAP Medizin-Technologie GmbH, Fraunhoferstrasse 16, 82152 Martinsried, DE
(72) LANG, Bernd, 82166 Gräfelfing, DE
BIENER, Achim, 80636 München, DE
HEIDMANN, Dieter, 82335 Berg, DE
VÖGELE, Harald, 82131 Gauting, DE
MADAUS, Stefan, 82152 Krailling, DE
(74) Rössig, Rolf, Beck & Rössig, Eduard-Schmid-Strasse 9, 81541 München, DE

A61M 25/00 → (51) A61M 25/10

(51) **A61M 25/10** (11) **1 467 794 A2***
A61M 25/00 A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 02805192.8 (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 2002/040404 17.12.2002
(87) WO 2003/051448 2003/26 26.06.2003
(88) 30.10.2003
(30) 18.12.2001 US 25670
(54) • *ABSAUGVORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG EINES THROMBUS/LIPIDS AUS EINEM KÖRPERLUMEN*
• *ASPIRATING DEVICES FOR REMOVAL OF THROMBUS/LIPID FROM A BODY LUMEN*
• *DISPOSITIFS D'ASPIRATION CONCUS POUR RETIRER UN THROMBUS/LIPIDE D'UNE LUMIERE CORPORELLE*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) KOKATE, Jaydeep, Y., Maple Grove, MN 55311, US
DOBRAVA, Eric, M., Champlin, MN 55316, US
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

A61M 25/10 → (51) A61M 16/04

A61M 27/00 → (51) A61M 5/00

(51) **A61N 1/05** (11) **1 467 795 A1***
A61N 1/34
(25) En (26) En
(21) 03702038.5 (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) US 2003/000461 08.01.2003
(87) WO 2003/059441 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44405
(54) • *VARIATION VOM PARAMETERN ZUR NEUROSTIMULATION*
• *VARIATION OF NEURAL-STIMULATION PARAMETERS*
• *VARIATION DES PARAMETRES DE STIMULATION NEURALE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) STYPULKOWSKI, Paul, H., North Oaks, MN 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/05 → (51) A61N 1/39

A61N 1/34 → (51) A61N 1/05

A61N 1/36 → (51) B60R 21/01

(51) **A61N 1/362** (11) **1 467 796 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805680.2 (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) US 2002/041296 20.12.2002
(87) WO 2003/053513 2003/27 03.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 20.12.2001 US 34060
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERZSTIMULATION*
• *CARDIAC PACING METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ENTRAINEMENT ELECTROSYSTOLIQUE CARDIAQUE*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) HESS, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US
WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US
BROWN, Mark, L., North Oaks, MN 55127, US
MEHRA, Rahul, Stillwater, MN 55082, US
SHETH, Nirav, V., Coon Rapids, MN 55448, US
RITSCHER, David, Golden Valley, MN 55427, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61N 1/365** (11) **1 467 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806258.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041621 27.12.2002
(87) WO 2003/057314 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 40120
(54) • *AUTOMATISCHER TAKTEMPFINDLICHER SENSORMODENSCHALTER*
• *AUTOMATIC RATE RESPONSIVE SENSOR MODE SWITCH*
• *COMMUTATEUR DE MODE AUTOMATIQUE POUR CAPTEUR ASSERVI*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) CHO, Yong, Kyun, Maple Grove, MN 55369, US
CONDIE, Catherine, R., Shoreview, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/365 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/368** (11) **1 467 798 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775628.7 (22) 23.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) SE 2002/001722 23.09.2002
(87) WO 2003/061760 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 SE 0200121
(54) • *DOPPELKAMMER-SCHRITTMACHERSYSTEM MIT MODUSSCHALTER*
• *A DUAL CHAMBER PACING SYSTEM WITH A MODE SWITCH*
• *SYSTEME DE STIMULATION CARDIAQUE DOUBLE CHAMBRE COMPORTANT UN SELECTEUR DE MODE*
(71) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) NOREN, Kjell, S-171 58 Solna, SE

A61N 1/37 → (51) A61N 1/39

(51) **A61N 1/39** (11) **1 467 799 A2***
A61N 1/37 A61N 1/365
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 02806161.2 (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 2002/040125 16.12.2002
(87) WO 2003/057316 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.12.2001 US 36639
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DER ARBEIT ODER LEISTUNG DES LINKEN VENTRIKELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING LEFT VENTRICULAR WORK OR POWER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER LA PERFORMANCE OU LA PUISSANCE VENTRICULAIRES GAUCHES*
(71) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) SALO, Rodney, Fridley, MN 55432, US

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61N 7/02** (11) **1 467 800 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700659.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000046 15.01.2003
(87) WO 2003/059449 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 SE 0200089
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MINI-INVASIVEN ULTRASCHALLBEHANDLUNG EINES OBJEKTS DURCH EINEN WÄRMEISOLIERTEN WANDLER*
• *DEVICE FOR MINI-INVASIVE ULTRASOUND TREATMENT OF AN OBJECT BY A HEAT-ISOLATED TRANSDUCER*
• *DISPOSITIF POUR TRAITEMENT MINI-INVASIF PAR ULTRASONS D'UN OBJET AU MOYEN D'UN TRANSDUCTEUR THERMO-ISOLE*
(71) Ultrazonix DNT AB, Krossverksgatan 3, 216 16 Malmö, SE
(72) LIDGREN, Lars, S-227 31 Lund, SE
LARSSON, Kaj, S-222 41 Lund, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

A61N 7/02 → (51) A61B 8/00
A61P 1/00 → (51) C07D 405/12
A61P 1/04 → (51) A61K 47/48
A61P 3/00 → (51) C07C 231/24
A61P 3/04 → (51) C07D 265/12
A61P 3/04 → (51) C07D 307/87
A61P 3/06 → (51) C07D 265/12
A61P 3/10 → (51) A61K 31/41
A61P 3/10 → (51) C07D 265/12
A61P 3/10 → (51) C07D 307/87
A61P 3/10 → (51) C07D 487/04
A61P 3/10 → (51) C12N 15/54
A61P 7/00 → (51) A61K 38/48
A61P 7/02 → (51) A61K 9/20
A61P 7/02 → (51) A61K 31/4172
A61P 7/02 → (51) A61K 31/4178
A61P 9/00 → (51) A61K 9/20
A61P 9/00 → (51) C07D 307/87
A61P 9/00 → (51) C07F 9/30
A61P 9/00 → (51) C07K 5/078

(51) **A61P 9/10** (11) **1 467 801 A1***
A61P 29/00 A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 02705880.9 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001694 22.01.2002
(87) WO 2003/061765 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR PROPHYLAXE VON AUSGEDEHNTEN MYOKARDINFARKTEN*
• *METHOD OF PROPHYLAXIS AGAINST LARGE MYOCARDIAL INFARCTIONS*
• *METHODE PROPHYLACTIQUE CONTRE DES INFARCTUS DU MYOCARDE ETENDUS*
(71) ALEXION PHARMACEUTICALS, INC., 352 Knotter Drive, Cheshire, CT 06410, US
(72) BELL, Leonard, Woodbridge, CT 06525, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61P 9/10 → (51) A61K 31/40
A61P 9/10 → (51) A61K 31/41
A61P 9/10 → (51) C07D 487/04
A61P 9/12 → (51) A61K 31/41
A61P 9/12 → (51) C07K 5/078
A61P 11/02 → (51) A61K 45/06
A61P 11/06 → (51) C07D 241/22
A61P 11/06 → (51) C07D 487/04
A61P 13/00 → (51) C07D 487/04
A61P 13/12 → (51) A61K 31/41
A61P 15/02 → (51) A61K 31/7048
A61P 17/02 → (51) A61K 31/7048
A61P 17/06 → (51) C07C 237/32
A61P 19/02 → (51) A61K 31/00
A61P 19/02 → (51) C07C 237/32
A61P 19/02 → (51) C07D 487/04
A61P 19/10 → (51) C07C 237/32
A61P 19/10 → (51) C07D 493/04
A61P 25/00 → (51) C07D 487/04
A61P 25/28 → (51) A61K 31/10
A61P 25/28 → (51) A61K 31/40
A61P 25/28 → (51) A61K 31/41
A61P 25/28 → (51) C07D 307/87
A61P 25/28 → (51) G01N 33/68
A61P 27/00 → (51) A61K 45/00
A61P 27/02 → (51) A61K 31/00
A61P 27/02 → (51) C07D 487/04
A61P 29/00 → (51) A61P 9/10
A61P 29/00 → (51) C07C 237/32
A61P 29/00 → (51) C07D 241/22
A61P 31/00 → (51) C07D 207/34
A61P 31/00 → (51) C07D 249/06
A61P 31/02 → (51) A61K 31/7048
A61P 31/04 → (51) A61K 31/7048
A61P 31/04 → (51) A61K 45/06
A61P 31/04 → (51) C07D 413/10
A61P 31/10 → (51) A61K 31/7048
A61P 31/12 → (51) C07D 403/12
A61P 31/12 → (51) C07D 495/04
A61P 31/18 → (51) C07D 495/04
A61P 33/00 → (51) C07K 16/18
A61P 33/02 → (51) A61K 31/685
A61P 35/00 → (51) A61K 31/00
A61P 35/00 → (51) A61K 31/557
A61P 35/00 → (51) A61K 39/00
A61P 35/00 → (51) C07C 259/10
A61P 35/00 → (51) C07D 231/56
A61P 35/00 → (51) C07D 475/08
A61P 35/04 → (51) C07D 277/38
A61P 35/04 → (51) C07D 487/04
A61P 37/00 → (51) A61K 45/06
A61P 37/08 → (51) C07D 487/04

(51) **A62B 1/10** (11) **1 467 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 02778983.3 (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

LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000307 31.10.2002
(87) WO 2003/051459 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 AT 19802001
(54) • *ABSEILVORRICHTUNG*
• *ABSEILING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DESCENTE EN RAPPEL*
(71) Walter, Lea, Fratresstrasse 17, 9800 Spittal/Drau, AT
(72) ANGERMANN, Gerold, A-9800 Spittal/Drau, AT
(74) Holzer, Walter, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schütz und Partner, Schottenring 16, Börsegebäude, 1010 Wien, AT

A62B 7/08 → (51) A61L 9/00

(51) **A62C 4/00** (11) **1 467 803 A1***
F23D 14/82
(25) En (26) En
(21) 02798119.0 (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 2002/028197 05.09.2002
(87) WO 2003/022363 2003/12 20.03.2003
(30) 06.09.2001 US 947861

(54) • *DETONATIONSFLAMMENSPERRE MIT EINEM SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN KEILDRAHTGITTER FÜR GASE MIT KLEINER GRENZSPALTWEITE*
• *DETONATION FLAME ARRESTOR INCLUDING A SPIRAL WOUND WEDGE WIRE SCREEN FOR GASES HAVING A LOW MESG*
• *PARE-FLAMME A DETONATION COMPRENANT UNE GARNITURE METALLIQUE A FILS PROFILES EN SPIRALE DESTINEE A DES GAZ A FAIBLE MESG*
(71) Brooker, Dwight, RR 1, Box 394, Skiatook, OK 74070, US
(72) Brooker, Dwight, Skiatook, OK 74070, US
(74) Horner, David Richard, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A62D 3/00 → (51) B09B 3/00

(51) **A63C 5/044** (11) **1 467 804 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702179.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2003/000012 15.01.2003
(87) WO 2003/061783 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 AT 982002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER STRUKTURIERTEN LAUFFLÄCHE FÜR GLEITEINRICHTUNGEN SOWIE EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE STRUKTURIERTE LAUFFLÄCHE*
• *METHOD FOR PRODUCING A STRUCTURED RUNNING SURFACE FOR GLIDING DEVICES AND A TEXTURED RUNNING SURFACE PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UNE SURFACE DE CONTACT STRUCTUREE POUR DES DISPOSITIFS DE GLISSE ET SURFACE DE CONTACT STRUCTUREE PRODUITE SELON CE PROCEDE*
(71) Fischer Gesellschaft m.b.H., Fischerstrasse 8, 4910 Ried im Innkreis, AT
(72) STROI, Johann, A-4910 Neuhofen im Innkreis, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) **A63C 11/00** (11) **1 467 805 A1***
A63C 11/02
(25) De (26) De
(21) 03731633.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2003/000024 24.01.2003
(87) WO 2003/061784 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 AT 3702 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR AUFBEWAHRUNG VON SKIERN, SNOWBOARDS ODER DERGLEICHEN*
• *DEVICE FOR STORING SKIS, SNOWBOARDS OR SIMILAR*
• *DISPOSITIF DE RANGEMENT DE SKIS, DE SURFS DES NEIGES ET ANALOGUES*
(71) Köck, Roland, Sonnberg 181, 5521 Niedernfritz, AT
(72) Köck, Roland, 5521 Niedernfritz, AT
(74) Babeluk, Michael, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

A63C 11/02 → (51) A63C 11/00

(51) **A63C 17/26** (11) **1 467 806 A1***
B60Q 5/00
G10K 9/122
G08B 3/10
B62J 3/00
G10K 9/22
(25) En (26) En
(21) 02769777.0 (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) AU 2002/001429 21.10.2002
(87) WO 2003/035191 2003/18 01.05.2003
(30) 21.10.2001 AU PR837901
28.12.2001 AU PR977201
(54) • *TONABGABEVORRICHTUNG*
• *SOUND EMITTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EMISSION SONORE*
(71) Framish Holdings PTY Ltd, 1st Floor, 261 High Street, Ashburton, Victoria 3147, AU
(72) IERFONE, Frank, Anthony, Mount Waverley, Victoria 3149, AU
EDGAR, Robert, Ian, Wheelers Hill, Victoria 3150, AU
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, Piper Lambert 120 Queens Road, Leicester LE2 3FL, GB

A63F 3/06 → (51) G07C 15/00

(51) **A63F 13/10** (11) **1 467 807 A1***
(25) En (26) En
(21) 02723617.3 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/009295 28.03.2002
(87) WO 2003/061796 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 53977
(54) • *SPIELGERÄT MIT FÄHIGKEITEN ZUR VERFOLGUNG DES SPIELERS*
• *GAMING APPARATUS WITH PLAYER TRACKING CAPABILITIES*
• *MACHINE DE JEUX DOTEE DE FONCTIONS DE SUIVI DES ACTIONS DES JOUEURS*
(71) IGT, 9295 Prototype Drive, Reno, Nevada 89511, US
(72) WOLF, Bryan, Reno, NV 89506, US
PAULSEN, Craig, A., Reno, Nevada 89511, US
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

A63F 13/12 → (51) G06F 19/00

(51) **B01D 1/22** (11) **1 467 808 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803158.1 (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 2002/033240 15.10.2002
(87) WO 2003/041831 2003/21 22.05.2003
(88) 21.05.2004
(30) 12.11.2001 US 5934
(54) • *METHODE ZUM ISOLIEREN VON POLYPHENYLENÄTHER - POLYMERHARZEN AUS LÖSUNGEN*
• *METHOD FOR ISOLATING POLYPHENYLENE ETHER POLYMER RESINS FROM SOLUTION*
• *PROCEDE POUR ISOLER DES RESINES POLYMERES D'ETHER DE POLYPHENYLENE D'UNE SOLUTION*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PARRILLO, David, Schenectady, NY 12303, US
SINGH, Probjot, Delmar, NY 12054, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **B01D 19/00** (11) **1 467 809 A1***
F16K 24/04
F16K 31/18
(25) Sv (26) En
(21) 03700666.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000057 16.01.2003
(87) WO 2003/061807 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200156
26.02.2002 SE 0200551
(54) • *ÖLENTLÜFTUNGSVORRICHTUNG*
• *OIL DEAERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DEGAZAGE*
(71) Tigerholm Innovation AB, Bryggavägen 113, 178 31 Ekerö, SE
(72) TIGERHOLM, Lars, S-112 60 Stockholm, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

B01D 24/46 → (51) E04H 4/12

B01D 53/02 → (51) E04H 4/12

B01F 3/08 → (51) B01F 7/16

(51) **B01F 7/16** (11) **1 467 810 A1***
B01F 15/00
B01F 3/08
B01F 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712232.2 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000073 10.01.2003
(87) WO 2003/057354 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FR 0200306
(54) • *RÜHRVORRICHTUNG UN -VERFAHREN, INSBESONDERE ZUR DISPERGIERUNG ODER EMULGIERUNG ZWEIER NICHT MISCHBAREN FLÜSSIGKEITEN*
• *SHAKING DEVICE AND METHOD, PARTICULARLY FOR DISPERSING OR EMULSIFYING TWO IMMISCIBLE FLUIDS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D AGITATION EN PARTICULIER POUR U /U LA DISPERSION OU L EMULSIFICATION DE DEUX LIQUIDES NON MISC IBLES*
(71) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) CUZIN, Daniel, F-78750 Mareil-Marly, FR
BARONI, Marc, F-75012 Paris, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

B01F 7/32 → (51) B01F 7/16

B01F 11/00 → (51) B05B 11/02

B01F 13/00 → (51) B05B 11/02

B01F 13/06 → (51) B05B 11/02

B01F 15/00 → (51) B01F 7/16

B01J 12/00 → (51) H01M 8/06

B01J 19/00 → (51) F28D 7/02

(51) **B01J 20/18** (11) **1 467 811 A2***
B01J 20/30
(25) En (26) En
(21) 03703949.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001863 22.01.2003
(87) WO 2003/061820 2003/31 31.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 22.01.2002 US 54041
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MOLEKULARSIEBADSORBENSMISCHUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCTION OF MOLECULAR SIEVE ADSORBENT BLENDS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MELANGES ADSORBANTS DE TAMIS MOLECULAIRE*
(71) Zeochem LLC, 1600 West Hill Street, PO Box 35940, Louisville, KY 40232, US
(72) JAUSSAUD, Dave, Louisville, KY 40232, US
WESTON, Kerry, Louisville, KY 40232, US
PFENNINGER, Armin, CH-8707 Uetikon, CH
KLEEB, Beat, CH-8707 Uetikon, CH
(74) Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte, Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B01J 20/30 → (51) B01J 20/18

(51) **B01J 31/00** (11) **1 467 812 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702423.9 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000218 13.01.2003
(87) WO 2003/059510 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 15.01.2002 EP 02000866
(54) • *MANGAN(IV)-KOMPLEXSALZE UND IHRE VERWENDUNG ALS OXIDATIONSKATALYSATOREN*
• *MANGANESE(IV)-COMPLEX SALTS AND THEIR USE AS OXIDATION CATALYSTS*
• *SELS COMPLEXES DE MANGANESE (IV) ET LEUR UTILISATION COMME CATALYSEURS D'OXYDATION*
(71) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) BOSCH, Marco, 68159 Mannheim, DE
VEGHINI, Dario, CH-3902 Brig, CH

(51) **B01J 31/18** (11) **1 467 813 A2***
B01J 31/22 B01J 31/20
C07C 45/50 C07F 9/146
C07F 15/00 C07F 15/06
(25) En (26) En
(21) 03703892.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001574 16.01.2003
(87) WO 2003/061822 2003/31 31.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 22.01.2002 US 53847
(54) • *STABILISIERUNG VON FLUORPHOSPHIT ENTHALTENDEN KATALYSATOREN*
• *STABILIZATION OF FLUOROPHOSPHITE-CONTAINING CATALYSTS*
• *STABILISATION DE CATALYSEURS CONTENANT DU FLUOROPHOSPHITE*
(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) PUCKETTE, Thomas, Allen, Longview, TX 75605, US
TOLLESON, Ginette, Struck, Longview, TX 75601, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B01J 31/20 → (51) B01J 31/18

B01J 31/22 → (51) B01J 31/18

B01J 31/28 → (51) C07F 19/00

(51) **B01J 37/02** (11) **1 467 814 A1***
C01B 21/02 C01C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02806565.4 (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) GB 2002/005761 18.12.2002
(87) WO 2003/061829 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201378
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MIKROKUGELFÖRMIGEN KATALYSATORS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A MICROSPHEROIDAL CATALYST*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR EN MICROSPHERES*
(71) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) BAKER, Michael James, Middlesex TW14 9QL, GB
JOHNSTON, Peter, Hertfordshire SG8 5AG, GB
MURPHY, Dennis, Newmarket, Suffolk CB8 8QN, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

B01J 41/04 → (51) C07C 7/12

B01J 41/04 → (51) C22B 19/20

B01J 41/14 → (51) C07C 7/12

(51) **B01L 3/00** (11) **1 467 815 A1***
B01L 3/14 G01N 33/531
(25) De (26) De
(21) 03704410.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000408 16.01.2003
(87) WO 2003/059516 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201463
(54) • *REAKTIONSGEFÄSS ZUR DURCHFÜHRUNG VON ARRAY-VERFAHREN*
• *REACTION VESSEL FOR CARRYING OUT ARRAY PROCESSES*
• *CUVE DE REACTION DESTINEE A LA MISE EN OEUVRE DE PROCEDES D'ANALYSE*
(71) Clondiag Chip Technologies GmbH, Löbstedter Strasse 103-105, 07749 Jena, DE
(72) SCHULZ, Torsten, 07743 Jena, DE
ERMANTRAUT, Eugen, 07745 Jena, DE
EHRICHT, Ralf, 07749 Jena, DE
MÖBIUS, Klaus, Peter, 07751 Zöllnitz, DE
WAGNER, Gerd, 07743 Jena, DE
FISCHER, Joachim, 07778 Porstendorf, DE
ELLINGER, Thomas, 07743 Jena, DE
(74) Neuefeind, Regina, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) **B01L 3/02** (11) **1 467 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734984.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002107 24.01.2003
(87) WO 2003/064047 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57226
(54) • *AUTOMATISCHE LAGER- UND ENTNAHMEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN*
• *AUTOMATED STORAGE AND RETRIEVAL DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE STOCKAGE ET D'EXTRACTION AUTOMATISES*
(71) Robodesign International, Inc., 2195 Faraday Ave., Suite A, Carlsbad, CA 92008, US
(72) GANZ, Brian, L., Carlsbad, CA 92009, US
MOULDS, John, Andrew, Encinitas, CA 92024, US
BROVOLD, Christopher, T., Carlsbad, CA 92009, US
JEWELL, David W., San Diego, CA 92130, US
MICKLEY, Mandel, W., Oceanside, CA 92056, US
ADAMS, John, A., Escondido, CA 92026, US
(74) Carstairs, James Campbell, Forrester Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B01L 3/14 → (51) B01L 3/00

B01L 9/00 → (51) G01N 1/00

B03C 1/01 → (51) H01F 1/11

(51) **B03C 1/035** (11) **1 467 817 A1***
(25) En (26) En
(21) 03714717.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000694 22.01.2003
(87) WO 2003/061835 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075267
(54) • *APPARAT ZUR ZURÜCKHALTUNG VON MAGNETTEILCHEN IN EINER DURCHFLUSSZELLE*
• *APPARATUS FOR RETAINING MAGNETIC PARTICLES WITHIN A FLOW-THROUGH CELL*
• *APPAREIL DE RETENUE DE PARTICULES MAGNETIQUES A L'INTERIEUR D'UNE CELLULE DE TRANSFERT*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(72) RIDA, Amar, CH-1008 Prilly, CH
GIJS, Martin, CH-1024 Ecublens, CH
ELSENHANS, Olivier, CH-5643 Sins, CH
SAVATIC, Goran, CH-6015 Reussbühl, CH
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH

B03C 1/22 → (51) B29C 33/38

B05B 1/30 → (51) E03C 1/06

(51) **B05B 1/34** (11) **1 467 818 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03700410.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) IB 2003/000188 24.01.2003
(87) WO 2003/061839 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 FR 0201116
(54) • *ZERSTÄUBUNGSDÜSE MIT EINEM KLEINEN DURCHMESSER*
• *ATOMISATION NOZZLE WITH REDUCED DIAMETER*
• *BUSE DE PULVERISATION A DIAMETRE REDUIT*
(71) Verbena Corporation N.V., Emancipatie Boulevard 31, Curacao, AN
Saint Gobain Calmar SA, Via Trajana 25, 08020 Barcelone, ES
(72) BICKART, Jean-René, CH-1242 Satigny, CH
MEYER, Pascal, F-78110 Le Vesinet, FR
SONGBE, Jean-Pierre, F-77290 Mitry-Mory, FR
IMENEZ, Hervé, F-80230 Saint Valery sur Somme, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **B05B 5/08** (11) **1 467 819 A1***
A61K 9/28
(25) En (26) En
(21) 03700389.4 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000224 17.01.2003
(87) WO 2003/061841 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 GB 0201036
(54) • *ELEKTROSTATISCHER PULVERAUFTRAG AUF FESTE DOSIERUNGSFORMEN*
• *ELECTROSTATIC APPLICATION OF POWDER MATERIAL TO SOLID DOSAGE FORMS*
• *APPLICATION ELECTROSTATIQUE D'UN MATERIAU EN POUDRE SUR DES FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES*
(71) Phoqus Pharmaceuticals Limited, 10 Kings Hill Avenue, Kings Hill, West Malling, Kent ME19 4PQ, GB
(72) WHITEMAN, Marshall, Ditton, Kent ME20 6QS, GB
HALLETT, Martin, David, Gravesend, Kent DA11 8DS, GB
FEATHER, David, Hoover, San Diego, CA 92131, US
NELSON, Douglas, Howard, Carlsbad, CA 92083, US
GAZZA, Jack, Michael, San Diego, CA 92129, US
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **B05B 9/08** (11) **1 467 820 A1***
(25) En (26) En
(21) 03736929.5 (22) 21.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018027 21.05.2003
(87) WO 2003/099452 2003/49 04.12.2003
(30) 28.05.2002 US 383687 P
(54) • *AUTOMATISIERTER REINIGUNGSSPRÜHER*
• *AUTOMATED CLEANSING SPRAYER*
• *PULVERISATEUR AUTOMATISE DE NETTOYAGE*
(71) S. C. Johnson & Son, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) MAZOOJI, Amber, N., D., Racine, WI 53402, US
KOVARA, Terry, M., Racine, WI 53405, US
NEUMANN, Peter, M., Racine, WI 53405, US
ALLEN, Michael, W., Glen Allen, VA 23060, US
BLANKENSHIP, Paul, M., Glen Allen, VA 23059, US
ROMANDY, Mark, K., Midlothian, VA 23113, US
BEVERLEY, Stephen, D., Midlothian, VA 23112, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

B05B 11/00 → (51) B65D 83/14

(51) **B05B 11/02** (11) **1 467 821 A1***
B01F 13/00 B01F 11/00
B01F 13/06
(25) En (26) En
(21) 03701598.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000287 23.01.2003
(87) WO 2003/061844 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201507
(54) • *SPENDEVORRICHTUNG*
• *DISPENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION*
(71) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) WRIGHT, Andrew, David, Norfolk PE31 7EH, GB
(74) Illingworth-Law, William, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **B05D 3/12** (11) **1 467 822 A1***
(25) En (26) En
(21) 02704244.9 (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
(86) US 2002/002206 23.01.2002
(87) WO 2003/061852 2003/31 31.07.2003
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON PASSGENAUEN FORMTEILEN DURCH ABSCHLIFF EINER ÜBERSCHÜSSIGEN BESCHICHTUNG*
• *METHOD TO ROUGH SIZE COATED COMPONENTS FOR EASY ASSEMBLY*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN ENDUIT GROSSIER SUR DES COMPOSANTS POUR FACILITER LEUR ASSEMBLAGE*
(71) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse New York 13221, US
(72) BUSH, Bill, Skaneateles, NY 13152, US
ROUSSEAU, Bill, Savannah, GA 31405, US
DANIELS, Mark, Manlius, NY 13104, US
LIN, Reng, Manlius, NY 13104, US
WAGNER, Tim, East Hartford, CT 06118, US
YANNASCOLI, Don, Manlius, NY 13104, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B05D 5/06 → (51) B05D 7/00

(51) **B05D 7/00** (11) **1 467 823 A1***
B05D 5/06
(25) En (26) En
(21) 02798510.0 (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) US 2002/039724 12.12.2002
(87) WO 2003/053599 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 25406
(54) • *VERFAHREN ZUR PULVERBESCHICHTUNG SCHWEISSBARER SUBSTRATE*
• *METHOD OF POWDER COATING WELDABLE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE REVETEMENT PAR POUDRAGE DE SUBSTRATS POUVANT ETRE SOUDES*
(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) REISING, John, Avon, OH 44011, US
TANSEY, Richard, S., Avon Lake, OH 44012, US
McCOLLUM, Gregory, J., Gibsonia, PA 15044, US
ISGER, Ronald, J., Medina, OH 44256, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **B06B 1/06** (11) **1 467 824 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799791.5 (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
(86) FR 2002/004219 06.12.2002
(87) WO 2003/047770 2003/24 12.06.2003
(30) 07.12.2001 FR 0115864
(54) • *AKUSTISCHE HOCHLEISTUNGSÜBERTRAGUNGSANTENNE*
• *HIGH-POWER TRANSMISSION ACOUSTIC ANTENNA*
• *ANTENNE ACOUSTIQUE A GRANDE PUISSANCE D EMISSION*
(71) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) ANDREIS, Daniel Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
PONTHUS, Sylvie Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Lucas, Laurent Jacques, et al, THALES Intellectual Property, 31-33 avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

B07C 5/06 → (51) A01K 61/00

B08B 1/00 → (51) C08L 83/04

B09B 1/00 → (51) G01N 7/14

(51) **B09B 3/00** (11) **1 467 825 A1***
A62D 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02790441.6 (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) EP 2002/013322 20.11.2002
(87) WO 2003/043752 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 FR 0115143
(54) • *VERFAHREN ZUR INERTISIERUNG VON INORGANISCHEN RÜCKSTÄNDEN*
• *METHOD FOR INERTING MINERAL RESIDUES*
• *PROCEDE D'INERTAGE DE RESIDUS MINERAUX*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) DEPELSENAIRE, Guy, B-1490 Court-Saint-Etienne, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(51) **B09C 1/06** (11) **1 467 826 A1***
(25) En (26) En
(21) 02773912.7 (22) 24.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/034273 24.10.2002
(87) WO 2003/035290 2003/18 01.05.2003
(30) 24.10.2001 US 346138 P
(54) • *THERMISCH VERBESSERTES BODENSANIERUNGSVERFAHREN*
• *THERMALLY ENHANCED SOIL DECONTAMINATION METHOD*
• *PROCEDE DE DECONTAMINATION DES SOLS RENFORCE PAR LA CHALEUR*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI
(72) VINEGAR, Harold, J., Bellaire, TX 77401, US
STEGEMEIER, George, Leo, Houston, TX 77096, US
DE ROUFFIGNAC, Eric, Pierre, Houston, TX 77005, US

(51) **B21D 11/12** (11) **1 467 827 A1***
B21D 43/28
(25) En (26) En
(21) 02783422.5 (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) IB 2002/004920 25.11.2002
(87) WO 2003/045603 2003/23 05.06.2003
(30) 30.11.2001 IT UD20010197
(54) • *BIEGEVORRICHTUNG FÜR PROFILE WIE RUNDBETONSTAHLSTÄBE ODER ÄHNLICHE*
• *BENDING MACHINE FOR PROFILES SUCH AS REINFORCEMENT ROUND PIECES OR SIMILAR*
• *MACHINE A PLIER CON UE POUR DES PROFILES TELS QUE DES PIECES CIRCULAIRES DE RENFORT OU DES PIECES ANALOGUES*
(71) M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A., Via Leonardo da Vinci, 20, 33010 Reana del Rojale (UD), IT
(72) DEL FABRO, Giorgio, I-33019 Tricesimo, IT
DEL FABRO, Marcello, I-33010 Tavagnacco, IT
(74) Petraz, Gilberto, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

B21D 26/02 → (51) E04F 13/12

B21D 43/28 → (51) B21D 11/12

(51) **B22D 11/10** (11) **1 467 828 A2***
(25) De (26) De
(21) 03729517.7 (22) 09.01.2003
(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) IB 2003/000040 09.01.2003
(87) WO 2003/059554 2003/30 24.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 21.01.2002 DE 10201983
(54) • *GIESSVORRICHTUNG*
• *CASTING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COULEE*
(71) ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., Fichtenweg 3, 4810 Gmunden, AT
ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47161 Duisburg, DE
(72) RAUCH, Peter, A-4656 Kirchham, AT
SIGMUND, Alfred, A-4810 Gmunden, AT
WOHLMUTH, Primus, A-4818 Neukirchen, AT
(74) Büchel, von Révy & Partner, Patentanwälte Postfach 907, 9500 Wil, CH

(51) **B23B 45/02** (11) **1 467 829 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805598.6 (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) US 2002/040165 12.12.2002
(87) WO 2003/053616 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 28461
(54) • *SEITENHANDGRIFFE AN BOHRERN UND SCHRAUBERN*
• *SIDE HANDLES ON DRILL&SOL;DRIVERS*
• *POIGNEES LATERALES POUR PERCEUSES/VISSEUSES*
(71) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) MILBOURNE, Rodney, Abingdon, MD 21009, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

(51) **B23D 35/00** (11) **1 467 830 A1***
B26D 1/04 B26D 7/01
(25) En (26) En
(21) 03705920.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002348 24.01.2003
(87) WO 2003/064092 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57850
(54) • *PAPIERSCHNEIDEGERÄT*
• *PAPER TRIMMER*
• *MASSICOT*
(71) Alterra Holdings Corporation, P.O. Box 230030, Tigard, OR 97281-0030, US
(72) SCHULZ, William, J., Mosinee, WI 54455, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) **B23D 51/18** (11) **1 467 831 A1***
B23D 51/20 B25D 9/14
B25D 9/00
(25) Sv (26) En
(21) 02792167.5 (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) SE 2002/002446 23.12.2002
(87) WO 2003/061888 2003/31 31.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104439
(54) • *DRUCKMITTELBETÄTIGTES WERKZEUG*
• *PRESSURE FLUID OPERATED TOOL*
• *OUTIL ACTIONNE PAR LA PRESSION D'UN FLUIDE*
(71) MK-Produkter, Mekanik & Kemi AB, P.O. Box 8, 183 21 Täby, SE
(72) NILSSON, Roger, S-187 45 Täby, SE
(74) Eriksson, Kjell, Norrtelje Patentbyra AB, P.O.B. 38, 761 21 Norrtälje, SE

B23D 51/20 → (51) B23D 51/18

B23H 7/02 → (51) B26D 3/10

B23K 7/00 → (51) B26D 3/10

B23K 7/10 → (51) B26D 3/10

B23K 9/04 → (51) F02F 3/12

(51) **B23K 26/04** (11) **1 467 832 A1***
B23K 26/42
(25) En (26) En
(21) 03731855.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000037 20.01.2003
(87) WO 2003/061895 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200146
(54) • *MITTEL ZUR SICHTBARMACHUNG DES LASERSTRAHLS IN EINEM LASERBEARBEITUNGSSYSTEM*
• *MEANS FOR VISUALIZING THE LASER BEAM IN A LASER MACHINING SYSTEM*
• *UNITE DESTINEE A VISUALISER UN FAISCEAU LASER DANS UN SYSTEME D'USINAGE LASER*
(71) Permanova Lasersystem AB, Krokslätts Fabriker 30, 431 37 Mölndal, SE
(72) LINDSKOG, Anders, S-430 80 Asperö, SE
ROOS, Sven-Olov, S-443 34 Lerum, SE
SANDSTRÖM, Ulf, S-430 84 Styrsö, SE
(74) Olsson, Gunnar, Nobel Biocare AB (publ), Box 5190, 402 26 Göteborg, SE

B23K 26/10 → (51) B26D 3/10

(51) **B23K 26/12** (11) **1 467 833 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806031.7 (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
(86) FR 2002/004175 04.12.2002
(87) WO 2003/057398 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FR 0200326
(54) • *"VERFAHREN UND ANLAGE ZUM LASERSCHWEISSEN MIT EINEM N2/HE-GASGEMISCH, WOBEI DER N2/HE-GEHALT GEMÄSS DER LASERENERGIE GESTEUERT WIRD"*
• *METHOD AND INSTALLATION FOR LASER WELDING WITH A N SB 2 /SB /HE GAS MIXTURE, THE N SB 2 /SB /HE CONTENT BEING CONTROLLED ACCORDING TO THE LASER POWER*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SOUDAGE LASER AVEC MELANGE GAZEUX N sb 2 /sb /He A TENEURS CONTROLEES EN FONCTION DE LA PUISSANCE LASER*
(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) BRIAND, Françis, 75009 Paris, FR
CHOUF, Karim, 93800 Epinay s/Seine, FR
LEFEBVRE, Philippe, 95310 Saint Ouen l'Aumone, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide S.A. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) **B23K 26/40** (11) **1 467 834 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798613.2 (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) US 2002/041644 24.12.2002
(87) WO 2003/055638 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 US 344716 P
(54) • *LASERGEÄTZTE SICHERHEITSMERKMALE ZUR IDENTIFIKATION VON DOKUMENTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LASER ETCHED SECURITY FEATURES FOR IDENTIFICATION DOCUMENTS AND METHODS OF MAKING SAME*
• *ELEMENTS DE SECURITE GRAVE AU LASER DESTINES A DES DOCUMENTS D'IDENTIFICATION ET PROCEDES DE FABRICATION DE CES ELEMENTS*
(71) Digimarc ID Systems, LLC, 19801 SW 72nd Avenue, Suite 100, Tualatin, OR 97062, US
(72) JONES, Robert, Andover, MA 01810, US
THEODOSSIOU, George, Brocton, MA 02301, US
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B23K 26/42 → (51) B23K 26/04

B23K 26/42 → (51) G02B 7/18

(51) **B23K 37/04** (11) **1 467 835 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805381.7 (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) FR 2002/004340 13.12.2002
(87) WO 2003/053629 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116693
(54) • *MODULARE KONSTRUKTION ZUM HALTEN EINES AUFBAUTEILS*
• *MODULAR STRUCTURE FOR MAINTAINING A BODY PART*
• *STRUCTURE MODULAIRE DE MAINTIEN DE PIECE DE CARROSSERIE*
(71) ABB MC, ZI des Béthunes, Rue de l'Equerre, 95310 Saint Ouen l'Aumône, FR
(72) DEMIT, Daniel, F-92400 Courbevoie, FR
MALATIER, François, F-95150 Taverny, FR
(74) Lavialle, Bruno, et al, Cabinet Boettcher 22 rue du Général Foy, F-75008 Paris, FR

B23K 37/04 → (51) B26D 3/10

B23P 11/00 → (51) B23P 19/00

(51) **B23P 19/00** (11) **1 467 836 A1***
B23P 11/00
(25) En (26) En
(21) 02805939.2 (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
(86) US 2002/039910 13.12.2002
(87) WO 2003/055640 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001391576
(54) • *STANZNIETSETZVORRICHTUNG UND -SYSTEM*
• *SELF-PIERCING RIVET SETTING APPARATUS AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DE POSE DE RIVETS AUTOPERFORANTS*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) NAITO, Nobuharu, Pop Rivet Fastener K.K., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B23P 19/00 → (51) H05K 3/30

B23Q 1/03 → (51) B23Q 11/00

B23Q 9/00 → (51) B23Q 17/24

(51) **B23Q 11/00** (11) **1 467 837 A1***
B26D 7/01 B23Q 1/03
(25) En (26) En
(21) 03710718.2 (22) 22.01.2003
(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
(86) US 2003/001893 22.01.2003
(87) WO 2003/061900 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350648 P
(54) • *SYSTEM ZUM AUSNEHMEN VON LEITERPLATTEN*
• *DEPANELING SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE DECOUPAGE DE PANNEAUX*
(71) PMJ AUTOMEC USA, INC. D/B/A PMJ CENCORP, INC., 410 South Sunset Street, Longmont, CO 80501, US
(72) HILL, Kurt, John, Berthoud, CO 80513, US
WILLIAMS, Bob, Allen, Wheat Ridge, CO 80033, US
GROVES, Travis, Wayne, Longmont, CO 80501, US
DUCK, Allen, W., Ft. Collins, CO 80528, US
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

B23Q 17/22 → (51) B23Q 17/24

(51) **B23Q 17/24** (11) **1 467 838 A1***
B23Q 9/00 B23Q 17/22
B25J 9/16 B25J 19/02
B25J 13/08
(25) En (26) En
(21) 02806157.0 (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) US 2002/039962 13.12.2002
(87) WO 2003/057403 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 25578
(54) • *MASCHINE ZUR DURCHFÜHRUNG VON BEARBEITUNGSVORGÄNGEN AN EINEM WERKSTÜCK UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN*
• *MACHINE FOR PERFORMING MACHININGG OPERATIONS ON A WORK-PIECE AND METHOD OF CONTROLLING SAME*
• *MACHINE CON UE POUR EFFECTUER DES OPERATIONS D'USINAGE SUR UNE PIECE A USINER ET PROCEDE DE COMMANDE DE CETTE MACHINE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) HOOKE, David, Palmdale, CA 93551, US
SWAIN, Matt, La Crescenta, CA 91214, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B24B 1/00** (11) **1 467 839 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792495.0 (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 2002/040942 20.12.2002
(87) WO 2003/057404 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 27.12.2001 US 33671
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANLEGEN EINER ABWÄRTSKRAFT AN EINEN WAFER BEI CMP*
• *METHOD AND APPARATUS FOR APPLYING DOWNWARD FORCE ON WAFER DURING CMP*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'APPLICATION DE FORCE VERS LE BAS SUR UNE PLAQUETTE LORS D'UNE OPERATION CMP*
(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6470, US
(72) DE LA LLERA, Anthony, Union City, CA 94587, US
PHAM, Xuyen, Fremont, CA 94539, US
SIU, Andrew, Union City, CA 94587, US
NGUYEN, Tuan, A., San Jose, CA 95111, US
LUONG, Tony, San Jose, CA 95116, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(51) **B24B 37/04** (11) **1 467 840 A1***
B24B 49/04 G01B 7/06
H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 03703929.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001760 21.01.2003
(87) WO 2003/061905 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 56316
(54) • *PROZESSSTEUERUNG BEIM ELEKTROCHEMISCHEN MECHANISCHEN POLIEREN*
• *PROCESS CONTROL IN ELECTRO-CHEMICAL MECHANICAL POLISHING*
• *COMMANDE DU PROCESSUS DE POLISSAGE ELECTRO-CHIMIQUE MECANIQUE*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) DUBOUST, Alain, Sunnyvale, CA 94086, US
WANG, Yan, Sunnyvale, CA 94087, US
NEO, Siew, Santa Clara, CA 95051, US
CHEN, Liang-Yuh, Foster City, CA 94404, US
MANENS, Antoine, P., Palo Alto, CA 94306, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B24B 49/04 → (51) B24B 37/04

(51) **B24C 11/00** (11) **1 467 841 A1***
A61C 3/025 A61C 3/06
(25) En (26) En
(21) 02785131.0 (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 2002/010692 24.09.2002
(87) WO 2003/061908 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IE 20020038
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OBERFLÄCHE*
• *A PROCESS FOR TREATING A SURFACE*

- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE SURFACE*

(71) Exa SA, 17, rue des Pierres du Niton, 1207 Genève, CH
(72) ROCHAT, Pierre, CH-1222 Geneva, CH
(74) Purdy, Hugh Barry, et al, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **B25C 1/08** F17C 13/04 F16K 1/30 (11) **1 467 842 A1*** F16L 29/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805369.2 (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
(86) FR 2002/004286 11.12.2002
(87) WO 2003/053637 2003/27 03.07.2003
(30) 18.12.2001 FR 0116369
(54)
- *DRUCKGASPATRONE FÜR BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEM DICHTUNGSANSCHLUSS*
- *COMPRESSED GAS CARTRIDGE FOR FIXING APPARATUS WITH SEALING INTEGRATED CONNECTION*
- *CARTOUCHE DE GAZ COMPRIME POUR APPAREIL DE FIXATION A RECCORD INTEGRE D ETANCHEITE*

(71) SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT, Route de Lyon, 26501 Bourg-Les-Valence Cédex, FR
(72) VALLON, Emmanuel, F-26800 Portes les Valence, FR
TOULOUSE, Bruno, F-26000 Valence, FR
HERELIER, Patrick, F-07300 Tournon, FR
(74) Bloch, Gérard, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

B25D 9/00 → (51) B23D 51/18

B25D 9/14 → (51) B23D 51/18

B25J 7/00 → (51) H01J 37/20

---

(51) **B25J 9/16** (11) **1 467 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788191.1 (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 2002/005810 19.12.2002
(87) WO 2003/059582 2003/30 24.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 27.12.2001 GB 0130986
(54)
- *PROGRAMMIERUNG VON ROBOTER MIT OFF LINE PLAN*
- *PROGRAMMING ROBOTS WITH OFFLINE DESIGN*
- *PROGRAMMATION DE ROBOTS AU MOYEN D'UNE CONCEPTION HORS LIGNE*

(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

B25J 9/16 → (51) B23Q 17/24

B25J 13/08 → (51) B23Q 17/24

B25J 17/02 → (51) G05G 9/047

B25J 19/02 → (51) B23Q 17/24

B26D 1/04 → (51) B23D 35/00

B26D 1/10 → (51) B26D 3/08

B26D 3/02 → (51) B26D 3/08

B26D 3/06 → (51) B26D 3/08

---

(51) **B26D 3/08** B26D 7/08 B26D 3/06 B26D 1/10 (11) **1 467 844 A2*** B26D 7/34 B26D 3/02
(25) De (26) De
(21) 02795251.4 (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 2002/014623 20.12.2002
(87) WO 2003/061918 2003/31 31.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 25.01.2002 DE 20201196 U
05.02.2002 DE 20201757 U
18.02.2002 DE 20202524 U
02.04.2002 EP 02007481
11.10.2002 DE 20215642 U
(54)
- *SCHNEIDWERKZEUG UMFASSEND EINEN SCHNEIDKOPF MIT EINER ANTRIEBSVORRICHTUNG*
- *CUTTING TOOL*
- *OUTIL DE COUPE*

(71) Heidel GmbH & Co. KG Werzeuge- u. Maschinenfabrikation, Linder Strasse 34, 41751 Viersen, DE
(72) HOHNEN, Horst, 41366 Schwalmtal, DE
DIETZ, Holger, 47798 Krefeld, DE
(74) Richter, Joachim, Dipl.-Ing., et al, Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

---

(51) **B26D 3/10** B26D 7/20 B23K 37/04 B23K 7/00 (11) **1 467 845 A1*** B23H 7/02 B23K 26/10 B23K 7/10
(25) En (26) En
(21) 02805919.4 (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) SG 2002/000297 27.12.2002
(87) WO 2003/055654 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SG 200108105
(54)
- *VERFAHREN UND VERWANDTE VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN EINES PRODUKTS AUS EINEM BAHNMATERIAL*
- *A METHOD AND RELATED APPARATUS FOR CUTTING A PRODUCT FROM A SHEET MATERIAL*
- *PROCEDE ET APPAREIL ASSOCIE PERMETTANT DE DECOUPER UN PRODUIT A PARTIR D'UN MATERIAU DE TOLE*

(71) Jetsis International Pte Ltd, 17 Hwa Yew Industrial Building, Mandai Estate, 06-1B, Singapore 729934, SG
(72) GADD, Michael, William, Singapore 650171, SG
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B26D 7/01 → (51) B23D 35/00

B26D 7/01 → (51) B23Q 11/00

B26D 7/08 → (51) B26D 3/08

B26D 7/20 → (51) B26D 3/10

B26D 7/34 → (51) B26D 3/08

B27D 1/06 → (51) B32B 21/13

B27L 5/02 → (51) B32B 21/13

B29B 11/00 → (51) F16D 69/02

B29B 17/00 → (51) B30B 9/32

---

(51) **B29C 33/38** B65G 43/08 B03C 1/22 C08K 3/10 (11) **1 467 846 A1*** A21B 3/13 C08K 3/08
(25) En (26) En
(21) 02803713.3 (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) AU 2002/001648 28.11.2002
(87) WO 2003/045655 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 AU PR920601
07.10.2002 AU 2002951871
(54)
- *FORMMASSE*
- *MOULDING COMPOSITION*
- *SEPARATION DE FRAGMENTS D'EQUIPEMENT DANS UNE LIGNE DE PRODEDE ALIMENTAIRE*

(71) Bell, Glenda Fay, 4 Horsham Crescent, Alfredton, VIC 3350, AU
(72) MAY, Donald, Bruce, Upwey, VIC 3158, AU
MAY, Sharon, Upwey, VIC 3158, AU
(74) Biehl, Christian, Dipl.-Phys., Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

---

(51) **B29C 41/02** B29C 47/00 (11) **1 467 847 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805066.4 (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) US 2002/036627 14.11.2002
(87) WO 2003/051598 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 25207
(54)
- *VERFLÜSSIGERPUMPENSTEUERUNG IN EINER EXTRUSIONSVORRICHTUNG*
- *LIQUIFIER PUMP CONTROL IN AN EXTRUSION APPARATUS*
- *COMMANDE DE POMPE DU DISPOSITIF DE LIQUEFACTION DANS UN APPAREIL D'EXTRUSION*

(71) STRATASYS, INC., 14950 Martin Drive, Eden Prairie, MN 55344-2020, US
(72) COMB, James W., Eden Prairie, MN 55344-2020, US
(74) Larcher, Dominique, Cabinet Vidon, 16 B, rue Jouanet, B.P. 90333, Technopole Atalante, 35703 Rennes Cédex 7, FR

B29C 43/22 → (51) A44B 18/00

---

(51) **B29C 45/14** (11) **1 467 848 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03701925.4 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000016 10.01.2003
(87) WO 2003/057446 2003/29 17.07.2003

(30) 11.01.2002 NL 1019729
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDPRODUKTES UND DAMIT HERGESTELLTES VERBUNDPRODUKT*
• *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A COMPOSITE PRODUCT, AND COMPOSITE PRODUCT PRODUCED THEREWITH*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'ARTICLE COMPOSITE, ET ARTICLE COMPOSITE AINSI OBTENU*
(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) VAN DER AA, Hendrikus, Christianus, Engelbertus, NL-2013 AC Haarlem, NL
VERDIER, Anthony, Stephan, NL-1954 Le Heemskerk, NL
DE WOLF, Hugo, Gerrit, Jan, NL-2032 KA Haarlem, NL
(74) Kruit, J., Ir., Corus Technology BV PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

B29C 45/14 → (51) B29C 45/56

(51) **B29C 45/16** (11) **1 467 849 A1***
B29C 45/14
(25) De (26) De
(21) 03731649.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000044 22.01.2003
(87) WO 2003/061941 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 CH 103022002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERKLEBBAREN FORMTEILS SOWIE EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES FORMTEIL*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ADHESIVE MOULDED BODY, AND A MOULDED BODY PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS MOULE COLLABLE ET CORPS MOULE FABRIQUE SELON CE PROCEDE*
(71) Weidmann Plastics Technology AG, Neue Jonastrasse 60, 8640 Rapperswil, CH
(72) AHLBORN, Norbert, CH-8006 Zürich, CH
(74) Groner, Manfred, Isler & Pedrazzini AG, Patentanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **B29C 45/27** (11) **1 467 850 A1***
B29C 45/38
(25) En (26) En
(21) 02791717.8 (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 2002/013284 26.11.2002
(87) WO 2003/045662 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 IT RM20010693
(54) • *VERBESSERUNG AN KUNSTSTOFFSPRITZGIESSMASCHINEN UND ENTSPRECHENDES DURCHFÜHRUNGSVERFAHREN*
• *IMPROVEMENT IN MACHINES FOR INJECTION-MOULDING OF PLASTIC MATERIAL AND CORRESPONDING PROCESS OF IMPLEMENTATION*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES MACHINES DE MOULAGE PAR INJECTION DE MATIERE PLASTIQUE ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANT*
(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
GANDIN, Pietro, I-31025 Santa Lucia di Piave, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Studio Brevetti e Marchi NOTARBARTOLO & GERVASI S.r.l., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

B29C 45/38 → (51) B29C 45/27

(51) **B29C 45/56** (11) **1 467 851 A1***
B29C 45/14
(25) NI (26) En
(21) 02770316.4 (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) NL 2002/000680 25.10.2002
(87) WO 2003/039838 2003/20 15.05.2003
(30) 25.10.2001 NL 1019235
07.11.2001 NL 1019320
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNWANDIGEN GEGENSTÄNDEN, UND EIN DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FORMING THIN-WALLED PRODUCTS,AND A PRODUCT MANUFACTURED THEREWITH*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELABORATION DE PRODUITS A PAROIS MINCES, ET PRODUIT AINSI FABRIQUE*
(71) Fountain Patents B.V. i.o., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Capelle a/d IJssel, NL
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

B29C 47/00 → (51) B29C 41/02

B29C 49/00 → (51) A44B 18/00

B29C 59/14 → (51) A61F 2/06

(51) **B29C 70/32** (11) **1 467 852 A1***
B29C 70/86 B65D 90/50
(25) Fr (26) Fr
(21) 02804601.9 (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) FR 2002/004248 10.12.2002
(87) WO 2003/049927 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 FR 0115905
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOPPELWANDIGEN MÄNTELN DURCH ZENTRIFUGIEREN*
• *METHOD FOR MAKING DOUBLE-WALL SHELLS BY CENTRIFUGING*
• *PROCEDE DE FABRICATION PAR CENTRIFUGATION DE VIROLES A DOUBLE PAROI&PERIOD;*
(71) Tartar, Adolphe, 6, hameau de Manillet, 62560 Merck Saint Lievin, FR
(72) Tartar, Adolphe, 62560 Merck Saint Lievin, FR
(74) Intès, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

B29C 70/52 → (51) B29C 70/86

B29C 70/52 → (51) F16D 69/02

(51) **B29C 70/86** (11) **1 467 853 A1***
B29C 70/52
(25) En (26) En
(21) 03729216.6 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000010 09.01.2003
(87) WO 2003/057456 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 EP 02388002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERVERSTÄRKTEN LASTTRAGENDEN ELEMENTS*
• *A METHOD OF PRODUCING A FIBRE REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ELEMENT STRUCTUREL RENFORCE PAR DES FIBRES*
(71) FIBERLINE A/S, Nr. Bjertvej 88, DK-6000 Kolding, DK
(72) THORNING, Henrik, 6000 Kolding, DK
(74) Nielsen, Henrik Sten, et al, Budde, Schou & Ostenfeld A/S Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

B29C 70/86 → (51) B29C 70/32

(51) **B29C 71/00** (11) **1 467 854 A1***
A61F 2/02
(25) En (26) En
(21) 02799907.7 (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) US 2002/038893 05.12.2002
(87) WO 2003/049930 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 340807 P
(54) • *ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *ORTHOPAEDIC DEVICE AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIF ORTHOPEDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) KING, Richard, Warsaw, IN 46580, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **B30B 9/32** (11) **1 467 855 A1***
B29B 17/00
(25) Hu (26) En
(21) 02788272.9 (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) HU 2002/000159 20.12.2002
(87) WO 2003/059606 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 HU 0200176 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERDICHTUNG VON LEEREN PLASTIK FLASCHEN*
• *DEVICE FOR REDUCING THE VOLUME OF BOTTLES MADE OF PLASTIC MATERIAL*
• *DISPOSITIF POUVANT REDUIRE LE VOLUME DE BOUTEILLES EN MATIERE PLASTIQUE*
(71) Simon, Lajos, Tancsics Mihaly ut 33, 2457 Adony, HU
(72) Simon, Lajos, 2457 Adony, HU
(74) Erdély, Péter, Danubia Patent & Trademark Attorneys POB 198, 1368 Budapest, HU

B31B 1/90 → (51) B65D 33/24

B31F 1/07 → (51) D21H 21/40

(51) **B32B 1/00** (11) **1 467 856 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792407.5 (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 2002/040238 16.12.2002
(87) WO 2003/057475 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 27207
(54) • *VERBESSERTES THERMISCHES GRENZFLÄCHENMATERIAL*
• *IMPROVED THERMAL INTERFACE MATERIAL*
• *MATERIAU D'INTERFACE THERMIQUE AMELIORE*
(71) Advanced Energy Technology Inc., Brandywine West, 1521 Concord Pike, Suite 301, Wilmington, Delaware 19803, US
(72) GREINKE, Ronald, A., Medina, OH 44256, US
KRASSOWSKI, Daniel, W., Columbia Station, OH 44028, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **B32B 1/08** (11) **1 467 857 A2***
B32B 27/36 B65D 77/00
B65D 81/34 B65D 77/20
(25) En (26) En
(21) 03700392.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000233 21.01.2003
(87) WO 2003/061957 2003/31 31.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 25.01.2002 GB 0201764
(54) • *HEISSSIEGELBARER SCHRUMPFBARER MEHRSCHICHTPOLYMERFILM*
• *HEAT-SEALABLE AND SHRINKABLE MULTILAYER POLYMERIC FILM*
• *FILM POLYMERE MULTICOUCHES THERMOSCELLABLE ET THERMORETRACTABLE*
(71) DuPont Teijin Films U.S Limited Partnership, Building 27, Barley Mill Plaza Route 141 & 48, Wilmington, Delaware 19805, US
(72) DAWES, Mark, Edward P.O. Box 2002, Middlesbrough TS90 8JF, GB
RHOADES, Gary, Victor 586 Yarm Road Eaglescliffe, Cleveland TS16 0DS, GB
SANKEY, Stephen, Williams, North Yorkshire DL6 2HR, GB
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B32B 3/02 → (51) A47L 23/26

(51) **B32B 5/14** (11) **1 467 858 A1***
E04C 2/296
(25) En (26) En
(21) 03700860.4 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000089 13.01.2003
(87) WO 2003/057470 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200610
(54) • *LUFTDURCHLÄSSIGES FASSADENELEMENT*
• *AIR PERMEABLE CLADDING PANEL*
• *BARDAGE*
(71) Aberdeen University, Auris Business Centre, 23 St. Machar Drive, Aberdeen AB24 3RY, GB
(72) IMBABI, Mohammed Aberdeen Univ. Auris Busin. Ctr., Aberdeen AB24 3RY, GB
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

B32B 5/24 → (51) D02G 3/00

B32B 7/06 → (51) B32B 27/08

B32B 7/12 → (51) B32B 27/00

(51) **B32B 15/00** (11) **1 467 859 A1***
B32B 15/04
(25) En (26) En
(21) 03703803.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001057 15.01.2003
(87) WO 2003/061961 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 51228
(54) • *MEHRLAGIGE WÄRMESPERRBESCHICHTUNG*
• *MULTILAYER THERMAL BARRIER COATING*
• *REVETEMENT D'ISOLATION THERMIQUE MULTICOUCHE*
(71) Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US
(72) TAYLOR, Thomas, Alan, Indianapolis, IN 46220, US
APPLEBY, Danny, Lee, Indianapolis, IN 46227, US
BOLCAVAGE, Ann, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Schwan - Schwan - Schorer, Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B32B 15/04 → (51) B32B 15/00

(51) **B32B 17/10** (11) **1 467 860 A1***
C03C 23/00 C03C 17/22
C23C 16/26 C03C 17/34
C03C 17/36 E06B 3/66
(25) En (26) En
(21) 02805156.3 (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 2002/040111 17.12.2002
(87) WO 2003/051627 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 340248 P
14.02.2002 US 74685
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDSCHUTZSCHEIBE UNTER VERWENDUNG VON IONENSTRAHLABTRAG VON GLASSUBSTRAT(EN)*
• *METHOD OF MANUFACTURING WINDSHIELD USING ION BEAM MILLING OF GLASS SUBSTRATE(S)*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PAREBRISE AVEC RODAGE DES SUBSTRATS DE VERRE PAR FAISCEAUX D'IONS*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) THOMSEN, Scott, V., Milford, MI 48380, US
PETRMICHL, Rudolph, H., Ann Arbor, MI 48108, US
LONGOBARDO, Anthony, V., Howell, MI 48843, US
VEERASAMY, Vijayen, S., Farmington Hills, MI 48335, US
HALL, David, R., Jr., Detroit, MI 48207, US
LUTEN, Henry, D., III, Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Hess, Peter K., Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle - Pagenberg - Dost Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **B32B 21/10** (11) **1 467 861 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703943.5 (22) 23.01.2003
(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 2003/001832 23.01.2003
(87) WO 2003/061964 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 350016 P
(54) • *FEUER- UND RAUCHFESTE PLATTEN UND LAMINATE FÜR FAHRZEUGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *FIRE AND SMOKE RESISTANT PANELS AND LAMINATES FOR VEHICLES AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *PANNEAUX RESISTANT AUX FLAMMES ET A LA FUMEE ET STRATIFIES POUR VEHICULES AINSI QUE PROCEDE DE FABRICATION*
(71) BORDEN CHEMICAL, INC., 180 East Broad Street, Columbus, Ohio 43215, US
(72) TAYLOR, John, Gerard, Jeffersonville, IN 47130, US
MALHOTRA, Vinay, Louisville, KY 40220, US
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

(51) **B32B 21/13** (11) **1 467 862 A1***
B27D 1/06 B27L 5/02
(25) De (26) De
(21) 03729207.5 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000016 03.01.2003
(87) WO 2003/057480 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10201038
(54) • *SCHICHTWERKSTOFF*
• *LAMINATED MATERIAL*
• *MATERIAU DE COUCHE*
(71) Reholz GmbH, Sachsenallee 11, 01723 Kesselsdorf, DE
(72) Möller, Achim, 01157 Dresden, DE
(74) Kailuweit, Frank, Dr. Dipl.-Ing., Patentanwälte Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) **B32B 27/00** (11) **1 467 863 A1***
B32B 7/12
(25) De (26) De
(21) 03704406.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000374 16.01.2003
(87) WO 2003/061965 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202819
(54) • *VERWENDUNG VON POLYHYDROXYFUNKTIONALISIERTEN ALKANEN ALS HAFTVERMITTLER IN VERBUNDEN AUS BESCHICHTUNG, KLEBSCHICHT UND VERBUNDGLASSCHEIBE SOWIE VERBUNDE DIESER ART, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *USE OF POLYHYDROXY FUNCTIONALIZED ALKANES AS ADHESION PROMOTERS IN*

COMPOSITES CONSISTING OF A COATING, GLUED LAYER AND COMPOSITE GLASS PANEL, IN ADDITION TO COMPOSITES OF THIS TYPE, A METHOD FOR THEIR PRODUCTION AND THE USE THEREOF
- *UTILISATION D'ALCANES FONCTIONNALISES POLYHYDROXY COMME AGENTS ADHESIFS DANS DES COMPOSITES CONSTITUES D'UN REVETEMENT, D'UNE COUCHE DE COLLE ET D'UNE VITRE COMPOSITE, COMPOSITES DE CE TYPE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) BAUMGART, Hubert, 48163 Münster, DE
MAYENFELS, Peter, 48163 Münster, DE
SCHULZE-FINKENBRINK, Guido, 48163 Münster, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **B32B 27/08** B65D 65/46 B32B 7/06 (11) **1 467 864 A1*** B65D 75/44
(25) En (26) En
(21) 02796956.7 (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) IN 2002/000230 05.12.2002
(87) WO 2003/047854 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 IN MU11582001
(54) • *MEHRSCHICHTFOLIE*
• *MULTILAYERED FILMS*
• *FILMS MULTICOUCHES*
(71) Arrow Coated Products Limited, D-5 Laxmi Industrial Estate, New Link Road, Andheri (West), Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
(72) PATEL, Shilpan, Pravinchandra, Mumbai 400 053, Maharashtra, IN
(74) Wightman, David Alexander, Barker Brettell 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B32B 27/20 → (51) G03B 21/62

B32B 27/26 → (51) C08J 3/12

B32B 27/36 → (51) B32B 1/08

B32B 31/00 → (51) A61L 29/12

B32B 31/14 → (51) B81C 1/00

B41C 1/00 → (51) B41M 1/24

---

(51) **B41F 31/02** (11) **1 467 865 A2***
(25) De (26) De
(21) 02792607.0 (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) DE 2002/004288 22.11.2002
(87) WO 2003/047864 2003/24 12.06.2003
(88) 21.08.2003
(30) 28.11.2001 DE 10158157
(54) • *EINRICHTUNG ZUM EINFÄRBEN EINER WALZE*
• *DEVICE FOR INKING A ROLLER*
• *DISPOSITIF D'ENCRAGE D'UN ROULEAU*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) REDER, Wolfgang, Otto, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE

B41J 2/01 → (51) B41J 2/045

B41J 2/01 → (51) B41J 2/165

---

(51) **B41J 2/045** B41J 2/01 (11) **1 467 866 A1***
(25) En (26) En
(21) 02786174.9 (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 SI
(86) JP 2002/013370 20.12.2002
(87) WO 2003/055687 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397874
(54) • *FLÜSSIGKEITSABGABEERFASSUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKERVORRICHTUNG*
• *LIQUID DISCHARGE DETECTION METHOD AND APPARATUS AND INK-JET PRINTER APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE DEBIT DE LIQUIDE ET IMPRIMANTE A JET D'ENCRE*
(71) Canon Kabushiki Kaisha, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) MURAYAMA, Hiroyuki, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
ISHINAGA, Hiroyuki, CANON FINETECH INC., Ibaraki, JP
MISUMI, Yoshinori, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
MATSUI, Takahiro, CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) **B41J 2/15** (11) **1 467 867 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797361.9 (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 2002/040249 16.12.2002
(87) WO 2003/051638 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17144
(54) • *BESTIMMUNG EINER DRUCKERSIGNATUR*
• *DETERMINING A PRINTER S SIGNATURE*
• *DETERMINATION DE SIGNATURE D'IMPRIMANTE*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) MACKAY, Donald, G., Roxbury, CT 06783, US
ZELLER, Claude, Monroe, CT 06468, US
CORDERY, Robert, A., Danbury, CT 06811, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41J 2/155** (11) **1 467 868 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806389.9 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/001064 31.12.2002
(87) WO 2003/059626 2003/30 24.07.2003
(88) 09.10.2003
(30) 02.01.2002 US 343587 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG*
• *INK JET PRINTING APPARATUS*
• *DISPOSITIF D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) Jemtex Ink Jet Printing Ltd., 4 Hamelacha Street, North Industrial Area, 71 520 Lod, IL
(72) SHEINMAN, Yehoshua, 43 592 RaAnana, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) **B41J 2/165** B41J 2/01 (11) **1 467 869 A1*** G03G 15/00
(25) En (26) En
(21) 02797337.9 (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 2002/040124 16.12.2002
(87) WO 2003/051639 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 16881
(54) • *BESTIMMUNG EINER DRUCKERSIGNATUR UND DER ANZAHL DER GEDRUCKTEN PUNKTE PRO ZOLL*
• *DETERMINING A PRINTER S SIGNATURE AND THE NUMBER OF DOTS PER INCH PRINTED*
• *DETERMINATION DE LA SIGNATURE D'UNE IMPRIMANTE ET DU NOMBRE DE POINTS AU POUCE IMPRIMES*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926, US
(72) MACKAY, Donald, G., Roxbury, CT 06783, US
ZELLER, Claude, Monroe, CT 06468, US
CORDERY, Robert, A., Danbury, CT 06811, US
BRUNK, Hugh, L., Portland, OR 97202, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B41M 1/18** B41M 3/00 (11) **1 467 870 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710064.1 (22) 23.01.2003
(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) IB 2003/000555 23.01.2003
(87) WO 2003/061970 2003/31 31.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 23.01.2002 US 350018 P
(54) • *DRUCKEN DURCH DIFFERENTIALADHÄSION*
• *PRINTING WITH DIFFERENTIAL ADHESION*
• *IMPRESSION AVEC ADHESION DIFFERENTIELLE*
(71) CONTRA VISION LIMITED, Hampton House, 37B Bramhall Lane South, Bramhall, Stockport, Cheshire SK7 2DU, GB
(72) HILL, G., Roland, Stockport, Cheshire SK7 2HE, GB
PARRY, Chris David, Rosewood Associates, Farnham Common, Buckinghamshire SL2 3QD, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) **B41M 1/24** B41N 1/06 B41M 3/14 (11) **1 467 871 A1*** B41C 1/00
(25) De (26) De
(21) 03702402.3 (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

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000112 08.01.2003
(87) WO 2003/057494 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 10201032
(54) • *STAHLTIEFDRUCKVERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES SICHERHEITSDOKU-*

MENTS SOWIE STAHLTIEFDRUCKPLATTE UND HALBZEUGE DAFÜR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
- *STEEL GRAVURE METHOD FOR THE PRODUCTION OF A SECURITY DOCUMENT, STEEL GRAVURE PLATE AND SEMI-PRODUCT FOR THE SAME AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
- *PROCEDE D'HELIOGRAVURE ACIER D'UN DOCUMENT DE SECURITE ET PLAQUE D'HELIOGRAVURE EN ACIER ET DEMI-PRODUITS UTILISES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) BRAUN, Eckhard, 63110 Rodgau, DE
PLASCHKA, Reinhard, 86949 Windach, DE

---

(51) **B41M 1/26** (11) **1 467 872 A1***
(25) En (26) En
(21) 02758909.2 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001428 27.07.2002
(87) WO 2003/051642 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 KR 2001079910
(54)
- *POLYURETHANKUNSTLEDER UND TRANSFERDRUCKVERFAHREN DAFÜR*
- *POLYURETHANE ARTIFICIAL LEATHER AND TRANSFER PRINTING METHOD THEREOF*
- *CUIR ARTIFICIEL A BASE DE POLYURETHANNE ET PROCEDE D'IMPRESSION TRANSFERT ASSOCIE*

(71) Rhee, Jin-Sup, Hyundai girim B/D 703, Seocho 2-dong 1330-18, Seoho-gu, 137-858 Seoul, KR
(72) Rhee, Jin-Sup, 137-858 Seoul, KR
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

B41M 3/00 → (51) B41M 1/18

---

(51) **B41M 3/14** (11) **1 467 873 A1***
B42D 15/00 D21H 21/42
D21H 21/48
(25) En (26) En
(21) 03700916.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000218 22.01.2003
(87) WO 2003/061980 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201767
04.04.2002 GB 0207831
(54)
- *VERBESSERUNG BEI HERSTELLUNGSVERFAHREN VON SUBSTRATEN*
- *IMPROVEMENTS IN METHODS OF MANUFACTURING SUBSTRATES*
- *AMELIORATIONS DE PROCEDES DE FABRICATION DE SUBSTRATS*

(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) ISHERWOOD, Roland, Whitchurch, Hampshire RG28 7QL, GB
COMMANDER, Lawrence George, Pangborne, Berkshire RG8 7NE, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

B41M 3/14 → (51) B41M 1/24

B41M 5/00 → (51) G03F 7/00

B41M 5/26 → (51) G03F 7/00

B41M 5/30 → (51) G03F 7/00

B41N 1/06 → (51) B41M 1/24

---

(51) **B42D 15/00** (11) **1 467 874 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806277.6 (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 2002/041775 30.12.2002
(87) WO 2003/057503 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 343951 P
(54)
- *SICHERHEITSDRUCKVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *SECURITY PRINTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL ET PROCEDE D'IMPRESSION DE SECURITE*

(71) Baggeroer, Charles F., 1725 Oakland Road, Minnetonka, MN 55343, US
Kreuter, Ruediger Guenter, Heinrich-Delp-Strasse 290, 64297 Darmstadt, DE
(72) Baggeroer, Charles F., Minnetonka, MN 55343, US
Kreuter, Ruediger Guenter, 64297 Darmstadt, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B42D 15/00 → (51) B41M 3/14

---

(51) **B42F 13/00** (11) **1 467 875 A1***
(25) NI (26) En
(21) 03701930.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000021 14.01.2003
(87) WO 2003/057504 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 NL 1019739
(54)
- *ORDNER UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON ORDNERN*
- *FILES AND METHOD FOR PRESENTING FILES*
- *CLASSEURS ET PROCEDE DE PRESENTATION DE CLASSEURS*

(71) Fountain Technologies B.V., Rivium Quadrant 90, 2909 LC Cappelle a/d Ijssel, NL
(72) HOOGLAND, Hendricus, Antonius, NL-1562 ZM Krommenie, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B60B 3/06** (11) **1 467 876 A1***
B60B 3/10
(25) De (26) De
(21) 03701501.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000177 10.01.2003
(87) WO 2003/057511 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 20200429 U
(54)
- *GEGOSSENE ALU-FELGE F R PERSONENKRAFTWAGEN*
- *CAST ALUMINIUM WHEEL FOR PASSENGER CARS*
- *JANTE ALUMINIUM COULEE POUR AUTOMOBILE*

(71) Power Tech Wheel GmbH, Taunusstrasse 17, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(72) FISCHER, Heinz-Hermann, 56235 Ransbach-Baumbach, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

B60B 3/10 → (51) B60B 3/06

---

(51) **B60C 23/04** (11) **1 467 877 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731622.1 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000439 17.01.2003
(87) WO 2003/061995 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10203335
18.04.2002 DE 10217239
(54)
- *VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES DRUCKS IN LUFTREIFEN AN FAHRZEUGEN*
- *METHOD FOR MONITORING THE TIRE PRESSURE ON VEHICLES*
- *PROCEDE DE CONTROLE DE LA PRESSION DES PNEUS SUR UN VEHICULE*

(71) Beru Aktiengesellschaft, Mörikestrasse 155, 71636 Ludwigsburg, DE
(72) SCHULZE, Gunter, 75228 Ispringen, DE
FRANK, Michael, 75015 Bretten, US
(74) Twelmeier, Ulrich, Dipl.Phys., Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

B60C 23/04 → (51) G01P 1/02

---

(51) **B60D 1/14** (11) **1 467 878 A1***
B60R 19/48
(25) En (26) En
(21) 02786255.6 (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) NO 2002/000479 13.12.2002
(87) WO 2003/051654 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 NO 20016137
(54)
- *ZUGHAKENSYSTEM*
- *TOW HOOK SYSTEM*
- *SYSTEME DE CROCHET DE REMORQUAGE*

(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO
Adam Opel AG, Itez, Ipc 83-20, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) HOILAND, Thorbjorn, N-2830 Raufoss, NO
HOCK, Theobald, 63762 Grossostheim, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG Patentwesen 80-34, 65423 Rüsselsheim, DE

---

(51) **B60H 1/00** (11) **1 467 879 A1***
F25B 47/02
(25) En (26) En
(21) 03711863.5 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000228 13.01.2003
(87) WO 2003/057518 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201207
15.01.2002 DE 10201408
(54)
- *"HEIZ-/KÜHLKREISLAUF FÜR EINE KLIMAANLAGE EINES KRAFTFAHRZEUGS, KLIMAANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN"*
- *HEATING/COOLING CIRCUIT FOR AN AIR-CONDITIONING SYSTEM OF A MOTOR VEHICLE, AIR-CONDITIONING SYSTEM AND A METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*

- *CIRCUIT DE CHAUFFAGE/REFROIDISSEMENT POUR SYSTEME DE CLIMATISATION D'AUTOMOBILE, SYSTEME DE CLIMATISATION ET PROCEDE POUR LE REGULER*

(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) FEUERECKER, Günther, 70567 Stuttgart, DE

(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) F25D 16/00

B60J 1/02 → (51) B60R 13/04

B60J 1/02 → (51) G02B 3/08

---

(51) **B60J 5/06** E05D 15/30 (11) **1 467 880 A1*** E05F 15/12
(25) En (26) En
(21) 03700874.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000144 16.01.2003
(87) WO 2003/061999 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 GB 0201092
(54)
- *EINE SCHWENK-SCHIEBETÜR*
- *A SWING AND SLIDE DOOR*
- *PORTE BATTANTE ET COULISSANTE*

(71) Advanced Transport Systems Limited, Bridge House, Sion Place, Clifton, Bristol BS8 4AP, GB

(72) LOWSON, M. V., Advanced Transport Systems Limited, Clifton, Bristol BS8 4AP, GB
BAILEY, Paul, Stroud, GL5 5YG, GB
COOK, C. V., Advanced Transport Systems Limited, Thornbury, Bristol BS35 3UR, GB

(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **B60J 7/20** (11) **1 467 881 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806562.1 (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) FR 2002/004289 11.12.2002
(87) WO 2003/062000 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200699
(54)
- *RÜCKPLATTE FÜR EIN MIT EINEM KLAPPVERDECK AUSGESTATTETES KRAFTFAHRZEUG*
- *REAR PANEL FOR A MOTOR VEHICLE FITTED WITH A CONVERTIBLE ROOF*
- *TABLETTE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D UN TOIT REPLIABLE*

(71) Société Européenne des Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **B60J 7/20** (11) **1 467 882 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806563.9 (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) FR 2002/004412 17.12.2002
(87) WO 2003/062001 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200700
30.01.2002 FR 0201098
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG EINER KOFFERRAUMBRÜCKE AN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
- *ACTUATOR FOR A REAR PANEL ON A MOTOR VEHICLE*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D UNE TABLETTE ARRIERE DE VEHICULE AU TOMOBILE*

(71) Société Européenne des Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **B60J 7/20** (11) **1 467 883 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712268.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000172 20.01.2003
(87) WO 2003/062002 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200719
(54)
- *HUTABLAGE FÜR MIT EINEM FALTDACH VERSEHENES KRAFTFAHRZEUG*
- *REAR SHELF FOR MOTOR VEHICLE EQUIPPED WITH A FOLDING ROOF*
- *TABLETTE ARRIERE POUR VEHICULE AUTOMOBILE DOTE D UN TOIT REP LIABLE*

(71) Société Européenne des Brevets Automobiles, 127, rue Amelot, 75011 Paris, FR

(72) QUEVEAU, Gérard, F-79140 Le Pin, FR
GUILLEZ, Jean-Marc, F-79140 Cirières, FR
QUEVEAU, Paul, F-79140 Montravers, FR

(74) Derambure, Christian, Bouju Derambure Bugnion, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

---

(51) **B60J 10/00** (11) **1 467 884 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788235.6 (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 2002/005876 20.12.2002
(87) WO 2003/053728 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 GB 0130501
(54)
- *BESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR FLEXIBLE, EXTRUDIERTE OBJEKTE*
- *COATING SYSTEM FOR FLEXIBLE EXTRUSIONS*
- *SYSTEME D'ENDUCTION POUR EXTRUSIONS SOUPLES*

(71) Whitford Plastics Limited, 10 Christleton Court, Manor Park, Runcorn, Cheshire WA7 1ST, GB

(72) SYDES, Daniel, F., E., Whitford Plastics Limited, Cheshire WA7 1ST, GB
GROLYS, Andrew, J., Staffordshire ST7 1EN, GB

(74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **B60J 10/00** B60J 10/02 (11) **1 467 885 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712274.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000191 21.01.2003
(87) WO 2003/062003 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200754
(54)
- *DICHTUNG FÜR FEST EINGEBAUTE SCHEIBEN, DIE MIT DER DER SCHEIBEN-EINFASSUNG FEST VERBUNDEN IST UND DAS HERSTELLUNGSVERFAHREN DAZU*
- *GASKET SEAL FOR A FIXED WINDOW WHICH IS SOLIDLY CONNECTED TO THE FLANGES OF AN OPENING AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *JOINT DE GARNITURE POUR VITRE FIXE SOLIDARISEE AUX REBORDS D&APOS;UNE OUVERTURE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*

(71) Rehau SA, Place Cissey, 57340 Morhange, FR

(72) PENNERATH, Eddy, F-57450 Henriville, FR

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

B60J 10/02 → (51) B60J 10/00

---

(51) **B60K 6/04** (11) **1 467 886 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776660.9 (22) 07.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/003341 07.09.2002
(87) WO 2003/059674 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201264
(54)
- *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDANTRIEBES EINES FAHRZEUGES*
- *METHOD FOR CONTROLLING THE HYBRID DRIVE OF A VEHICLE*
- *PROCEDE POUR LA COMMANDE D'UN GROUPE MOTEUR HYBRIDE D'UN VEHICULE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) LOEFFLER, Juergen, 71638 Ludwigsburg, DE
HOETZER, Dieter, 71701 Schwieberdingen, DE

---

(51) **B60K 15/035** (11) **1 467 887 A1***
(25) De (26) De
(21) 02799051.4 (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) EP 2002/013652 03.12.2002
(87) WO 2003/062005 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202171
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KRYOTANK*
- *MOTOR VEHICLE COMPRISING A CRYOTANK*
- *VEHICULE COMPORTANT UN RESERVOIR CRYOGENIQUE*

(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE

(72) LECHNER, Werner, 84416 Taufkirchen, DE

B60K 28/14 → (51) B60R 21/01

(51) **B60K 31/04** (11) **1 467 888 A1***
(25) De (26) De
(21) 02776692.2 (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
(86) DE 2002/003539 07.10.2002
(87) WO 2003/059677 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201160
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER FAHRGESCHWINDIGKEIT EINES FAHRZEUGS*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING THE TRAVELLING SPEED OF A VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA VITESSE DE DEPLACEMENT D'UN VEHICULE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KUSTOSCH, Mario, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) **B60K 41/14** (11) **1 467 889 A1***
F16H 61/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715021.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2003/000147 17.01.2003
(87) WO 2003/062010 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200722
(54) • *FAHRZEUGSMOTOR- STEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR CONTROL OF A MOTOR PROLUSION GROUP FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN GROUPE MOTOPROPULSEUR POUR VEHICULE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) KETFI-CHERIF Ahmed, F-78190 Trappes, FR
PICHON, Yves, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
ROUDEAU, Frédéric, F-94400 Vitry sur Seine, FR
ROYER, Laurent, F-92120 Montrouge, FR
VON Wissel, Dirk, F-92200 Neuilly Sur Seine, FR

B60L 11/18 → (51) A61G 7/08

B60N 2/005 → (51) F16B 2/18

---

(51) **B60Q 1/56** (11) **1 467 890 A1***
(25) De (26) De
(21) 03701539.3 (22) 23.01.2003
(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

RO
(86) EP 2003/000678 23.01.2003
(87) WO 2003/062014 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 20200927 U
(54) • *KONTAKTIERUNGSANORDNUNG FÜR EIN METALLSCHILD*
• *CONTACT SYSTEM FOR A METAL PLATE*
• *SYSTEME A CONTACT D'UNE PLAQUE METALLIQUE*
(71) FER Fahrzeugelektrik GmbH, Gewerbegebiet Stockhausen, 99819 Eisenach, DE
(72) MOSER, Helmut, 76646 Bruchsal, DE
(74) Strasser, Wolfgang, et al, Patentanwälte Strohschänk, Uri, Strasser & Keilitz Innere-Wiener-Strasse 8, 81667 München, DE

B60Q 5/00 → (51) A63C 17/26

---

(51) **B60R 9/04** (11) **1 467 891 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700885.1 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000161 17.01.2003
(87) WO 2003/062016 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201653
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG EINER FAHRZEUGDACHRELING*
• *VEHICLE ROOF RAIL FIXING*
• *MOYEN DE FIXATION D'UNE GALERIE SUR LE TOIT D'UN VEHICULE*
(71) Thule Automotive Limited, Barbot Hall Industrial Estate, Mangham Road, Parkgate, Rotherham S62 6EF, GB
(72) BRADBROOK, Dean, Wakefield, West Yorkshire WF1 5ST, GB
NOVAK, Paul, Leeds, WestYorkshire LS15 8NZ, GB
(74) Waddington, Richard, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **B60R 13/04** (11) **1 467 892 A1***
B60J 1/02 B62D 25/04
(25) Sv (26) En
(21) 02792142.8 (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) SE 2002/002315 13.12.2002
(87) WO 2003/062017 2003/31 31.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104390
(54) • *SÄULENABDECKUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCHEN EINER FAHRZEUGWINDSCHUTZSCHEIBE*
• *POST COVERING FOR A VEHICLE AND A METHOD OF REPLACING A VEHICLE WINDSCREEN*
• *HABILLAGE DE MONTANT POUR VEHICULE ET PROCEDE DE REMPLACEMENT DE PARE-BRISE*
(71) Scania CV AB, 151 87 Södertälje, SE
(72) LARSSON, Mikael, S-151 46 Södertälje, SE
(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

---

(51) **B60R 15/00** (11) **1 467 893 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787060.9 (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 2002/040608 18.12.2002
(87) WO 2003/053744 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 29724
(54) • *MOBILE, ERWEITERBARE KONSTRUKTION, ANORDNUNGSSTÜTZSYSTEM*
• *MOBILE, EXPANDABLE STRUCTURE, ASSEMBLY SUPPORT SYSTEM*
• *SYSTEME DE SUPPORT ET D'ASSEMBLAGE D'UNE STRUCTURE EXTENSIBLE MOBILE*
(71) MORROW, Floyd L., 7132 Beldon Street, San Diego, CA 92111, US
(72) MORROW, Floyd L., San Diego, CA 92111, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B60R 19/48 → (51) B60D 1/14

---

(51) **B60R 21/00** (11) **1 467 894 A1***
B60R 21/01
(25) De (26) De
(21) 02782760.9 (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
(86) DE 2002/004095 05.11.2002
(87) WO 2003/055724 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163910
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSASSENKLASSIFIZIERUNG UND VERFAHREN ZUR INSASSENKLASSIFIZIERUNG*
• *DEVICE FOR OCCUPANT CLASSIFICATION AND METHOD FOR OCCUPANT CLASSIFICATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLASSIFICATION D'OCCUPANTS*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHMIED, Martin, 71642 Neckarweihingen, DE
MACK, Frank, 70376 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 467 895 A1***
A61N 1/36
(25) En (26) En
(21) 02804643.1 (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) IB 2002/005274 11.12.2002
(87) WO 2003/049976 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 IT UD20010206
(54) • *ELEKTROSIMULATIONSVORRICHTUNG FÜR BENUTZER VON TRANSPORTMITTELN*
• *ELECTROSTIMULATION DEVICE FOR USERS OF MEANS OF TRANSPORT*
• *DISPOSITIF D'ELECTROSTIMULATION POUR UTILISATEURS DE MOYENS DE TRANSPORT*
(71) Universita' Degli Studi di Udine, Via Palladio, 8, 33100 Udine, IT
(72) PASCOLO, Paolo, I-33100 Udine, IT
PASCOLO, Carlo, I-33100 Udine, IT
(74) Petraz, Gilberto, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) **B60R 21/01** (11) **1 467 896 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701931.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000022 15.01.2003
(87) WO 2003/062021 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 NL 1019796
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG UNBEABSICHTIGTER ENTFALTUNG EINER FAHRZEUG ODER FLUGZEUG SICHERHEITSVORRICHTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR PREVENTING UNINTENDED DEPLOYMENT OF A CHARGED SAFETY DEVICE IN A VEHICLE OR CRAFT*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME POUVANT EMPECHER UN DEPLOIEMENT ACCIDENTEL D'UN DISPOSITIF DE SECURITE ARME D'UN VEHICULE OU D'UNE EMBARCATION*
(71) PLANTINGA, Eduard, Ronald, Mari, Schatsborg 6, 9520 WE Stadskanaal, NL
(72) PLANTINGA, Eduard, Ronald, Mari, 9520 WE Stadskanaal, NL

(51) **B60R 21/01** (11) **1 467 897 A2***
B60K 28/14
(25) En (26) En
(21) 03731632.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/002075 23.01.2003
(87) WO 2003/062022 2003/31 31.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 23.01.2002 US 353602 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ENTFALTUNG EINER SICHERHEITSRÜCKHALTEVORRICHTUNG IN EINEM INSASSENRÜCKHALTESYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETERMINING DEPLOYMENT OF A SAFETY RESTRAINT DEVICE IN AN OCCUPANT RESTRAINING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA DETERMINATION DE DEPLOIEMENT D'UN DISPOSITIF SECURITAIRE DE RETENUE DANS UN SYSTEME DE RETENUE D'UN OCCUPANT*
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) FRIMBERGER, Manfred, 84061 Ergoldsbach, DE
GLASER, Telmo, D-93053 Regensburg, DE
GLEACHER, Jeffrey, West Bloomfield, MI 48324, US
HAMPERI, Reinhard, D-93096 Koefering, DE
KIENING, Matthias, 93077 Bad Abbach, DE
MCCONNELL, Douglas, Rochester Hills, MI 48309, US
WEBER, Reinhart, D-93059 Regensburg, DE
(74) Neill, Andrew Peter, Siemens Shared Services, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

B60R 21/01 → (51) B60R 21/00

(51) **B60R 21/16** (11) **1 467 898 A1***
B60R 21/20
(25) De (26) De
(21) 03704239.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000171 20.01.2003
(87) WO 2003/062023 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203960
(54) • *AIRBAGMODUL FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *AIRBAG MODULE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MODULE DE COUSSIN GONFLABLE DE SECURITE DESTINE A DES VEHICULES*
(71) Takata-Petri AG, Bahnweg 1, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) MAROTZKE, Thomas, 16562 Bergfelde, DE
LUTTER, Gerhard, 16562 Bergfelde, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

(51) **B60R 25/00** (11) **1 467 899 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702471.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000486 20.01.2003
(87) WO 2003/062026 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202332
(54) • *SCHLIESSSYSTEM, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *LOCKING SYSTEM, IN PARTICULAR FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME DE VERROUILLAGE, NOTAMMENT D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE FR
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) GEBER, Michael, 72574 Bad Urach, DE
POHLMANN, Andreas, 71263 Weil der Stadt, DE
REINHARDT, Matthias, 71067 Sindelfingen, DE
RUTHER, Markus, 73760 Ostfildern, DE
HIPP, Uwe, 72514 Inzigkofen-Engelwies, DE
MATTES, Johannes, 78567 Friedingen, DE
MUELLER, Karl, 78628 Rottweil-Neufra, DE
WEISSER, Dietmar, 78604 Rietheim-Weilheim, DE

B60S 1/08 → (51) G06T 7/40

(51) **B60S 1/18** (11) **1 467 900 A1***
E05F 15/00
(25) De (26) De
(21) 03775378.7 (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
(86) EP 2003/012999 20.11.2003
(87) WO 2004/062973 2004/31 29.07.2004
(30) 10.01.2003 DE 10300837
(54) • *ANTRIEBSANORDNUNG FÜR EINEN SCHWENKBAREN FAHRZEUGSCHEIBENWISCHER*
• *DRIVE SYSTEM FOR A PIVOTABLE WINDSCREEN WIPER*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT POUR UN ESSUIE-GLACE DE VEHICULE PIVOTANT*
(71) CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH, Am Radeland 125, 21079 Hamburg, DE
(72) WAGNER, Tobias, 21149 Hamburg, DE
(74) Wittner, Walter, et al, Wittner & Müller Patentanwälte Am Ochsenberg 16, 73614 Schorndorf, DE

(51) **B61L 3/12** (11) **1 467 901 A1***
G01S 13/91
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715027.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000175 20.01.2003
(87) WO 2003/066407 2003/33 14.08.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200711
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG DES VERKEHRS ÖFFENTLICHER VERKEHRSMITTEL AUF EINER FÜHRUNGSSCHIENE*
• *SYSTEM FOR CONTROLLING PUBLIC TRANSPORT VEHICLE TRAFFIC ON A GUIDE TRACK*
• *SYSTEME DE CONTROLE DE LA CIRCULATION D'UN VEHICULE DE TRANSPORT EN COMMUN SUR UNE VOIE DE GUIDAGE*
(71) Regie Autonome des Transports Parisiens RATP, 54 Quai de la Rapée, 75599 Paris Cedex 12, FR
(72) HENRIQUET, René, F-89110 SAINT-MAURICE LE VIEIL, FR
SAUVAGE, Patrick, F-93270 SEVRAN, FR
BALAY, Claude, F-78400 CHATOU, FR
(74) Habasque, Etienne Joel Jean-François, et al, Cabinet Lavoix 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) **B62B 1/00** (11) **1 467 902 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704215.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000108 16.01.2003
(87) WO 2003/059715 2003/30 24.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201525
(54) • *GRIFF FÜR EINEN TRANSPORTWAGEN*
• *HANDLE FOR A TRANSPORT CART*
• *POIGNEE DE CHARIOT TRANSPORTEUR*
(71) Wieth, Franz, Lindberghstrasse 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) **B62B 1/20** (11) **1 467 903 A2***
(25) De (26) De
(21) 03731718.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000748 24.01.2003
(87) WO 2003/062031 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 24.01.2002 DE 20200989 U
(54) • *ZUSAMMENLEGBARER TRANSPORTWAGEN*
• *COLLAPSIBLE TRANSPORT VEHICLE*
• *VEHICULE DE TRANSPORT PLIABLE*
(71) Stedry, Reinhard, Mülhauser Strasse 27, 47906 Kempen, DE
(72) Stedry, Reinhard, 47906 Kempen, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **B62B 9/14** (11) **1 467 904 A1***
A45B 11/00
(25) En (26) En
(21) 01274998.2 (22) 18.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2001/005595 18.12.2001
(87) WO 2003/051701 2003/26 26.06.2003
(54) • *REGENSCHUTZ FÜR DIE EINEN KINDERWAGEN/SPORTWAGEN SCHIEBENDE PERSON*
• *A CHILD-VEHICLE PUSHER'S RAINCOVER*
• *CAPOTE PARAPLUIE POUR PERSONNE POUSSANT UNE POUSSETTE*
(71) Adewunmi, Raymond, 2 Roberts Drive, Aylesbury, Buckinghamshire HP19 9PP, GB
Davies, Yinka, 15 Bleinheim Road, Walthamstow, London E17 6H5, GB
(72) Adewunmi, Raymond, Buckinghamshire HP19 9PP, GB
Davies, Yinka, Walthamstow, London E17 6H5, GB
(74) Laredo, Jack Joseph, Laredo and Associates, Ingleby Lodge, 1 Victoria Road, Ealing, London W5 1TB, GB

B62D 25/04 → (51) B60R 13/04

(51) **B62D 33/067** (11) **1 467 905 A1***
B62D 33/10
(25) Sv (26) En
(21) 02793640.0 (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) SE 2002/002316 13.12.2002
(87) WO 2003/062034 2003/31 31.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104391
(54) • *BUCHSENANORDNUNG FÜR STABILISATOR*
• *BUSHING ARRANGEMENT FOR A STABILISER*
• *COUSSINET POUR BARRE STABILISATRICE*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) OLSSON, Ulf, S-155 34 Nykvarn, SE
BRUCE, Niklas, S-151 68 Södertälje, SE
C TOVIC, Rade, S-112 66 Stockholm, SE
(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

B62D 33/10 → (51) B62D 33/067

B62J 3/00 → (51) A63C 17/26

(51) **B63B 22/02** (11) **1 467 906 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731711.2 (22) 23.01.2003
(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 2003/000698 23.01.2003
(87) WO 2003/062043 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02075287
(54) • *WELLENBEWEGUNG ABSORBIERENDES ENTLADESYSTEM MIT EINER SCHLANKEN VERANKERUNGSBOJE*
• *WAVE MOTION ABSORBING OFFLOADING SYSTEM COMPRISING A SLENDER MOORING BUOY*
• *SYSTEME DE DELESTAGE ABSORBANT LE MOUVEMENT DES VAGUES COMPRENANT UNE BOUEE D'ARRIMAGE ALLONGEE*
(71) SINGLE BUOY MOORINGS INC., 5, Route de Fribourg, CH-1723 Marly, CH
(72) BAUDUIN, Christian, F-06360 Nice, FR
ISNARD, Jean-Loup, F-06140 Vence, FR
BALLESTRA, Gilles, F-06800 Cagnes sur Mer, FR
CARRASCO, Antoine, F-06360 Nice, FR
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B63B 35/00 → (51) B65H 51/18

B63B 35/03 → (51) G01V 1/38

B63B 35/73 → (51) B63B 35/79

(51) **B63B 35/79** (11) **1 467 907 A1***
B63B 35/73
(25) En (26) En
(21) 02784925.6 (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) AU 2002/001732 20.12.2002
(87) WO 2003/055742 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 AU 2001009745 P
(54) • *SURFFAHRZEUG*
• *SURFCRAFT*
• *PLANCHE DE SURF*
(71) Midamarine PTY LTD, 4/80 Webster Road, Stafford, Queensland 4053, AU
(72) ARENSON, Michael, Stafford, Queensland 4053, AU
PARATZ, David, Stafford, Queensland 4053, AU
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B63H 25/04** (11) **1 467 908 A1***
G08G 3/02 G05D 1/02
(25) En (26) En
(21) 02793785.3 (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 2002/032644 11.10.2002
(87) WO 2003/062050 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54220
(54) • *AUTOMATISCHES ANDOCKSYSTEM*
• *AUTO-DOCKING SYSTEM*
• *SYSTEME D'ACCOSTAGE AUTOMATIQUE POUR NAVIRES*
(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) VAN REES, H., Barteld, Needham, MA 02492, US
DELCHECCOLO, Michael, J., Westford, MA 01866, US
LIPPERT, Delbert, Cobden, Ontario K0J1K0, CA
RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US
WOODINGTON, Walter, Gordon, Lincoln, MA 01773, US
WANSLEY, Keith, Merrimack, NH 03054, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

B64C 1/14 → (51) E05F 15/12

(51) **B64C 9/00** (11) **1 467 909 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706233.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000142 20.01.2003
(87) WO 2003/062052 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202439
(54) • *GELENK ZUR VERBINDUNG VON BAUTEILEN MIT EINANDER ZUGEWANDTEN LÄNGSSEITEN SOWIE EIN FLEXIBLES BAND ZUR VERWENDUNG FÜR EIN DERARTIGES GELENK*
• *JOINT FOR CONNECTING COMPONENTS TOGETHER ON OPPOSITE LONGITUDINAL SIDES IN ADDITION TO A FLEXIBLE STRIP USED FOR SAID JOINT*
• *ARTICULATION CON UE POUR RELIER DES COMPOSANTS PRESENTANT DES COTES LONGITUDINAUX OPPOSES ET BANDE FLEXIBLE DESTINEE A ETRE UTILISEE DANS UNE TELLE ARTICULATION*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PEREZ-SANCHEZ, Juan, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B64C 9/00** (11) **1 467 910 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706234.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000143 20.01.2003
(87) WO 2003/062053 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202440
(54) • *GELENK ZUR VERBINDUNG EINER LÄNGSSEITE MIT EINER OBERSEITE VON BAUTEILEN SOWIE FLEXIBLES BAND ZUR VERWENDUNG FÜR EIN DERARTIGES GELENK*
• *JOINT FOR CONNECTING A LONGITUDINAL SIDE TO AN UPPER SIDE OF COMPONENTS AND FLEXIBLE STRIP FOR USE IN SUCH A JOINT*
• *ARTICULATION SERVANT A RELIER UN COTE LONGITUDINAL A UN COTE SUPERIEUR DE COMPOSANTS AINSI QU'UNE BANDE FLEXIBLE UTILISEE SUR UNE ARTICULATION DE CE TYPE*
(71) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) PEREZ-SANCHEZ, Juan, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

B64C 25/36 → (51) G01P 1/02

B64C 27/00 → (51) F01D 5/10

B64C 39/02 → (51) F41G 7/22

(51) **B65B 9/02** (11) **1 467 911 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715017.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000138 16.01.2003
(87) WO 2003/059745 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 FR 0200606
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SAMMLUNG VON MIT EINER ADRESSE FÜR IHRE WEITERLEITUNG VERSEHENEN ARTIKELN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COLLECTING OBJECTS COMPRISING AN ADDRESS FOR SUBSEQUENT FORWARDING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COLLECTE D OBJETS COMPORTANT UNE AD RESSE EN VUE DE LEUR ACHEMINEMENT ULTERIEUR*
(71) Zemmouri, Jaouad, 3, rue Jacques Prévert, 59510 Hem, FR
Ringot, Jean, 19, rue J. Bosco, 59730 Mons-en-Baroeul, FR
(72) Zemmouri, Jaouad, 59510 Hem, FR
Ringot, Jean, 59730 Mons-en-Baroeul, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B65B 9/04 → (51) B65D 75/42

(51) **B65B 11/30** (11) **1 467 912 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805009.4 (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) IT 2002/000800 18.12.2002
(87) WO 2003/051716 2003/26 26.06.2003

(30) 18.12.2001 IT B020010767
(54) • *VERFAHREN UND MASCHINE ZUM EINWIKKELN EINES ARTIKELS*
• *METHOD AND MACHINE FOR WRAPPING AN ARTICLE*
• *PROC D ET MACHINE PERMETTANT D'EMBALLER UN ARTICLE*
(71) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) SPATAFORA, Mario, I-40100 Bologna, IT
GREPIONI, Loris, I-40013 Castel Maggiore, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B65B 57/08 → (51) B65B 61/06

(51) **B65B 61/06** (11) **1 467 913 A1***
B65B 57/08
(26) En
(21) 03700163.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000132 21.01.2003
(87) WO 2003/062066 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT MO020020015
(54) • *VORRICHTUNG ZUM QUERTRENNEN EINER KONTINUIERLICHEN BEHÄLTERBAHN IN EINZELNE TEILE*
• *DEVICE FOR TRANSVERSALLY CUTTING INTO PORTIONS A CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE FRACTIONNEMENT TRANSVERSAL D'UNE BANDE CONTINUE DE CONTENANTS*
(71) Sarong Societa'Per Azioni, Via Colombo, 18, 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. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

B65B 61/18 → (51) B65D 33/24

(51) **B65B 63/02** (11) **1 467 914 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705484.8 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000055 27.01.2003
(87) WO 2003/062067 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 US 55031
(54) • *VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON BEUTELN*
• *METHOD FOR COMPACTING BAGS*
• *PROCEDE DE COMPACTAGE DE SACS*
(71) Blueprint Holding B.V., Oostzee 26, 3446 CH Woerden, NL
(72) PRAKKEN, Nicolaas, Martin, NL-3446 CH Woerden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **B65D 1/00** (11) **1 467 915 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805681.0 (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 2002/041307 20.12.2002
(87) WO 2003/053791 2003/27 03.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 20.12.2001 US 26386
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER UMGEBUNG IN EINEM BEHÄLTER*
• *APPARATUS AND METHOD FOR MONITORING ENVIRONMENT WITHIN A CONTAINER*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE CONTROLER UN ENVIRONNEMENT A L'INTERIEUR D'UN RECIPIENT*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) MOEHNKE, Stephanie, J., Forest Grove, OR 97116, US
PEDERSEN, James, N., L., Sherwood, OR 97140, US
OLSON, Wayne, C., Eden Prairie, MN 55347, US
SHANER, William, J., Colorado Springs, CO 80921, US
BARELA, Connie, E., Colorado Springs, CO 80911, US
GLYNN, Philip, S., Colorado Springs, CO 80919, US
(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B65D 5/74** (11) **1 467 916 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703733.0 (22) 09.01.2003
(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 2003/000573 09.01.2003
(87) WO 2003/062069 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 53732
(54) • *BEHÄLTER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *CONTAINER AND METHODS ASSOCIATED THEREWITH*
• *CONTENEUR ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) Graphic Packaging Corporation, 4455 Table Mountain Drive, Golden, Colorado 80401, US
(72) WALSH, Joseph, C., Boulder, CO 80301, US
CONATSER, Robert, L., Golden, CO 80402, US
KASTANEK, Raymond, S., Longmont, CO 80501, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B65D 21/02** (11) **1 467 917 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701225.9 (22) 03.01.2003
(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 2003/000216 03.01.2003
(87) WO 2003/062070 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56433
(54) • *INEINANDER STAPELBARER BEHÄLTERDECKELN UND BEHÄLTERBODEN*
• *NESTABLE FOOD STORAGE LIDS AND CONTAINER BASE*
• *COUVERCLES ET BASE EMBOITABLES DE RECEPTCLES SERVANT A STOCKER DES ALIMENTS*
(71) Rubbermaid Incorporated, 1147 Akron Road, Wooster, Ohio 44691, US
(72) MCNEELEY, Carolyn, M., Brunswick, OH 44212, US
STURGIN, Leighann, Wadsworth, OH 44281, US
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 33/16** (11) **1 467 918 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797368.4 (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 2002/040283 16.12.2002
(87) WO 2003/051730 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 340581 P
(54) • *"PAPIER- UND KUNSTSTOFFBEUTEL, FLEXIBLE VERPACKUNGEN UND ANDERE BEHÄLTER MIT WIEDERVERSCHLIESSBARER VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR"*
• *PAPER AND PLASTIC BAGS FLEXIBLE PACKAGES AND OTHER CONTAINERS WITH RE-CLOSABLE DEVICE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *SAC EN PAPIER ET EN PLASTIQUE, EMBALLAGES SOUPLES ET AUTRES CONTENANTS A DISPOSITIF REFERMABLE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT*
(71) McGregor, James, 23175 France Circle, Lakeville, MN 55044, US
(72) McGregor, James, Lakeville, MN 55044, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **B65D 33/24** (11) **1 467 919 A1***
B65B 61/18 B31B 1/90
(25) En (26) En
(21) 02794389.3 (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 2002/041214 20.12.2002
(87) WO 2003/057579 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34886
(54) • *VERPACKUNG MIT SCHWÄCHUNGSLINIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SCORED PACKAGE AND A METHOD OF MAKING THE SAME*
• *EMBALLAGE PLIE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE, 1, rue de l'Union, 92843 Rueil Malmaison, FR
(72) HODSON, Jay, D., Greenville, WI 54442, US
PERRE, Chad, M., Waupun, WI 53963, US
BUELOW, Duane, H., Oshkosh WI 54901, US
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **B65D 33/25** (11) **1 467 920 A1***
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 03809529.5 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030699 30.09.2003
(87) WO 2004/037665 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 278599
10.06.2003 US 458290
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL*
• *CLOSURE DEVICE FOR A RECLOSABLE POUCH*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR SACHET REFERMABLE*
(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) PAWLOSKI, James, C., Bay City, MI 48706, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65D 33/25** (11) **1 467 921 A1***
A44B 19/16
(25) En (26) En
(21) 03809530.3 (22) 30.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/030855 30.09.2003
(87) WO 2004/037666 2004/19 06.05.2004
(30) 23.10.2002 US 278599
(54) • *VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR EINEN WIEDERVERSCHLIESSBAREN BEUTEL*
• *CLOSURE DEVICE FOR A RECLOSABLE POUCH*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR UN SACHET REFERMABLE*
(71) S. C. Johnson Home Storage, Inc., 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US
(72) PAWLOSKI, James, C., Bay City, MI 48706, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **B65D 39/08** (11) **1 467 922 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700871.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000130 15.01.2003
(87) WO 2003/062078 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 47252
18.11.2002 GB 0226866
(54) • *VERSCHLUSSSTOPFEN*
• *CLOSURE PLUG*
• *BOUCHON DE FERMETURE*
(71) Royal Packaging Industries van Leer N.V., Amsterdamweg 206, P.O. Box 25, 1180 AA Amstelveen, NL
(72) VAN DE KLIPPE, Cornelis, Am. Flange & MFG. Co. Inc, Carol Stream, IL 60188-0688, US
KARS, Herman, NL-1031 HH Amsterdam, NL
(74) Weston, Robert Dale, et al, PHILLIPS & LEIGH 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B65D 41/50 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 43/02** (11) **1 467 923 A1***
B65D 45/20
(25) En (26) En
(21) 03702365.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000043 24.01.2003
(87) WO 2003/062081 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 350379 P
(54) • *WIEDERVERSCHLIESSBARER DECKEL FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *A RELOCKABLE CLOSURE FOR A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUVANT ETRE REVERROUILLE POUR UN CONTENEUR*
(71) Glud & Marstrand A/S, Hedenstedvej 14, 8723 Losning, DK
(72) JORGENSEN, Liliana, Roman, DK-8000 rhus C, DK
RUPERT, Marike, Hermine, Bernadet, NL-2332 XT Leiden, NL
(74) Vingtoft, Knud Erik, Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B65D 45/20 → (51) B65D 43/02

(51) **B65D 47/24** (11) **1 467 924 A1***
B65D 47/26 B65D 47/36
B65D 41/50
// B65D101:00
(25) En (26) En
(21) 02793601.2 (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) NZ 2002/000284 18.12.2002
(87) WO 2003/051734 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 NZ 51630001
(54) • *TRINKVERSCHLUSS MIT HIN- UND HERBEWEGBARER DÜSE*
• *SIPPER CAP WITH RECIPROCALLY MOVABLE NOZZLE*
• *BOUCHON DE SUCCION AVEC BUSE A DEPLACEMENT EN VA ET VIENT*
(71) Alto Plastics Limited, 9 Keeling Road, Henderson, Auckland, NZ
(72) SCOTT, Edward, Ranui, Auckland, NZ
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65D 47/26 → (51) B65D 47/24

(51) **B65D 47/32** (11) **1 467 925 A1***
B65D 51/16 A61J 9/04
A61J 11/02
(25) En (26) En
(21) 02787201.9 (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) AU 2002/001741 20.12.2002
(87) WO 2003/055766 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 AU PR972401
(54) • *ZWEITEILIGES VERSCHLUSSSYSTEM UND DÜSE MIT NUT*
• *TWO-PART CLOSURE SYSTEM AND NOZZLE WITH GROOVE*
• *SYSTEME DE FERMETURE EN DEUX PARTIES ET BUSE AVEC RAINURE*
(71) Baby Bliss International Pty Ltd, 2/115 Anzac Road, Carina Heights, QLD 4152, AU
(72) KIEHNE, Mark, Rochdale South, QLD 4127, AU
(74) Gee, Steven William, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, Warwickshire CV36 4ER, GB

B65D 47/36 → (51) B65D 47/24

B65D 51/16 → (51) B65D 47/32

(51) **B65D 63/00** (11) **1 467 926 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703174.9 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/001629 17.01.2002
(87) WO 2002/068289 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 US 791015
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR PRODUKT*
• *TIE-DOWN APPARATUS FOR PRODUCT*
• *DISPOSITIF D'ARRIMAGE DE PRODUIT*
(71) Mattel Inc., 333 Continental Boulevard, El Segundo, California 90245-5012, US
(72) HAWES, Martin, Jl. Industri Utama, Tahap II Cikarang, Bekasi Jawa Barat, ID
BERG, Bruce, Jl. Industri Utama, Tahap II, Cikarang Bekasi Jawa Barat, ID
(74) Müller, Gerald Christian, et al, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) **B65D 65/14** (11) **1 467 927 A1***
B65H 18/28
(25) En (26) En
(21) 03768044.4 (22) 22.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) IB 2003/006150 22.12.2003
(87) WO 2004/056671 2004/28 08.07.2004
(30) 23.12.2002 US 326418
(54) • *UMHÜLLUNGSMATERIAL MIT EINER Z-VERRIEGELUNG UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG UND ZUR VERWENDUNG DESSELBEN*
• *A WRAPPING MATERIAL WITH A Z-LOCK SYSTEM AND METHODS OF MAKING AND USING THE SAME*
• *MATERIAU D'EMBALLAGE AVEC SYSTEME DE BLOCAGE EN Z ET PROCEDE DE FABRICATION ET D'UTILISATION DE CE MATERIAU*
(71) Tama Plastic Industry, Kibbutz Mishmar-Ha'Emek, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
(72) Mass, Nissim, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
Lior, Tsafrir, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
Efrati, Yair, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
Asis, Ilan, 19236 Mishmar Ha'Emek, IL
PAZ, Hagai, 19236 Mishmar Ha'Emeck, IL
(74) Grey, Ian Michael, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

B65D 65/46 → (51) B32B 27/08

(51) **B65D 75/42** (11) **1 467 928 A1***
B65B 9/04
(26) En
(21) 03700405.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000138 22.01.2003
(87) WO 2003/062087 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT MO020020016
(54) • *KONTINUIERLICHES BAND MIT DARIN ENTHALTENEN BEHÄLTERN*
• *CONTINUOUS STRIP OF CONTAINERS*
• *BANDE CONTINUE DE RECIPIENTS*
(71) Sarong Societa'Per Azioni, Via Colombo, 18, 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. Foro Buonaparte, 68, 20121 Milano, IT

B65D 75/44 → (51) B32B 27/08

(51) **B65D 75/58** (11) **1 467 929 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 02793735.8 (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) SE 2002/002438 23.12.2002
(87) WO 2003/059776 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104399
(54) • *"KLEBEETIKETT, WIEDERVERSCHLIESSBARE PACKUNG UND ETIKETTENBAHN"*
• *ADHESIVE LABEL, RESEALABLE PACKAGE AND LABEL WEB*
• *ETIQUETTE ADHESIVE, EMBALLAGE REFERMABLE ET FEUILLE D'ETIQUETTES*
(71) REGATH HB, Kullagatan 6, 252 20 Helsingborg, SE
(72) ANDERSSON, Thomas, S-260 34 Mörarp, SE
NORLIN, Carl-Olof, S-262 70 Strövelstorp, SE
(74) Giver, Sören Bo, Awapatent AB, Berga Allé 1, 254 52 Helsingborg, SE

B65D 77/00 → (51) B32B 1/08

(51) **B65D 77/06** (11) **1 467 930 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805396.5 (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
(86) FR 2002/004405 17.12.2002
(87) WO 2003/053808 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116551
(54) • *FLUIDPRODUKTSPENDER*
• *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
Milian, Alex, F-27160 Breteuil sur Iton, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

B65D 77/20 → (51) B32B 1/08

(51) **B65D 81/02** (11) **1 467 931 A1***
B65D 85/00 B65D 85/48
A47B 95/00 E04C 3/30
(25) En (26) En
(21) 02798518.3 (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 2002/040068 13.12.2002
(87) WO 2003/051741 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 683356
(54) • *VERSTÄRKTE VERPACKUNGSTRAGSTÜTZENANORDNUNG*
• *REINFORCED PACKAGING SUPPORT POST ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE CALE DE MAINTIEN RENFORCE POUR EMBALLAGE*
(71) Sonoco Development, Inc., North Second Street, Hartsville, South Carolina 29550, US
(72) QIU, Yanping, Middleton, WI 53562, US
RENCK, Lawrence, Hartsville, SC 29550, US
(74) Hague, Alison Jane, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65D 81/34 → (51) B32B 1/08

B65D 83/08 → (51) B65H 45/24

(51) **B65D 83/14** (11) **1 467 932 A1***
B65D 83/62 B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805390.8 (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) FR 2002/004358 13.12.2002
(87) WO 2003/053814 2003/27 03.07.2003
(30) 14.12.2001 FR 0116246
(54) • *VORRICHTUNG MIT STARREM BEHÄLTER UND MEHREREN FLEXIBLEN BEUTELN ZUR VERPACKUNG UND ABGABE VON FLUIDEN*
• *DEVICE WITH RIGID CONTAINER AND MULTIPLE FLEXIBLE BAGS FOR PACKAGING AND DISPENSING FLUIDS*
• *DISPOSITIF A RECIPIENT RIGIDE ET POCHES MULTIPLES SOUPLES POUR LE CONDITIONNEMENT ET LA DISTRIBUTION DE FLUIDES&PERIOD;*
(71) Lablabo, 1, rue de l'Industrie, 74100 Annemasse, FR
(72) ARGHYRIS, Laurent, F-74420 Boege, FR
TABERLET, Jean-Philippe, F-74420 Villard, FR
PUVILAND, Patrice, 74800 LA Roche sur Foron, FR
(74) L'Helgoualch, Jean, et al, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

B65D 83/62 → (51) B65D 83/14

B65D 85/00 → (51) B65D 81/02

B65D 85/48 → (51) B65D 81/02

B65D 90/50 → (51) B29C 70/32

(51) **B65F 1/06** (11) **1 467 933 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799103.3 (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) FR 2002/004448 19.12.2002
(87) WO 2003/059787 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117010
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UNTERTEILEN EINES BEHÄLTERS IN FÄCHER ZUM SORTIEREN VON OBJEKTEN*
• *DEVICE FOR DIVIDING A RECEPTACLE INTO COMPARTMENTS FOR SORTING OBJECTS*
• *DISPOSITIF DE COMPARTIMENTAGE D'UN RECIPIENT POUR TRIER DES OBJETS*
(71) Genetre, Eric, 12, rue de la Fontaine au roi, 75011 Paris, FR
Daumas, Marc, 1, rue Lamatine, 21000 Dijon, FR
(72) GENETRE, Eric, F-75011 Paris, FR
DAUMAS, Marc, F-21000 Dijon, FR
THOUVENIN, Eric, F-94200 Ivry-sur-Seine, FR
LATTUF, José, Antonio, F-75013 Paris, FR
AOUSSAT, Améziane, F-92120 Montrouge, FR

B65G 17/34 → (51) B65G 47/96

B65G 43/08 → (51) B29C 33/38

(51) **B65G 47/96** (11) **1 467 934 A1***
B65G 17/34
(25) En (26) En
(21) 02796530.0 (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) DK 2002/000844 11.12.2002
(87) WO 2003/050021 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 DK 200101853
(54) • *NETZGESTEUERTER SORTIERFÖRDERER*
• *NETWORK CONTROLLED SORTER CONVEYOR*
• *TRANSPORTEUR TRIEUR COMMANDE PAR RESEAU*
(71) FKI Logistex A/S, P.O. Pedersens Vej 10, 8200 Aarhus N., DK
(72) KAPPELGAARD, S ren, DK-8200 rhus N, DK
ANDERSEN, Henrik, DK-8543 Hornslet, DK
HOLM-PETERSEN, Jakob, DK-8520 Lystrup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

(51) **B65G 49/04** (11) **1 467 935 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702466.8 (22) 18.01.2003
(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 2003/000473 18.01.2003
(87) WO 2003/059793 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202625
21.08.2002 DE 10239484
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OBERFL CHENBEHANDLUNG VON TEIL EN*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE SURFACE TREATMENT OF PARTS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER LA SURFACE DE PIECES*
(71) Epv-Tec Gmbh, Sandweg 20, 75179 Pforzheim, DE
(72) SAUPE, Detlev, 75203 Königsbach-Stein, DE
WURSTER, Gerd, 70191 Stuttgart, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

(51) **B65G 53/52** (11) **1 467 936 A1***
B65G 53/58
(25) De (26) De
(21) 03729398.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000033 20.01.2003
(87) WO 2003/059794 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202248
(54) • *SYSTEM ZUR BEEINFLUSSUNG DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN EINES FÖRDERBAREN MATERIALS*
• *SYSTEM FOR INFLUENCING THE RHEOLOGICAL PROPERTIES OF A TRANSPORTABLE MATERIAL*
• *SYSTEME POUR INFLUER SUR LES PROPRIETES RHEOLOGIQUES D'UN MATERIAU TRANSPORTABLE*
(71) Bühler AG, 9240 Uzwil, CH
(72) OURIEV, Boris, CH-9244 Niederuzwil, CH
(74) Frommhold, Joachim, Dr., Bühler AG Patentabteilung, 9240 Uzwil, CH

B65G 53/58 → (51) B65G 53/52

(51) **B65G 63/00** (11) **1 467 937 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794225.9 (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 2002/039647 11.12.2002
(87) WO 2003/050023 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 20320
(54) • *PUFFER-TORKRAN*
• *BUFFER STRADDLE CRANE*
• *PORTIQUE ROULANT A TAMPON*
(71) PACECO CORP., 3854 Bay Center Place, Hayard, CA 94545, US
(72) TAKEHARA, Toru, San Mateo, CA 94403, US
TAM, Philip A., Emeryville, CA 94608, US
HUANG, Sun H., Fremont, CA 94536, US
VOSSCAMP, Hans G., San Mateo, CA 94402, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B65G 67/00** (11) **1 467 938 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797262.9 (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 2002/039494 11.12.2002
(87) WO 2003/050024 2003/25 19.06.2003
(30) 11.12.2001 US 20321
(54) • *VERFAHREN ZUM PUFFERKRANBETRIEB BEI DER HANDHABUNG VON FRACHTBEHÄLTERN*
• *A METHOD FOR BUFFER CRANE OPERATION IN CARGO CONTAINER HANDLING*
• *PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN PORTIQUE PORTUAIRE DESTINE A LA MANUTENTION DE CONTENEURS MARITIMES*
(71) PACECO CORP., 3854 Bay Center Place, Hayard, CA 94545, US
(72) TAKEHARA, Toru, San Mateo, CA 94403, US
TAM, Philip A., Emeryville, CA 94608, US
HUANG, Sun, H., Fremont, CA 94536, US
VOSSCAMP, Hans, G., San Mateo, CA 94402, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B65H 18/28 → (51) B65D 65/14

(51) **B65H 19/30** (11) **1 467 939 A1***
(25) De (26) De
(21) 02799046.4 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/013409 28.11.2002
(87) WO 2003/051752 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 DE 10162179
(54) • *BEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR FOLIENROLLENKERNE UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN VON FOLIENROLLENKERNEN*
• *SUPPLYING DEVICE FOR FILM CORES AND METHOD FOR SUPPLYING FILM CORES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'AMES DE ROULEAUX DE FEUILLES*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) HEIKAUS, Gerd, 51588 Nümbrecht, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) **B65H 23/02** (11) **1 467 940 A1***
B65H 43/08 B65H 39/16
(25) En (26) En
(21) 02806107.5 (22) 13.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029056 13.09.2002
(87) WO 2003/057606 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27266
(54) • *BAHNERFASSUNG MIT GRADIENTENINDEXOPTIK*
• *WEB DETECTION WITH GRADIENT-INDEXED OPTICS*
• *DETECTION DE BANDE PAR OPTIQUES A GRADIENT D'INDICE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) SOREBO, John, Herman, Appleton, WI 54913, US
LORENZ, Robert, Donald, Madison, WI 53711, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B65H 39/16 → (51) B65H 23/02

B65H 43/08 → (51) B65H 23/02

(51) **B65H 45/22** (11) **1 467 941 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792664.1 (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) DE 2002/004610 17.12.2002
(87) WO 2003/055776 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163209
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FALZPRODUKTEN*
• *DEVICE FOR THE PRODUCTION OF FOLDED PRODUCTS*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PRODUITS REPLIES*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HERBERT, Burkard, Otto, 97072 Würzburg, DE
WANDER, Stefan, 97264 Helmstadt, DE
SCHMITT, Patrick, Otmar, 97253 Rittershausen, DE

(51) **B65H 45/24** (11) **1 467 942 A1***
A47K 10/42 B65D 83/08
(25) En (26) En
(21) 02805506.9 (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 SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029055 13.09.2002
(87) WO 2003/053833 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 27255
(54) • *"GEFALTETES FLÄCHENPRODUKT, SPENDER UND VERWANDTE ANORDNUNG"*
• *FOLDED SHEET PRODUCT, DISPENSER AND RELATED ASSEMBLY*
• *PRODUIT CONTENANT DES FEUILLES PLIEES, DISTRIBUTEUR ET ASSEMBLAGE ASSOCIES*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) SCHMIDT, Paul, R., Neenah, WI 54956, US
LONG, Leslie, T., Appleton, WI 54914, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **B65H 51/14** (11) **1 467 943 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702704.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000273 24.01.2003
(87) WO 2003/062111 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 GB 0201793
(54) • *RAUPENFÖRMIGE ZUGVORRICHTUNG*
• *CATERPILLAR TRACTION APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRACTION SUR CHENILLES*
(71) MINIFLEX LIMITED, The Technology Centre, Station Road, Framlingham, Suffolk IP13 9EZ, GB
(72) JENKINS, Peter, David, Framlingham Suffolk IP13 9RH, GB
JENKINS, Daniel, Owen, Framlingham Suffolk IP13 9RH, GB
(74) Wilson, Peter David, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich, Suffolk, IP5 3SL, GB

(51) **B65H 51/18** (11) **1 467 944 A2***
E21B 19/22 B63B 35/00
(25) En (26) En
(21) 03705483.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000054 27.01.2003
(87) WO 2003/062112 2003/31 31.07.2003
(88) 05.08.2004
(30) 25.01.2002 EP 02075311
(54) • *SCHWIMMENDEHEBEVORRICHTUNG*
• *FLOATING LIFTING DEVICE*
• *ENGIN DE LEVAGE FLOTTANT*
(71) IHC Gusto Engineering B.V., 's-Gravenlandseweg 557, P.O. Box 11, 3100 AA Schiedam, NL
(72) FRUMAU, Christiaan, NL-2623 GW Delft, NL
WOLDRING, Wilhelmus, Coenradus, Johannes, Jozephus, NL-3053 MD Rotterdam, NL
COMMANDEUR, Johan, Albert, NL-3334 GS Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B81B 1/00** (11) **1 467 945 A2***
B81B 7/00
(25) En (26) En
(21) 03703877.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001522 17.01.2003
(87) WO 2003/062133 2003/31 31.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 18.01.2002 US 349909 P
(54) • *BEDECKTE MIKROKAMMERSTRUKTUREN*
• *COVERED MICROCHAMBER STRUCTURES*
• *STRUCTURES DE MICROCHAMBRES RECOUVERTES*
(71) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) CORCORAN, Craig, S., Rockford, IL 61107, US

CHIU, Cindy, Chia-Wen, San Dimas, CA 91773, US
JAECKLEIN, William, J., Mentor, OH 44060, US
HSEIH, Dong-Tsai, Arcadia, CA 91007, US
CHANG, Eng-Pi, Arcadia, CA 91006, US
HONG, Le-Hoa, Monterey Park, CA 91755, US
HUANG, Zhisong, San Dimas, CA 91773, US
LANG, Michael, Chagrin Falls, OH 44022, US
SIELOFF, Ronald, Chardon, OH 44024, US
CHU, Philip, Yi Zhi, Monrovia, CA 91016, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B81B 1/00 → (51) B81C 1/00

B81B 1/00 → (51) H01P 7/06

(51) **B81B 3/00** G01K 7/02 (11) **1 467 946 A1*** G01F 1/684
(25) En (26) En
(21) 03700397.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GR 2003/000003 16.01.2003
(87) WO 2003/062134 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GR 2002100037
(54) • *THERMISCHE SENSOREN UND MIKROFLUIDISCHE BAUELEMENTE IN SILIZIUM MIT GERINGEM LEISTUNGSVERBRAUCH, DIE DIE TECHNOLOGIE VON MIT PORÖSEM SILIZIUM VERSIEGELTEM LUFTHOHLRAUM ODER MIKROKANAL VERWENDEN*
• *"LOW POWER SILICON THERMAL SENSORS AND MICROFLUIDIC DEVICES BASED ON THE USE OF POROUS SILICON SEALED AIR CAVITY TECHNOLOGY OR MICROCHANNEL TECHNOLOGY"*
• *THERMOSONDES DE SILICIUM DE FAIBLE PUISSANCE ET DISPOSITIFS MICROFLUIDIQUES FONDES SUR L'UTILISATION DE LA TECHNOLOGIE DE LA CAVITE D'AIR SCELLEE PAR SILICIUM POREUX ET LA TECHNOLOGIE DES MICROCANAUX*
(71) NCSR "DEMOKRITOS", Institute of Microelectronics, P.O. Box 60228, 153 10 Aghia Paraskevi, Athens, GR
Nassiopoulou, Androula G., Institute of Microelectronics, NCSR "Demokritos", P.O. Box 60228, Aghia Paraskevi, 153 10 Athens, GR
(72) NASSIOPOULOU, Androula G. NCSR "Demokritos", P.O.Box 60228 Athens, GR
KALTSAS, Grigoris NCSR "Demokritos", P.O. Box 60228 Athens, GR
PAGONIS, Dimitrios, Nickolaos NCSR "Demokritos", P.O.Box 60228 Athens, GR
(74) Malamis, Alkisti-Irene, Malamis & Malamis Attorneys at Law 52 Skoufa Street, 106 72 Athens, GR

(51) **B81B 7/00** (11) **1 467 947 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806329.5 (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
(86) FR 2002/004383 17.12.2002
(87) WO 2003/059806 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117015
(54) • *VERFAHREN UND BEREICH ZUR ABDICHTUNG ZWISCHEN ZWEI MIKROSTRUKTURSUBSTRATEN*
• *METHOD AND ZONE FOR SEALING BETWEEN TWO MICROSTRUCTURE SUBSTRATES*
• *PROCEDE ET ZONE DE SCELLEMENT ENTRE DEUX SUBSTRATS D UNE MIC ROSTRUCTURE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) DIEM, Bernard, F-38130 Echirolles, FR
CAPLET, Stéphane, F-38360 Sassenage, FR
DELAYE, Marie-Thérèse, F-38600 Fontaine, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B81B 7/00** G01N 27/00 (11) **1 467 948 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731661.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000042 24.01.2003
(87) WO 2003/062135 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DK 200200125
08.02.2002 US 354524 P
(54) • *SENSOR*
• *A SENSOR*
• *CAPTEUR*
(71) Cantion A/S, Oersteds Plads, Building 347, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) FALTUM, Carsten, DK-3480 Fredensborg, DK
THAYSEN, Jacob, DK-2200 Copenhagen N, DK
(74) Hegner, Anette, NKT Research & Innovation A/S, Group IP Blokken 84, 3460 Birkerod, DK

B81B 7/00 → (51) B81B 1/00

(51) **B81C 1/00** B81B 1/00 (11) **1 467 949 A1*** B32B 31/14
(25) En (26) En
(21) 02793730.9 (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) SE 2002/002431 19.12.2002
(87) WO 2003/055790 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 SE 0104460
04.04.2002 US 369714 P
(54) • *MIKROFLUIDVORRICHTUNG UND IHRE HERSTELLUNG*
• *A MICROFLUIDIC DEVICE AND ITS MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF MICROFLUIDIQUE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Gyros AB, Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
(72) DERAND, Helene, S-187 35 Täby, SE
LUNDBLADH, Lars, S-187 51 Täby, SE
LARSSON, Olle, S-114 21 Stockholm, SE
ROSENGREN, Lars, 740 20 Vange, SE

B81C 1/00 → (51) H01P 7/06

C01B 3/32 → (51) H01M 8/06

C01B 21/02 → (51) B01J 37/02

C01C 1/00 → (51) B01J 37/02

(51) **C01F 7/06** C01F 7/47 (11) **1 467 950 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715018.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000139 17.01.2003
(87) WO 2003/062147 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200717
(54) • *SOLUBILISIERUNG VON CARBONATEN DURCH REZYKLIERUNG VON KONDENSATEN BEIM DRUCKAUFSCHLUSS VON MONOHYDRAT-BAUXITEN*
• *SOLUBILISATION OF CARBONATES BY RECYCLING CONDENSATES ON DIGESTION UNDER PRESSURE OF MONOHYDRATE BAUXITES*
• *SOLUBILISATION DES CARBONATES PAR RECYCLAGE DES CONDENSATS LORS DE L ATTAQUE SOUS PRESSION DES BAUXITES A MONOHYDRATES*
(71) Aluminium Pechiney, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75016 Paris, FR
(72) KERAMIDAS, Odissefs, F-13100 Aix en Provence, FR
LAMERANT, Jean-Michel, F-13320 Bouc-Bel-Air, FR
ROUMIEU, Raymond, 52, av. des Ecoles Militaires, F-13100 Aix en Provence, FR
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C01F 7/47 → (51) C01F 7/06

C01G 9/00 → (51) C22B 19/20

C01G 9/04 → (51) C22B 19/20

C01G 53/08 → (51) C22B 19/20

(51) **C02F 1/36** (11) **1 467 951 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731901.9 (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
(86) US 2003/000760 10.01.2003
(87) WO 2003/062687 2003/31 31.07.2003
(88) 04.09.2003
(30) 23.01.2002 US 351145 P
03.12.2002 US 308318
(54) • *AKTIVE AKUSTISCHE ROHRLEITUNGEN*
• *ACTIVE ACOUSTIC PIPING*
• *TUYAUTERIE ACOUSTIQUE ACTIVE*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spitbrook Road, Nashua, NH 03061, US
(72) DEANGELIS, Matthew, M., Bedford, NH 03110, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

C02F 1/42 → (51) C22B 19/20

(51) **C02F 9/00** (11) **1 467 952 A1***
(25) NI (26) En
(21) 01979104.5 (22) 08.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) NL 2001/000738 08.10.2001
(87) WO 2003/031351 2003/16 17.04.2003
(54) • *ANLAGE ZUR REINIGUNG VON WASSER UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON GEREINIGTEM WASSER*
• *SYSTEM FOR PURIFYING WATER AND METHOD FOR DISPENSING PURIFIED WATER*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE L'EAU ET DISTRIBUTION D'EAU PURIFIEE*
(71) Heyning, Hendrik Willem Lambertus, Wassenaerstraat 15, 2242 GZ Wassenar, NL

(72) Heyning, Hendrik Willem Lambertus, 2242 GZ Wassenar, NL

(51) **C02F 9/00** (11) **1 467 953 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700891.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000170 16.01.2003
(87) WO 2003/062155 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201545
(54) • *WASSERREINIGUNGSSYSTEM*
• *WATER PURIFICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PURIFICATION DE L'EAU*
(71) Sparkling Services Limited, 9 Alexander House, Thame Road, Haddenham, Bucks HP17 8BZ, GB
(72) BRAUTHWAITE, John, Brian, Bullocks Farm, West Wycombe, Bucks HP14 3AY, GB
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **C03B 19/02** (11) **1 467 954 A1***
C03B 19/04
(25) En (26) En
(21) 02716668.5 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000543 21.01.2002
(87) WO 2003/059827 2003/30 24.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUM DEKORIEREN EINES HEISSEN GLASGEGENSTANDS MIT SCHMELZFLÜSSIGEM GLAS UND DANACH ERHALTENE GEGENSTÄNDE*
• *PROCESS FOR DECORATING A HOT GLASS OBJECT WITH MOLTEN GLASS AND OBJECTS OBTAINED WITH SAID PROCESS*
• *PROCEDE DE DECORATION D'UN OBJET EN VERRE SOUFFLE AVEC DU VERRE FONDU ET OBJETS OBTENUS SELON CE PROCEDE*
(71) Fm Marcolin AB, Box 110, 372 22 Ronneby, SE
(72) MARCOLIN, Giuseppe, A-5020 Salzburg, AT
(74) Baccaro Mannucci, Luisa, et al, Ufficio Tecnico Ing. A. Mannucci Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

C03B 19/04 → (51) C03B 19/02

C03C 17/22 → (51) B32B 17/10

(51) **C03C 17/34** (11) **1 467 955 A1***
C03C 17/42 C03C 23/00
C09D 5/00
(25) En (26) En
(21) 03729246.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000226 13.01.2003
(87) WO 2003/057641 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 FR 0200388
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER OPHTHALMISCHEN LINSE*
• *PROCESS FOR TREATING AN OPHTHALMIC LENS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UNE LENTILLE OPHTALMIQUE*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE, 147, rue de Paris, 94227 Charenton cédex, FR
(72) LACAN, Pascale, F-75011 PARIS, FR
CONTE, Dominique, F-52100 SAINT-DIZIER, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

C03C 17/34 → (51) B32B 17/10

C03C 17/36 → (51) B32B 17/10

C03C 17/42 → (51) C03C 17/34

C03C 23/00 → (51) B32B 17/10

C03C 23/00 → (51) C03C 17/34

(51) **C05F 5/00** (11) **1 467 956 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703727.2 (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) US 2003/000481 08.01.2003
(87) WO 2003/062170 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 51730
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINZIGARTIGEN BODENZUSATZSTOFFS FÜR DIE VERWENDUNG IN GARTENBAU UND LANDWIRTSCHAFT*
• *A METHOD FOR THE PRODUCTION OF A UNIQUE SOIL ADJUVANT FOR HORTICULTURAL AND AGRONOMIC USE*
• *TECHNIQUE RELATIVE A LA PRODUCTION D'UN PRODUIT UNIQUE D'ADDITION POUR SOLS POUR L'HORTICULTURE ET L'AGRONOMIE*
(71) Biovance Technologies, Inc., 11515 No. 84th Street, Omaha, NE 68122, US
(72) JULIEN, William E., Biovance Technologies, Inc., Omaha, NE 68122, US
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

C07B 37/04 → (51) C07C 231/12

C07C 6/04 → (51) C07F 19/00

(51) **C07C 7/12** (11) **1 467 957 A1***
C10G 25/02 B01J 41/04
B01J 41/14
(25) En (26) En
(21) 03700899.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000184 17.01.2003
(87) WO 2003/062176 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201457
23.01.2002 GB 0201461
(54) • *SULFIDIERTE IONENAUSTAUSCHERHARZE*
• *SULPHIDED ION EXCHANGE RESINS*
• *RESINES ECHANGEUSES D'IONS SULFUREES*
(71) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) CARNELL, Peter, John, Herbert, Stockton on Tees, Cleveland TS18 5DP, GB
YOUNG, Nicola, Darlington, County Durham DL1 3TS, GB
WOOD, Peter, Stockton on Tees, Cleveland TS18 4PR, GB
(74) Gibson, Sara Hillary Margaret, Dr., Johnson Matthey PLC, Intellectual Property Dept., P.O. Box 1, Room N101, Belasis Avenue, Billingham, Cleveland TS23 1LB, GB

C07C 13/28 → (51) C07D 307/87

C07C 15/18 → (51) C07D 307/87

C07C 21/18 → (51) C07D 277/36

C07C 29/16 → (51) C07C 45/50

C07C 31/02 → (51) C07C 45/50

C07C 37/11 → (51) C07C 39/15

(51) **C07C 39/15** (11) **1 467 958 A1***
C07C 37/11
(25) En (26) En
(21) 02804010.3 (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 2002/037306 20.11.2002
(87) WO 2003/045883 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 US 994133
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,3-,5,5-,6,6--HEXAALKYL-2,2--BIPHENOLEN, 3,3-,4,4-,5,5--HEXAALKYL-2,2--BIPHENOLEN UND 3,3-,4,4-,5,5-,6,6--OCTAALKYL-2,2--BIPHENOLEN*
• *PROCESS FOR PREPARING 3,3',5,5',6,6'-HEXAALKYL-2,2'-BIPHENOLS, 3,3',4,4',5,5'-HEXAALKYL-2,2'-BIPHENOLS AND 3,3',4,4',5,5',6,6'-OCTAALKYL-2,2'-BIPHENOLS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 3,3',5,5',6,6'-HEXAALKYL-2,2'-BIPHENOLS, DE 3,3',4,4',5,5'-HEXAALKYL-2,2'-BIPHENOLS ET DE 3,3',4,4',5,5',6,6'-OCTAALKYL-2,2'-BIPHENOLS*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SHAPIRO, Rafael, Wilmington, DE 19803, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07C 43/303** (11) **1 467 959 A1***
A23L 1/226 C07C 45/42
C11B 9/00
(25) En (26) En
(21) 03731779.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) IB 2003/000111 15.01.2003
(87) WO 2003/062183 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 PCT/IB02/00174
(54) • *ACETALE VON 2,4,7-DECATRIENAL ALS PARFÜM- ODER GESCHMACKSTOFFBESTANDTEILE*
• *ACETALS OF 2,4,7-DECATRIENAL AS PERFUMING OR FLAVORING INGREDIENTS*
• *ACETALS DE 2,4,7-DECATRIENAL EN TANT QU'INGREDIENTS PARFUMANTS OU AROMATIQUES*
(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH
(72) DECORZANT, René, CH-1213 Onex, CH
NAEF, Ferdinand, CH-1227 Carouge, CH
(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, Firmenich SA Département des Brevets Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

C07C 45/34 → (51) C07C 49/603

C07C 45/42 → (51) C07C 43/303

(51) **C07C 45/50** (11) **1 467 960 A1***
C07C 29/16 C07C 47/02
C07C 31/02
(25) De (26) De
(21) 03729477.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000419 16.01.2003
(87) WO 2003/059859 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201676
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROFORMYLIERUNG VON OLEFINEN MIT 2 BIS 6 KOHLENSTOFFATOMEN*
• *METHOD FOR THE HYDROFORMYLATION OF OLEFINS WITH 2 TO 6 CARBON ATOMS*
• *PROCEDE D'HYDROFORMYLATION D'OLEFINES COMPORTANT 2 A 6 ATOMES DE CARBONE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RICHTER, Wolfgang, 67157 Wachenheim, DE
MÜLLER, Rolf, 67125 Dannstadt-Schauernheim, DE
KROKOSZINSKI, Roland, 67273 Weisenheim am Berg, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach Patentanwälte, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

C07C 45/50 → (51) B01J 31/18

C07C 47/02 → (51) C07C 45/50

(51) **C07C 49/603** (11) **1 467 961 A1***
C07C 45/34
(25) En (26) En
(21) 02701264.0 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000621 23.01.2002
(87) WO 2003/062184 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEX-2-EN-1,4-DION*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 3,5,5-TRIMETHYL-CYCLOHEX-2-ENE-1,4-DIONE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 3,5,5-TRIMETHYLCYCLOHEX-2-ENE-1,4-DIONE*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) MAASSEN, Ralf, 63457 Hanau, DE
HÄFNER, Volker, 63505 Langenselbold, DE
KRILL, Steffen, 67346 Speyer, DE
BILZ, Jürgen, 63579 Freigericht, DE
MARKOWZ, Georg, 63791 Karlstein, DE
HUTHMACHER, Klaus, 63571 Gelnhausen, DE

(51) **C07C 209/48** (11) **1 467 962 A2***
C07C 253/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717344.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000161 20.01.2003
(87) WO 2003/062188 2003/31 31.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 21.01.2002 FR 0200703
(54) • *KONTINUIERLICHES HYDRIERVERFAHREN VON NITRILEN ODER NITROVERBINDUNGEN ZU AMINEN*
• *CONTINUOUS METHOD FOR HYDROGENATION OF NITRILES OR NITRATED COMPOUNDS TO GIVE AMINES*
• *PROCEDE CONTINU D'HYDROGENATION DE NITRILES OU COMPOSES NITRES EN AMINES*
(71) Rhodia Polyamide Intermediates, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) BOCQUENET, Gérald, F-69360 Communay, FR
CHESNAIS, André, F-69360 Saint-Symphorien d'Ozon, FR
DESIRE, Jean-Michel, F-69100 Villeurbanne, FR
LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
SEVER, Lionel, Tardy et Rozon, F-38200 Luzinay, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, et al, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Centre de Recherches de Lyon BP 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

(51) **C07C 231/12** (11) **1 467 963 A1***
C07B 37/04
(25) De (26) De
(21) 02792778.9 (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) EP 2002/012994 20.11.2002
(87) WO 2003/048107 2003/24 12.06.2003
(30) 03.12.2001 DE 10159269
(54) • *ARYLIERUNG VON OLEFINEN*
• *ARYLATION OF OLEFINS*
• *ARYLATION D'OLEFINES*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) RAMPF, Florian, 50733 Köln, DE
ECKERT, Markus, 50937 Köln, DE

(51) **C07C 231/24** (11) **1 467 964 A1***
C07C 233/63 A61K 31/16
A61P 3/00
(25) En (26) En
(21) 03765665.9 (22) 18.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/022375 18.07.2003
(87) WO 2004/009532 2004/05 29.01.2004
(30) 18.07.2002 US 396904 P
25.09.2002 US 413622 P
26.09.2002 US 414199 P
05.11.2002 US 423750 P
10.12.2002 US 432093 P
12.12.2002 US 432962 P
23.01.2003 US 442109 P
24.02.2003 US 449791 P
16.06.2003 US 479016 P
03.07.2003 US 614266
(54) • *POLYMORPHE FORMEN VON NATEGLINID*
• *POLYMORPHIC FORMS OF NATEGLINIDE*
• *FORMES POLYMORPHES DE NATEGLINIDE*
(71) Teva Pharmaceutical Industries Limited, 5 Basel Street, Box 3190, 49131 Petah Tikvah, IL
(72) YAHALOMI, Ronit, 27037 Kiryat Bialik, IL
SHAPIRO, Evgeny, 32922 Haifa, IL
DOLITZKY, Ben-Zion, 49651 Petach Tiqva, IL
GOZLAN, Yigael, 32922 Ramot Sapir, IL
GOME, Boaz, 75257 Rishon-Lezion, IL
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07C 233/63 → (51) C07C 231/24

C07C 235/46 → (51) A61K 31/4184

(51) **C07C 237/32** (11) **1 467 965 A1***
A61K 31/166 A61P 19/02
A61P 19/10 A61P 17/06
A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03731796.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000210 13.01.2003
(87) WO 2003/062189 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351106 P
(54) • *N-(4-SUBSTITUIERTES PHENYL)-ANTHRANILSÄUREHYDROXAMATESTER*
• *N-(4-SUBSTITUTED PHENYL)-ANTHRANILIC ACID HYDROXAMATE ESTERS*
• *ESTERS D'HYDROXAMATE D'ACIDE ANTHRANILIQUE N-(4-PHENYL SUBSTITUE)*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BARRETT, Stephen, D., Pfizer Global Research & Dev, Ann Arbor, MI 48105, US
KAUFMAN, Michael, D., Pfizer Global Rch. & Dev., Ann Arbor, MI 48105, US
REWCASTLE, Gordon, W., 107 Grand Vue Road, Auckland 1702, NZ
SPICER, Julie, Ann, Auckland 1706, NZ
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) **C07C 237/36** (11) **1 467 966 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731842.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000082 15.01.2003
(87) WO 2003/062280 2003/31 31.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.01.2002 KR 2002004565
09.01.2003 KR 2003001407
(54) • *WASSERLÖSLICHE DITHIOESTER UND VERFAHREN ZU IHRER POLYMERISATION*
• *WATER-SOLUBLE DITHIOESTERS AND METHOD FOR POLYMERIZATION THEREOF*
• *DITHIOESTERS HYDROSOLUBLES ET PROCEDE DE POLYMERISATION DE CES DITHIOESTERS*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
Kim, Hee-Jung, 3-326 LG apt., 386-1 Doryong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-340, KR
Kim, Dong-Ryul, 109-1102 Hana apt., Sinseong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-345, KR
(72) KIM, Hee-Jung, Daejeon-city 305-340, KR
KIM, Dong-Ryul, Daejeon-city 305-345, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C07C 253/30 → (51) C07C 209/48

(51) **C07C 255/41** (11) **1 467 967 A1***
C07C 309/73 A61K 31/165
(25) En (26) En
(21) 03700255.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000032 17.01.2003
(87) WO 2003/062190 2003/31 31.07.2003

(30) 18.01.2002 US 349215 P
18.01.2002 US 349214 P
18.01.2002 US 349216 P

(54) • *VERBINDUNGEN FÜR DIE MODULATION DER PROLIFERATION VON ZELLEN*
• *COMPOUNDS FOR MODULATING CELL PROLIFERATION*
• *COMPOSES DESTINES A MODULER LA PROLIFERATION CELLULAIRE*

(71) The Hospital for Sick Children, 555 University Avenue, Suite 5270, Toronto, Ontario M5G 1X8, CA

(72) ROIFMAN, Chaim, M., Toronto, Ontario M2R 1A4, CA
DEMIN, Peter, Toronto, Ontario M6P 2S1, CA
GRUNBERGER, Thomas, Toronto, Ontario M2R 3A1, CA
ROUNOVA, Olga, Toronto, Ontario M6P 2S1, CA
CIMPEAN, Octavian Laurand, Toronto, Ontario M2K 2J7, CA

(74) Benedum, Ulrich Max, Dr., et al, Haseltine Lake Partners Motorama Haus 502 Rosenheimer Strasse 30, 81669 München, DE

---

(51) **C07C 259/10** C07C 323/36 A61K 31/166 (11) **1 467 968 A1*** C07C 317/36 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03731797.1 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000211 13.01.2003
(87) WO 2003/062191 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351201 P
(54) • *N-(4-SUBSTITUIERTES PHENYL)ANTHRANILSÄUREHYDROXAMATESTER*
• *N-(4-SUBSTITUTED PHENYL)-ANTHRANILIC ACID HYDROXAMATE ESTERS*
• *ESTERS HYDROXAMATES D'ACIDE N-(PHENYL SUBSTITUE EN 4)-ANTHRANILIQUE*
(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BARRETT, Stephen Douglas, Pfizer Global R&D, Ann Arbor, MI 48105, US
KAUFMAN, Michael David, Pfizer Global R D, Ann Arbor, MI 48105, US
MILBANK, Jared Bruce John, Pfizer Global R&D, Ann Arbor, MI 48105, US
REWCASTLE, Gordon William, Manurewa, Auckland 1702, NZ
SPICER, Julie Ann, Pakuranga Heights, Auckland 1706, NZ
TECLE, Haile, Pfizer Global R&D, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Wood, David John, et al, Pfizer Limited Patent Department IPC748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07C 309/73 → (51) C07C 255/41

C07C 317/22 → (51) A61K 31/10

C07C 317/36 → (51) C07C 259/10

C07C 323/36 → (51) C07C 259/10

C07D 207/12 → (51) C07D 401/12

C07D 207/14 → (51) A61K 31/40

---

(51) **C07D 207/34** C07D 417/14 C07D 403/14 A61K 31/40 A61K 31/404 A61P 31/00 (11) **1 467 969 A2*** C07D 417/12 C07D 409/14 A61K 31/427 A61K 31/4025
(25) En (26) En
(21) 02806338.6 (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) GB 2002/005916 24.12.2002
(87) WO 2003/059881 2003/30 24.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 24.12.2001 GB 0130868
(54) • *VERBINDUNGEN, DIE SICH AN DIE KLEINE FURCHE VON DNA BINDEN*
• *DNA MINOR GROOVE BINDING COMPOUNDS*
• *COMPOS S LIES AU PETIT SILLON DE L'ADN*
(71) The University of Strathclyde, 16 Richmond Street, Glasgow G1 1XQ, GB
(72) KHALAF, Abedawn, Glasgow G1 1X, GB
WAIGH, Roger, Glasgow G4 0NR, GB
SUCKLING, Colin, Glasgow G1 1X, GB
(74) McNeeney, Stephen Phillip, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 209/48 → (51) C07D 498/08

C07D 211/22 → (51) A61K 31/10

C07D 211/46 → (51) A61K 31/10

C07D 211/52 → (51) A61K 31/10

C07D 211/54 → (51) C07D 401/12

C07D 213/64 → (51) G11B 7/24

C07D 213/74 → (51) A61K 31/10

C07D 213/82 → (51) A61K 31/4184

C07D 213/90 → (51) C09B 26/04

---

(51) **C07D 221/02** A61K 31/4353 (11) **1 467 970 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731906.8 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000813 13.01.2003
(87) WO 2003/062204 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349775 P
(54) • *HYDROXYNAPHTHYRIDINONCARBONSÄUREAMIDE, DIE SICH ALS INHIBITOREN DER HIV-INTEGRASE EIGNEN*
• *HYDROXYNAPHTHYRIDINONE CARBOXAMIDES USEFUL AS HIV INTEGRASE INHIBITORS*
• *CARBOXAMIDES HYDROXYNAPHTHYRIDINONE UTILES COMME INHIBITEURS DE L'INTEGRASE DU VIH*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) EGBERTSON, Melissa, Rahway, NJ 07065-0907, US
MELAMED, Jeffrey, Y., Rahway, NJ 07065-0907, US
LANGFORD, H. Marie, Rahway, NJ 07065-0907, US
YOUNG, Steven, D., Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc., European Patent Department, Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 223/06 → (51) C07D 401/12

---

(51) **C07D 231/28** C07D 413/14 A01N 43/56 A01N 43/824 (11) **1 467 971 A1*** C07D 403/14 A01N 43/713
(25) De (26) De
(21) 03729425.3 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000058 07.01.2003
(87) WO 2003/059887 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201544
(54) • *SUBSTITUIERTE PYRAZOLINE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL*
• *SUBSTITUTED PYRAZOLINES FOR USE AS PESTICIDES*
• *PYRAZOLINES SUBSTITUEES UTILISEES COMME PESTICIDES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) MAURER, Fritz, 42799 Leichlingen, DE
FUCHS, Rainer, 42113 Wuppertal, DE
ERDELEN, Christoph, VERSTORBEN, DE
TURBERG, Andreas, 42781 Haan, DE

C07D 231/54 → (51) A61K 31/415

---

(51) **C07D 231/56** C07D 401/02 C07D 403/12 C07D 413/12 C07D 417/12 (11) **1 467 972 A1*** A61K 31/416 C07D 405/12 C07D 409/12 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03708869.7 (22) 23.01.2003
(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 2003/002096 23.01.2003
(87) WO 2003/064397 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351597 P
(54) • *INDAZOLVERBINDUNGEN ALS PROTEINKINASEHEMMER*
• *INDAZOLE COMPOUNDS USEFUL AS PROTEIN KINASE INHIBITORS*
• *COMPOSES D'INDAZOLE UTILES EN TANT QU'INHIBITEURS DE PROTEINES KINASES*
(71) Vertex Pharmaceuticals Incorporated, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) BINCH, Hayley, Oxon OX11 0L Q, GB
BRENCHLEY, Guy, Oxon OX12 0NE, GB
GOLEC, Julian, M., C., Swindon, Wiltshire SN6 8LS, GB
KNEGTEL, Ronald, Oxon OX145 Northwest, GB
MORTIMORE, Michael, Burford, Oxfordshire OX18 4QY, GB
PATEL, Sanjay, Oxon OX14 1YG, GB
RUTHERFORD, Alistair, Abingdon, Oxfordshire OX14 34E, GB
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C07D 231/56 → (51) A61K 31/00

C07D 233/54 → (51) A61K 31/4172

(51) **C07D 233/80** (11) **1 467 973 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794080.8 (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) US 2002/038227 26.11.2002
(87) WO 2003/062208 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 53029
(54) • *ONIUMSALZE MIT SCHWACH KOORDINIERENDEM IMIDAZOLIDINANION ALS KATIONISCHE INITIATOREN*
• *ONIUM SALTS WITH WEAKLY COORDINATING IMIDAZOLIDINE ANION AS CATIONIC INITIATORS*
• *SELS D'ONIUM AVEC UN ANION D'IMIDAZOLIDINE A FAIBLE COORDINATION UTILISES COMME INITIATEURS CATIONIQUES*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) ECKBERG, Richard, Paul, Saratoga Springs, NY 12866, US
RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, US
NECKERS, Douglas, Perrysburg, OH 43551, US
MALPERT, John, H., Maumee, OH 43537, US
REN, Kangtai, Bowling Green, OH 43551, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C07D 235/26 → (51) A61K 31/4184

(51) **C07D 235/28** (11) **1 467 974 A1***
C07D 235/30 C07D 401/12
C07D 409/14 C07D 401/14
C07D 405/12 C07D 401/06
C07D 409/12 C07D 405/14
C07D 403/12 C07D 413/12
C07D 401/04 C07D 403/14
C07D 471/04 C07D 417/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805404.7 (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) FR 2002/004477 20.12.2002
(87) WO 2003/053939 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 FR 0116647
(54) • *BENZIMIDAZOLDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS GNRH-ANTAGONISTEN*
• *BENZIMIDAZOLE DERIVATIVES AND THEIR USE AS GNRH ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE BENZIMIDAZOLE ET LEUR UTILISATION COMME ANTAGONISTES DE GNRH*
(71) SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A., 51-53 rue du Docteur Blanche, F-75016 Paris, FR
(72) POITOUT, Lydie, F-94270 Le Kremlin Bicêtre, FR
BRAULT, Valérie, F-91190 Gif-sur-Yvette, FR
FERRANDIS, Eric, F-78470 Saint-Rémy-les-Chevreuse, FR
THURIEAU, Christophe, F-75116 Paris, FR
(74) Bourgouin, André, Ipsen - S.C.R.A.S., 24, rue Erlanger, 75781 Paris Cedex 16, FR

C07D 235/30 → (51) C07D 235/28

(51) **C07D 239/00** (11) **1 467 975 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704354.4 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000027 03.01.2003
(87) WO 2003/059892 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201240
(54) • *SUBSTITUIERTE ALKYLURACILE UND IHRE VERWENDUNG*
• *SUBSTITUTED ALKYL URACILS AND THE USE THEREOF*
• *ALKYLES URACILES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) ALBRECHT, Barbara, 42289 Wülfrath, DE
GERISCH, Michael, 42115 Wuppertal, DE
HÄRTER, Michael, 51375 Leverkusen, DE
KRAHN, Thomas, 58135 Hagen, DE
OEHME, Felix, 42115 Wuppertal, DE
SCHLEMMER, Karl-Heinz, 42113 Wuppertal, DE
STEINHAGEN, Henning, 65843 Sulzbach, DE

C07D 239/90 → (51) C07D 401/14

C07D 239/96 → (51) C07D 401/14

C07D 241/08 → (51) A61K 31/10

(51) **C07D 241/22** (11) **1 467 976 A1***
C07D 401/12 C07D 403/04
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 413/04
C07D 413/12 A61K 31/4965
A61P 11/06 A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 03700655.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000041 14.01.2003
(87) WO 2003/059893 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 SE 0200119
17.06.2002 SE 0201857
(54) • *N-PYRAZINYL-PHENYLSULFONAMIDE UND DEREN VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON DURCH CHEMOKINE VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *N-PYRAZINYL-PHENYLSULPHONAMIDES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CHEMOKINE MEDIATED DISEASES*
• *N-PYRAZINYL-PHENYLSULPHONAMIDES ET LEUR UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE MALADIES INDUITES PAR DES CHIMIOKINES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BAXTER, Andrew, Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
JOHNSON, Timothy, Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
KINDON, Nicholas, Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
ROBERTS, Bryan, Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB
STOCKS, Michael, Astrazeneca R & D Charnwood, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 243/14 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 249/06** (11) **1 467 977 A1***
C07D 401/06 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 401/10
C07D 295/12 A61K 31/4192
A61P 31/00
(25) En (26) En
(21) 03701630.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000071 15.01.2003
(87) WO 2003/059894 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 IN MA00422002
(54) • *ANTIBAKTERIELLE VERBINDUNGEN: VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *NOVEL ANTIBACTERIAL COMPOUNDS:PROCESS FOR THEIR PREPARATION AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM.*
• *NOUVEAUX COMPOSES ANTIBACTERIENS, PROCEDE POUR LEUR PREPARATION ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE TELS COMPOSES*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, IN
(72) DAS, Jagattaran, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
NATESAN, Selvakumar, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
TREHAN, Sanjay, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
IQBAL, Javed, Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
MAGADI, Sitaram Kumar, Dr.Reddy's Laboratories Ltd, 500016 Hyderabad, IN
MAMIDI, Naga, Dr. Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
RAMANUJAM, R., Dr.Reddy's Laboratories Ltd., 500016 Hyderabad, IN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C07D 263/48 → (51) C07D 277/38

C07D 265/02 → (51) C07D 307/87

(51) **C07D 265/12** (11) **1 467 978 A1***
C07D 279/08 A61K 31/5365
A61K 31/542 A61P 3/04
A61P 3/06 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02805675.2 (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) US 2002/041272 20.12.2002
(87) WO 2003/053944 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 342617 P
13.02.2002 US 357015 P
(54) • *"VERBINDUNGEN, DIE BAUCHSPEICHELDRÜSENLIPASE HEMMEN, DEREN SYNTHESE UND VERWENDUNG "*
• *PANCREATIC LIPASE INHIBITOR COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND USE*
• *COMPOSES INHIBITEURS DE LA LIPASE PANCREATIQUE, LEUR SYNTHESE ET LEUR UTILISATION*
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, N.Y. 11747, US
(72) WITTER, David, Putnam Valley, NY 10579, US
CASTELHANO, Arlindo, L., New City, NY 10956, US

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

C07D 265/30 → (51) C07D 498/08

C07D 265/32 → (51) C07D 498/08

(51) **C07D 275/06** (11) **1 467 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798550.6 (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) US 2002/040737 18.12.2002
(87) WO 2003/053358 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 19.12.2001 US 341962 P
(54) • *KONDENSIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND DEREN ANALOGA; MODULATOREN DER FUNKTION VON NUKLEÄREN HORMONREZEPTOREN*
• *FUSED HETEROCYCLIC COMPOUNDS AND ANALOGS THEREOF&COLON; MODULATORS OF NUCLEAR HORMONE RECEPTOR FUNCTION*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES CONDENSES ET LEURS SUBSTANCES ANALOGUES, MODULANT 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
ZHU, Hong, Lawrenceville, NJ 08648, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C07D 277/36** (11) **1 467 980 A1***
C07C 21/18 A01N 43/78
(25) De (26) De
(21) 03708046.2 (22) 03.01.2003
(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 2003/000028 03.01.2003
(87) WO 2003/059896 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201238
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENIERTEN 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1, 3- THIAZOLEN*
• *METHOD FOR PRODUCING HALOGENATED 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2-(3-BUTENYLSULFANYL)-1,3-THIAZOLES HALOGENES*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) STRAUB, Alexander, 42117 Wuppertal, DE

(51) **C07D 277/38** (11) **1 467 981 A1***
C07D 263/48 C07D 413/04
C07D 413/12 C07D 413/14
A61K 31/42 A61K 31/425
A61P 35/04
(25) En (26) En
(21) 03731722.9 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000810 27.01.2003
(87) WO 2003/062215 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02075367
25.01.2002 US 57747
(54) • *4-(HETERO)ARYL-SUBSTITUIERTE (THIA-/OXA-/PYRA)ZOLE ZUR INHIBIERUNG VON TIE-2*
• *4(HETERO-) ARYL SUBSTITUTED (THIA-/OXA-/PYRA) ZOLES FOR INHIBITION OF TIE-2*
• *(THIA-/OXA-/PYRA) ZOLES SUBSTITUES 4(HETERO-) ARYLE POUR INHIBITION DE TIE-2*
(71) Kylix Pharmaceuticals B.V., Buntlaan 44, 3971 JD Driebergen, NL
(72) STIEBER, Frank, 44141 Dortmund, DE
HELLMUTH, Klaus, 10439 Berlin, DE
WALDMANN, Herbert, 44265 Dortmund, DE
MAZITSCHEK, Ralph, 76137 Karlsruhe, DE
GIANNIS, Athanassios, 76189 Karlsruhe, DE
(74) Tabeling, Marcella M.J., Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, NL-2517 GK The Hague, NL

C07D 279/08 → (51) C07D 265/12

C07D 295/12 → (51) C07D 249/06

C07D 295/20 → (51) A61K 31/10

C07D 307/12 → (51) A61K 31/34

C07D 307/33 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 307/87** (11) **1 467 982 A1***
C07D 265/02 C07C 15/18
C07C 13/28 A61K 31/34
A61K 31/435 A61K 31/13
A61K 31/16 A61P 9/00
A61P 25/28 A61P 3/04
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03701228.3 (22) 03.01.2003
(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 2003/000300 03.01.2003
(87) WO 2003/059899 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348486 P
09.05.2002 US 379078 P
(54) • *GLUCOCORTICOID MIMETIKA, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN SIE ENTHALTEND UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *GLUCOCORTICOID MIMETICS, METHODS OF MAKING THEM, PHARMACEUTICAL FORMULATIONS CONTAINING THEM, AND USES THEREOF*
• *MIMETIQUES DE GLUCOCORTICOIDES, PROCEDES DE FABRICATION, PREPARATIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT CES MIMETIQUES ET UTILISATIONS*
(71) BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., 900 Ridgebury Road, P.O. Box 368, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, US
(72) BETAGERI, Raj, Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
THOMSON, David, Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZHANG, Yan, Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
ZINDELL, Renee, M., Boehringer Ingelheim Corp., Ridgefield, CT 06877-0368, US
TRAINI, Mathew, Danger, Chippendale, New South Wales 2008, AU
(74) Hammann, Heinz, Dr., c/o Boehringer Ingelheim GmbH, CD Patents, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C07D 311/00 → (51) C11B 9/00

C07D 313/04 → (51) A61K 31/34

(51) **C07D 339/04** (11) **1 467 983 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729427.9 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000064 07.01.2003
(87) WO 2003/059902 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201464
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG REINER THIOCTSÄURE*
• *METHOD FOR PRODUCING THIOCTIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDES THIOCTIQUES PURS*
(71) VIATRIS GmbH & Co. KG, Weismüllerstrasse 45, 60314 Frankfurt am Main, DE
(72) LABAN, Gunter, 01465 Dresden-Langebrück, DE
MEISEL, Peter, 01097 Dresden, DE
MÜLLER, Gilbert, 60596 Frankfurt am Main, DE

C07D 401/02 → (51) C07D 231/56

(51) **C07D 401/04** (11) **1 467 984 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784699.7 (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) US 2002/038559 03.12.2002
(87) WO 2003/049681 2003/25 19.06.2003
(88) 18.09.2003
(30) 10.12.2001 US 339085 P
(54) • *SYNTHESE VON 4,5-DIHYDRO PYRAZOLO (3,4-C) PYRID-2-ONEN*
• *SYNTHESIS OF 4,5-DIHYDRO-PYRAZOLO (3,4-C) PYRID-2-ONES*
• *SYNTHESE DE 4,5-DIHYDROPYRAZOLO (3,4-C) PYRID-2-ONES*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Route 206 and Provinceline Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) ZHOU, Jiacheng, Hockessin, DE 19707, US
OH, Lynette M., West Chester, PA 19380, US
MA, Philip, West Chester, PA 19380, US
LI, Hui-Yin, Hockessin, DE 19707, US
CONFALONE, Pasquale, N., Greenville, DE 19807, US
(74) Howard, Paul Nicholas, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 401/04** (11) **1 467 985 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702081.5 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000917 13.01.2003
(87) WO 2003/062221 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350587 P
(54) • *DIAMIDE ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE*
• *DIAMIDE INVERTEBRATE PEST CONTROL AGENTS*
• *AGENTS PESTICIDES DIAMIDE CONTRE LES INVERTEBRES*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) CLARK, David, Alan, Landenberg, PA 19350, US
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 401/04 → (51) C07D 235/28

C07D 401/06 → (51) A61K 31/4178

C07D 401/06 → (51) C07D 235/28

C07D 401/06 → (51) C07D 249/06

C07D 401/06 → (51) C07D 401/14

C07D 401/10 → (51) C07D 249/06

(51) **C07D 401/12** (11) **1 467 986 A1***
C07D 211/54 C07D 207/12
C07D 223/06 A61K 31/4465
(25) En (26) En
(21) 02756389.9 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/021297 29.07.2002
(87) WO 2003/062224 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 350150 P
(54) • *AZACYCLISCHE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON ACETYLCHOLINREZEPTOREN*
• *AZA-CYCLIC COMPOUNDS AS MODULATORS OF ACETYLCHOLINE RECEPTORS*
• *COMPOSES AZACYCLIQUES EN TANT QUE MODULATEURS DE RECEPTEURS D'ACETYLCHOLINE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) ASTLES, Peter, Charles, ELI LILLY AND Co. Ltd., Bassingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
BAKER, Stephen, Richard, ELI LILLY AND CO. Ltd., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
BONNEFOUS, Celine, San Diego, CA 92122, US
VERNIER, Jean, Michel, San Diego, CA 92128, US
KEENAN, Martine, ELI LILLY AND Co. Ltd., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
SANDERSON, Adam, Jan, ELI LILLY AND Co. Ltd., Basingstoke, Hampshire RG21 2XA, GB
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

(51) **C07D 401/12** (11) **1 467 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 03748985.3 (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) US 2003/023588 28.07.2003
(87) WO 2004/011455 2004/06 05.02.2004
(30) 26.07.2002 US 398686 P
(54) • *HERSTELLUNG VON LANSOPRAZOL UND DERIVATEN*
• *PREPARATION OF LANSOPRAZOLE AND RELATED COMPOUNDS*
• *PREPARATION DE LANSOPRAZOLE ET COMPOSES CONNEXES*
(71) TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, 49131 Petah Tiqva, IL
(72) FINKELSTEIN, Nina, 46290 Herzliya, IL
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07D 401/12 → (51) A61K 31/00

C07D 401/12 → (51) A61K 31/4184

C07D 401/12 → (51) C07D 235/28

C07D 401/12 → (51) C07D 241/22

C07D 401/12 → (51) C07D 249/06

C07D 401/12 → (51) G11B 7/24

(51) **C07D 401/14** (11) **1 467 988 A1***
C07D 403/06 C07D 239/96
C07D 239/90 C07D 243/14
C07D 401/06 A01N 43/54
A01N 43/62 A01N 47/34
A01N 47/38
(25) En (26) En
(21) 03708845.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001482 16.01.2003
(87) WO 2003/062226 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350632 P
(54) • *CHINAZOLIN(DI)ONE ZUR BEKÄMPFUNG WIRBELLOSER SCHÄDLINGE*
• *QUINAZOLINE(DI)ONES FOR INVERTEBRATE PEST CONTROL*
• *QUINAZOLINE(DI) ONES UTILISEES COMME AGENTS DE LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS INVERTEBRES*
(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) CLARK, David, Alan, Landenberg, PA 19350, US
LAHM, George, Philip, Wilmington, DE 19808, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07D 401/14 → (51) A61K 31/00

C07D 401/14 → (51) C07D 235/28

C07D 403/04 → (51) C07D 241/22

C07D 403/06 → (51) A61K 31/4178

C07D 403/06 → (51) C07D 401/14

(51) **C07D 403/12** (11) **1 467 989 A1***
A61K 38/55 A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03705843.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001752 21.01.2003
(87) WO 2003/062228 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 350931 P
(54) • *PROLINDERIVATE ALS NS3-SERINE PROTEASE HEMMER, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEKÄMPFUNG VON HEPATITIS C VIRUSINFEKTION*
• *PROLINE COMPOUNDS AS NS3-SERINE PROTEASE INHIBITORS FOR USE IN TREATMENT OF HEPATITIS C VIRUS INFECTION*
• *COMPOSES DE PROLINE UTILISES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA SERINE PROTEASE NS3 DANS LE TRAITEMENT D'UNE INFECTION PAR LE VIRUS DE L'HEPATITE C*
(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US
(72) ARASAPPAN, Ashok, Bridgewater, NJ 08807, US
BENNETT, Frank, Cranford, New Jersey 07016, US
BOGEN, Stephane, L., Somerset, NJ 08873, US
CHEN, Kevin, X., Edison, NJ 08820, US
JAO, Edwin, #408 Clarksville, Maryland 21029, US
LIU, Yi-Tsung, Morris Township, NJ 07960, US
LOVEY, Raymond, G., Apt. 1402, Miami, Florida 33178, US
MADISON, Vincent, S., Mountain Lakes, NJ 07046, US
NAIR, Latha, G., Edison, NJ 08820, US
NJOROGE, F., George, Warren, NJ 07059, US
SAKSENA, Anil, K., Upper Montclair, NJ 07043, US
SANNIGRAHI, Mousumi, Summit, NJ 07901, US
VENKATRAMAN, Srikanth, Woodbridge, NJ 07095, US
GIRIJAVALLABHAN, Viyyoor, M., Parsippany, NJ 07054, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C07D 403/12 → (51) A61K 31/4172

C07D 403/12 → (51) C07D 231/56

C07D 403/12 → (51) C07D 235/28

C07D 403/12 → (51) C07D 241/22

C07D 403/12 → (51) C07D 249/06

C07D 403/14 → (51) C07D 207/34

C07D 403/14 → (51) C07D 231/28

C07D 403/14 → (51) C07D 235/28

(51) **C07D 405/04** (11) **1 467 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731646.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000085 23.01.2003
(87) WO 2003/062229 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 US 350968 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIOXOLAN NUKLEOSIDANALOGA*
• *PROCESS FOR PRODUCING DIOXOLANE NUCLEOSIDE ANALOGUES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ANALOGUES DE NUCLEOSIDE DE DIOXOLANE*
(71) Shire BioChem Inc., 275 Armand Frappier Boulevard, Laval, Quebec H7V 4A7, CA
(72) BYDLINSKI, Gregory, Montréal, Québec H3N 2C5, CA
YU, Qing, Laval, Québec H7G 4V6, CA
CIMPOIA, Alex, Verdun, Québec H3E 1C9, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 405/12** (11) **1 467 991 A1***
A61K 31/445 A61P 1/00
(25) En (26) En
(21) 03704391.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000276 13.01.2003
(87) WO 2003/059906 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 EP 02075157

(54) • *PRUCALOPRID-N-OXID*
• *PRUCALOPRIDE-N-OXIDE*
• *PRUCALOPRIDE-N-OXYDE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Patent Department Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) Schuurkes, Joannes Adrianus Jacobus, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
Van Laerhoven, Willy Joannes Carolus, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(74) Verberckmoes, Filip Gerard, Janssen Pharmaceutica N.V., J&J Patent Law Department, Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE

C07D 405/12 → (51) C07D 231/56

C07D 405/12 → (51) C07D 235/28

C07D 405/12 → (51) C07D 241/22

C07D 405/14 → (51) A61K 31/00

C07D 405/14 → (51) C07D 235/28

C07D 407/12 → (51) A61K 31/00

C07D 409/12 → (51) C07D 231/56

C07D 409/12 → (51) C07D 235/28

C07D 409/12 → (51) C07D 241/22

C07D 409/14 → (51) A61K 31/00

C07D 409/14 → (51) C07D 207/34

C07D 409/14 → (51) C07D 235/28

C07D 413/04 → (51) C07D 241/22

C07D 413/04 → (51) C07D 277/38

(51) **C07D 413/10** A61K 31/38 (11) **1 467 992 A1*** A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 03723623.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000035 21.01.2003
(87) WO 2003/062231 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351495 P
(54) • *ANTIMIKROBIELLE DIHYDROTHIAZIN- UND DIHYDROTHIOPYRANOXAZOLIDINONE*
• *ANTIMICROBIAL DIHYDROTHIAZINE AND DIHYDROTHIOPYRAN OXAZOLIDINONES*
• *ANTIMICROBIENS A BASE D'OXAZOLIDINONES DE DIHYDROTHIAZINE ET DE DIHYDROTHIOPYRANE*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) GORDEEV, Mikhail, F., Castro Valley, CA 94552, US
RENSLO, Adam, Oakland, CA 94618, US
LUEHR, Gary, W., Hayward, CA 94542, US
LAM, Stuart, San Francisco, CA 94132, US
WESTLUND, Neil, E., Portage, MI 49002, US
PATEL, Dinesh, V., Fremont, CA 94539, US
(74) Lane, Graham Mark Hamilton, Pfizer Limited European Patents Department,IPC 748 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 413/12 → (51) C07D 231/56

C07D 413/12 → (51) C07D 235/28

C07D 413/12 → (51) C07D 241/22

C07D 413/12 → (51) C07D 277/38

C07D 413/14 → (51) A61K 31/00

C07D 413/14 → (51) C07D 231/28

C07D 413/14 → (51) C07D 277/38

C07D 417/02 → (51) G11B 7/24

C07D 417/04 → (51) A61K 31/00

C07D 417/06 → (51) C07D 235/28

C07D 417/12 → (51) C07D 207/34

C07D 417/12 → (51) C07D 231/56

C07D 417/14 → (51) C07D 207/34

(51) **C07D 451/10** (11) **1 467 993 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796735.5 (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) EP 2002/014756 24.12.2002
(87) WO 2003/057694 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200943
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCOPINESTERN*
• *METHOD FOR PRODUCING SCOPINE ESTERS*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ESTERS DE SCOPINE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BRANDENBURG, Jörg, 65199 Wiesbaden, DE
PFRENGLE, Waldemar, 88400 Biberach, DE
RALL, Werner, 88441 Mittelbiberach, DE

C07D 471/04 → (51) C07D 235/28

C07D 471/04 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 475/08** A61K 31/505 (11) **1 467 994 A1*** A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 03706378.1 (22) 23.01.2003
(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 2003/000676 23.01.2003
(87) WO 2003/062240 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202468
(54) • *PTERIDINDERIVATE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
• *PTERIDINE DERIVATIVES, METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF*
• *DERIVES DE PTERIDINE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CES DERIVES ET LEUR UTILISATION*
(71) Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH, Grimmaische Strasse 2-4, 04109 Leipzig, DE
(72) EISENBRAND, Gerhard, 69120 Heidelberg, DE
MERZ, Karl-Heinz, 67098 Bad Dürkheim, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C07D 487/04** A61K 31/519 A61P 35/04 A61P 27/02 A61P 19/02 (11) **1 467 995 A2*** A61P 11/06 A61P 37/08 A61P 9/10 A61P 13/00
(25) En (26) En
(21) 02805644.8 (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 2002/040890 20.12.2002
(87) WO 2003/053361 2003/27 03.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 20.12.2001 US 343443 P
(54) • *"PYRROLOPYRIMIDIN?A2B?SELEKTIVE ANTAGONISTISCHE VERBINDUNGEN, DEREN SYNTHESE UND VERWENDUNG"*
• *PYRROLOPYRIMIDINE A2B SELECTIVE ANTAGONIST COMPOUNDS, THEIR SYNTHESIS AND USE*
• *COMPOSES D'ANTAGONISTES SELECTIFS DE PYRROLOPYRIMIDINE A2B ,LEUR SYNTHESE ET LEUR UTILISATION*
(71) OSI Pharmaceuticals, Inc., Suite 110, 58, South Service Road, Melville, N.Y. 11747, US
(72) CASTELHANO, Arlindo, L., New City, New York 10956, US
McKIBBEN, Bryan, New York, NY 12533, US
STEINIG, Arno, G., East Northport, NY 11731, US
(74) Steinecke, Peter, Dr., Müller Fottner Steinecke, P.O. Box 31 01 40, 80102 München, DE

(51) **C07D 487/04** A61K 31/53 (11) **1 467 996 A1*** A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 02805774.3 (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) EP 2002/014771 27.12.2002
(87) WO 2003/055883 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 US 343937 P
26.07.2002 US 399110 P
(54) • *PYRIMIDOTRIAZINE ALS PHOSPHATASEINHIBITOREN*
• *PYRIMIDOTRIAZINES AS PHOSPHATASE INHIBITORS*
• *PYRIMIDOTRIAZINES UTILISEES EN TANT QU'INHIBITEURS DE LA PHOSPHATASE*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) GUERTIN, Kevin, Richard, Verona, NJ 07044, US
SETTI, Lina, Quattrocchio, San Mateo, CA 94401, US
(74) Salud, Carlos, Dr., F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124, CH-4070 Basel, CH

(51) **C07D 487/04** A61K 31/4375 A61K 31/519 C07D 471/04 C07D 519/00 // (C07D487/04, 239:00), C07D209:00, (C07D471/04, 221:00), C07D209:00, (C07D519/00, 487:00), C07D451:00 (11) **1 467 997 A1*** A61K 31/439 A61P 25/00 C07F 9/6561
(25) En (26) En
(21) 03768186.3 (22) 24.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/016598 24.12.2003
(87) WO 2004/058767 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002383667

(54) • *AMINOCYCLISCHE SUBSTITUIERTE PYRROLOPYRIMIDINDERIVATE UND PYRROLOPYRIDINDERIVATE*
• *PYRROLOPYRIMIDINE AND PYRROLOPYRIDINE DERIVATIVES SUBSTITUTED WITH CYCLIC AMINO GROUP*
• *DERIVES DE PYRROLOPYRIMIDINE ET DE PYRROLOPYRIDINE A SUBSTITUTION PAR UN GROUPE AMINO CYCLIQUE*
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
(72) NAKAZATO, Atsuro, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 171-8633, JP
OKUBO, Taketoshi, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 171-8633, JP
NOZAWA, Dai, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 171-8633, JP
YAMAGUCHI, Mikako, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 171-8633, JP
TAMITA, Tomoko, TAISHO PHARMACEUTICAL CO., LTD., Tokyo 171-8633, JP
KENNIS, Ludo E.J., 2340 Beerse, BE
DE BRUYN, Marcel F. L., 2340 Beerse, BE
BONGARTZ, Jean-Pierre A. M., 2340 Beerse, BE
VAN DEN KEYBUS, Frans M. A., 2340 Beerse, BE
VAN ROOSBROECK, Yves E. M., 2340 Beerse, BE
LUYCKX, Marcel G. M., 2340 Beerse, BE
HENDRICKX, Robert J. M., 2340 Beerse, BE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C07D 487/22 → (51) C09B 47/26

(51) **C07D 493/04** A61K 31/35 (11) **1 467 998 A1*** A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 02797167.0 (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 2002/038486 02.12.2002
(87) WO 2003/053977 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341957 P
(54) • *TETRACYCLISCHE HETEROVERBINDUNGEN ALS MODULATOREN DES ÖSTROGENREZEPTORS*
• *TETRACYCLIC HETEROCOMPOUNDS AS ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*
• *HETERO-COMPOSES TETRACYCLIQUES UTILISABLES COMME MODULATEURS DU RECEPTEUR DES OESTROGENES*
(71) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KANOJIA, Ramesh M., J & J Pharmaceutical R&D, Raritan, NJ 08869-0602, US
JAIN, Nareshkumar F., J & J Pharmaceutical R&D, Raritan, NJ 08869-0602, US
NG, Raymond, J & J Pharmaceutical R&D, Raritan, NJ 08869-0602, US
SUI, Zhihua, J & J Pharmceutical R&D, Raritan, NJ 08869-0602, US
XU, Jiayi, J & J Pharmaceutical R&D, Raritan, NJ 08869-0602, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 493/10 → (51) A61K 31/10

(51) **C07D 495/04** A61K 31/44 A61P 31/18 // (C07D495/04, 333:00), C07D221:00 (11) **1 467 999 A1*** A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03703799.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001023 14.01.2003
(87) WO 2003/059912 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348865 P
(54) • *OXOTHIENO[3,2-B]PYRIDINECARBONSÄUREAMIDE ALS ANTIVIRALE MITTEL*
• *OXOTHIENO[3,2-B]PYRIDINECARBOXAMIDES AS ANTIVIRAL AGENTS*
• *OXOTHIENO (3, 2-B) PYRIDINECARBOXAMIDES UTILISES EN TANT QU'AGENTS ANTIVIRAUX*
(71) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) LARSEN, Scott, D., Kalamazoo, MI 49009, US
MAY, Paul, D., Richland, MI 49083, US
ROMINES, Karen, Durham, NC 27701, US
SCHNUTE, Mark, E., Kalamazoo, MI 49009, US
TANIS, Steven, P., Kalamazoo, MI 49002, US
(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **C07D 498/04** (11) **1 468 000 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702483.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000555 21.01.2003
(87) WO 2003/062244 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 CH 1192002
(54) • *PHENYLSUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN VERWENDBAR ALS HERBIZIDE*
• *PHENYL SUBSTITUTED HETEROCYCLIC COMPOUNDS USEFUL AS HERBICIDES*
• *COMPOSES HETEROCYCLIQUES A SUBSTITUTION PHENYLE UTILISES COMME HERBICIDES*
(71) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) FRIEDMANN, Adrian, Alberto, Bracknell, Berkshire RG42 6EY, GB
STOLLER, André, CH-4058 Basel, CH
WENDEBORN, Sebastian, CH-4058 Basel, CH
(74) Bastian, Werner Maria, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH

(51) **C07D 498/08** C07D 265/30 C07D 209/48 (11) **1 468 001 A1*** C07D 265/32
(25) En (26) En
(21) 02779729.9 (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 2002/005262 20.11.2002
(87) WO 2003/045956 2003/23 05.06.2003
(30) 22.11.2001 SE 0103908
(54) • *HERSTELLVERFAHREN FÜR 2-OR-9-OXA-3, 7-DIAZABICYCLO(3.3.1)NONANE AUS 2-AMINOMETHYL-2,3-DIHYDROOXAZINEN, INTERMEDIATE DAZU UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-OR-9-OXA-3,7-DIAZABICYCLO(3.3.1)-NONANES FROM 2-AMINOMETHYL-2,3-DIHYDROOXAZINES, INTERMEDIATES THEREFORE, AND PROCESSES FOR PREPARING SUCH INTERMEDIATES*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE 2-OU-9-OXA-3, 7-DIAZABICYCLO (3.3.1) NONANES A PARTIR DE 2-AMINOMETHYL-2, 3-DIHYDROOXAZINES, DE LEURS INTERMEDIAIRES, ET PROCEDES DE PREPARATION DESDITS INTERMEDIAIRES*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GILL, Duncan, Michael, Loughborough, Leicestershire LE11 5RH, GB

C07D 515/02 → (51) A61K 31/44

C07D 519/00 → (51) C07D 487/04

(51) **C07F 3/00** C07F 3/02 (11) **1 468 002 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700887.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000163 16.01.2003
(87) WO 2003/062249 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 18.01.2002 GB 0201141
(54) • *KOORDINATIONSKOMPLEX*
• *COORDINATION COMPLEX*
• *COMPLEXE DE COORDINATION*
(71) Imperial College Innovations Limited, 47 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
(72) MARSHALL, Edward, Croydon Surrey CR0 3JY, GB
SEGAL, John, Welwyn Garden City Hertfordshire AL7 4QB, GB
GIBSON, Vernon, Charles, London SW7 2QA, GB
(74) Clyde-Watson, Zöe, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07F 3/02 → (51) C07F 3/00

C07F 9/146 → (51) B01J 31/18

C07F 9/24 → (51) C07H 21/00

(51) **C07F 9/30** C07F 9/572 A61K 31/675 (11) **1 468 003 A2*** C07F 9/32 A61P 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717341.6 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000129 16.01.2003
(87) WO 2003/062247 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 18.01.2002 FR 0200599
(54) • *PHOSPHINSÄURE PSEUDO-PEPTIDDERIVATE*
• *PHOSPHINIC PSEUDO-PEPTIDE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE PSEUDO-PEPTIDES PHOSPHINIQUES*
(71) Commissariat A L'Energie Atomique, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris, FR
(72) COTTON, Jo, F-91400 Orsay, FR
GEORGIADIS, Dimitri, Athènes, GR
DIVE, Vincent, F-91120 Palaiseau, FR

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

C07F 9/32 → (51) C07F 9/30

C07F 9/40 → (51) C07F 19/00

C07F 9/572 → (51) C07F 9/30

C07F 9/572 → (51) C07F 19/00

C07F 9/6561 → (51) C07D 487/04

C07F 9/6561 → (51) C07H 21/00

C07F 15/00 → (51) B01J 31/18

C07F 15/00 → (51) C07F 19/00

C07F 15/06 → (51) B01J 31/18

(51) **C07F 19/00** (11) **1 468 004 A1***
C07F 15/00 C08G 61/08
C07C 6/04 C08F 4/00
C08F 2/38 B01J 31/28
C07F 9/40 C07F 9/572
(25) En (26) En
(21) 03731638.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) BE 2003/000008 22.01.2003
(87) WO 2003/062253 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 EP 02075250
01.02.2002 US 349956 P
(54) • *METALLKOMPLEXE FÜR DIE METATHESE*
• *METAL COMPLEXES FOR USE IN METATHESIS*
• *COMPLEXES METALLIQUES A UTILISER DANS UNE METATHESE*
(71) Universiteit Gent, St. Pietersnieuwstraat 25, 9000 Gent, BE
(72) VERPOORT, Francis, Walter, Cornelius, B-8300 Gits, BE
DE CLERCQ, Bob, B-9700 Oudenaarde, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goen & Co, Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

C07H 3/04 → (51) C07H 7/00

(51) **C07H 7/00** (11) **1 468 005 A2***
C07H 3/04 C07H 15/04
A61K 31/70
(25) En (26) En
(21) 02796945.0 (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) IL 2002/001038 26.12.2002
(87) WO 2003/059246 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 26.12.2001 US 342085 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON KONJUGATEN VON SACCHARIDEN UND ACETAMIDINO- ODER GUANIDINOVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIELLEN INFEKTIONEN*
• *METHODS OF USING CONJUGATES OF SACCHARIDES AND ACETAMIDINO OR GUANIDINO COMPOUNDS FOR TREATING BACTERIAL INFECTIONS*
• *PROCEDES D'UTILISATION DE CONJUGUES DE SACCHARIDES ET DE COMPOSES D'ACETAMIDINE OU DE GUANIDINE POUR LE TRAITEMENT D'INFECTIONS BACTERIENNES*
(71) YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD., Weizman Institute of Science, P.O. Box 95, Rehovot 76100, IL
The Ohio State University, 200 Administration Building 190 North Oval Mall, Columbus Ohio 43210, US
(72) LAPIDOT, Aviva, 76 345 Rehovot, IL
GOPALAN, Venkat, Columbus, OH 43220, US
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

C07H 15/04 → (51) C07H 7/00

(51) **C07H 19/00** (11) **1 468 006 A1***
C07H 23/00
(25) En (26) En
(21) 02787222.5 (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) AU 2002/001767 24.12.2002
(87) WO 2003/055898 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 AU PR975201
(54) • *ENZYMATISCHE REDOXMARKIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *ENZYMATIC REDOX LABELLING OF NUCLEIC ACIDS*
• *MARQUAGE REDOX ENZYMATIQUE D'ACIDES NUCLEIQUES*
(71) UNISEARCH LIMITED, Rupert Myers Building, Level 2, Gate 14, Barker Street, UNSW, Sydney, NSW 2052, AU
(72) WLASSOF, Wjatschesslaw, Newtown, New South Wales 2042, AU
KING, Garry, Charles, Coogee, New South Wales 2034, AU
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07H 19/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/00** (11) **1 468 007 A2***
C12Q 1/68 C07F 9/24
C07F 9/6561
(25) En (26) En
(21) 02792708.6 (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) DK 2002/000876 18.12.2002
(87) WO 2003/051901 2003/26 26.06.2003
(88) 27.11.2003
(30) 18.12.2001 DK 200101897
18.12.2001 DK 200101898
18.12.2001 DK 200101899
18.12.2001 DK 200101900
20.03.2002 US 365545 P
14.10.2002 DK 200201576
14.10.2002 DK 200201577
14.10.2002 DK 200201578
14.10.2002 DK 200201575
(54) • *PSEUDONUKLEOTIDE MIT INTERKALATOR*
• *PSEUDONUCLEOTIDE COMPRISING AN INTERCALATOR*
• *PSEUDONUCLEOTIDE COMPRENANT UN INTERCALANT*
(71) Human Genetic Signatures PTY Ltd., 63 Kananook Avenue, Bayview, NSW 2104, AU
(72) CHRISTENSEN, Ulf, Bech, DK-5492 Vissenbjerg, DK
PEDERSEN, Erik, Bjerregaard, DK-5250 Odense SV, DK
(74) HOEIBERG A/S, European Patent & Trademark Attorneys Store Kongensgade 59A, 1264 Copenhagen K, DK

C07H 21/00 → (51) A01N 63/00

C07H 21/02 → (51) A01N 63/00

C07H 21/02 → (51) C12N 15/00

C07H 21/02 → (51) C12P 19/34

C07H 21/02 → (51) C12Q 1/68

(51) **C07H 21/04** (11) **1 468 008 A2***
C12P 19/34
(25) En (26) En
(21) 02798569.6 (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) US 2002/041051 23.12.2002
(87) WO 2003/060468 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 21.12.2001 US 341832 P
(54) • *POLYMORPHISMUS DES PROMOTORS DES MIGRATION INHIBITORY FACTOR (MIF) VON MAKROPHAGEN BEI ENTZÜNDLICHEN ERKRANKUNGEN*
• *MACROPHAGE MIGRATION INHIBITORY FACTOR &LPAR;MIF&RPAR; PROMOTER POLYMORPHISM IN INFLAMMATORY DISEASE*
• *POLYMORPHISME PROMOTEUR DU FACTEUR D'INHIBITION DES MACROPHAGES DANS LES MALADIES INFLAMMATOIRES*
(71) Cytokine Pharmasciences, Inc., Walnut Hill Plaza, 150 South Warner Road, Suite 420, King of Prussia, Pennsylvania, US
(72) BAUGH, John, A., Stafford ST17 OJF, GB
BUCALA, Richard, Cos Cob, CT 06807, US
CHITNIS, Smita, Great Neck, New York 11021, US
DONNELLY, Seamus C., Mount Marion, County Dublin, IE
GREGERSEN, Peter, K., Larchmont, New York 10538, US
MONTEIRO, Joanita, Philadelphia, PA 19128, US
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C07H 21/04 → (51) A01N 63/00

C07H 21/04 → (51) C12N 15/00

C07H 21/04 → (51) C12P 19/34

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07H 23/00 → (51) C07H 19/00

C07K 1/00 → (51) A61K 38/00

C07K 1/00 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/12 → (51) G01N 1/00

C07K 1/14 → (51) G01N 1/00

C07K 1/16 → (51) G01N 1/00

(51) **C07K 1/30** (11) **1 468 009 A1***
C07K 7/06
(25) En (26) En
(21) 02783479.5 (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) IB 2002/005581 23.12.2002
(87) WO 2003/055900 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 SE 0104462
(54) • *PEPTID AUFREINIGUNG*
• *PEPTIDE PURIFICATION*
• *PURIFICATION DE PEPTIDE*
(71) Polypeptide Laboratories A/S, Herredsvejen 2, 3400 Hillerod, DK
Rasmussen, Jon H., Buddingvej 69, 2800 Lyngby, DK
Rasmussen, Palle H., Aldershvilevej 121B, 1th, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) RASMUSSEN, Jon, H., DK-2800 Lyngby, DK
RASMUSSEN, Palle, H., DK-2880 Bagsvaerd, DK
(74) Schneiders, Josef, Dipl.-Ing., Schneiders & Behrendt, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Huestrasse 23, 44787 Bochum, DE

C07K 2/00 → (51) G01N 1/00

(51) **C07K 5/078** (11) **1 468 010 A1***
A61K 38/05 A61P 9/00
A61P 9/12
(25) En (26) En
(21) 03704436.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000515 15.01.2003
(87) WO 2003/059939 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 EP 02075621
17.01.2002 NL 1019762
(54) • *FESTE SALZE VON BENZAZEPINVERBINDUNGEN UND DEREN PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNG*
• *SOLID SALTS BENZAZEPINE COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF PHARMACEUTICALS COMPOUNDS*
• *COMPOSES DE BENZAZEPINE DE SELS SOLIDES ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE COMPOSES PHARMACEUTIQUES*
(71) Solvay Pharmaceuticals B.V., C.J. van Houtenlaan 36, 1381 CP Weesp, NL
(72) VAN DER EERDEN, Joris, A., NL-1381 CP Weesp, NL
DE JONG, Paulus, P.G., NL-1381 CP Weesp, NL
VAN DER MEIJ, Paulus, F.C., NL-1381 CP Weesp, NL
(74) Verhage, Marinus, Dr., et al, Octrooibureau Zoan B.V., P.O. Box 140, 1380 DA Weesp, NL

C07K 7/00 → (51) C07K 14/00

C07K 7/04 → (51) C12N 9/64

(51) **C07K 7/06** (11) **1 468 011 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703396.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000121 20.01.2003
(87) WO 2003/059940 2003/30 24.07.2003
(30) 19.01.2002 KR 2002003184
(54) • *DAS BIOMOLEKÜLTRANSDUKTIONSMOTIV SIM-2-BTM UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BIOMOLECULE TRANSDUCTION MOTIF SIM-2-BTM AND THE USE THEREOF*
• *MOTIF DE TRANSDUCTION BIOMOLECULAIRE SIM-2-BTM ET SON UTILISATION*
(71) LEE, Sang-Kyou, 101-205, Jamwon Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong, Seocho-gu;, 137-030 Seoul, KR
Forhumantech. Co., Ltd., 316, Venture Incubator Center, Energy Efficiency Research Department, 71-2, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejon 305-343, KR
(72) LEE, Sang-Kyou;, cho-gu, 137-030 Seoul, KR
LEE, Seung-Kyou;, Yuseong-gu, Daejeon 305-721, KR
SUH, Byung-Fhy, Gangnam-gu, Seoul 135-092, KR
CHAE, Wook-Jin, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-010, KR
KIM, Jong-Bum, Jung-gu, Seoul 100-372, KR
LEE, Jong-Sun, Seodaemoon-gu, Seoul 120-111, KR
YANG, Jung-Jin, 137-798 Seoul, KR
(74) Hrovat, Andrea Darinka, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) **C07K 7/06** (11) **1 468 012 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705417.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000122 20.01.2003
(87) WO 2003/059941 2003/30 24.07.2003
(30) 19.01.2002 KR 2002003183
(54) • *DAS BIOMOLEKÜLTRANSDUKTIONSMOTIV MPH-1-BTM UND DESSEN VERWENDUNG*
• *BIOMOLECULE TRANSDUCTION MOTIF MPH-1-BTM AND THE USE THEREOF*
• *MOTIF DE TRANSDUCTION BIOMOLECULAIRE MPH-1-BTM ET UTILISATION DE CELUI-CI*
(71) LEE, Sang-Kyou, 101-205, Jamwon Hyundai Apt., 53, Jamwon-dong, Seocho-gu;, 137-030 Seoul, KR
Forhumantech. Co., Ltd., 316, Venture Incubator Center, Energy Efficiency Research Department, 71-2, Jang-dong, Yuseong-gu, Daejon 305-343, KR
(72) LEE, Sang-Kyou;, Seocho-gu, 137-030 Seoul, KR
LEE, Seung-Kyou;, Yuseong-gu, 305-721 Daejeon, KR
SUH, Byung-Fhy, 135-092 Seoul, KR
CHAE, Wook-Jin, 150-010 Seoul, KR
KIM, Jong-Bum, 100-372 Seoul, KR
LEE, Jong-Sun, 120-111 Seoul, KR
YANG, Jung-Jin, 137-798 Seoul, KR
(74) Hrovat, Andrea Darinka, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

C07K 7/06 → (51) C07K 1/30

(51) **C07K 7/50** (11) **1 468 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 03704944.2 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IL 2003/000006 02.01.2003
(87) WO 2003/059933 2003/30 24.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 03.01.2002 US 344037 P
(54) • *CYKLISCHE PEPTIDE MIT KONFORMELL GEHINDERTEM C-SKELETT*
• *CONFORMATIONALLY CONSTRAINED C-BACKBONE CYCLIC PEPTIDES*
• *PEPTIDES CYCLIQUES A SQUELETTE CARBONE PRESENTANT UNE CONFORMATION RESTREINTE*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
(72) Gilon, Chaim, 96755 Jerusalem, IL
Barda, Yaniv, 70300 Talme Menashe, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

C07K 11/00 → (51) C07K 14/00

(51) **C07K 14/00** (11) **1 468 014 A2***
C07K 11/00 C07K 7/00
A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 02797061.5 (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 2002/035194 30.10.2002
(87) WO 2003/037060 2003/19 08.05.2003
(88) 12.08.2004
(30) 30.10.2001 US 2603
16.04.2002 US 125635
12.07.2002 US 195835
16.09.2002 US 244830
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR WT1-SPEZIFISCHEN IMMUNTHERAPIE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR WT1 SPECIFIC IMMUNOTHERAPY*
• *COMPOSITIONS ET PROCEDES D'IMMUNOTHERAPIE SPECIFIQUE A WT1*
(71) CORIXA CORPORATION, Suite 200, 1124 Columbia Street, Seattle, WA 98104, US
(72) GAIGER, Alexander, A-1190 Vienna, AT
MCNEILL, Patricia, D., Federal Way, WA 98003, US
JAYA, Nomalie, Seattle, WA 98122, US
CARTER, Darrick, Seattle, WA 98102, US
(74) Walker, Ross Thomson, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07K 14/00 → (51) A61K 38/00

C07K 14/00 → (51) A61K 49/14

C07K 14/00 → (51) G01N 1/00

(51) **C07K 14/195** (11) **1 468 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805784.2 (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) EP 2002/014902 30.12.2002
(87) WO 2003/055905 2003/28 10.07.2003
(88) 04.03.2004
(30) 02.01.2002 GB 0200025
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(71) GlaxoSmithKline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) CASTADO, C., c/o GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart, BE
THONNARD, J., c/o GlaxoSmithKline Biologicals s.a., 1330 Rixensart, BE
(74) Mallalieu, Catherine Louise, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 14/435 → (51) A01K 67/033

C07K 14/435 → (51) C07K 16/18

(51) **C07K 14/47** C12Q 1/68 (11) **1 468 016 A2*** A61K 38/17
(25) En (26) En
(21) 03701500.5 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000161 10.01.2003
(87) WO 2003/059946 2003/30 24.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 15.01.2002 EP 02000253
(54) • *GENETISCHE POLYMORPHISMEN ZUM VORHERSAGEN VON KARDIOVASCULÄREN KRANKHEITEN UND WIRKSAMKEIT DER MEDIKAMENTE*
• *GENETIC POLYMORPHISMS PREDICTING CARDIOVASCULAR DISEASE AND MEDICATION EFFICACY*
• *POLYMORPHISMES GENETIQUE POUR PREVOIR DES MALADIES CARDIO-VASCULAIRES ET EFFICACITE MEDICALE*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) STROPP, Udo, 42781 Haan, DE
SCHWERS, Stephan, 51145 Köln, DE
KALLABIS, Harald, 51061 Köln, DE
SCHMITZ, Gerd, 93161 Sinzing, DE

(51) **C07K 14/47** A61K 38/17 (11) **1 468 017 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734938.8 (22) 28.01.2003
(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) SE 2003/000139 28.01.2003
(87) WO 2003/064467 2003/32 07.08.2003
(30) 29.01.2002 SE 0200265
30.04.2002 US 377349 P
(54) • *KOMPLEX EINES HUMANEN FOXC2 PROTEINS UND EINES MIT FOXC2 WECHSELWIRKENDEN PROTEINS*
• *A COMPLEX OF A HUMAN FOXC2 PROTEIN AND A FOXC2-INTERACTING PROTEIN*
• *COMPLEXE D'UNE PROTEINE HUMAINE FOXC2 ET D'UNE PROTEINE INTERAGISSANT AVEC FOXC2*
(71) BIOVITRUM AB, 112 76 Stockholm, SE
(72) CLIMENT-JOHANSSON, Isabel, S-113 22 Stockholm, SE
ENERBÄCK, Sven, S-431 69 Mölndal, SE
(74) Höglund, Lars, et al, Biovitrum AB, 112 76 Stockholm, SE

C07K 14/47 → (51) A61K 38/17

(51) **C07K 14/52** (11) **1 468 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 02788242.2 (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) GB 2002/005885 23.12.2002
(87) WO 2003/054012 2003/27 03.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130720
(54) • *LEPTIN PROTEINE*
• *LEPTIN PROTEINS*
• *PROTEINES DE LEPTINE*
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) Fagan, Richard Joseph, London W1T 2NU, GB
Gutteridge, Alex, Cambridgeshire CB3 7JK, GB
Phelps, Christopher Benjamin, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 14/52** (11) **1 468 019 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805839.4 (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) GB 2002/005914 23.12.2002
(87) WO 2003/055913 2003/28 10.07.2003
(88) 21.08.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130720
(54) • *SEZERNIERTES PROTEIN*
• *SECRETED PROTEIN*
• *PROTEINE SECRETEE*
(71) ARES TRADING S.A., Chateau de Vaumarcus, CH-2028 Vaumarcus, CH
(72) FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
GUTTERIDGE, Alex, Haslingfield, Cambridgeshire CB3 7JF, GB
POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
(74) Goodfellow, Hugh Robin, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07K 14/52** C12N 15/10 (11) **1 468 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702702.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000253 24.01.2003
(87) WO 2003/062276 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201679
(54) • *MULTIMERE VON REZEPTOR-BINDENDEN LIGANDEN*
• *MULTIMERS OF RECEPTOR-BINDING LIGANDS*
• *MULTIMERES DE LIGANDS QUI LIENT UN RECEPTEUR*
(71) Asterion Limited, Firth Court, Western Bank, Sheffield S10 2TN, GB
(72) ROSS, Richard, Sheffield S5 7ALL, GB
ARTYMIUK, Peter University of Sheffield, Sheffield S10 2TN, GB
SAYERS, Jon University of Sheffield, Sheffield S10 2RX, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **C07K 14/575** A61K 38/22 (11) **1 468 021 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731651.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000056 23.01.2003
(87) WO 2003/061680 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 26.01.2002 EP 02001839
(54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT ZUR VASOAKTIVEN INTESTINALEN PEPTID ÄHNLICHER WIRKSAMKEIT ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN OBSTRUKTIVEN ATEMWEGSERKRANKUNGEN*
• *USE OF COMPOUNDS HAVING THE BIOLOGICAL ACTIVITY OF VASOACTIVE INTESTINAL PEPTIDE FOR THE TREATMENT OF CHRONIC OBSTRUCTIVE PULMONARY DISEASE*
• *UTILISATION DE COMPOSES AYANT L'ACTIVITE BIOLOGIQUE DE PEPTIDES INTESTINAUX VASOACTIFS POUR LE TRAITEMENT DE BRONCHO-PNEUMOPATHIE CHRONIQUE OBSTRUCTIVE*
(71) Mondobiotech Laboratories Anstalt, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI
(72) BEVEC, Dorian, CH-6925 Gentilino, CH
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr., Dr. R.C. Salgo + Partner AG, Rütistrasse 103, 8603 Wald, CH

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) G01N 33/68

C07K 14/715 → (51) A61K 39/00

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) C12N 15/85

(51) **C07K 16/18** C07K 14/435 A61P 33/00 (11) **1 468 022 A1*** A61K 39/00 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 03705545.6 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) NZ 2003/000010 30.01.2003
(87) WO 2003/064475 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 AU PS021402
(54) • *NEUER MONOKLONALER ANTIKÖRPER UND ANTIGENE GEGEN NEMATODENLARVEN*
• *NOVEL MONOCLONAL ANTIBODY AND NEMATODE LARVAL ANTIGENS*
• *NOUVEL ANTICORPS MONOCLONAL ET ANTIGENES LARVAIRES DE NEMATODES*
(71) Ovita Limited, P.O. Box 5520,Level 4, NZI House, 9 Moray Place, Dunedin, NZ
(72) HARRISON, Gavin, Bernard, Lear, 6000 Wellington, NZ
HEIN, Wayne, Robert, 6006 Wellington, NZ
PULFORD, Hugh, Douglas, 6415 Wellington, NZ
SHOEMAKER, Charles, Wallaceville Animal Rch. Ctr., 6000 Upper Hutt, NZ
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07K 16/18 → (51) C12N 9/12

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) G01N 33/68

C07K 16/30 → (51) A61K 39/395

(51) **C07K 17/00** C12M 1/34 G01N 31/22 (11) **1 468 023 A2*** C12Q 1/00
(25) En (26) En
(21) 03700682.2 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000203 06.01.2003
(87) WO 2003/057851 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.01.2002 US 40077
(54) • *BINDUNGSPROTEINE ALS BIOSENSOREN*
• *BINDING PROTEINS AS BIOSENSORS*
• *PROTEINES DE LIAISON EN TANT QUE BIOCAPTEURS*
(71) Becton, Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) AMISS, Terry, J., Cary, NC 27513, US
NYCZ, Colleen, M., Raleigh, NC 27613, US
PITNER, J., Bruce, Durham, NC 27712, US
SHERMAN, Douglas, B., Durham, NC 27713, US
WRIGHT, David, J., Chapel Hill, NC 27514, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C08F 2/24** (11) **1 468 024 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805687.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010135 27.09.2002
(87) WO 2003/064479 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017376
25.01.2002 JP 2002017377
26.06.2002 JP 2002186761
26.06.2002 JP 2002186762
(54) • *WÄSSRIGE HARZDISPERSION UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AQUEOUS RESIN DISPERSION AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *DISPERSION AQUEUSE DE RESINE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) TSUKIYAMA, Fumitoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-0894, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C08F 2/38 → (51) C07F 19/00

(51) **C08F 2/48** (11) **1 468 025 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806110.9 (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 2002/032815 11.10.2002
(87) WO 2003/057741 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 28661
(54) • *MEHRSTUFIGES BESTRAHLUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLEBSTOFFS AUF ACRYLBASIS*
• *MULTI-STAGE IRRADIATION PROCESS FOR PRODUCING OF ACRYLIC BASED ADHESIVE*
• *PROCEDE D'IRRADIATION A ETAPES MULTIPLES PERMETTANT DE PRODUIRE UN ADHESIF A BASE D'ACRYLIQUE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) WRIGHT, Robin, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 4/00 → (51) C07F 19/00

(51) **C08F 6/04** C08G 85/00 (11) **1 468 026 A1***
(25) En (26) En
(21) 03704467.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000755 24.01.2003
(87) WO 2003/062282 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202591
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TECHNISCHEN FRAKTIONIERUNG VON OLIGOMEREN UND POLYMEREN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE TECHNICAL FRACTIONATION OF OLIGOMERS AND POLYMERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE FRACTIONNEMENT TECHNIQUE D'OLIGOMERES ET DE POLYMERES*
(71) Wolf, Bernhard Anton, Fontanestrasse 84, 55127 Mainz, DE
(72) WOLF, Bernhard, Anton, 55127 Mainz, DE
ECKELT, John, 55118 Mainz, DE
HAASE, Tanja, 55122 Mainz, DE
LOSKE, Stefan, 55435 Gau-Algesheim, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C08F 32/00** C08G 61/08 G02B 1/04 G02B 5/30 (11) **1 468 027 A1*** C09K 19/38 G02F 1/33
(25) En (26) En
(21) 03776048.5 (22) 03.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) KR 2003/002634 03.12.2003
(87) WO 2004/050726 2004/25 17.06.2004
(30) 05.12.2002 KR 2002076925
02.12.2003 KR 2003086705
(54) • *VERFAHREN ZUM POLYMERISIEREN VON CYCLOOLEFINPOLYMER MIT POLAREN FUNKTIONELLEN GRUPPEN UND ELEKTRONISCHE BAUTEILE, IN DENEN DIE POLYMERISIERTEN CYCLOOLEFINE ZUM EINSATZ KOMMEN*
• *METHOD FOR POLYMERIZING CYCLOOLEFIN POLYMER CONTAINING POLAR FUNCTIONAL GROUPS AND ELECTRONIC DEVICES EMPLOYING THE POLYMERIZED CYCLOOLEFINS*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'UN POLYMERE DE CYCLOOLEFINE CONTENANT DES GROUPES FONCTIONNELS POLAIRES ET DISPOSITIFS ELECTRONIQUES UTILISANT LESDITES CYCLOOLEFINES POLYMERISEES*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower, Yoido-dong 20, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) YOON, Sung-Cheol, 106-1103 Cheonggunarae apt., 305-729 Daejeon-city, KR
CHUN, Sung-Ho, 8-505 LG Sataek, 305-340 Daejeon-city, KR
KIM, Won-Kook, 115-1203 Hwangsiltown apt., 302-280 Daejeon-city, KR
LIM, Tae-Sun, 3-410 LG Chemical Sataek, 305-340 Daejeon-city, KR
KIM, Heon, 2-308 LG Chemical Employee's apt., 305-340 Daejeon-city, KR
LEE, Jung-Min, 7-204 LG Chemical Sataek, 305-340 Daejeon-city, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08F 220/28 → (51) C09J 4/00

(51) **C08F 285/00** C08L 27/06 (11) **1 468 028 A1*** C08L 51/00
(25) En (26) En
(21) 03701173.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) KR 2003/000075 14.01.2003
(87) WO 2003/062292 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 KR 2002004564
(54) • *DURCH MEHRSTUFIGE POLYMERISATION HERGESTELLTER ACRYL-SCHLAGZÄHIGKEITSVERBESSERER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ACRYLIC IMPACT MODIFIER PREPARED BY MULTI-STAGE POLYMERIZATION AND METHOD FOR PREPARING THE SAME*
• *ANTICHOC ACRYLIQUE OBTENU PAR POLYMERISATION EN PLUSIEURS ETAPES ET PROCEDE DE PREPARATION*
(71) LG Chem, Ltd., LG Twin Tower 20, Yoido-dong Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Ahn, Jeong-Heon, Suncheon-city, Jeollanam-do 540-758, KR
Han, Chang-Sun, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-720, KR
Lee, Yong-Hun, Yeosu-city, Jeollanam-do 555-050, KR
Han, Seon-Hee, Dong-gu, Gwangju-city 501-250, KR
Lee, Kwang-Jin, Nam-gu, Busan-city 608-090, KR
Son, Hyung-Jun, Buk-gu, Daegu-city 702-865, KR
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

C08F 290/14 → (51) C09J 4/06

C08F 291/02 → (51) C08J 3/12

(51) **C08F 293/00** C08L 53/00 (11) **1 468 029 A1*** C08L 101/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712271.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000186 21.01.2003
(87) WO 2003/062293 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 FR 0200814
13.02.2002 FR 0201765
(54) • *VERFAHREN UND ANWENDUNG VON SCHLAGFESTIGKEITSMODIFIZIERTEN MATERIALIEN MIT BLOCKCOPOLYMEREN HERGESTELLT DURCH KONTROLIERTE FREIRADIKALPOLYMERISATION IN ANWESENHEIT VON NITROXIDEN*
• *METHOD OF PRODUCING AND USING MATERIALS WHICH ARE REINFORCED AGAINST IMPACT AND WHICH CONTAIN BLOCK COPOLYMERS THAT ARE OBTAINED BY MEANS OF CONTROLLED RADICAL POLYMERISATION IN THE PRESENCE OF NITROXIDES*
• *PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION DE MATERIAUX RENFORCES AU CHOC CONTENANT DES COPOLYMERES BLOCS OBTENUS PAR POLYMERISATION RADICALAIRE CONTROLEE EN PRESENCE DE NITROXYDES*
(71) Atofina, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) RUZETTE, Anne-Valérie, 75008 Paris, FR
CHAUVIN, Florence, King of Prussia, PA 19406-0936, US
GUERRET, Olivier, F-Mazerolles, FR
BERTIN, Denis, Résidence de la Bastide Madeleine, F-13380 Plan de Cuques, FR
VUILLEMIN, Bruno, F-64230 Lescar, FR
LEIBLER, Ludwik, F-75016 Paris, FR
GERARD, Pierre, F-64230 Denguin, FR
EDERLE, Yannick, F-64140 Billere, FR

---

(51) **C08G 18/00** C08G 18/08 C08G 18/32 C08J 3/00 C08L 75/00 (11) **1 468 030 A1*** C08G 18/22 C08G 18/38 C08K 3/20
(25) En (26) En
(21) 03732029.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001847 21.01.2003
(87) WO 2003/062294 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351286 P
(54) • *POLYURETHAN-BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN*
• *POLYURETHANE COATING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION D'ENROBAGE A BASE DE POLYURETHANNE*
(71) RHODIA INC., Prospect Plains Road, Cranbury, New Jersey 08512, US
(72) HAN, Qiwen, East Brunswick, NJ 08816, US
HUNG, Paul, Ling-Kong, Watchung, NJ 07060, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 18/00 → (51) C08G 18/08

---

(51) **C08G 18/08** C09D 175/04 C08G 18/40 C08G 18/32 C08J 5/02 C08G 18/66 C08J 3/16 (11) **1 468 031 A1*** C08G 18/10 C08G 18/00 C08G 18/80 C09K 15/30 C08G 18/28 C09K 15/22
(25) De (26) De
(21) 03729424.6 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000056 07.01.2003
(87) WO 2003/059976 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201545
(54) • *STABILISIERTE WÄSSRIGE VERNETZER-DISPERSIONEN*
• *STABILIZED AQUEOUS CROSS-LINKING DISPERSIONS*
• *DISPERSIONS AQUEUSES DE RETICULANT STABILISEES*
(71) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) RISCHE, Thorsten, 59423 Unna, DE
NAUJOKS, Karin, 51519 Odenthal, DE
MEIXNER, Jürgen, 47803 Krefeld, DE
FELLER, Thomas, 42659 Solingen, DE
KÖNIG, Eberhard, 51375 Leverkusen, DE

C08G 18/08 → (51) C08G 18/00

C08G 18/08 → (51) C08G 18/67

C08G 18/10 → (51) C08G 18/08

---

(51) **C08G 18/18** C08G 18/28 (11) **1 468 032 A1*** C08G 18/72
(25) En (26) En
(21) 02794119.4 (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
(86) US 2002/038518 04.12.2002
(87) WO 2003/059979 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 42218
(54) • *GERUCHSARME, NICHTFLÜCHTIGE ALKYLAMINO-OXAMID-KATALYSATOREN, FÜR DIE HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN*
• *ALKYLAMINO OXAMIDES AS LOW ODOR&COMMA; NON&MINUS; FUGITIVE CATALYSTS FOR THE PRODUCTION OF POLYURETHANES*
• *ALKYLAMINO-OXAMIDES UTILISES EN TANT QUE CATALYSEURS NON FUGACES, A REDUCTION D'ODEURS POUR LA PRODUCTION DE POLYURETHANNES*
(71) General Electric Company, 3135 Easton Turnpike, Fairfield, CT 06828, US
(72) GERKIN, Richard, M., Cross Lanes, WV 25313, US
ROBINSON, Karena, Kaye, Charleston, WV 25314, US
DERDERIAN, Edmond, J., Charleston, WV 25314, US
(74) Szary, Anne C., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 18/22 → (51) C08G 18/00

C08G 18/28 → (51) C08G 18/08

C08G 18/28 → (51) C08G 18/18

C08G 18/32 → (51) C08G 18/00

C08G 18/32 → (51) C08G 18/08

C08G 18/38 → (51) C08G 18/00

C08G 18/40 → (51) C08G 18/08

C08G 18/50 → (51) C08G 18/67

C08G 18/66 → (51) C08G 18/08

---

(51) **C08G 18/67** C09D 175/16 C08G 18/50 (11) **1 468 033 A1*** C08G 18/08
(25) En (26) En
(21) 03731811.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000490 21.01.2003
(87) WO 2003/062296 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002010932
(54) • *PHOSPHORHALTIGE URETHAN-(METH)-ACRYLAT-VERBINDUNGEN UND LICHTEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOSPHORUS-CONTAINING URETHANE (METH)ACRYLATE COMPOUNDS AND PHOTOSENSITIVE COMPOSITIONS*
• *COMPOSES DE (METH)ACRYLATE D'URETHANE PHOSPHORES ET COMPOSITIONS PHOTOSENSIBLES*
(71) SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) TAMURA, Kenji, Corporate R & D Center (Kawasaki), Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
MIYAJIMA, Yoshio, Corporate R & D Center, Kawasaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
HIRATA, Motoyuki, Corporate R & D Center, Kawasaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0867, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/72 → (51) C08G 18/18

C08G 18/80 → (51) C08G 18/08

C08G 61/08 → (51) C07F 19/00

C08G 61/08 → (51) C08F 32/00

---

(51) **C08G 63/00** (11) **1 468 034 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02791089.2 (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) KR 2002/002359 14.12.2002
(87) WO 2003/051956 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 KR 2001079882
15.12.2001 KR 2001079879
27.12.2001 KR 2001086442
27.12.2001 KR 2001086441
(54) • *RECYCLINGVERFAHREN FÜR POLYESTER-ABFÄLLE UND DABEI ZURÜCKGEWONNENES MATERIAL*
• *RECYCLED METHOD FOR A WASTED POLYESTER AND RECLAIMED MATERIALS THEREOF*
• *PROCEDE DE RECYCLAGE DE DECHETS DE POLYESTER ET MATIERES AINSI RECUPEREES*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KIM, Do-Gyun, Gangnam-Gu, Seoul 135-240, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **C08G 63/08** (11) **1 468 035 A1***
C08G 63/78
(25) De (26) De
(21) 03704361.9 (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 2003/000096 08.01.2003
(87) WO 2003/057756 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 10200738
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RESORBIERBAREN POLYESTERN DURCH MASSEPOLYMERISATION*
• *METHOD FOR PRODUCING RESORBABLE POLYESTERS BY MASS POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYESTERS RESORBABLES PAR POLYMERISATION EN MASSE*
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) BUCHHOLZ, Berthold, 55437 Ockenheim, DE
WEBER, Andreas, 54483 Kleinich, DE
SCHELLHORN, Matthias, 55457 Horrweiler, DE

C08G 63/78 → (51) C08G 63/08

C08G 63/88 → (51) C12P 7/62

(51) **C08G 65/00** (11) **1 468 036 A2***
A61K 47/48
(25) En (26) En
(21) 03707375.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001017 14.01.2003
(87) WO 2003/059988 2003/30 24.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 14.01.2002 US 348333 P
(54) • *BIOABBAUBARE POLYKETALE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG SOWIE IHRE VERWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYKETAL POLYMERS AND METHODS FOR THEIR FORMATION AND USE*
• *POLYMERES DE POLYCETAL BIODEGRADABLES ET PROCEDES DE PREPARATION ET D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) PAPISOV, Mikhail, I., Winchester, MA 01890, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **C08G 69/04** (11) **1 468 037 A1***
C08G 69/06 C08G 69/28
C08G 69/30
(25) En (26) En
(21) 03731850.8 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000003 07.01.2003
(87) WO 2003/062302 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02075325
(54) • *FESTPHASENNACHPOLYMERISATIONSVERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES MOLEKULARGEWICHTS EINES POLYAMIDS*
• *SOLID-STATE POST-CONDENSATION PROCESS FOR INCREASING THE MOLECULAR WEIGHT OF A POLYAMIDE*
• *PROCEDE DE POST-CONDENSATION A L'ETAT SOLIDE VISANT A AUGMENTER LE POIDS MOLECULAIRE D'UN POLYAMIDE*
(71) DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) CROMBACH, Robert, Conrad, Barbara, NL-6462 CE Kerkrade, NL
RULKENS, Rudy, NL-6267 EJ Cadier en Keer, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08G 69/06 → (51) C08G 69/04

C08G 69/28 → (51) C08G 69/04

C08G 69/30 → (51) C08G 69/04

(51) **C08G 73/00** (11) **1 468 038 A1***
C08G 73/02 C08G 73/06
(25) De (26) De
(21) 03731680.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000524 21.01.2003
(87) WO 2003/062304 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202767
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BASISCHEN POLYKONDENSATIONSPRODUKTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING ALKALINE POLYCONDENSATION PRODUCTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS DE POLYCONDENSATION BASIQUES*
(71) CHT R. BEITLICH GmbH, Bismarckstrasse 102, 72072 Tübingen, DE
(72) BRENNICH, Wolfgang, 72764 Reutlingen, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Cologna, DE

C08G 73/02 → (51) C08G 73/00

C08G 73/06 → (51) C08G 73/00

(51) **C08G 77/06** (11) **1 468 039 A2***
A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 03710685.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001552 17.01.2003
(87) WO 2003/064500 2003/32 07.08.2003
(88) 30.10.2003
(30) 25.01.2002 US 55151
(54) • *SILIKONÖL-IN-WASSER EMULSION, SALZE, ALKOHOLE UND LÖSEMITTEL ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS CONTAINING SILICONE OIL-IN-WATER EMULSIONS, SALTS, ALCOHOLS AND SOLVENTS*
• *COMPOSITIONS CONTENANT DES EMULSIONS D'HUILE DE SILICONE DANS L'EAU, DES SELS, DES ALCOOLS ET DES SOLVANTS*
(71) Dow Corning Corporation, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) LIU, Yihan, Midland, MI 48642, US
VINCENT, Judith, Midland, MI 48640, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08G 77/06 → (51) C08L 83/04

(51) **C08G 83/00** (11) **1 468 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731877.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000117 22.01.2003
(87) WO 2003/062306 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 SE 0200207
(54) • *KETTENVERLÄNGERTER DENDRITISCHER POLYETHER*
• *CHAIN EXTENDED DENDRITIC POLYETHER*
• *POLYETHER DENDRITIQUE A CHAINE ETENDUE*
(71) Perstorp Specialty Chemicals AB, 284 80 Perstorp, SE
(72) HÄGGMAN, Bo, S-224 72 Lund, SE
JAMES, David, S-252 25 Helsingborg, SE
BJÖRNBERG, Hakan, S-262 61 Ängelholm, SE
MIDELF, Birger, S-262 62 Ängelholm, SE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08G 85/00 → (51) C08F 6/04

C08J 3/00 → (51) C08G 18/00

(51) **C08J 3/12** (11) **1 468 041 A1***
B32B 27/26 C08F 291/02
(25) En (26) En
(21) 02804181.2 (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) EP 2002/012970 20.11.2002
(87) WO 2003/048234 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 CH 223001
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG*
• *RESIN COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE RESINE*
(71) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) SALVIN, Roger, Pierre-Elie, F-68300 Saint Louis, FR
HOSHINO, Masato, Tokyo 192-0904, JP
MARCHESINI, Alessandro, F-68128 Rosenau, FR
(74) Maué, Paul Georg, Dr., et al, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

C08J 3/16 → (51) C08G 18/08

C08J 5/02 → (51) C08G 18/08

(51) **C08J 9/00** (11) **1 468 042 A2***
C09J 5/08
(25) De (26) De
(21) 03731660.1 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000197 23.01.2003
(87) WO 2003/062311 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 24.01.2002 DE 10203455
(54) • *MATERIAL ZUR HERSTELLUNG VON FUNKTIONSELEMENTEN MIT MINDESTENS EINEM AUFSCH UMBAREN BEREICH SOWIE VERWENDUNG DER FUNKTIONSELE MENTE ZUR POSITIONIERUNG UND MONTAGE OBJEKTEN*

- *MATERIAL FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL ELEMENTS COMPRISING AT LEAST ONE FOAMABLE AREA AND USE OF SAID FUNCTIONAL ELEMENTS FOR POSITIONING AND MOUNTING OBJECTS*
- *MATERIAU POUR REALISER DES ELEMENTS FONCTIONNELS COMPORTANT AU MOINS UNE ZONE APTE AU GONFLEMENT, ET UTILISATION DES ELEMENTS FONCTIONNELS POUR POSITIONNER ET FIXER DES OBJETS*

(71) Jenoptik Automatisierungstechnik GmbH, Konrad-Zuse-Strasse 6, 07745 Jena, DE
(72) FEISTEL, Ulf, 07646 Laasdorf, DE
DIENER, Roland, 07570 Weida, DE
WEINZIERL, Uwe, 07743 Jena, DE
(74) Bertram, Helmut, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

---

(51) **C08K 3/00** (11) **1 468 043 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715049.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000238 24.01.2003
(87) WO 2003/062312 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 25.01.2002 FR 0200929
(54)
- *FLAMMSCHUTZ AUF DER BASIS VON MIT ORTHOPHOSPHORSÄURE IMPRÄGNIERTEN OXYDISCHEN MATERIALIEN MIT HOHER POROSITÄT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG*
- *NOVEL FIRE-RETARDANT AGENT BASED ON POLYPHOSPHORIC OR ORTHOPHOSPHORIC ACID IMPREGNATED ON A HIGHLY POROUS MINERAL OXIDE METHOD FOR PREPARATION AND USE THEREOF*
- *AGENT IGNIFUGEANT A BASE D'ACIDE ORTHOPHOSPHORIQUE IMPREGNE SUR UN OXYDE MINERAL DE GRANDE POROSITE, SON PROCEDE DE PREPARATION ET SON UTILISATION*

(71) Rhodia Consumer Specialties Limited, Oak House, Reeds Crescent, Watford, Hertfordshire WD24 4QP, GB
(72) LEITE, Lorraine, F-75020 PARIS, FR
(74) Andrieu, Isabelle A. J., Rhodia Services, Direction Propriété Industrielle,40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

C08K 3/08 → (51) B29C 33/38

C08K 3/10 → (51) B29C 33/38

C08K 3/20 → (51) C08G 18/00

---

(51) **C08K 5/34** (11) **1 468 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806254.5 (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) US 2002/041609 26.12.2002
(87) WO 2003/058287 2003/29 17.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 28.12.2001 US 344182 P
19.12.2002 US 324540
(54)
- *READJUSTIERBARE OPTISCHE ELEMENTE*
- *READJUSTABLE OPTICAL ELEMENTS*
- *ELEMENTS OPTIQUES REAJUSTABLES*

(71) Calhoun Vision Inc., 2555 East Colorado Boulevard, Suite 400, Pasadena, CA 91107, US
(72) JETHMALANI, Jagdish, M., Pasadena, CA 91101, US
CHANG, Shiao, H., Arcadia, CA 91006, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C08L 23/06** (11) **1 468 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 03710708.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001792 22.01.2003
(87) WO 2003/064520 2003/32 07.08.2003
(88) 05.08.2004
(30) 25.01.2002 US 56654
(54)
- *MISCHUNGEN VON IONOMER UND POLYETHYLEN HOHER DICHTE MIT VERBESSERTER SCHLAGZÄHIGKEIT*
- *IONOMER/HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLENDS WITH IMPROVED IMPACT RESISTANCE*
- *MELANGES D'IONOMERE ET DE POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A RESISTANCE AUX CHOCS AMELIOREE*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) FEINBERG, Stewart, Carl, Exton, PA 19341, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) **C08L 23/06** (11) **1 468 046 A1***
C08L 23/08
(25) En (26) En
(21) 03710709.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001793 22.01.2003
(87) WO 2003/064521 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57117
(54)
- *MISCHUNGEN AUS POLYETHYLEN MIT HOHER DICHTE UND IONOMEREN MIT VERBESSERTEM SCHMELZFLUSS*
- *IONOMER/HIGH DENSITY POLYETHYLENE BLENDS WITH IMPROVED FLOW*
- *MELANGES D'IONOMERE/POLYETHYLENE HAUTE DENSITE A ECOULEMENT AMELIOREE*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FEINBERG, Stewart, Carl, Exton, PA 19341, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 23/08 → (51) C08L 23/06

C08L 27/06 → (51) C08F 285/00

C08L 51/00 → (51) C08F 285/00

C08L 53/00 → (51) C08F 293/00

C08L 67/06 → (51) C09J 4/06

C08L 75/00 → (51) C08G 18/00

C08L 75/14 → (51) C09J 4/06

---

(51) **C08L 77/00** (11) **1 468 047 A1***
C08L 77/02 C08L 77/06
(25) En (26) En
(21) 03710707.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001791 22.01.2003
(87) WO 2003/064532 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57145
(54)
- *POLYAMID/IONOMERMISCHUNGEN MIT VERBESSERTEN FLIESS- UND SCHLAGZÄHIGKEITSEIGENSCHAFTEN*
- *IONOMER/POLYAMIDE BLENDS WITH IMPROVED FLOW AND IMPACT PROPERTIES*
- *MELANGES D'IONOMERE ET DE POLYAMIDE A PROPRIETES DE RESISTANCE AUX CHOCS ET D'ECOULEMENT AMELIOREES*

(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FEINBERG, Stewart, Carl, Exton, PA 19341, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 77/02 → (51) C08L 77/00

C08L 77/06 → (51) C08L 77/00

---

(51) **C08L 83/04** (11) **1 468 048 A1***
C08G 77/06 G01R 31/02
B08B 1/00
(25) En (26) En
(21) 03703894.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001577 16.01.2003
(87) WO 2003/062322 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 50908
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON PRÜFSONDEN*
- *APPARATUS AND METHOD FOR CLEANING TEST PROBES*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR NETTOYER DES SONDES D'ESSAI*

(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) KHANDROS, Igor, K., Orinda, CA 94563, US
ELDRIDGE, Benjamin, N., Danville, CA 94526, US
FANG, Treliant, Dublin, CA 94568, US
MATHIEU, Gaetan, L., Livermore, CA 94550, US
GRUBE, Gary, W., Pleasanton, CA 94588, US
DRUSH, Michael, A., Tracy, CA 95304, US
BUCKHOLTZ, Christopher, C., Livermore, CA 94550, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

C08L 101/00 → (51) C08F 293/00

---

(51) **C09B 26/04** (11) **1 468 049 A1***
A61K 7/13 C07D 213/90
(25) En (26) En
(21) 03700314.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000068 07.01.2003
(87) WO 2003/060015 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 EP 02405022

(54) • *KATIONISCHE GELBE FARBSTOFFE ZUM FÄRBEN VON ORGANISCHEM MATERIAL*
• *YELLOW CATIONIC DYES FOR DYING OF ORGANIC MATERIAL*
• *COLORANTS CATIONIQUES JAUNES SERVANT A COLORER DES MATIERES ORGANIQUES*

(71) Ciba Speciality Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH

(72) ELIU, Victor Paul, 79539 Lörrach, DE
FRÖHLING, Beate, 79585 Steinen, DE
HAUSER, Julia, D-79639 Grenzach-Wyhlen, DE

C09B 47/06 → (51) C09B 67/22

C09B 47/067 → (51) C09B 67/22

C09B 47/22 → (51) C09B 47/26

(51) **C09B 47/26** C09B 67/00 C09D 11/02 C07D 487/22
(11) **1 468 050 A1*** C09D 11/00 C09B 47/22 G11B 7/24
(25) En
(26) En
(21) 03701768.8
(22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000371 17.01.2003
(87) WO 2003/062323 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012864
(54) • *WASSERLÖSLICHE PHTHALOCYANINVERBINDUNGEN ENTHALTEND TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OZONGASENTFÄRBUNG VON GEFÄRBTEM BILDMATERIAL*
• *WATER-SOLUBLE PHTHALOCYANINE COMPOUND-CONTAINING INK FOR INK JETTING, INK JET RECORDING METHOD AND METHOD FOR IMPROVING OZONE GAS DISCOLORATION OF COLORED IMAGE MATERIAL*
• *ENCRE CONTENANT UN COMPOSE DE PHTALOCYANINE SOLUBLE DANS L'EAU POUR IMPRESSION A JET D'ENCRE, PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE ET PROCEDE REDUISANT LA DECOLORATION DUE A L'OZONE DANS UNE IMAGE COLOREE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) HANAKI, Naoyuki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Kanagawa 250-0123, JP
TATEISHI, Keiichi, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Kanagawa 250-0123, JP
TANAKA, Shigeaki, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09B 55/00 → (51) G11B 7/24

C09B 67/00 → (51) C09B 47/26

C09B 67/00 → (51) G03F 7/00

(51) **C09B 67/22** C09B 47/067 C09D 11/00
(11) **1 468 051 A1*** C09B 47/06
(25) En
(26) En
(21) 03701769.6
(22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000372 17.01.2003
(87) WO 2003/062324 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012868
22.01.2002 JP 2002012990
(54) • *MISCHUNG VON PHTHALOCYANINFARBSTOFFEN UND TINTE DIE DIESE MISCHUNG ENTHÄLT*
• *PHTHALOCYANINE DYE MIXTURE AND INK CONTAINING THE SAME*
• *MELANGE COLORANT A BASE DE PHTALOCYANINE ET ENCRE CONTENANT CE MELANGE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi Kanagawa 250-0123, JP
(72) TATEISHI, Keiichi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
TANAKA, Shigeaki, c/o Fuji Photo Film Co., LTD., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
YABUKI, Yoshiharu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09D 5/00 → (51) C03C 17/34

C09D 5/03 → (51) C09D 5/08

(51) **C09D 5/08** C09D 5/10 C09D 5/03
(11) **1 468 052 A1*** C09D 5/24
(25) De
(26) De
(21) 03704398.1
(22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000320 15.01.2003
(87) WO 2003/062327 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202543
(54) • *BESCHICHTUNGSSTOFFE UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG SCHWEISSBARER BESCHICHTUNGEN*
• *COATING MATERIALS AND THE USE THEREOF FOR PRODUCING COATINGS WHICH CAN BE SOLDERED*
• *MATIERES DE REVETEMENT ET LEUR UTILISATION POUR LA PRODUCTION DE REVETEMENTS A SOUDER*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
JANDEL, Lothar, 48165 Münster, DE
NEUHAUS, Ralf, 48317 Drensteinfurt, DE
RUCKPAUL, Markus, 48165 Münster, DE
BÄUMER, Marc, Münster 48165, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

(51) **C09D 5/08** C09D 5/10
(11) **1 468 053 A1*** C23F 11/08
(25) De
(26) De
(21) 03706362.5
(22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000436 17.01.2003
(87) WO 2003/062328 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202545
(54) • *KORROSIONSHEMMENDE MISCHUNG UND BESCHICHTUNGSSTOFFE, ENTHALTEND DIE KORROSIONSHEMMENDE MISCHUNG*
• *ANTI-CORROSIVE MIXTURE AND COATING SUBSTANCES CONTAINING SAID ANTI-CORROSIVE MIXTURE*
• *MELANGE ANTICORROSION ET SUBSTANCES DE REVETEMENT CONTENANT LE MELANGE ANTICORROSION*
(71) BASF Coatings AG, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster, DE
(72) HINTZE-BRÜNING, Horst, 48165 Münster, DE
JANDEL, Lothar, 48165 Münster, DE
NEUHAUS, Ralf, 48317 Drensteinfurt, DE
RUCKPAUL, Markus, 69124 Heidelberg, DE
BÄUMER, Marc, 48165 Münster, DE
(74) Fitzner, Uwe, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

C09D 5/10 → (51) C09D 5/08

C09D 5/24 → (51) C09D 5/08

(51) **C09D 11/00** H01B 1/22
(11) **1 468 054 A1*** C09D 17/00
(25) En
(26) En
(21) 02802352.1
(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) IL 2002/000859 28.10.2002
(87) WO 2003/038002 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 330872 P
(54) • *TINTENSTRAHLDRUCKTINTEN MIT NANOTEILCHEN AUS METALL*
• *INK-JET INKS CONTAINING METAL NANOPARTICLES*
• *ENCRES POUR JET D'ENCRE CONTENANT DES NANOPARTICULES METALLIQUES*
(71) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem, P.O.B. 39135, Jerusalem 91390, IL
(72) MAGDASSI, Shlomo, 91904 Jerusalem, IL
KAMYSHNY, Alexander, 93811 Jerusalem, IL
VINETSKY, Yelena, 93853 Jerusalem, IL
BASSA, Amal, The West Bank, The Palestinian Authority, IL
ABO MOKH, Riam, 30100 Baka El Kharbia, IL
(74) Söllner, Udo, Dipl.-Ing., et al, Reinhardt Söllner Ganahl Patentanwälte Postfach 1226, 85542 Kirchheim bei München, DE

C09D 11/00 → (51) C09B 47/26

C09D 11/00 → (51) C09B 67/22

C09D 11/02 → (51) C09B 47/26

(51) **C09D 17/00** A61K 7/00 (11) **1 468 055 A1*** A61K 31/00
(25) De (26) De
(21) 03729455.0 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000300 14.01.2003
(87) WO 2003/060024 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201370
(54) • *PIGMENTHALTIGE GELMASSE AUF BASIS VON LIPIDEN*
• *PIGMENT-CONTAINING GEL MASS BASED ON LIPIDS*
• *MATIERE GELIFORME A BASE DE LIPIDES, CONTENANT DES PIGMENTS*
(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co., Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) SPROGAR, Christian, 91088 Bubenreuth, DE
PINZER, Reinhard, 91220 Schnaittach, DE
(74) Leissler-Gerstl, Gabriele, Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

C09D 17/00 → (51) C09D 11/00

C09D 167/06 → (51) C09J 4/06

C09D 175/04 → (51) C08G 18/08

C09D 175/14 → (51) C09J 4/06

(51) **C09D 175/16** (11) **1 468 056 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702494.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000600 22.01.2003
(87) WO 2003/062336 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT T020020006
(54) • *FARBE INSBESONDERE FÜR KUNSTSTOFFMATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG*
• *PAINT, PARTICULARLY FOR PLASTIC MATERIALS, AND PAINTING METHOD USING SAID PAINT*
• *PEINTURE, EN PARTICULIER POUR MATERIAUX PLASTIQUES, ET PROCEDE DE PEINTURE UTILISANT CETTE PEINTURE*
(71) Plastlac S.R.L., Corso Lamarmora, 6, 15100 Alessandria, IT
(72) MIRONE, Gianni, I-15100 Alessandria, IT
MARTINI, Giovanni, I-15100 Alessandria, IT
(74) Wilkinson, Stephen John, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St. Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

C09D 175/16 → (51) C08G 18/67

C09D 201/00 → (51) C09J 4/06

(51) **C09G 1/02** C09K 3/14 (11) **1 468 057 A1*** H01L 21/321
(25) En (26) En
(21) 03732081.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002109 24.01.2003
(87) WO 2003/062337 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 56342
(54) • *POLIERLÖSUNG FÜR WOLFRAM*
• *TUNGSTEN POLISHING SOLUTION*
• *SOLUTION DE POLISSAGE DE TUNGSTENE*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 North Market Street, Wilmington, DE 19899, US
(72) THOMAS, Terence, M., Newark, DE 19711, US
DE NARDI, Stephan, Newark, DE 19702, US
GODFREY, Wade, Landenberg, PA 19350, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **C09J 4/00** C08F 220/28 (11) **1 468 058 A2***
(25) En (26) En
(21) 03715938.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001488 21.01.2003
(87) WO 2003/062339 2003/31 31.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.01.2002 US 349429 P
(54) • *STRAHLUNGSHÄRTBARES, FLEXIBLES SCHICHTMATERIAL ZUR VERPACKUNG UND DURCH STRAHLUNG HÄRTBARE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION-CURED, LAMINATED FLEXIBLE PACKAGING MATERIAL, AND RADIATION-CURABLE, ADHESIVE COMPOSITION*
• *MATIERE D'EMBALLAGE SOUPLE, LAMINEE, DURCIE PAR RAYONNEMENTS ET COMPOSITION ADHESIVE, DURCISSABLE PAR RAYONNEMENTS*
(71) Northwest Coatings L.L.C, 7221 South 10th Street, Oak Creek, WI 53154, US
(72) REA, Kevin, D., Wauwatosa, WI 53213, US
LAPIN, Stephen, C., Waterford, WI 53185, US
SNOWWHITE, Paul, Eugene, Jr., Muskego, WI 53150, US
(74) Johansson, Lars E., Hynell Patenttjänst AB Patron Carls Väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

(51) **C09J 4/06** C08F 290/14 C08L 67/06 C09D 167/06 (11) **1 468 059 A2*** C09D 201/00 C08L 75/14 C09D 175/14
(25) De (26) De
(21) 03704346.0 (22) 03.01.2003
(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 2003/000011 03.01.2003
(87) WO 2003/060029 2003/30 24.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 15.01.2002 DE 10201420
(54) • *STRAHLUNGSH RTBARE BESCHICHTUNGEN MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
• *RADIATION-HARDENED COATINGS WITH IMPROVED ADHESIVE STRENGTH*
• *REVETEMENTS DURCISSABLES PAR RADIATION A ADHERENCE AMELIOREE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FINK, Ralf, 67105 Schifferstadt, DE
PAULUS, Wolfgang, 55270 Ober-Olm, Mainz, DE

C09J 5/08 → (51) C08J 9/00

C09K 3/14 → (51) C09G 1/02

(51) **C09K 5/10** (11) **1 468 060 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729478.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000422 16.01.2003
(87) WO 2003/060036 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201446
(54) • *WÄSSRIGE KÜHLMITTEL FÜR DIE MOTORENEINLAUFPHASE ENTHALTEND AMMONIUMSALZE VON PHTHALSÄUREMONOAMIDEN*
• *AQUEOUS COOLANT FOR THE RUNNING-IN PERIOD OF AN ENGINE CONTAINING AMMONIUM SALTS OF MONOPHTHALIMIDES*
• *LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT AQUEUX DESTINES A LA PHASE DE RODAGE D'UN MOTEUR, CONTENANT DES SELS D'AMMONIUM DE MONOAMIDES D'ACIDE PHTALIQUE*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WENDEROTH, Bernd, 69488 Birkenau, DE
MESZAROS, Ladislaus, 67112 Mutterstadt, DE
DAMBACH, Stefan, 67454 Hassloch, DE
REHBERGER, Hubert, 76761 Rülzheim, DE
WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C09K 15/00 → (51) C10M 141/12

C09K 15/22 → (51) C08G 18/08

C09K 15/30 → (51) C08G 18/08

C09K 19/38 → (51) C08F 32/00

(51) **C10G 9/36** (11) **1 468 061 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731721.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000790 24.01.2003
(87) WO 2003/062352 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 25.01.2002 EP 02075366
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIEDEREN OLEFINEN DURCH STEAMCRAKKING*
• *METHOD FOR THE PREPARTION OF LOWER OLEFINES BY STEAM CRACKING*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'OLEFINES INFERIEURES PAR VAPOCRAQUAGE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CRUIJSBERG, Emil, Eduard, Antonius, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN WESTRENEN, Jeroen, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C10G 25/02 → (51) C07C 7/12

(51) **C10J 3/00** (11) **1 468 062 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731975.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001486 16.01.2003
(87) WO 2003/062353 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351070 P
(54) • *FEUERFESTMATERIALGESCHÜTZTER, AUSTAUSCHBARER EINSATZ FÜR EINEN VERGASER*
• *REFRACTORY PROTECTED, REPLACEABLE INSERT FOR A GASIFIER*
• *INSERT REMPLA ABLE, PROTEGE REFRACTAIRE POUR GAZOGENE*
(71) Texaco Development Corporation, 6001 Bollinger Canyon Road, San Ramon, CA 2324, US
(72) GROEN, John, Corwyn, Fishkill, NY 12524, US
WINTER, John, D., Katy, TX 77450, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **C10M 141/12** (11) **1 468 063 A2***
C09K 15/00
(25) En (26) En
(21) 02768869.6 (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 2002/029712 19.09.2002
(87) WO 2003/027215 2003/14 03.04.2003
(88) 10.07.2003
(30) 21.09.2001 US 324158 P
15.11.2001 US 335877 P
(54) • *VERBESSERTE ANTIOXIDANT ADDITIV ZUSAMMENSETZUNGEN UND SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND DIESE ANTIOXYDANT-ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED ANTIOXYDANT ADDITIVE COMPOSITIONS AND LUBRICATING COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITIONS D'ADDITIFS ANTIOXYDANTES AMELIOREES ET COMPOSITIONS LUBRIFIANTES CONTENANT LESDITES COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES*
(71) R.T. Vanderbilt Company, Inc., 30 Winfield Street, P.O. Box 5150, Norwalk, Connecticut 06856-5150, US
(72) KAROL, Thomas, J., Norwalk, CT 06854, US
DONNELLY, Steven, G., New Fairfield, CT 06812, US
HIZA, Ronald, J., Monroe, CT 06468, US
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **C11B 9/00** (11) **1 468 064 A1***
C07D 311/00 A61K 7/46
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 03707484.6 (22) 23.01.2003
(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 2003/001936 23.01.2003
(87) WO 2003/062357 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351313 P
(54) • *RIECHSTOFFVERBINDUNG*
• *FRAGRANCE COMPOUND*
• *COMPOSE DE FRAGRANCE*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) HALLAHAN, David, L., Wilmington, DE 19808, US
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C11B 9/00 → (51) C07C 43/303

C11D 1/66 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 1/75** (11) **1 468 065 A1***
C11D 3/37
(25) De (26) De
(21) 02806022.6 (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
(86) EP 2002/014444 18.12.2002
(87) WO 2003/057812 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 10200727
(54) • *REINIGUNGSMITTEL FUR VERKEHRSMITTELAUSSENFL CHEN*
• *CLEANING AGENTS FOR THE OUTER SURFACES OF MEANS OF TRANSPORT*
• *NETTOYANTS POUR SURFACES EXTERIEURES DE MOYENS DE TRANSPORT*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) JESCHKE, Ingo, 84489 Burgkirchen, DE
STANKOWIAK, Achim, 84503 Altötting, DE
HUBER, Wolfgang, 84508 Burgkirchen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) **C11D 1/83** (11) **1 468 066 A1***
C11D 3/37 C11D 3/33
C11D 3/02
(25) En (26) En
(21) 02799896.2 (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 SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/038591 04.12.2002
(87) WO 2003/050217 2003/25 19.06.2003
(30) 10.12.2001 US 16344
22.08.2002 US 225725
(54) • *SCHONENDE REINIGUNGSFLÜSSIGKEITEN MIT KONSERVIERUNGSSYSTEM*
• *LIGHT DUTY LIQUID CLEANING COMPOSITIONS HAVING PRESERVATIVE SYSTEM*
• *COMPOSITIONS A NETTOYER LIQUIDES A ACTION MODEREE ET AYANT UN SYSTEME PROTECTEUR*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) DRAPIER, Julien, B-4100 Seraing, BE
MERTENS, Baudouin, B-5100 Jambes, BE
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C11D 3/00 → (51) C11D 17/00

C11D 3/02 → (51) C11D 1/83

C11D 3/12 → (51) C11D 17/00

(51) **C11D 3/20** (11) **1 468 067 A1***
C11D 7/26 C11D 3/37
C11D 17/00
(25) En (26) En
(21) 03732065.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002009 22.01.2003
(87) WO 2003/062360 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351056 P
20.03.2002 US 366052 P
(54) • *VERBESSERTE LÖSLICHKEITSVERBESSERER ALS ZUSATZ ZU WASCHMITTELN*
• *IMPROVED SOLUBILITY AIDS FOR USE IN DETERGENT COMPOSITIONS*
• *AUXILIAIRES DE SOLUBILITE UTILISES DANS DES COMPOSITIONS DETERGENTES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) FRANKENBACH, Gayle, Marie, Cincinnati, OH 45252, US
MODI, Rajeev, Ashok, Canton, OH 44718, US
NORWOOD, Kevin, Todd, Cincinnati, OH 45215, US
WEAVER, Mike, Rene, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Morelle, Evelyne Charlotte Isabelle, et al, N.V. Procter & Gamble Services Company S.A. Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/22 → (51) C11D 3/37

C11D 3/22 → (51) C11D 3/386

C11D 3/33 → (51) C11D 1/83

(51) **C11D 3/37** (11) **1 468 068 A1***
C11D 3/22
(25) De (26) De
(21) 03704400.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO
(86) EP 2003/000323 15.01.2003
(87) WO 2003/062361 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203192
25.01.2002 US 351878 P
(54) • *KONDITIONIERMITTEL ZUR TEXTILSCHONUNG*
• *CONDITIONING AGENT FOR PROTECTING TEXTILES*
• *AGENT CONDITIONNEUR MENAGEANT LES TEXTILES*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) SCHYMITZEK, Tatiana, 47798 Krefeld, DE
SCHRECK, Berthold, 40476 Düsseldorf, DE
JESCHKE, Rainer, 40595 Düsseldorf, DE
PENNINGER, Joseph, 40724 Hilden, DE
GENTSCHEV, Pavel, 40215 Düsseldorf, DE
JEKEL, Maren, 40476 Düsseldorf, DE
SCHEFFLER, Karl-Heinz, 40589 Düsseldorf, DE

C11D 3/37 → (51) C11D 1/75

C11D 3/37 → (51) C11D 1/83

C11D 3/37 → (51) C11D 3/20

(51) **C11D 3/386** C11D 3/22 (11) **1 468 069 A1*** C11D 17/00
(25) De (26) De
(21) 03731672.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

RO
(86) EP 2003/000269 14.01.2003
(87) WO 2003/062363 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202390
(54) • *KOMBINATION VON CELLULASEN UND SPEZIELLER CELLULOSE IN WASCHMITTELN*
• *COMBINATION OF CELLULASES AND SPECIAL CELLULOSE IN DETERGENTS*
• *COMBINAISON DE CELLULASES ET DE CELLULOSE SPECIFIQUE DANS DES DETERGENTS*
(71) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) KOTTWITZ, Beatrix, 40699 Erkrath, DE
SCHAMBIL, Fred, 40789 Monheim, DE

C11D 7/26 → (51) C11D 3/20

C11D 11/00 → (51) D06L 1/00

(51) **C11D 17/00** C11D 1/66 (11) **1 468 070 A1*** C11D 3/00
(25) En (26) En
(21) 02806319.6 (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) EP 2002/013960 10.12.2002
(87) WO 2003/060053 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 GB 0201300
(54) • *WASCHMITTEL IN TABLETTENFORM*
• *DETERGENT COMPOSITION IN TABLET FORM*
• *COMPOSITION DE DETERGENT SOUS FORME DE PASTILLE*
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU LI
(72) CHAMBERS, John, G., Unilever R & D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
WILSON, John, Edley, Prenton, Merseyside CH43 5RQ, GB
WRAIGE, Douglas, Chester, Cheshire CH2 1NN, GB
(74) Elliott, Peter William, Unilever plc Patent Division Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

(51) **C11D 17/00** C11D 3/12 (11) **1 468 071 A1*** C11D 1/66
(25) En (26) En
(21) 03707424.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001378 17.01.2003
(87) WO 2003/062364 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54334
(54) • *KUGELFÖRMIGE KOMPAKTIERTE WEICHSPÜLERDOSIERUNGSEINHEIT*
• *SPHERICAL COMPACTED UNIT DOSE SOFTENER*
• *ADOUCISSANT SOUS FORME D'UNITE COMPACTE ET SPHERIQUE*
(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US
(72) JACQUES, Alain, B-4670 Blegny, BE
ROUSSELET, Juliette, B-4690 Bassenge, BE
CAO, Hoai-Chau, B-4430 Ans, BE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C11D 17/00 → (51) C11D 3/20

C11D 17/00 → (51) C11D 3/386

(51) **C12C 12/00** C12G 3/06 (11) **1 468 072 A1*** A61K 35/78
(25) En (26) En
(21) 02710245.8 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000389 25.01.2002
(87) WO 2003/062367 2003/31 31.07.2003
(54) • *GEGÄRTES KRÄUTERHEILGETRÄNK ENTHALTEND ANDROGRAPHIS-EXTRAKT*
• *FERMENTED HERBAL HEALTH DRINK FROM PLANT ANDROGRAPHIS*
• *BOISSON SANTE FERMENTEE A BASE DE PLANTES MEDICINALES, OBTENUE A PARTIR D' I ANDROGRAPHIS*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, Rafi Marg, New Delhi 110001, IN
(72) PUSHPANGADAN, P., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
MEHROTRA, S., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
RAWAT, A. K. S., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
KHATOON, S., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
SRIVASTAVA, S.K., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
RASTOGI, S., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
CHAUBEY, M., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
AGNIHOTRI, A. K., c/o Nat. Botanical Research Inst, 226 001 Uttar Pradesh, IN
(74) Fairbairn, Angus Chisholm, et al, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C12G 3/06 → (51) C12C 12/00

C12M 1/00 → (51) C12N 15/00

C12M 1/00 → (51) C12Q 1/54

(51) **C12M 1/14** C12M 1/22 (11) **1 468 073 A1*** C12M 1/34
(25) En (26) En
(21) 02806523.3 (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) US 2002/041517 30.12.2002
(87) WO 2003/060058 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 38974
(54) • *BLÜTENBLATT-ARRAY-TRÄGER ZUR VERWENDUNG MIT MIKROPLATTEN*
• *PETAL-ARRAY SUPPORT FOR USE WITH MICROPLATES*
• *SUPPORT A ENSEMBLE DE PETALES UTILISABLE AVEC DES MICROPLAQUES*
(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) RAMSTAD, Paul, O., San Jose, CA 95121, US
(74) Vossius, Corinna, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12M 1/22 → (51) C12M 1/14

C12M 1/34 → (51) C07K 17/00

C12M 1/34 → (51) C12M 1/14

C12M 1/34 → (51) C12Q 1/54

C12N 1/00 → (51) A61K 49/00

C12N 1/04 → (51) A01K 67/027

C12N 1/12 → (51) A61K 49/00

(51) **C12N 1/14** (11) **1 468 074 A2***
(25) En (26) En
(21) 03706867.3 (22) 23.01.2003
(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) IL 2003/000059 23.01.2003
(87) WO 2003/062403 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.01.2002 IL 14783502
(54) • *PILZARTEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR KONTROLLE VON SCHÄDLINGEN UND KRANKHEITEN*
• *SPECIES OF FUNGI AND THEIR USE IN PEST AND DISEASE CONTROL*
• *NOUVELLE ESPECES DE CHAMPIGNONS ET LEUR UTILISATION DANS LA LUTTE CONTRE LES RAVAGEURS ET LA MALADIE*
(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) SZTEJNBERG, Abraham, 76481 Rehovot, IL
GERSON, Uri, 76302 Rehovot, IL
GAFNI, Aviva, 75261 Rishon LeZion, IL
(74) De Vleeschauwer, Natalie, Y.L.D., Lesaffre International Recherche et Développement 147, rue Gabriel Péri, 59700 Marcq-en-Baroeul, FR

C12N 1/14 → (51) C12N 15/61

C12N 1/16 → (51) A01K 67/027

C12N 1/18 → (51) A01K 67/027

C12N 1/19 → (51) C12N 15/61

(51) **C12N 1/20** (11) **1 468 075 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 02728241.7 (22) 15.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/000914 15.05.2002
(87) WO 2003/055987 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 KR 2001085666
(54) • *NEUER LACTOBACILLUS SP.-STAMM UND VERWENDUNG DAVON*
• *NOVEL LACTOBACILLUS SP. STRAIN AND USE THEREOF*

- *NOUVELLE SOUCHE DE LACTOBACILLE ET SON UTILISATION*

(71) Virobact, Inc., 2nd Floor, Seongbuktrism B/D, 46-1 Hawolgok 2-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-865, KR
(72) PARK, Soon-Duck, 302 Daeyoung-Hightvill, Seoul 143-220, KR
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **C12N 1/20** (11) **1 468 076 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806301.4 (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) AU 2002/001768 30.12.2002
(87) WO 2003/060105 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 AU PR977601
(54)
- *LEBEWESEN MIT DEFEKTEN UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
- *DEFECTIVE ENTITIES AND USES THEREFOR*
- *ENTITES DEFICIENTES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND, Corner of West and Baker Streets, Toowoomba, QLD 4350, AU
(72) CORNFORD-NAIRN, Renee, Mt Rascal, Queensland 4350, AU
DAGGARD, Grant, Edward, Toowoomba, Queensland 4350, AU
MUKKUR, Trilochan, Kanwaljit, Singh, Toowoomba, Queensland 4350, AU
ROSSETTI, Tony, Robert, Auchenflower, Queensland 4066, AU
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12N 1/20** (11) **1 468 077 A2***
C12P 17/18
(25) En (26) En
(21) 03734944.6 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000026 15.01.2003
(87) WO 2003/064610 2003/32 07.08.2003
(88) 22.01.2004
(30) 29.01.2002 US 57561
(54)
- *MUTANTER ACTINOSYNNEMA-PRETIOSUM-STAMM MIT ERHÖHTER MAYTANSINOID-PRODUKTION*
- *MUTANT ACTINOSYNNEMA PRETIOSUM STRAIN WITH INCREASED MAYTANSINOID PRODUCTION*
- *SOUCHE MUTANTE D'ACTINOSYNNEMA PRETIOSUM PRODUISANT UNE QUANTITE PLUS IMPORTANTE DE MAYTANSINOIDES*

(71) Immunogen, Inc., 128 Sidney Street, Cambridge, MA 02139-4239, US
(72) CHUNG, Johnson, Taipei 112, TW
BYNG, Graham, S., Snohomish, WA 98296, US
(74) Allen, Philippa Margaret, et al, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

C12N 1/20 → (51) A61K 49/00

C12N 1/21 → (51) A61K 38/17

C12N 1/21 → (51) C12N 15/54

C12N 5/00 → (51) C12N 15/00

C12N 5/02 → (51) C12N 15/00

---

(51) **C12N 5/06** (11) **1 468 078 A1***
C12N 5/10 C12N 15/86
C12Q 1/02 C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712261.1 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000157 17.01.2003
(87) WO 2003/060106 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 FR 0200582
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON SUBSTANZEN DIE DIE ADIPOZYTEN-DIFFERENZIERUNG MODULIEREN*
- *METHOD AND DEVICE FOR IDENTIFYING SUBSTANCES CAPABLE OF MODULATING ADIPOCYTE DIFFERENTIATION*
- *METHODE D'IDENTIFICATION DE SUBSTANCES CAPABLES DE MODULER LA DIFFERENCIATION ADIPOCYTAIRE*

(71) Genfit, Parc Eurasanté - Lille Métropole, 885 Avenue Eugène Avinée, 59120 Loos, FR
(72) STAELS, Bart, B-7850 Petit Enghien, BE
(74) Tezier Herman, Béatrice, et al, Cabinet Becker & Associés 35, rue des Mathurins, 75008 Paris, FR

C12N 5/06 → (51) C12N 15/00

C12N 5/08 → (51) C12N 15/00

C12N 5/08 → (51) C12Q 1/70

C12N 5/10 → (51) A61K 38/17

C12N 5/10 → (51) C12N 5/06

C12N 5/10 → (51) C12N 7/00

C12N 5/10 → (51) C12N 9/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/00

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 5/10 → (51) C12N 15/85

C12N 5/12 → (51) C12N 15/85

C12N 5/14 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 5/16** (11) **1 468 079 A1***
(25) En (26) En
(21) 02733576.9 (22) 12.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) KR 2002/001113 12.06.2002
(87) WO 2003/057866 2003/29 17.07.2003
(30) 05.01.2002 KR 2002000603
(54)
- *MIT EINEM ANTIAPOPTOTISCHEM GEN TRANSFIZIERTE DHFR-DEFIZIENTE CHO-ZELLINIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERFAHREN ZUR PRODUKTION VON ZIELPROTEIN UNTER VERWENDUNG DAVON*
- *DHFR-DEFICIENT CHO CELL LINE TRANSFECTED WITH AN ANTI-APOPTOTIC GENE, METHOD FOR PREPARATION THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING TARGET PROTEIN USING THE SAME*
- *LIGNEE CELLULAIRE CHO DEFICIENTE EN DHFR TRANSFECTEE AVEC UN GENE ANTI-APOPTOTIQUE, SA METHODE DE PREPARATION ET METHODE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE CIBLE AU MOYEN DE LADITE LIGNEE CELLULAIRE*

(71) Korea Advanced Institute of Science and Technology, 373-1, Kusong-Dong, Yusong-gu, Taejon 305-338, KR
(72) LEE, Gyun, Min, Taejon 305-335, KR
LEE, Suk, Kyoo, Yongin Kyunggi-do 449-840, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 7/00** (11) **1 468 080 A1***
C12N 7/01 C12N 7/02
C12N 5/10 C12N 15/63
C12N 15/74
(25) En (26) En
(21) 03703934.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001810 22.01.2003
(87) WO 2003/062407 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 351310 P
(54)
- *INFEKTIÖSE CDNA-KLONE DES PRRS-VIRUS (PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS) SOWIE DEREN EXPRESSIONSVEKTOREN*
- *INFECTIOUS CDNA CLONES OF PORCINE REPRODUCTIVE AND RESPIRATORY SYNDROME VIRUS AND EXPRESSION VECTORS THEREOF*
- *CLONES INFECTIEUX D'ADNC DU VIRUS DU SYNDROME DYSGENESIQUE RESPIRATOIRE PORCIN ET LEURS VECTEURS D'EXPRESSION*

(71) Protatek International Inc., 2635 University Avenue West, Suite 140, St. Paul, MN 55114, US
(72) YUAN, Shishan, St. Paul, MN 55108, US
MA, Shi-jun, Shoreview, MN 55126, US
(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C12N 7/00 → (51) C12Q 1/70

C12N 7/01 → (51) C12N 7/00

C12N 7/02 → (51) C12N 7/00

C12N 9/06 → (51) C12N 15/82

C12N 9/10 → (51) A01K 67/027

---

(51) **C12N 9/12** (11) **1 468 081 A1***
C12N 15/62 C07K 16/18
G01N 33/50 C12N 5/10
A61K 38/45 C12N 15/11
C12Q 1/68 G01N 33/00
(25) En (26) En
(21) 03731745.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000211 21.01.2003
(87) WO 2003/062411 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201384
(54)
- *TYROSIN KINASE INHIBITOREN*
- *TYROSINE KINASE INHIBITORS*
- *INHIBITEURS DE LA TYROSINE KINASE*

(71) European Molecular Biology Laboratory, Postfach 10 22 09, 69012 Heidelberg, DE

(72) DOREY, Karel, London N4 2JJ, GB
PLUK, Wilhelmina, NL-5432 DR Cuyk, NL
SUPERTI-FURGA, Giulio, 69118 Heidelberg, DE
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 9/12 → (51) A01K 67/033

C12N 9/12 → (51) C12N 15/54

(51) **C12N 9/16** A61K 31/00 (11) **1 468 082 A1*** G01N 33/58
(25) En (26) En
(21) 02775155.1 (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) IB 2002/004426 24.10.2002
(87) WO 2003/038080 2003/19 08.05.2003
(30) 02.11.2001 GB 0126417
(54) • *KRISTALLSTRUKTUR DER PHOSPHODIESTERASE 5 UND IHRE VERWENDUNG*
• *CRYSTAL STRUCTURE OF PHOSPHODIESTERASE 5 AND USE THEREOF*
• *STRUCTURE CRISTALLINE DE PHOSPHODIESTERASE 5 ET SON UTILISATION*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI
(72) BROWN, David G., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
GROOM, Colin R., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
HOPKINS, Andrew L., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
JENKINS, Timothy M., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
KAMP, Sarah H.,Pfizer Ltd., Kent CT13 9NJ, GB
O'GARA, Margaret M., Pfizer Global Res. & Dev., 94265 Fresnes Cedex, FR
RINGROSE, Heather J., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
ROBINSON, Colin M., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
TAYLOR, Wendy E., Pfizer Global Res. & Dev., Kent CT13 9NJ, GB
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C12N 9/16 → (51) C12N 9/20

C12N 9/18 → (51) C12N 9/20

(51) **C12N 9/20** (11) **1 468 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701172.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) KR 2003/000067 13.01.2003
(87) WO 2003/057871 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 KR 2002002056
(54) • *MIT IONISCHER FLÜSSIGKEIT BESCHICHTETE ENZYME*
• *ENZYMES COATED WITH IONIC LIQUID*
• *ENZYMES ENROBEES DE LIQUIDE IONIQUE*
(71) Posco, 1 Goedong-dong, Nam-ku, 790-300 Pohang-shi, Kyungsangbuk-do, KR
Postech Foundation, San 31, Hyoja-dong, Nam-ku, Pohang-city, Kyungsangbuk-do 790-784, KR
(72) KIM, Mahn-Joo, 790-751 Pohang-city, Kyungsangbuk-do, KR
LEE, Jae Kwan, 441-440 Suwon-city, Kyungki-do, 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

(51) **C12N 9/20** C12N 9/18 // A21D8:04 (11) **1 468 084 A1*** C12N 9/16
(25) En (26) En
(21) 03701473.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000028 16.01.2003
(87) WO 2003/060112 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DK 200200074
(54) • *LIPOLYTISCHE ENZYMVARIANTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *LIPOLYTIC ENZYME VARIANTS AND METHOD FOR THEIR PRODUCTION*
• *VARIANTS D'ENZYMES LIPOLYTIQUES ET PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) SVENDSEN, Allan, DK-2970 Hörsholm, DK
VIND, Jesper, DK-3500 Vaerlöse, DK
HELDT-HANSEN, Hans, Peter, DK-2830 Virum, DK
CHRISTIANSEN, Luise, DK-1718 Copenhagen V, DK
(74) Knudsen, Sten Lottrup, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshojvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) **C12N 9/64** C07K 7/04 (11) **1 468 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702506.1 (22) 23.01.2003
(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 2003/000659 23.01.2003
(87) WO 2003/062413 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351317 P
(54) • *SYNTHETISCHE PEPTIDE UND IHRE VORBEUGENDE ODER THERAPEUTISCHE ANWENDUNG FÜR KREBSINVASION UND METASTASEN*
• *SYNTHETIC PEPTIDES AND USES THEREOF FOR THE PREVENTION AND THERAPY OF CANCER INVASION AND METASTASIS*
• *PEPTIDES DE SYNTHESE ET LEURS APPLICATIONS EN MATIERE DE PREVENTION ET DE TRAITEMENT DE CANCERS ENVAHISSANTS ET DE METASTASES*
(71) Rath, Matthias, Twentepoort Oost 3a, 7609 RG Almelo, NL
(72) RATH, Matthias, NL-7609 RG Almelo, NL
NETKE, Shrirang, San Bruno, CA 94066, US
NIEDZWIECKI, Aleksandra, San Jose, CA 95129, US
(74) Federhen, Ludwig, Dr., Kleiner Rechtsanwälte, Alexanderstrasse 3, 70184 Stuttgart, DE

C12N 9/88 → (51) C12N 15/82

C12N 9/90 → (51) C12N 15/82

C12N 13/00 → (51) C12Q 1/70

(51) **C12N 15/00** C12Q 1/68 C07H 21/04 (11) **1 468 086 A2*** C07H 21/02
(25) En (26) En
(21) 02798516.7 (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 2002/040024 13.12.2002
(87) WO 2003/052071 2003/26 26.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 14.12.2001 US 340803 P
(54) • *INTRAZELLULÄRE ERZEUGUNG EINZELSTRÄNGIGER DNA*
• *INTRACELLULAR GENERATION OF SINGLE&MINUS;STRANDED DNA*
• *GENERATION INTRACELLULAIRE D'UN ADN MONOCATENAIRE*
(71) Yale University, 433 Temple Street, New Haven, CT 06511, US
(72) GLAZER, Peter, M., Guilford, CT 06437, US
(74) Richardson, Kate, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **C12N 15/00** C12N 15/63 (11) **1 468 087 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02805105.0 (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) US 2002/039686 11.12.2002
(87) WO 2003/052378 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 17.12.2001 US 22554
(54) • *"ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND KITS IM ZUSAMMENHANG MIT THROMBINABBAU-RESISTENTEM FIBROBLASTEN-WACHSTUMSFAKTOR-1"*
• *COMPOSITIONS, METHODS AND KITS RELATING TO THROMBIN DEGRADATION RESISTANT FIBROBLAST GROWTH FACTOR-1*
• *COMPOSITIONS, METHODES ET TROUSSES SE RAPPORTANT AU FACTEUR 1 DE CROISSANCE DES FIBROBLASTES RESISTANT A LA DECOMPOSITION PAR LA THROMBINE*
(71) Repair, Inc., 77 North Washington Street, Suite 200, Boston, MA 02114-1993, US
MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE, 81 Research Drive, Scarborough, ME 04071-7205, US
(72) MACIAG, Thomas, Freeport, ME 04032, US
ETTENSON, David, S., Somerville, MA 02143, US
BURGESS, Wilson, H., Clifton, VA 20124, US
DROHAN, William, N., Springfield, VA 22152, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12N 15/00** C12N 5/00 C12N 5/06 C12N 5/08 (11) **1 468 088 A2*** C12N 5/02 C12N 5/10 C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 03731989.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001570 16.01.2003
(87) WO 2003/062384 2003/31 31.07.2003
(88) 05.02.2004

(30) 16.01.2002 US 348524 P
26.03.2002 US 367161 P
(54) • *STAMMZELLENREIFUNG FÜR ALLE GEWEBEARTEN*
• *STEM CELL MATURATION FOR ALL TISSUE TYPES*
• *MATURATION DE CELLULES SOUCHES POUR TOUS LES TYPES DE TISSUS*
(71) PrimeGen Biotech LLC, 10 Pasteur, Suite 150, Irvine, California 92618, US
(72) SAYRE, Chauncey, Irvine, CA 92606, US
(74) Green, Mark Charles, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

C12N 15/00 → (51) A61K 39/12

(51) **C12N 15/10** (11) **1 468 089 A2***
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 03729485.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000493 20.01.2003
(87) WO 2003/060119 2003/30 24.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.01.2002 EP 02447009
(54) • *VERFAHREN ZUR IN VIVO QUANTIFIZIERUNG VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHOD TO DETERMINE IN VIVO NUCLEIC ACID LEVELS*
• *METHODE PERMETTANT DE DETERMINER LES TAUX D'ACIDE NUCLEIQUE IN VIVO*
(71) Université Libre de Bruxelles, Route de Lennik 808, 1070 Bruxelles, BE
(72) STORDEUR, Patrick, B-1190 Bruxelles, BE
GOLDMAN, Michel, B-1180 Bruxelles, BE
(74) De Clercq, Ann, et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

C12N 15/10 → (51) C07K 14/52

(51) **C12N 15/11** (11) **1 468 090 A2***
C12N 15/63 C12N 5/14
C12N 15/82
(25) En (26) En
(21) 03729370.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000432 07.01.2003
(87) WO 2003/056904 2003/29 17.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 08.01.2002 US 346541 P
(54) • *CIVPS- ODER INTEIN-MODIFIZIERTE PROTEINE EXPRIMIERENDE TRANSGENE PFLANZEN UND DAMIT VERBUNDENES VERFAHREN*
• *TRANSGENIC PLANTS EXPRESSING CIVPS OR INTEIN MODIFIED PROTEINS AND RELATED METHOD*
• *PLANTES TRANSGENIQUES EXPRIMANT CIVPS OU DES PROTEINES A INTEINE MODIFIEE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) RAAB, Michael, R., 1 Fifth Street, Cambridge, MA 02141, US
(72) RAAB, Michael, R., Cambridge, MA 02141, US
(74) Gaunt, Robert John, et al, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

C12N 15/11 → (51) A61K 39/00

C12N 15/11 → (51) C12N 9/12

(51) **C12N 15/12** (11) **1 468 091 A2***
C07K 14/705 C12N 5/10
C07K 16/00 C12Q 1/68
G01N 33/50 G01N 33/53
A61K 38/17 A61K 39/00
A01K 67/027
(25) En (26) En
(21) 02805830.3 (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) GB 2002/005856 20.12.2002
(87) WO 2003/055915 2003/28 10.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130721
(54) • *TRANSMEMBRANPROTEIN*
• *TRANSMEMBRANE PROTEIN*
• *PROTEINE TRANSMEMBRANAIRE*
(71) Inpharmatica Limited, 60 Charlotte Street, London W1T 2NU, GB
(72) FITZGERALD, Stephen Noel, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
FAGAN, Richard Joseph, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
PHELPS, Christopher Benjamin, Inpharmatica, London W1T 2NU, GB
POWER, Christine, F-01710 Thoiry, FR
YORKE, Melanie, CH-1232 Confignon, CH
(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/12 → (51) A61K 38/17

C12N 15/53 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/54** (11) **1 468 092 A2***
C12N 9/12 A61K 38/43
G01N 33/68 C12N 1/21
C12Q 1/68 A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 03701530.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000492 20.01.2003
(87) WO 2003/060130 2003/30 24.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 19.01.2002 EP 02001401
(54) • *PIM-3 KINASE ALS ZIEL FÜR TYPE 2 DIABETES MELLITUS*
• *PIM-3 KINASE AS A TARGET FOR TYPE 2 DIABETES MELLITUS*
• *PIM-3 KINASE EN TANT QUE CIBLE POUR LE DIABETE DE TYPE 2*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 95929 Frankfurt, DE
(72) KORN, Marcus, 63069 Offenbach, DE
MUELLER, Guenter, 65843 Sulzbach, DE
SCHNEIDER, Rudolf, 65527 Niedernhausen, DE
TSCHANK, Georg, 55270 Essenheim, DE

C12N 15/54 → (51) C12N 15/61

C12N 15/60 → (51) C12N 15/82

(51) **C12N 15/61** (11) **1 468 093 A1***
C12N 15/54 C12N 1/14
C12N 1/19 C12P 7/10
C12P 7/20 C12P 7/46
C12P 7/54 C12P 7/56
C12P 13/04 C12P 35/00
(25) En (26) En
(21) 03731853.2 (22) 23.01.2003
(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) NL 2003/000049 23.01.2003
(87) WO 2003/062430 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 02075266
(54) • *FERMENTATION VON PENTOSEZUCKERN*
• *FERMENTATION OF PENTOSE SUGARS*
• *FERMENTATION DE SUCRES PENTOSE*
(71) Royal Nedalco B.V., P.O. Box 6, 4600 AA Bergen op Zoom, NL
(72) OP DEN CAMP, Hubertus, Johannes, Marie, NL-5807 BM Oostrum, NL
HARHANGI, Harry, Ramanoedj, NL-6836 AJ Arnhem, NL
VAN DER DRIFT, Christiaan, NL-6581 DX Malden, NL
PRONK, Jacobus Thomas, NL-2636 DD Schipluiden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C12N 15/61 → (51) C12N 15/82

C12N 15/62 → (51) C12N 9/12

C12N 15/62 → (51) C12N 15/85

C12N 15/62 → (51) G01N 33/50

(51) **C12N 15/63** (11) **1 468 094 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787213.4 (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) AU 2002/001758 24.12.2002
(87) WO 2003/056019 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 AU PR973501
04.06.2002 AU PS277702
(54) • *VERFAHREN ZUR TRANSDUKTION VON ES-ZELLEN*
• *METHOD OF TRANSDUCING ES CELLS*
• *PROCEDE DE TRANSDUCTION DE CELLULES ES*
(71) ES Cell International Pte Ltd., 41 Science Park Road, No 04-14/15 The Gemini Singapore Science Park II, Singapore 117610, SG
(72) REUBINOFF, Benjamin, Eithan, 90805 Mevaseret-Zion, IL
(74) Gardner, Rebecca, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/63 → (51) C12N 7/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/00

C12N 15/63 → (51) C12N 15/11

C12N 15/63 → (51) C12N 15/85

C12N 15/63 → (51) C12Q 1/68

C12N 15/67 → (51) C12P 21/00

C12N 15/74 → (51) C12N 7/00

(51) **C12N 15/82** (11) **1 468 095 A2***
(25) En (26) En
(21) 03728220.9 (22) 28.01.2003
(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 2003/002802 28.01.2003
(87) WO 2003/069978 2003/35 28.08.2003
(88) 29.01.2004
(30) 28.01.2002 US 59911
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG DER ORGANMASSE IN PFLANZEN*
• *METHODS FOR ALTERING ORGAN MASS IN PLANTS*
• *METHODES DESTINEES A MODIFIER LA MASSE ORGANIQUE DANS DES PLANTES*
(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) FISCHER, Robert, L., El Cerrito, CA 94530, US
MIZUKAMI, Yukiko, Kensington, CA 94708, US
(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 468 096 A2***
C12N 15/53 C12N 15/60
C12N 15/61 C12N 9/06
C12N 9/88 C12N 9/90
A01H 5/00 A01N 37/44
(25) En (26) En
(21) 03729443.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000222 13.01.2003
(87) WO 2003/060133 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.01.2002 GB 0201043
(54) • *SELEKTIVES PFLANZENWACHSTUM UNTER VERWENDUNG VON D-AMINOSÄUREN*
• *SELECTIVE PLANT GROWTH USING D-AMINO ACIDS*
• *UTILISATION D'ACIDES AMINES D POUR LA CROISSANCE SELECTIVE DE VEGETAUX*
(71) SWETREE TECHNOLOGIES AB, P.O. Box 7981, S-90719 Ume, SE
BASF Plant Science GmbH, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) NÄSHOLM, Torgny, S-91331 Holmsund, SE
ERIKSON, Oskar, S-90655 Ume, SE
HERTZBERG, Magnus, S-90655 Umea, SE
(74) Bieberbach, Andreas, Dr., et al, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GVX - C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C12N 15/82 → (51) C12N 15/11

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 468 097 A2***
C12N 5/12 C12N 15/63
A61K 39/395 C07K 16/00
(25) En (26) En
(21) 02799908.5 (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) US 2002/038985 26.12.2002
(87) WO 2003/057829 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 26.12.2001 US 342103 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG MEHRWERTIGER REAGENTIEN MIT MEHRFACHSPEZIFITÄT AUS V SB H /SB- UND V SB L /SB-DOMÄNEN*
• *METHODS OF GENERATING MULTISPECIFIC&COMMA; MULTIVALENT AGENTS FROM V SB H /SB AND V SB L /SB DOMAINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'AGENTS POLYVALENTS PLURISPECIFIQUES A PARTIR DES DOMAINES V SB H /SB ET V SB L /SB*
(71) Immunomedics Inc., 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
IBC Pharmaceuticals, 300 American Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) Rossi, Edmund, Morris Plains, NJ 07945, US
Chang, Chien-Hsing, Ken, Morris Plains, NJ 07945, US
GOLDENBERG, David, Mendham, NJ 07945, US
(74) Soames, Candida Jane, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 468 098 A2***
C12N 15/63 C12N 15/62
C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 02805711.5 (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 2002/041107 19.12.2002
(87) WO 2003/066807 2003/33 14.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 20.12.2001 US 343028 P
16.12.2002 US 321785
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER PATHOGENITÄT INFEKTIÖSER SUBSTANZEN*
• *METHOD OF INHIBITING PATHOGENICITY OF INFECTIOUS AGENTS*
• *PROCEDE D'INHIBITION DU POUVOIR PATHOGENE D'AGENTS INFECTIEUX*
(71) Massachussetts Institute of Technology, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
Arizona Board of Regents, P.O. Box 873511, Tempe, AZ 85287-3511, US
(72) JACOBS, Bertram, L., Tempe, AZ 85281, US
RICH, Alexander, Cambridge, MA 02140, US
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence , The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) **C12N 15/85** (11) **1 468 099 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724616.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000454 17.01.2003
(87) WO 2003/054172 2003/27 03.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 17.01.2002 GB 0200977
05.09.2002 US 412586 P
05.12.2002 EP 02027189
(54) • *ZUR PRODUKTION VON PROTEINEN UND ZUM WACHSTUM IN EINEM GLUTAMIN-FREIEN MEDIUM FÄHIGE GLUTAMINAUXOTROPHE MENSCHLICHE ZELLEN*
• *GLUTAMINE-AUXOTHROPHIC HUMAN CELLS CAPABLE OF PRODUCING PROTEINS AND CAPABLE OF GROWING IN A GLUTAMINE-FREE MEDIUM*
• *CELLULES HUMAINES AUXOTROPHES POUR LA GLUTAMINE CAPABLES DE PRODUIRE DES PROTEINES ET DE SE DEVELOPPER DANS UN MILIEU EXEMPT DE GLUTAMINE*
(71) Lonza Biologics plc, 228 Bath Road, Berkshire, Slough SL1 4DY, GB
(72) BIRCH, John, Buckinghamshire HP11 1PH, GB
BORASTON, Robert Charles, Buckinghamshire HP11 1PH, GB
SHAW, Martyn, Reading, Berkshire RG30 6HY, GB

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 468 100 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702433.8 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000281 13.01.2003
(87) WO 2003/059944 2003/30 24.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 15.01.2002 US 348573 P
06.06.2002 US 386655 P
(54) • *AUF GB VIRUS B BASIERTE REPLIKONE UND DAFÜR PRODUZIERENDE ZELLEN MIT ERHÖHTEN LEISTUNG*
• *GB VIRUS B BASED REPLICONS AND REPLICON ENHANCED CELLS*
• *REPLICONS BASES SUR LE GB VIRUS B ET CELLULES RENFORCEES POUR DES REPLICONS*
(71) ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., Via Pontina Km. 30,600, 00040 Pomezia, IT
(72) DE TOMASSI, A.; c/o IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
GRAZIANI, Rita; c/o IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
PAONESSA, Giacomo; c/o IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
TRABONI, Cinzia; c/o IRBM, I-00040 Pomezia (Rome), IT
(74) Horgan, James Michael Frederic, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C12N 15/86 → (51) C12N 5/06

C12N 15/86 → (51) C12Q 1/70

C12N 15/89 → (51) A61K 9/16

C12N 15/89 → (51) A61K 9/70

C12P 7/10 → (51) C12N 15/61

C12P 7/20 → (51) C12N 15/61

C12P 7/24 → (51) C12P 7/26

---

(51) **C12P 7/26** (11) **1 468 101 A1***
C12P 7/24
(25) En (26) En
(21) 03706865.7 (22) 23.01.2003
(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) IL 2003/000057 23.01.2003
(87) WO 2003/062436 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IL 14782302
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHIRALEN AROMATISCHEN ALPHA-HYDROXY-KETONEN UNTER VERWENDUNG EINER 2-HYDROXY-3-OXOSÄURE-SYNTHASE*

- *PROCESS FOR PREPARING CHIRAL AROMATIC ALPHA-HYDROXY KETONES USING 2-HYDROXY-3-OXOACID SYNTHASE*
- *PROCEDE RELATIF A L'ELABORATION DE CETONES ALPHA-HYDROXY AROMATIQUES CHIRALES A PARTIR DE 2-HYDROXY-3-OXOACIDE SYNTHASE*

(71) BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, P.O. Box 653, 84105 Beer-Sheva, IL

(72) CHIPMAN, David, M., 84965 Omer, IL
BARAK, Ze'ev, 84105 Beer-Sheva, IL
ENGEL, Stanislav, 84894 Beer-Sheva, IL
VYAZMENSKY, Maria, 90411 Har Hebron, IL

(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

C12P 7/46 → (51) C12N 15/61

C12P 7/54 → (51) C12N 15/61

C12P 7/56 → (51) C12N 15/61

---

(51) **C12P 7/62** C08G 63/88 (11) **1 468 102 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700270.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000071 22.01.2003
(87) WO 2003/062438 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 349430 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR TROCKNUNG VON BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYMEREN*
- *METHOD OF DRYING BIODEGRADABLE POLYMERS*
- *PROCEDE DE SECHAGE DE POLYMERES BIODEGRADABLES*

(71) Biomatera Inc., 3760, rue Panet, Jonquière (Québec) G7X 0E5, CA

(72) BOILY, Sabin, Chambly, Québec J3L 5M6, CA
GAUDET, Julie, Boucherville, Québec J4B 5B5, CA
BLOUIN, Marco, Montréal, Québec H1X 2N6, CA
MASARO, Laurent, Montréal, Québec H3T 1P5, CA
LAPOINTE, Patrick, Montréal-Nord, Québec H1H 1H8, CA

(74) Hinterberg, Katherine, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

C12P 13/04 → (51) C12N 15/61

C12P 17/18 → (51) C12N 1/20

---

(51) **C12P 19/34** C12Q 1/68 (11) **1 468 103 A1*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 03707531.4 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002238 27.01.2003
(87) WO 2003/064670 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 352039 P
28.01.2002 US 352356 P
01.04.2002 US 369127 P
03.04.2002 US 369657 P
09.04.2002 US 370921 P
26.04.2002 US 376171 P
06.05.2002 US 380057 P
28.05.2002 US 383627 P
29.05.2002 US 383954 P
21.06.2002 US 390708 P
05.07.2002 US 394115 P
31.07.2002 US 399860 P
02.01.2003 US 335707
02.01.2003 US 335690
02.01.2003 US 334793
02.01.2003 PCT/US03/00128
(54)
- *GEBRAUCHSFERTIGE ASSAY-KITS IN EINEM RÖHRCHEN UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
- *SINGLE-TUBE, READY-TO-USE ASSAY KITS AND METHODS USING SAME*
- *KITS D'ANALYSE A TUBE UNIQUE, PRET A L'EMPLOI, ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US

(72) GILBERT, Dennis, A., Foster City, CA 94404, US
LIVAK, Kenneth, J., San Jose, CA 95117, US
STEVENS, Junko, Menlo Park, CA 94025, US
HUNKAPILLER, Michael, W., San Carlos, CA 94070, US
LUCERO, Michael, South San Francisco, CA 94080, US
EDDINS, Susan, K., San Diego, CA 90121, US

(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) **C12P 19/34** C07H 21/02 (11) **1 468 104 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731985.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001551 17.01.2003
(87) WO 2003/062441 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349877 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS FÖTALER DNA UND ZUR ALLELQUANTIFIZIERUNG*
- *METHODS FOR FETAL DNA DETECTION AND ALLELE QUANTITATION*
- *PROCEDES DE DETECTION D'ADN FOETAL ET DE QUANTIFICATION D'ALLELES*

(71) Genzyme Corporation, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(72) LANDES, Gregory, M., Livermore, CA, US
MICHALOWSKY, Leslie, Sudbury, MA, US
MILLER, Glenn, Hopkinton, MA, US
WEBER, William, Holliston, MA, US

(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

C12P 19/34 → (51) C07H 21/04

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

---

(51) **C12P 21/00** C12N 15/67 A61K 38/16 (11) **1 468 105 A2*** A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 03700428.0 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000299 07.01.2003
(87) WO 2003/057897 2003/29 17.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 07.01.2002 GB 0200250
19.04.2002 GB 0209013
(54)
- *EXPRESSION VON REKOMBINANTEM PROTEIN*
- *RECOMBINANT PROTEIN EXPRESSION*
- *EXPRESSION D'UNE PROTEINE DE RECOMBINAISON*

(71) European Molecular Biology Laboratory, Postfach 10 22 09, 69012 Heidelberg, DE

(72) DE MARCO, Ario, 69126 Heidelberg, DE
GEERLOF, Arie, 69126 Heidelberg, DE
BUKAU, Bernd, 69120 Heidelberg, DE
DEUERLING, Elke, 79111 Freiburg, DE

(74) Goodfellow, Hugh Robin, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12P 21/00 → (51) A61K 38/00

---

(51) **C12P 21/02** (11) **1 468 106 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774574.4 (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) EP 2002/009976 06.09.2002
(87) WO 2003/027305 2003/14 03.04.2003
(88) 31.12.2003
(30) 20.09.2001 DE 10146445
(54)
- *OPTIMIERUNG DER TEMPERATURSHIFTUNG BEI HOCHZELLDICHTEFERMENTATIONEN*
- *OPTIMIZATION OF TEMPERATURE SHIFTING IN HIGH CELL-DENSITY FERMENTATIONS*
- *OPTIMISATION DU CHANGEMENT DE TEMPERATURE AU COURS DE FERMENTATIONS A HAUTE DENSITE CELLULAIRE*

(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE

(72) MAHR, Klaus, 65239 Hochheim, DE
EISBRENNER, Guenter, 60529 Frankfurt, DE
MAERKL, Herbert, 21218 Seevetal, DE

C12P 21/06 → (51) A61K 39/12

C12P 21/06 → (51) G01N 1/00

C12P 35/00 → (51) C12N 15/61

---

(51) **C12Q 1/00** G01N 33/567 G01N 33/53 (11) **1 468 107 A2*** G01N 33/542
(25) En (26) En
(21) 02769029.6 (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
(86) US 2002/032315 11.10.2002
(87) WO 2003/034025 2003/17 24.04.2003
(88) 31.07.2003
(30) 15.10.2001 US 978498
(54)
- *VERFAHREN UND REAGENTIEN FÜR VERBESSERTE ASSAYS AUF ZELLBASIS*

- *METHODS AND REAGENTS FOR IMPROVED CELL-BASED ASSAYS*
- *PROCEDES ET REACTIFS PERMETTANT DES DOSAGES CELLULAIRES AMELIORES*

(71) Beckman-Coulter, Inc., 4300 North Harbour Blvd., Fullerton, CA 92834, US
(72) CLAUSELL, Adrian, San Diego, CA 92126, US
GU, Jirong, Irvine, CA 92620, US
REDDY, Parameswara, M., Brea, CA 92821, US
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

C12Q 1/00 → (51) C07K 17/00

C12Q 1/00 → (51) C12Q 1/54

C12Q 1/00 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/02 → (51) C12N 5/06

---

(51) **C12Q 1/44** (11) **1 468 108 A1***
(25) En (26) En
(21) 03770968.0 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/011253 10.10.2003
(87) WO 2004/044233 2004/22 27.05.2004
(30) 09.11.2002 EP 02025128
(54)
- *TEST AUF PHOSPHOAMIDASE*
- *PHOSPHOAMIDASE ASSAY*
- *DOSAGE DE PHOSPHOAMIDASES*

(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) KELLNER, Roland, 64646 Heppenheim, DE
WEGENER, Ansgar, 63150 Heusenstamm, DE

---

(51) **C12Q 1/54** C12Q 1/00 C12M 1/34 (11) **1 468 109 A1*** C12M 1/00
(25) En (26) En
(21) 02805931.9 (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) US 2002/037604 13.12.2002
(87) WO 2003/056033 2003/28 10.07.2003
(30) 17.12.2001 US 22633
(54)
- *NICHT- ODER MINIMAL INVASIVE ÜBERWACHUNGSVERFAHREN*
- *NON- OR MINIMALLY INVASIVE MONITORING METHODS*
- *METHODES DE SURVEILLANCE NON INVASIVES OU MINIMALEMENT INVASIVES*

(71) Powderject Research Limited, Florey House, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) KWON, Sung-Yun, Fremont, CA 94536, US
BURKOTH, Terry, L., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO., Gray's Inn, 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

C12Q 1/66 → (51) G01N 33/50

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/02 (11) **1 468 110 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02742020.7 (22) 10.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) US 2002/018628 10.06.2002
(87) WO 2002/101357 2002/51 19.12.2002
(88) 05.08.2004
(30) 10.06.2001 US 297277 P
(54)
- *MOLEKULARE SIGNATUREN NORMALERWEISE ZUM TOD FÜHRENDER KARZINOME*
- *MOLECULAR SIGNATURES OF COMMONLY FATAL CARCINOMAS*
- *SIGNATURES MOLECULAIRES DE CARCINOMES COMMUNEMENT MORTELS*

(71) IRM LLC, Sofia House, 48 Chruch Street, Hamilton HM 12, BM
(72) SU, Andrew, I., La Jolla, CA 92037, US
HAMPTON, Garret, M., San Diego, CA 92121, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 111 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784321.8 (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) US 2002/034599 30.10.2002
(87) WO 2003/064694 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 352039 P
28.01.2002 US 352356 P
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES COMPUTERS UND/ODER COMPUTERNETZWERKS ZUR VERTEILUNG VON BIOTECHNOLOGIEPRODUKTEN*
- *METHOD FOR OPERATING A COMPUTER AND/OR COMPUTER NETWORK TO DISTRIBUTE BIOTECHNOLOGY PRODUCTS*
- *PROCEDE DE MISE EN OEUVRE D'UN ORDINATEUR ET/OU D'UN RESEAU INFORMATIQUE EN VUE DE DISTRIBUER DES PRODUITS BIOTECHNOLOGIQUES*

(71) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) KOEHLER, Ryan, T., Hayward, CA 94542, US
LIVAK, Kenneth, J., San Jose, CA 95117, US
STEVENS, Junko, Menlo Park, Ca 94025, US
DE LA VEGA, Francisco, M., San Mateo, CA 94403, US
RHODES, Michael, San Mateo, CA 94401, US
BELLON, Laurent, R., San Mateo, CA 94402, US
(74) Carter, Stephen John, et al, OLSWANG 90 High Holborn, London WC1V 6XX, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **1 468 112 A2*** C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02787009.6 (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 2002/039564 10.12.2002
(87) WO 2003/062445 2003/31 31.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 23.01.2002 US 351637 P
06.06.2002 US 165410
(54)
- *LINEARE ECHTZEIT-NACHWEISSONDEN: EMPFINDLICHE SONDEN MIT AN DIE KLEINE FURCHE BINDENDEM ELEMENT AM 5 -ENDE FÜR DIE PCR-ANALYSE*
- *REAL-TIME LINEAR DETECTION PROBES: SENSITIVE 5'-MINOR GROOVE BINDER-CONTAINING PROBES FOR PCR ANALYSIS*
- *SONDES DE DETECTION LINEAIRE EN TEMPS REEL : SONDES SENSIBLES CONTENANT DES LIGANDS DU PETIT SILLON 5' POUR UNE ANALYSE PCR*

(71) Epoch Biosciences, Inc., 21720 23rd Drive SE, Suite 150, Bothell, WA 98021, US
(72) BELOUSOV, Yevgeniy, S., Mill Creek, WA 98012, US
AFONINA, Irina, A., Mill Creek, WA 98012, US
DEMPCY, Robert O., Kirkland, WA 98033, US
(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co., 15, Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 113 A1***
(25) En (26) En
(21) 02794367.9 (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 2002/041116 18.12.2002
(87) WO 2003/056037 2003/28 10.07.2003
(30) 24.12.2001 US 344754 P
30.01.2002 US 60981
28.02.2002 US 90118
25.10.2002 US 281454
(54)
- *OPTINEURIN UND GLAUKOM*
- *OPTINEURIN AND GLAUCOMA*
- *OPTINEURINE ET GLAUCOME*

(71) University of Connecticut, 263 Farmington Avenue, MC5355, Farmington, CT 06030-5355, US
ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED, Cranmer Terrace, London SW17 0RE, GB
(72) SARFARAZI, Mansoor, New Britain, CT 06053, US
REZAIE, Tayebeh, New Britain, CT 06053, US
CHILD, Anne, Hawthorne, Keston, Kent BR2 6BY, GB
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 C07H 21/02 (11) **1 468 114 A1*** C07H 19/00 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 02795963.4 (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 2002/040752 19.12.2002
(87) WO 2003/054233 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 341886 P
17.12.2002 US 320893
(54)
- *LATE-PCR*
- *LATE-PCR*
- *PCR TARDIF*

(71) BRANDEIS UNIVERSITY, 415 South Street, Waltham, MA 02254-9110, US
(72) WANGH, Lawrence, J., Auburndale, MA 02466, US
PIERCE, Kenneth, Natick, MA 01760, US
HARTSHORN, Cristina, Needham, MA 02492, US
RICE, John, Quincy, MA 02169, US
SANCHEZ, J., Aquiles, Framingham, MA 01701, US
(74) Bizley, Richard Edward, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 115 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700822.4 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000071 29.01.2003
(87) WO 2003/064686 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 FI 20020176
(54)
- *VERFAHREN UND TESTKIT ZUM AUFZEIGEN GENETISCHER IDENTITÄT*
- *METHOD AND TEST KIT FOR DEMONSTRATING GENETIC IDENTITY*

- *PROCEDE ET KIT D'ESSAI SERVANT A LA DETERMINATION DE L'IDENTITE GENETIQUE*

(71) Boreal Plant Breeding Ltd., Myllytie 10, Fin-31600 Jokioinen, FI
(72) SCHULMAN, Alan, Howard, FIN-00810 Helsinki, FI
PAULIN, Lars, Göran, FIN-00630 Helsinki, FI
(74) Lönnqvist, Gunnel Solveig Kristina, et al, Borenius & Co Oy Ab Tallberginkatu 2 A, 00180 Helsinki, FI

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 116 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700880.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000156 16.01.2003
(87) WO 2003/062462 2003/31 31.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 16.01.2002 GB 0200927
21.11.2002 GB 0227239
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON NUKLEINSÄUREN UND PROTEINEN AUS EINER EINZIGEN PROBE*
• *METHOD FOR ISOLATING NUCLEIC ACIDS AND PROTEIN FROM A SINGLE SAMPLE*
• *METHODE PERMETTANT D'ISOLER DES ACIDES NUCLEIQUES ET DES PROTEINES CONTENUS DANS UN ECHANTILLON UNIQUE*
(71) Dynal Biotech ASA, Postboks 114 Smestad, 0309 Oslo, NO
(72) BOSNES, Marie, N-1061 Oslo, NO
(74) Dzieglewska, Hanna Eva, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 117 A2***
(25) En (26) En
(21) 03702694.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000195 15.01.2003
(87) WO 2003/060159 2003/30 24.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 15.01.2002 GB 0200828
16.01.2002 US 348396 P
(54) • *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREN*
• *METHODS OF NUCLEIC ACID AMPLIFICATION*
• *TECHNIQUES D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE*
(71) MATFORSK, Norwegian Food Research Institute, Osloveien 1, 1430 Ås, NO
(72) RUDI, Knut, N-1540 Vestby, NO
HOLCK, Askild, N-1430 As, NO
(74) Gardner, Rebecca, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 468 118 A2***
C12N 15/63 C07H 21/02
C07H 21/04 A61K 38/00
C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 03735059.2 (22) 30.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002588 30.01.2003
(87) WO 2003/065006 2003/32 07.08.2003
(88) 08.04.2004
(30) 31.01.2002 US 353600 P
15.03.2002 US 364517 P
09.04.2002 US 371075 P
10.04.2002 US 371507 P
16.04.2002 US 372984 P
19.04.2002 US 374194 P
24.05.2002 US 382995 P
31.05.2002 US 385023 P
14.06.2002 US 388853 P
17.06.2002 US 389395 P
25.06.2002 US 391324 P
15.07.2002 US 395944 P
22.07.2002 US 397726 P
13.08.2002 US 403046 P
22.08.2002 US 405155 P
27.08.2002 US 406361 P
25.10.2002 US 421195 P
12.11.2002 US 425456 P
19.11.2002 US 427626 P
10.12.2002 US 432122 P
(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR TREATING CANCER*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Millennium Pharmaceuticals, Inc., 75 Sidney Street, Cambridge, Massachusetts 02139, US
(72) HUNTER, John Joseph, Somerville, MA 02143, US
MACBETH, Kyle J., Boston, MA 02118, US
TSAI, Fong-Ying, Newton, MA 02468130, US
LESOON, Andrea, Cambridge, MA 02139, US
LIGHTCAP, Eric S., Natick, MA 01760, US
WILLIAMSON, Mark W., Saugus, MA 01906, US
RUDOLPH-OWEN, Laura A., Jamaica Plain, MA 02130, US
(74) Hall, Robert Leonard, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

C12Q 1/68 → (51) A01K 67/033

C12Q 1/68 → (51) A61K 49/14

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C07K 14/47

C12Q 1/68 → (51) C12N 5/06

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/54

C12Q 1/68 → (51) C12P 19/34

C12Q 1/68 → (51) G01N 27/327

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/53

C12Q 1/68 → (51) H01F 1/11

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 468 119 A2***
C12N 5/08 C12N 15/86
C12N 13/00 C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 02799324.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041570 27.12.2002
(87) WO 2003/057714 2003/29 17.07.2003
(88) 23.10.2003
(30) 27.12.2001 US 342357 P
19.11.2002 US 298997
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTWICKLUNG EINES ANTI-PROTEINS UND REGULIERUNG EINER ZELLULÄREN FUNKTION DURCH VERABREICHEN EINER WIRKSAMEN MENGE DES ANTI-PROTEINS*
• *A METHOD OF DEVELOPING AN ANTI&MINUS;PROTEIN AND REGULATION OF A CELLULAR FUNCTION BY ADMINISTERING AN EFFECTIVE AMOUNT OF THE ANTI&MINUS;PROTEIN*
• *TECHNIQUE DE DEVELOPPEMENT D'UNE ANTI-PROTEINE ET REGULATION D'UNE FONCTION CELLULAIRE PAR ADMINISTRATION D'UNE QUANTITE EFFICACE DE CETTE ANTI-PROTEINE*
(71) Glaser, Lawrence F., 10705 Averett Drive, Fairfax Station, VA 22039, US
(72) Glaser, Lawrence F., Fairfax Station, VA 22039, US
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

---

(51) **C12Q 1/70** (11) **1 468 120 A1***
G01N 33/53 G01N 33/543
G01N 33/567 G01N 33/553
G01N 24/00
(25) En (26) En
(21) 03704049.0 (22) 28.01.2003
(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 2003/002511 28.01.2003
(87) WO 2003/064704 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 352458 P
20.11.2002 US 427743 P
(54) • *CHEMISCHE PROTEOMIK*
• *CHEMICAL PROTEOMICS*
• *PROTEOMIQUE CHIMIQUE*
(71) MDS Proteomics, Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
(72) CLIMIE, Shane, Toronto, Ontario M4S 2X5, CA
DESOUZA, Leroi, Victor, North York, Ontario M6A 1N9, CA
DUEWEL, Henry, S., 1755 Rathburn Road E., Mississauga, Ontario L4W 2M8, CA
HOSFIELD, Christopher, Mark, Toronto, Ontario M6P 2L5, CA
LIAO, Linda, Chiou-Lin, Brampton, Ontario L7A 1Y7, CA
MCBROOM, Linda, D, B., Toronto, Ontario M6S 2M4, CA
SUCHOLEIKI, Irving, Winchester, MA 01890, US
TOLEDO-SHERMAN, Leticia, M., 345 Rennie Avenue, Venice, CA 90291, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C13D 3/14 → (51) C13K 13/00

(51) **C13K 13/00** (11) **1 468 121 A1***
C13D 3/14
(25) En (26) En
(21) 02788021.0 (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) FI 2002/001059 30.12.2002
(87) WO 2003/056038 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 FI 20012605
(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ZUCKERN*
• *METHOD FOR THE RECOVERY OF SUGARS*
• *PROCEDE DE RECUPERATION DE SUCRES*
(71) Danisco Sweeteners Oy, Sokeritehtaantie 20, 02460 Kantvik, FI
(72) ENNELIN, Anu, FIN-02750 Espoo, FI
JUMPPANEN, Juho, Balcombe, West Sussex RH16 4LY, GB
RAVANKO, Vili, Clinton, IA 52732, US
NURMI, Juha, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
KAIRA, Miikka, FIN-00200 Helsinki, FI
HEIKKILÄ, Heikki, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Puranen, Maija-Liisa, et al, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

C21B 15/02 → (51) C22B 34/32

C22B 1/244 → (51) C22B 34/32

C22B 3/42 → (51) C22B 19/20

C22B 5/04 → (51) C22B 34/32

C22B 5/10 → (51) C22B 34/32

(51) **C22B 19/20** (11) **1 468 122 A1***
C22B 3/42
C01G 9/04
C01G 53/08
C02F 1/42
C01G 9/00
C22B 23/00
B01J 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715040.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) FR 2003/000212 22.01.2003
(87) WO 2003/062478 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200816
(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZINK UND EINEM ZWEITEN METALL IN GEGENWART VON CHLORIDIONEN MITTELS EINES IONENAUSTAUSCHHARZES*
• *METHOD FOR THE SEPARATION OF ZINC AND A SECOND METAL WHICH DOES NOT FORM AN ANIONIC COMPLEX IN THE PRESENCE OF CHLORIDE IONS*
• *PROCEDE DE SEPARATION DU ZINC ET D'UN SECOND METAL EN PRESENCE D'IONS CHLORURES PAR MISE EN CONTACT AVEC UNE RESINE ECHANGEUSE D' IONS*
(71) SARP INDUSTRIES, Zone Portuaire de Limay-Porcheville, 427, route du Hazay, 78520 Limay, FR
(72) MULLER, Pascal, F-57155 Marly, FR
BENCHARA, Athmane, F-78200 Mantes-la-Jolie, FR
MEUX, Eric, F-57420 Pournoy-la-Grasse, FR
DEVIGILI, Pierre, F-57710 Aumetz, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, F-92593 Levallois-Perret Cedex, FR

C22B 23/00 → (51) C22B 19/20

(51) **C22B 34/32** (11) **1 468 123 A1***
C22B 5/04
C22B 1/244
C21B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712263.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000164 20.01.2003
(87) WO 2003/062479 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200678
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOCHREINER METALLE UND LEGIERUNGEN INSBES. CHROM*
• *METHOD FOR PRODUCTION OF METALLIC ELEMENTS OF HIGH PURITY SUCH AS CHROMES*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'ELEMENTS METALLIQUES DE PURETE ELEVEE TEL QUE LE CHROME*
(71) DELACHAUX S.A., 119, Avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR
(72) LIEBAERT, Philippe, F-59230 Rosult, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C22B 34/32** (11) **1 468 124 A1***
F27B 14/08
C22B 5/04
C22B 1/244
F27B 14/10
C22B 5/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712264.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000165 20.01.2003
(87) WO 2003/062480 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200680
(54) • *REDUKTIVES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN ELEMENTEN WIE CHROM UNTER VERWENDUNG EINES TIEGELS MIT EINER PERFORIERTEN WAND*
• *REDUCTIVE METHOD FOR PRODUCTION OF METALLIC ELEMENTS SUCH AS CHROME USING A CRUCIBLE WITH A PERFORATED WALL*
• *PROCEDE REDUCTEUR DE FABRICATION D'ELEMENTS METALLIQUES COMME LE CHROME AU MOYEN D'UN CREUSET A PAROI PERFOREE*
(71) DELACHAUX S.A., 119, Avenue Louis-Roche, 92230 Gennevilliers, FR
(72) LIEBAERT, Philippe, F-59230 Rosult, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **C22C 1/08** (11) **1 468 125 A2***
(25) De (26) De
(21) 03763589.3 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2003/002246 04.07.2003
(87) WO 2004/007781 2004/04 22.01.2004
(88) 05.08.2004
(30) 11.07.2002 DE 10231577
(54) • *VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON POREN ODER KANÜLEN IN EINEM METALLISCHEN WERKSTOFFKÖRPER UND NACH DEM VERFAHREN HERGESTELLTER METALLKÖRPER*
• *METHOD FOR THE GENERATION OF PORES OR CHANNELS IN A BODY MADE FROM A METALLIC MATERIAL AND METALLIC BODY MADE BY SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FORMATION DE PORES OU DE CANAUX DANS UN CORPS EN MATERIAU METALLIQUE ET CORPS METALLIQUE PRODUIT D'APRES LEDIT PROCEDE*
(71) Rösler, Hans-Joachim, Dorothea-Erxleben-Strasse 57, 38116 Braunschweig, DE
Mukherji, Debashis, Flat No. B4, 102 Manicktolla Road, Calcutta 700 054, IN
(72) Rösler, Hans-Joachim, 38116 Braunschweig, DE
Mukherji, Debashis, Calcutta 700 054, IN
(74) Rehmann, Thorsten, Dipl.-Ing., et al, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

(51) **C22C 37/04** (11) **1 468 126 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792934.8 (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 2002/013895 07.12.2002
(87) WO 2003/057937 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201218
(54) • *SPHÄROGUSSLEGIERUNG*
• *NODULAR GRAPHITE IRON ALLOY*
• *ALLIAGE DE FONTE NODULAIRE*
(71) Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG, Mühlentalstrasse 65, Postfach, 8201 Schaffhausen, CH
(72) MENK, Werner, CH-8200 Schaffhausen, CH
(74) Weiss, Wolfgang, Dr., Georg Fischer AG Patentabteilung, 8201 Schaffhausen, CH

C23C 4/00 → (51) F01D 5/10

C23C 16/26 → (51) B32B 17/10

C23C 16/27 → (51) C30B 29/40

C23F 11/08 → (51) C09D 5/08

(51) **C25D 5/02** (11) **1 468 127 A2***
(25) De (26) De
(21) 02779151.6 (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) DE 2002/003833 11.10.2002
(87) WO 2003/033771 2003/17 24.04.2003
(88) 24.12.2003
(30) 11.10.2001 DE 10149998
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SELEKTIVEN GALVANISCHEN BESCHICHTUNG VON METALLOBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SELECTIVE ELECTRO-COATING OF THE SURFACES OF METALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR RECOUVRIR DE MANIERE SELECTIVE DES SURFACES METALLIQUES PAR GALVANISATION*
(71) OTB Oberflächentechnik in Berlin GmbH & Co., Motzener Strasse 6, 12277 Berlin, DE
(72) LANDAU, Uwe, 14169 Berlin, DE
WIEDENBECK, Rainer, 15827 Blankenfelde, DE
(74) Tilger, Bernhard, Erbisgasse 3, 64646 Heppenheim, DE

(51) **C30B 29/40** C23C 16/27 (11) **1 468 128 A2*** H01L 21/20
(25) En (26) En
(21) 03702513.7 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000693 21.01.2003
(87) WO 2003/062507 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 22.01.2002 FR 0200762
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FREISTEHENDEN SUBSTRATES AUS MONOKRISTALLINEM HALBLEITERMATERIAL*
• *METHOD FOR MANUFACTURING A FREE-STANDING SUBSTRATE MADE OF MONOCRYSTALLINE SEMI-CONDUCTOR MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT AUTOPORTANT REALISE EN MATERIAU SEMI-CONDUCTEUR MONOCRISTALLIN*
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
LETERTRE, Fabrice, F-38000 Grenoble, FR
MAZURE, Carlos, F-38330 Saint-Nazaire les Eymes, FR
(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau, 11, rue Franz Heller, Centre d'Affaires Patton, CS 50605, 35706 Rennes Cedex 7, FR

(51) **D01D 5/092** D01D 5/098 D04H 1/72 (11) **1 468 129 A1*** D01D 5/26 D04H 3/03
(25) En (26) En
(21) 03707446.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001638 17.01.2003
(87) WO 2003/062510 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54627
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON NANOFASERN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE PRODUCTION OF NANOFIBERS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PRODUCTION DE NANOFIBRES*
(71) The University of Akron, 302 East Butchel Common, Akron OH 44325, US
(72) RENEKER, Darrell, Akron, OH 44313, US
(74) Weber, Thomas Dr., et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

D01D 5/098 → (51) D01D 5/092

D01D 5/253 → (51) D06P 1/00

D01D 5/26 → (51) D01D 5/092

D01F 1/07 → (51) D01F 6/46

D01F 1/09 → (51) D01F 6/46

D01F 1/10 → (51) D01F 6/46

D01F 2/00 → (51) A61F 13/20

(51) **D01F 6/46** D01F 8/06 D01F 1/09 (11) **1 468 130 A1*** D01F 1/10 D01F 1/07
(25) En (26) En
(21) 02792795.3 (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 2002/013181 21.11.2002
(87) WO 2003/052180 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 EP 01204891
(54) • *MODIFIZIERTE POLYOLEFINFASER*
• *MODIFIED POLYOLEFIN FIBRES*
• *FIBRES DE POLYOLEFINE MODIFIEES*
(71) ATOFINA Research Société Anonyme, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) DEMAIN, Axel, B-1457 Tourinnes-Saint-Lambert, BE
(74) Leyder, Francis, Atofina Research Pat. Dept., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

D01F 8/06 → (51) D01F 6/46

(51) **D02G 3/00** B32B 5/24 (11) **1 468 131 A1*** D04B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02794092.3 (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) US 2002/038322 02.12.2002
(87) WO 2003/057956 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 36604
21.12.2001 US 27626
(54) • *SCHRUMPFARME POLYPROPYLENBÄNDCHENFASERN UND DAFÜR GEEIGNETE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *LOW-SHRINK POLYPROPYLENE TAPE FIBERS AND METHODS OF PRODUCTION THEREOF*
• *FIBRES DE BANDE EN POLYPROPYLENE A FAIBLE RETRAIT ET PROCEDES DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29304, US
(72) MORIN, Brian, G., Greer, SC 29651, US
COWAN, Martin, E., Moore, SC 29369, US
HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA 30240, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **D02G 3/48** (11) **1 468 132 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03706357.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000311 15.01.2003
(87) WO 2003/060212 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 FR 0200571
(54) • *HYBRIDES KABEL, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND VERBUNDGEWEBE DASSELBE ENTHALTEND*
• *HYBRID CORDS, METHOD FOR OBTAINING SAME AND COMPOSITE FABRICS INCORPORATING SAME*
• *CABLES HYBRIDES&COMMA; UN PROCEDE POUR LEUR OBTENTION ET TISSUS COMPOSITES LES INCORPORANT*
(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) ESNAULT, Philippe, Greenville, SC 29615, US
PACHERIE, Hubert, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
CHAVAROCHE, Pierre, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
FICKINGER, Pascal, F-63130 Royat, FR
MUS, Jean-Marie, F-63200 MARSAT, FR
(74) Ribière, Joel, et al, M.F.P. Michelin, SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

D04B 1/00 → (51) D02G 3/00

(51) **D04H 1/42** D04H 1/58 A47C 27/12 (11) **1 468 133 A2*** D04H 1/54
(25) En (26) En
(21) 03729330.5 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000177 03.01.2003
(87) WO 2003/057962 2003/29 17.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 04.01.2002 US 345266 P
(54) • *GEBUNDENE POLYESTERFASERFÜLLVLIESE MIT VERGÜTETER AUSSENFLÄCHE MIT VERBESSERTEN DEHNUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *BONDED POLYESTER FIBERFILL BATTINGS WITH A SEALED OUTER SURFACE HAVING IMPROVED STRETCH CAPABILITIES*
• *OUATE EN BOURRE DE POLYESTER NON TISSEE AVEC SURFACE EXTERIEURE SCELLEE AYANT UNE APTITUDE A L'ETIRAGE AMELIOREE*
(71) Invista Technologies S.à.r.l., Intellectual Property Record Center, 4417 Lancaster Pike, CRP 722/1032, Wilmington, DE 19805, US
(72) SO, Peter, K.F., Tsuen Wan, SG
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D04H 1/54 → (51) D04H 1/42

D04H 1/58 → (51) D04H 1/42

D04H 1/72 → (51) D01D 5/092

D04H 3/03 → (51) D01D 5/092

D05C 17/02 → (51) A47L 23/26

D06C 7/02 → (51) A47L 23/26

D06F 33/02 → (51) D06F 39/00

(51) **D06F 39/00** D06F 33/02 (11) **1 468 134 A1***
(25) En (26) En
(21) 02790947.2 (22) 27.12.2002
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2002/013873 27.12.2002
(87) WO 2003/062516 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013384
(54) • *WÄSCHESYSTEME MIT HEIM-ENDGERÄT UND WÄSCHEVORRICHTUNG MIT KOMMUNIKATIONSFÄHIGKEIT*
• *LAUNDRY SYSTEM INCLUDING HOME TERMINAL DEVICE AND LAUNDRY APPARATUS WITH COMMUNICATING FUNCTION*

- *SYSTEME POUR LE LAVAGE ET/OU LE SECHAGE DE LINGE, COMPRENANT UN TERMINAL DOMESTIQUE ET UN APPAREIL DE LAVAGE ET/OU DE SECHAGE DE LINGE DOTE D'UNE FONCTION DE COMMUNICATION*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) KOBAYASHI, Midori, Seto-shi, Aichi 489-0912, JP
HARUNA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 458-0021, JP
IMAMURA, Fumihiro, Seto-shi, Aichi 489-0983, JP
NISHIMURA, Yoshimi, Seto-shi,2Aichi 489-0912, JP
HAYASHI, Miho, Seto-shi,2Aichi 489-0871, JP

(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

D06F 39/00 → (51) A47L 15/42

---

(51) **D06L 1/00** (11) **1 468 135 A1***
C11D 11/00
(25) En (26) En
(21) 02783848.1 (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) NL 2002/000788 04.12.2002
(87) WO 2003/062520 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 EP 00275265
(54) • *VERFAHREN ZUM TROCKENREINIGEN UNTER VERWENDUNG VON VERDICHTETEM KOHLENDIOXID*
• *A METHOD OF DRY CLEANING ARTICLES USING DENSIFIED CARBON DIOXIDE*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE A SEC D'ARTICLES A L'AIDE DE DIOXYDE DE CARBONE DENSIFIE*

(71) Feyecon Development & Implementation B.V., Rijnkade 17a, 1382 GS Weesp, NL

(72) WOERLEE, Geert, Feye, NL-1019 RW Amsterdam, NL
VAN ROOSMALEN, Maaike, NL-2624 JW Delft, NL
BREIJER, Alex, NL-2612 CE Delft, NL
VAN GANSWIJK, Jan, Willem, NL-2624 TJ Delft, NL
WICHHART, Maarten, NL-2711 GW Zoetermeer, NL

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

D06M 11/05 → (51) A61F 13/20

D06M 15/248 → (51) D06M 15/277

D06M 15/263 → (51) D06M 16/00

---

(51) **D06M 15/277** (11) **1 468 136 A1***
D06M 15/295 D06M 15/248
(25) En (26) En
(21) 02806611.6 (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 2002/038020 27.11.2002
(87) WO 2003/062521 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 EP 02075229
(54) • *VERFAHREN ZUR WASSER- UND ÖL-ABWEISENDEN BEHANDLUNG EINES GEWEBES ODER VLIESES*
• *METHOD OF TREATMENT OF A TEXTILE OR NON-WOVEN SUBSTRATE TO RENDER SAME WATER AND OIL REPELLENT*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN TEXTILE OU D'UN SUBSTRAT NON TISSE EN VUE DE LE RENDRE HYDROFUGE ET OLEOFUGE*

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

(72) AUDENAERT, Frans, A., B-9970 Kaprijke, BE
ALLEWAERT, Kathy, E., B-3150 Haacht, BE

(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

D06M 15/295 → (51) D06M 15/277

D06M 15/41 → (51) D06M 16/00

---

(51) **D06M 16/00** (11) **1 468 137 A1***
D06M 15/41 D06M 15/263
A01N 63/00 A61L 9/01
(25) En (26) En
(21) 01275090.7 (22) 21.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2001/001818 21.12.2001
(87) WO 2003/056096 2003/28 10.07.2003
(54) • *GERUCHBINDENDES MITTEL*
• *ODOR CONTROL AGENT*
• *AGENT DE LUTTE CONTRE LES ODEURS*

(71) Life Sciences TGO, SRL, Suite 14, James Fort Building, Hincks Street, Bridgetown, BB

(72) FREDENBURGH, Jeffrey, Kent, Stoufville, Ontario L4A 7X4, CA
CORDICK, Rae, Anne, Toronto, Ontario M9P 2N6, CA

(74) Brooks, Nigel Samuel, et al, Hill Hampton, East Meon, Petersfield, Hampshire GU32 1QN, GB

---

(51) **D06P 1/00** (11) **1 468 138 A1***
D06P 3/82 D01D 5/253
(25) En (26) En
(21) 03705835.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001697 21.01.2003
(87) WO 2003/062522 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 351023 P
(54) • *IRISIERENDE GEWEBE AUS POLYAMIDGARNEN*
• *IRIDESCENT FABRICS FROM POLYAMIDE YARNS*
• *TEXTILES IRIDESCENTS FORMES A PARTIR DE FILS DE POLYAMIDE*

(71) E. I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) HARRISS, Michael, G., Cheltenham, Gloucestershire GL51 3PN, GB
JACQUES, M., L., Brockworth, Gloucestershire GL3 4HP, GB

(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

D06P 3/82 → (51) D06P 1/00

---

(51) **D06P 5/13** (11) **1 468 139 A2***
D06P 5/15 D06P 5/20
(25) De (26) De
(21) 02791778.0 (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) EP 2002/013778 05.12.2002
(87) WO 2003/054289 2003/27 03.07.2003
(88) 05.08.2004
(30) 13.12.2001 DE 10161265
(54) • *VERFAHREN ZUR FARBVERÄNDERUNG VON GEFÄRBTEN TEXTILEN SUBSTRATEN*
• *METHOD FOR MODIFYING THE COLOUR OF DYED TEXTILE SUBSTRATES*
• *PROCEDE DE MODIFICATION DE LA COULEUR DE SUBSTRATS TEXTILES TEINTS*

(71) DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG, Industriepark Hoechst, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) BECHTOLD, Thomas, A-6850 Dornbirn, AT
SCHROTT, Wolfgang, 67059 Ludwigshafenim, DE
MAIER, Peter, 70197 Stuttgart, DE

D06P 5/15 → (51) D06P 5/13

D06P 5/20 → (51) D06P 5/13

---

(51) **D21C 11/00** (11) **1 468 140 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700022.1 (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) IB 2003/000020 08.01.2003
(87) WO 2003/057980 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 US 348663 P
22.03.2002 US 104760
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNGEN VON POLYSULFID MITTELS KOLORIMETRISCHER TECHNIK*
• *POLYSULFIDE MEASUREMENT METHODS USING COLORIMETRIC TECHNIQUES*
• *PROCEDES DE MESURE DE POLYSULFURE DANS LESQUELS DES TECHNIQUES COLORIMETRIQUES SONT UTILISEES*

(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) MEENAKSHI, Sundaram, V., S., Burr Ridge, IL 60521, US
DUARTE, Daniel, Clarendon Hills, IL 60514, US
HAOUCHINE, Malik, Chicago, IL 60614, US

(74) Conan, Philippe Claude, L'Air Liquide SA Direction de la Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **D21H 11/00** (11) **1 468 141 A2***
(25) De (26) De
(21) 02796660.5 (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) EP 2002/014417 17.12.2002
(87) WO 2003/054297 2003/27 03.07.2003
(88) 05.08.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163381
(54) • *SICHERHEITSPAPIER SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *SECURITY PAPER AND METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING THE SAME*
• *PAPIER DE SURETE, PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION ASSOCIES*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) BÖHM, Michael, 85551 Kirchheim, DE
REIGL, Horst, 83174 Miesbach, DE
BURCHARD, Theo, 83703 Gmund am Tegernsee, DE

(51) **D21H 21/40** (11) **1 468 142 A1***
B31F 1/07
(25) En (26) En
(21) 02803872.7 (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) GB 2002/005336 26.11.2002
(87) WO 2003/046282 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 GB 0128280
(54) • *PAPIER MIT WASSERZEICHEN UND/ODER EINPRÄGUNGEN*
• *PAPER INCLUDING WATERMARKS AND/OR EMBOSSINGS*
• *PAPIER PRESENTANT DES FILIGRANES ET/OU DES GAUFRURES*
(71) De La Rue International Limited, De La Rue House, Jays Close, Viables, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, GB
(72) PEARSON, Nicholas, George, Kingsclere, Hampshire RG20 5JP, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

D21H 21/42 → (51) B41M 3/14

D21H 21/48 → (51) B41M 3/14

(51) **D21H 25/18** (11) **1 468 143 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714088.8 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000319 15.01.2002
(87) WO 2003/060234 2003/30 24.07.2003
(54) • *BASISCHE SUSPENSION, DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR ENTSÄUERUNG VON PAPIER*
• *BASIC SUSPENSION, ITS PREPARATION AND PROCESS FOR PAPER DEACIDIFICATION*
• *SUSPENSION BASIQUE, ELABORATION DE CETTE SUSPENSION, ET PROCEDE DE DESACIDIFICATION DU PAPIER*
(71) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I, Piazza San Marco 4, 50121 Firenze, IT
(72) BAGLIONI, Piero, I-50010 Fiesole, IT
DEI, Luigi, I-50121 Firenze, IT
GIORGI, Rodorico, I-59100 Prato, IT
SCHETTINO, Claudius, Vinicius, I-50124 Firenze, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

E01C 21/00 → (51) E01C 23/088

(51) **E01C 23/088** (11) **1 468 144 A1***
E01C 21/00 E02F 3/40
E02F 3/96
(25) De (26) De
(21) 02798267.7 (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) DE 2002/004476 06.12.2002
(87) WO 2003/062531 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202536
(54) • *FRÄSEINRICHTUNG FÜR BODEN, FELS, AUSHUB ODER ANDERES MATERIAL*
• *MILLING DEVICE FOR FLOORS, ROCK, EXCAVATED MATERIAL OR OTHER MATERIAL*
• *DISPOSITIF DE FRAISAGE POUR SOLS, ROCHE, MATERIAU DESTINE A UNE EXCAVATION OU AUTRE MATERIAU*
(71) Schenk, Jürgen, Haussmannstrasse 34, 70188 Stuttgart, DE
(72) Schenk, Jürgen, 70188 Stuttgart, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

E01H 13/00 → (51) A01G 15/00

(51) **E02D 5/44** (11) **1 468 145 A1***
E02D 5/54 E02D 5/74
(25) Da (26) En
(21) 03704326.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DK 2003/000037 22.01.2003
(87) WO 2003/062539 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DK 200200111
06.09.2002 DK 200201313
25.09.2002 DK 200201413
(54) • *VERSTÄRKUNGSEINHEIT ZUM VERSTÄRKEN EINES FUSSELEMENTS BEIM VERLEGEN VON PFAHLFUNDAMENTEN MIT EINEM GRUNDPFAHL UND VERFAHREN ZUM ANORDNEN EINES GRUNDPFAHLS UND VERSTÄRKEN EINES FUSSELEMENTS*
• *REINFORCEMENT UNIT FO REINFORCING A FOOTING ELEMENT WHEN LAYING PILE FOUNDATIONS WITH A FOUNDATION PILE, AND METHOD FOR PLACING A FOUNDATION PILE AND REINFORCEMENT OF A FOOTING ELEMENT*
• *UNITE DE RENFORCEMENT POUR ELEMENT D'EMPATTEMENT DE PIEU DE FONDATION, PIEU DE FONDATION CORRESPONDANT ET PROCEDE PERMETTANT DE LES METTRE EN PLACE*
(71) Rasmussen, Henning Baltzer, Danasallé 11, 8700 Horsens, DK
(72) Rasmussen, Henning Baltzer, 8700 Horsens, DK
(74) Gregersen, Niels Henrik, et al, Patrade A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E02D 5/54 → (51) E02D 5/44

E02D 5/74 → (51) E02D 5/44

E02D 5/80 → (51) E21D 21/00

(51) **E02D 27/14** (11) **1 468 146 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700872.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000135 15.01.2003
(87) WO 2003/062540 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201513
(54) • *KONSTRUKTION UND ENTWURF VON FUNDIERUNGSKÖRPERN*
• *CONSTRUCTION AND DESIGN OF FOUNDATION ELEMENTS*
• *CONSTRUCTION ET CONCEPTION D'ELEMENTS DE FONDATION*
(71) Cementation Foundations Skanska Limited, Maple Cross House, Denham Way, Maple Cross, Rickmansworth, Hertfordshire WD3 9AS, GB
(72) England, Melvin Gerrard, Middlesex TW16 7HZ, GB
Shotton, Peter Gilbert, Buckinghamshire HP10 9NA, GB
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

E02F 3/40 → (51) E01C 23/088

E02F 3/96 → (51) E01C 23/088

(51) **E03C 1/06** (11) **1 468 147 A1***
B05B 1/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806547.2 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000018 11.01.2002
(87) WO 2003/062542 2003/31 31.07.2003
(54) • *BRAUSESCHLAUCH MIT EINEM ZWEIWEGEVENTIL UND ZWEIWEGENVENTIL FÜR BRAUSESCHLAUCH*
• *SHOWER HOSE COMPRISING A TWO-WAY VALVE AND TWO-WAY VALVE FOR A SHOWER HOSE*
• *TUYAU DE DOUCHE AYANT UNE VANNE A DEUX VOIES, ET VANNE A DEUX VOIES POUR UN TUYAU DE DOUCHE*
(71) Fentrouci, Hasnne, Avenue de Florissant 26, 1020 Renens, CH
(72) Fentrouci, Hasnne, 1020 Renens, CH
(74) Laurent, Jean, I C B Ingénieurs Conseils en Brevets SA Rue des Sors 7, 2074 Marin, CH

(51) **E03F 5/06** (11) **1 468 148 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702397.5 (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 2003/000102 08.01.2003
(87) WO 2003/060246 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 20200509 U
(54) • *ABDECKROSTVERRIEGELUNG*
• *LOCKING DEVICE FOR A COVERING GRATE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE GRILLE DE RECOUVREMENT*
(71) Anrin Anröchter Rinne GmbH, Siemensstrasse 1, 59609 Anröchte, DE
(72) BROERMANN, Gerald, 59609 Anröchte, DE
(74) Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

E04B 2/88 → (51) E06B 3/54

E04C 2/296 → (51) B32B 5/14

E04C 3/30 → (51) B65D 81/02

E04D 1/26 → (51) E04D 3/35

E04D 3/06 → (51) E06B 3/54

E04D 3/32 → (51) E04D 3/35

(51) **E04D 3/35** E04D 1/26 (11) **1 468 149 A1*** E04D 3/32
(25) En (26) En
(21) 03700984.2 (22) 23.01.2003
(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) IE 2003/000009 23.01.2003
(87) WO 2003/062553 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 IE 20020037
(54) • *DACHPLATTE*
• *A ROOF PANEL*
• *PLAQUE DE TOITURE*
(71) Kingspan Holdings (IRL) Limited, Dublin Road, Kingscourt (County Cavan), IE
(72) STEVENS, Mark, Pickering, YO18 7HT, GB
(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

E04F 13/08 → (51) E04F 13/12

(51) **E04F 13/12** E04F 13/08 (11) **1 468 150 A1*** B21D 26/02
(25) De (26) De
(21) 03702491.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000576 22.01.2003
(87) WO 2003/062554 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202411
(54) • *WANDPANEEL FÜR EINE VORHANGFASSADE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DIESES*
• *WALL PANEL FOR A CURTAIN WALL AND A PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *PANNEAU MURAL POUR FA ADE-ECRAN ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) LENZE, Franz-Josef, 44229 Dortmund, DE
SCHWARZ, Stefan, 44536 Lünen, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04H 4/12** B01D 53/02 (11) **1 468 151 A1*** B01D 24/46
(25) De (26) De
(21) 03701510.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000298 14.01.2003
(87) WO 2003/058009 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201089
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTKEIMEN UND REINIGEN VON WASSERFÜHRENDEN SYSTEMEN, INSBESONDERE IN SCHWIMM- UND BADEBECKENANLAGEN, UND VORRICHTUNG FÜR DESSEN DURCHFÜHRUNG*
• *METHOD FOR STERILISATION AND CLEANING OF WATER SUPPLY SYSTEMS, IN PARTICULAR IN SWIMMING AND BATHING POOL UNITS AND DEVICE FOR CARRYING OUT THE SAME*
• *PROCEDE DE DEGERMAGE ET DE NETTOYAGE DE SYSTEMES D'ALIMENTATION EN EAU, NOTAMMENT DANS LES INSTALLATIONS DE PISCINES ET BASSINS DE BAIN, ET DISPOSITIF CORRESPONDANT*
(71) P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH, Carola-Blome Strasse 7, 5020 Salzburg, AT
(72) POLAK, Walter, A-5020 Salzburg, AT
(74) Hagemann, Heinrich, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

E05B 13/00 → (51) E05B 47/00

E05B 15/14 → (51) E05B 27/00

(51) **E05B 17/22** E05B 65/19 (11) **1 468 152 A1*** H01H 21/24
(25) De (26) De
(21) 02787883.4 (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
(86) EP 2002/013543 30.11.2002
(87) WO 2003/062569 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202371
(54) • *VERSCHLUSS FÜR TÜREN, HAUBEN, KLAPPEN OD. DGL., INSBESONDERE VON FAHRZEUGEN, WIE KRAFTFAHRZEUGEN*
• *CLOSING DEVICE FOR DOORS, BONNETS, GATES OR THE LIKE, ESPECIALLY OF VEHICLES, SUCH AS MOTOR VEHICLES*
• *FERMETURE DE PORTES, CAPOTS, TRAPPES OU SIMILAIRES, NOTAMMENT SUR DES VEHICULES*
(71) Huf Hülsbeck & Fürst Gmbh & Co. Kg, Steeger Strasse 7, 42551 Velbert, DE
(72) SPIES, Wolfgang, Uwe, 42781 Haan, DE
(74) Mentzel, Norbert, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **E05B 27/00** E05B 27/10 (11) **1 468 153 A1*** E05B 15/14
(25) En (26) En
(21) 03731862.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000074 17.01.2003
(87) WO 2003/062570 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 SE 0200182
(54) • *HOCHSICHERHEITSSCHLOSS- UND SCHLÜSSELBARTKOMBINATION*
• *HIGH SECURITY LOCK AND KEY BLADE COMBINATION*
• *COMBINAISON HAUTE SECURITE DE SERRURE ET DE LAME DE CLE*
(71) Winloc AG, Baarerstrasse 43, 6304 Zug, CH
(72) WIDEN, Bo, S-644 21 Torshälla, SE
(74) Modin, Jan, Ehrner & Delmar Patentbyra AB Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E05B 27/10 → (51) E05B 27/00

E05B 41/00 → (51) E05B 47/00

(51) **E05B 47/00** E05B 65/10 (11) **1 468 154 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700352.2 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000098 13.01.2003
(87) WO 2003/058015 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 GB 0200680
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE*
(71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close, Drayton Fields Industrial Estate, Daventry, Northants. NN11 5RB, GB
Cedardell Limited, Collingwood House, 3 Collingwood Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 1JW, GB
(72) WALLIS, Glen, William, Burton-On-Trent DE13 8BU, GB
TODD, Rob, Newcastle Upon Tyne NE1 1JW, GB
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E05B 47/00** E05B 13/00 E05C 9/00 (11) **1 468 155 A1*** E05B 63/16 E05B 41/00
(25) En (26) En
(21) 03700356.3 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000111 13.01.2003
(87) WO 2003/058013 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 GB 0200677
(54) • *VERRIEGELUNGSEINRICHTUNG*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE*
(71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close, Drayton Fields Industrial Estate, Daventry, Northants. NN11 5RB, GB
Cedardell Limited, Collingwood House, 3 Collingwood Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 1JW, GB
(72) WALLIS, Glen William, Wychnor, Burton-On-Trent DE13 8BU, GB
TODD, Rob, Newcastle Upon Tyne NE1 1JW, GB
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E05B 47/00** E05B 65/10 (11) **1 468 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700858.8 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000080 13.01.2003
(87) WO 2003/058014 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 GB 0200691
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG*
• *LOCKING MECHANISM*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE*
(71) MILA HARDWARE LIMITED, 1, Brunel Close, Drayton Fields Industrial Estate, Daventry, Northants. NN11 5RB, GB
Cedardell Limited, Collingwood House, 3 Collingwood Street, Newcastle-upon-Tyne NE1 1JW, GB
(72) Wallia, Glen William, Wychnor, Burton-On-Trent DE13 8BU, GB
Tudd, Rob, Newcastle Upon Tyne NE1 1JW, GB
(74) Neill, Alastair William, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) **E05B 47/06** G07C 9/00 (11) **1 468 157 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701496.6 (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 2003/000091 08.01.2003
(87) WO 2003/058016 2003/29 17.07.2003

(30) 09.01.2002 IT MI20020023
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN UND ELEKTRISCHER ENERGIE ZWISCHEN SCHLÜSSEL UND SCHLOSSZYLINDER*
• *DEVICE AND METHOD FOR THE TRANSMISSION OF DATA AND ELECTRIC ENERGY BETWEEN A KEY AND THE CYLINDER OF A LOCK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET ENERGIE ELECTRIQUE ENTRE UNE CLE ET LE CYLINDRE DE SERRURE*
(71) ISEO SERRATURE S.p.A., Via S. Girolamo, 13, 25055 Pisogne (Brescia), IT
(72) BANDINI, Ennio, I-25054 Marone, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Dr. Proc., Ufficio Brevetti Rapisardi Srl Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

E05B 63/16 → (51) E05B 47/00

E05B 65/10 → (51) E05B 47/00

E05B 65/19 → (51) E05B 17/22

(51) **E05B 65/20** (11) **1 468 158 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02791853.1 (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
(86) EP 2002/014524 19.12.2002
(87) WO 2003/056118 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 FR 0116894
(54) • *FAHRZEUGTÜRGRIFF MIT ANNÄHERUNGSSENSOR*
• *DOOR HANDLE WITH PRESENCE SENSOR*
• *POIGNEE D'OUVRANT AVEC CAPTEUR DE PRESENCE*
(71) VALEO SECURITE HABITACLE, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cédex, FR
(72) GEHIN, Frédéric, F-94000 CRETEIL, FR
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05C 9/00 → (51) E05B 47/00

E05D 15/30 → (51) B60J 5/06

E05F 1/10 → (51) E05F 15/12

E05F 15/00 → (51) B60S 1/18

E05F 15/10 → (51) E05F 15/12

(51) **E05F 15/12** (11) **1 468 159 A1***
E05F 15/10 B64C 1/14
(25) De (26) De
(21) 02777312.6 (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) EP 2002/011521 15.10.2002
(87) WO 2003/062576 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202826
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BETÄTIGEN VON TÜREN VON FAHRZEUGEN*
• *DEVICE FOR ACTUATING THE DOORS OF VEHICLES*
• *DISPOSITIF POUR L'ACTIONNEMENT DE PORTES DE VEHICULES*
(71) Wittenstein Motion Control GmbH, Walter-Wittenstein-Strasse 1, 97999 Igersheim, DE
(72) HOFMANN, Werner, 97980 Bad Mergentheim, DE
ECK, Alexander, 97957 Poppenhausen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **E05F 15/12** (11) **1 468 160 A1***
E05F 1/10
(25) En (26) En
(21) 03700752.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000101 24.01.2003
(87) WO 2003/062575 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 351571 P
(54) • *ANTRIEBSVORRICHTUNG EINER MOTORBETÄTIGTEN HECKKLAPPE UND SYSTEMSTEUERUNGSVERFAHREN*
• *POWER LIFT GATE ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE HAYON MOTORISE*
(71) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) OBERHEIDE, Clarke, G., Troy, MI 48098, US
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

E05F 15/12 → (51) B60J 5/06

(51) **E06B 3/54** (11) **1 468 161 A1***
E04B 2/88 E04D 3/06
(25) Sv (26) En
(21) 03731860.7 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000070 17.01.2003
(87) WO 2003/062579 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 SE 0200141
(54) • *VERGLASUNGSSYSTEM FÜR GEBÄUDE*
• *GLAZING SYSTEM FOR BUILDINGS*
• *SYSTEME DE VITRAGE POUR BATIMENTS*
(71) Lundgren, Jerker, Loggatan 28B, 702 26 Örebro, SE
(72) Lundgren, Jerker, 702 26 Örebro, SE
(74) Mossmark, Anders, et al, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

E06B 3/66 → (51) B32B 17/10

E06B 9/54 → (51) E06B 9/80

(51) **E06B 9/80** (11) **1 468 162 A1***
E06B 9/84 E06B 9/54
(25) En (26) En
(21) 02745794.4 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IT 2002/000403 20.06.2002
(87) WO 2003/058020 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 IT T020020038
(54) • *MIT MONODIREKTIONALEM MECHANISMUS AUSGESTATTETE VISKOSEBREMSVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR MOSKITONETZE*
• *VISCOUS BRAKING DEVICE EQUIPPED WITH MONODIRECTIONAL MECHANISM, PARTICULARLY FOR MOSQUITO CURTAINS*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE VISQUEUX EQUIPE D'UN MECANISME MONODIRECTIONNEL, NOTAMMENT DESTINE A DES MOUSTIQUAIRES*
(71) Gianus S.p.A., Via Arona, 6, 20149 Milano, IT
(72) ZANGIROLAMI, Marco, I-28040 Borgoticino, IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

E06B 9/84 → (51) E06B 9/80

(51) **E21B 4/14** (11) **1 468 163 A1***
// B25D9:26
(25) Sv (26) En
(21) 02791157.7 (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) SE 2002/002207 29.11.2002
(87) WO 2003/069109 2003/34 21.08.2003
(30) 23.01.2002 SE 0200181
(54) • *DRUCKLUFT-SCHLAGMECHANISMUS FÜR EINEN BOHRLOCHHAMMER UND BOHRLOCHHAMMER*
• *COMPRESSED AIR PERCUSSIVE MECHANISM FOR A DOWN HOLE HAMMER AND DOWN HOLE HAMMER*
• *MECANISME DE PERCUSSION A AIR COMPRIME POUR MARTEAU FOND DE TROU ET MARTEAU FOND DE TROU ASSOCIE*
(71) Atlas Copco Secoroc AB, P.O.Box 521, 737 25 Fagersta, SE
(72) EKWALL, Berndt, S-133 44 Saltsjöbaden, SE
JAKOBSSON, Torbjörn, S-132 34 Saltsjö-Boo, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) **E21B 17/01** (11) **1 468 164 A1***
(25) En (26) En
(21) 02770332.1 (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) NO 2002/000346 26.09.2002
(87) WO 2003/033856 2003/17 24.04.2003
(30) 19.10.2001 NO 20015121
(54) • *STEIGROHR ZUR VERBINDUNG EINES BEHÄLTERS UND EINER STELLE AM MEERESBODEN*
• *RISER FOR CONNECTION BETWEEN A VESSEL AND A POINT AT THE SEABED*
• *TUBE PROLONGATEUR PERMETTANT DE RELIER UN NAVIRE A UN POINT SITUE SUR LE PLANCHER OCEANIQUE*
(71) Inocean AS, Skur 35, Akerhusstranda, 0150 Oslo, NO
(72) KJELLAND-FOSTERUD, Einar, N-1362 HOSLE, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

E21B 19/22 → (51) B65H 51/18

E21B 29/12 → (51) E21B 33/064

(51) **E21B 33/064** (11) **1 468 165 A1***
E21B 29/12
(25) En (26) En
(21) 03700628.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NO 2003/000011 15.01.2003
(87) WO 2003/060288 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 NO 20020233
(54) • *STEIGROHRKONTROLLVORRICHTUNG*
• *RISER CONTROL DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE DE COLONNE MONTANTE*
(71) NORSK HYDRO ASA, 0240 Oslo, NO

(72) ALMDAHL, Per, N-1263 Oslo, NO
EDWARDS, Jeffrey Charles, Lound, Suffolk NR32 5PN, GB
(74) Bleukx, Luc, et al, Bleukx Consultancy BVBA Rijksweg 237, 3650 Dilsen-Stokkem, BE

---

(51) **E21B 47/01** (11) **1 468 166 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705786.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001249 14.01.2003
(87) WO 2003/060283 2003/30 24.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 14.01.2002 US 47422
(54) • *SONDENGEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *SONDE HOUSING AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *BOITIER POUR SONDE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Vermeer Manufacturing Company, 1210 Vermeer Road East, Pella, IA 50219-0200, US
(72) MICHEAL, Tod, Chariton, IA 50049, US
SMITH, Richard, Otley, IA 50214, US
FACILE, Mark, Pella, IA 50219, US
(74) Hafner, Dieter, Dr. Dipl.-Phys., Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE

E21B 49/00 → (51) G01N 7/14

---

(51) **E21D 21/00** (11) **1 468 167 A1***
E02D 5/80
(25) De (26) De
(21) 03702186.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) AT 2003/000019 21.01.2003
(87) WO 2003/062599 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 AT 972002
(54) • *GEBIRGSANKER MIT AUFWEITBAREN ELEMENTEN*
• *ROCK BOLTS WITH AN EXPANDABLE ELEMENT*
• *BOULONS D'ANCRAGE A ELEMENTS EXPANSIBLES*
(71) Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH, Hauptstrasse 52, 8753 Fohnsdorf, AT
Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH, Wagram 49, 4061 Pasching, AT
(72) MOCIVNIK, Josef, 8753 Fohnsdorf, AT
BÖHM, Karl, A-4615 Holzhausen, AT
(74) Miksovsky, Alexander, Dipl.-Ing., Patentanwälte Miksovsky & Pollhammer OEG, Währingerstrasse 3, 1096 Wien, AT

---

(51) **E21D 21/02** (11) **1 468 168 A2***
G01B 21/32
(25) En (26) En
(21) 02799328.6 (22) 27.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/041590 27.12.2002
(87) WO 2003/069122 2003/34 21.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 31.12.2001 US 344961 P
(54) • *DEHNUNGSERFASSUNG IN GEBIRGSANKERN*
• *STRAIN DETECTION IN ROCK BOLTS*
• *BOULON A ROCHE INSTRUMENTE, ENREGISTREUR DE DONNEES ET SYSTEME D'INTERFACE UTILISATEUR*
(71) The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services, Centers for Disease Control and Prevention, Technology Transfer Office, 4770 Buford Highway, MS K-79, Atlanta, Georgia 30341, US
(72) SUNDERMAN, Carl, B., Spokane, WA 99208, US
JOHNSON, Jeffery, Craig, Medical Lake, WA 99022, US
SIGNER, Steve, P., Spokane, WA s99207, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) **F01B 3/00** (11) **1 468 169 A1***
F04B 1/20
(25) NI (26) En
(21) 03701926.2 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000017 10.01.2003
(87) WO 2003/058035 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 NL 1019736
24.06.2002 NL 1020932
(54) • *HYDRAULISCHE VORRICHTUNG*
• *HYDRAULIC DEVICE*
• *DISPOSITIF HYDRAULIQUE*
(71) INNAS B.V., Nikkelstraat 15, 4823 AE Breda, NL
(72) ACHTEN, Peter, Augustinus, Johannes, NL-3613 CA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaart, G. A., Indeig B.V. Bloemendaalseweg 277A, P.O. Box 3, 2050 AA Overveen, NL

---

(51) **F01D 5/10** (11) **1 468 170 A1***
F01D 5/16 B64C 27/00
F01D 5/28 C23C 4/00
(25) De (26) De
(21) 03700009.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000022 16.01.2003
(87) WO 2003/062606 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 CH 1042002
(54) • *VERFAHREN ZUR FREQUENZVERÄNDERUNG VON SCHAUFELN FÜR THERMISCHE STRÖMUNGSMASCHINEN*
• *METHOD FOR CHANGING THE FREQUENCY OF BLADES FOR THERMAL TURBO-MACHINES*
• *PROCEDE POUR MODIFIER LA FREQUENCE D'AUBES POUR TURBOMACHINES*
(71) ALSTOM Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BENEDETTI, Bruno, CH-5430 Wettingen, CH
KIENINGER, Andreas, CH-5415 Nussbaumen, CH
NAGLER, Christoph, CH-8032 Zürich, CH
STENGELE, Jörg, CH-5406 Rütihof, CH

F01D 5/16 → (51) F01D 5/10

F01D 5/28 → (51) F01D 5/10

F01L 7/04 → (51) F02B 75/34

---

(51) **F01L 9/02** (11) **1 468 171 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806309.7 (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
(86) DE 2002/004369 28.11.2002
(87) WO 2003/060293 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201167
(54) • *VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES FFNUNGSQUERSCHNITTS IN EINE M VERBRENNUNGSZYLINDER EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *DEVICE FOR CONTROLLING A CROSS-SECTION OF AN OPENING IN THE COMBUSTION CYLINDER OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *DISPOSITIF POUR COMMANDER UNE SECTION D'OUVERTURE D'UN CYLINDRE DE COMBUSTION D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DIEHL, Udo, 70195 Stuttgart, DE
ROSENAU, Bernd, 71732 Tamm, DE
KIESER, Simon, 74343 Sachsenheim, DE
HAMMER, Uwe, 71282 Hemmingen, DE
BEUCHE, Volker, 70372 Stuttgart, DE
REIMER, Stefan, 71706 Markgroeningen, DE
LANG, Peter, 71287 Weisach, DE

F01N 3/08 → (51) F02B 43/10

F01N 3/20 → (51) F02B 43/10

---

(51) **F01P 11/02** (11) **1 468 172 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702501.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000639 23.01.2003
(87) WO 2003/062613 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 20201082 U
(54) • *VERSCHLUSSDECKEL FÜR KRAFTFAHRZEUGKÜHLER*
• *SEALING LID FOR MOTOR VEHICLE RADIATOR*
• *BOUCHON DE FERMETURE POUR RADIATEUR DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) REUTTER, Heinrich, Theodor-Heuss-Strasse 12, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(72) REUTTER, Heinrich, 71336 Waiblingen-Hohenacker, DE
(74) Fuhlendorf, Jörn, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F02B 1/12 → (51) F02D 41/14

F02B 37/04 → (51) F02B 39/10

F02B 37/12 → (51) F02B 39/10

---

(51) **F02B 39/10** (11) **1 468 173 A1***
F02B 37/04 F02B 37/12
(25) De (26) De
(21) 03729406.3 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000018 07.01.2003
(87) WO 2003/060298 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202146
(54) • *VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN VERDICHTERS*
• *METHOD FOR CONTROLLING AN ELECTRICALLY DRIVEN COMPRESSOR*
• *PROCEDE POUR COMMANDER UN COMPRESSEUR A ENTRAINEMENT ELECTRIQUE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ELLMER, Dietmar, 93057 Regensburg, DE

STÜRTZ, Michael, 93059 Regensburg, DE
TEINER, Markus, 93057 Regensburg, DE

(51) **F02B 43/10** F02M 25/00 F01N 3/08 (11) **1 468 174 A1*** H01M 8/06 F01N 3/20
(25) En (26) En
(21) 02792460.4 (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 2002/040664 18.12.2002
(87) WO 2003/064834 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351580 P
18.09.2002 US 245921
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFREFORMERS ZUR PRODUKTION MEHRERER REFORMIERTER GASE*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A FUEL REFORMER TO GENERATE MULTIPLE REFORMATE GASES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN REFORMEUR DE CARBURANT POUR L'OBTENTION DE GAZ DE REFORMAT MULTIPLES*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) DANIEL, Michael, J. Suite 802, Indianapolis, IN 46204, US
BAUER, Shawn, D., Indianapolis, IN 46208, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F02B 43/10** F02M 25/00 F01N 3/08 (11) **1 468 175 A1*** H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 02795916.2 (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 2002/040434 18.12.2002
(87) WO 2003/064833 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351580 P
18.09.2002 US 246298
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNSTOFFREFORMERS ZUR LIEFERUNG EINES REFORMGASES ZUR BRENNSTOFFZELLE UND ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR OPERATING A FUEL REFORMER TO PROVIDE REFORMATE GAS TO BOTH A FUEL CELL AND AN EMISSION ABATEMENT DEVICE*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN REFORMEUR DE COMBUSTIBLE DESTINE A FOURNIR UN GAZ DE REFORMAT A LA FOIS A UNE PILE A COMBUSTIBLE ET A UN DISPOSITIF DE REDUCTION DES EMISSIONS*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) DANIEL, Michael, J., Indianapolis, IN 46204, US
SMALING, Rudolph, M., Bedford, MA 01730, US
TYLER, Kurt, S., Columbus, IN 47203, US
BAUER, Shawn, D., Indianapolis, IN 46208, US
(74) Jones, John Bryn, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F02B 43/10** F02M 25/00 F01N 3/08 (11) **1 468 176 A1*** H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 02795944.4 (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 2002/040669 18.12.2002
(87) WO 2003/064835 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351580 P
18.09.2002 US 246118
(54) • *KOMBINIERTE ABGASENTGIFTUNGSANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB*
• *COMBINATION EMISSION ABATEMENT ASSEMBLY AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *ENSEMBLE D'ASSAINISSEMENT D'EMISSIONS COMBINE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DE CET ENSEMBLE*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) TAYLOR, William, III, Columbus, IN 47201, US
TUMATI, Prasad, Greenwood, IN 46143, US
DANIEL, Michael, J., Indianapolis, IN 46204, US
(74) Jones, John Bryn, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **F02B 61/04** (11) **1 468 177 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797015.1 (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) SI 2002/000028 11.12.2002
(87) WO 2003/054368 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 SI 200100324
(54) • *LUFTGEKÜHLTER DIESELAUSSENBORDMOTOR*
• *AIR-COOLED DIESEL OUTBOARD MOTOR*
• *MOTEUR DIESEL HORS BORD A REFROIDISSEMENT A AIR*
(71) Kunc, Boris, Medvedova ulica 14, 1000 Ljubljana, SI
(72) Kunc, Boris, 1000 Ljubljana, SI

(51) **F02B 75/34** F01L 7/04 (11) **1 468 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700890.1 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000168 20.01.2003
(87) WO 2003/062615 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201592
(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE UND KURBELWELLEGEHÄUSE*
• *ENGINE AND CRANK HOUSING*
• *MOTEUR ET BOITIER DE MANIVELLE*
(71) RCV Engines Limited, 6 Haviland Road, Ferndown Industrial Estate, Wimborne, Dorset BH21 7RF, GB
(72) LAWES, Keith Trevor, Poole, Dorset BH15 1JN, GB
(74) Lomas, Geoffrey Michael, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **F02C 3/30** F23D 17/00 (11) **1 468 179 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704364.3 (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
(86) EP 2003/000109 08.01.2003
(87) WO 2003/060301 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 EP 02001456
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BRENNERS SOWIE BRENNER, INSBESONDERE FÜR EINE GASTURBINE*
• *METHOD FOR OPERATION OF A BURNER AND BURNER IN PARTICULAR FOR A GAS TURBINE*
• *PROCEDE D'UTILISATION D'UN BRULEUR, ET BRULEUR NOTAMMENT DESTINE A UNE TURBINE A GAZ*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KESSLER, Alfred, 90562 Heroldsberg, DE

(51) **F02C 7/26** F02C 9/00 (11) **1 468 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701824.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000478 21.01.2003
(87) WO 2003/062617 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012123
20.02.2002 JP 2002043473
(54) • *GASTURBINENVORRICHTUNG*
• *GAS TURBINE APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE TURBINE A GAZ*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) MCKELVEY, Terence, Sodegaura-shi, Chiba 299-0241, JP
MARUI, Eishi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0012, JP
MIYAMOTO, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0011, JP
KATAOKA, Tadashi, Ichihara-shi, Chiba 290-0023, JP
FURUYA, Tai, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02C 9/00 → (51) F02C 7/26

F02D 35/02 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/14** F02D 35/02 (11) **1 468 181 A1*** F02B 1/12
(25) En (26) En
(21) 02761427.0 (22) 19.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/026420 19.08.2002
(87) WO 2003/016698 2003/09 27.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313256 P
(54) • *VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER VERBRENNUNGSKRAFTMASCHINE MIT KOMPRESSIONSZÜNDUNG UND KRAFTSTOFFLUFTVORMISCHUNG*
• *A METHOD OF CONTROLLING COMBUSTION IN A HOMOGENOUS CHARGE COMPRESSION IGNITION ENGINE*

- *PROCEDE PERMETTANT DE REGLER LA COMBUSTION DANS UN MOTEUR A ALLUMAGE PAR COMPRESSION DE CHARGE HOMOGENE*

(71) TIAX, LLC, 20 Acorn Park, Cambridge, MA 02140-2390, US

(72) LINNA, Jan-Rogers, Bror, Boston, MA 02115, US
CHALLEN, Bernard, J., Sussex BN 43 5GJ, GB
MELLO, John, Arlington, MA 02474, US
PALMER, Peter, Carson City, Nevada 89706, US
STOBART, Richard, Milton, Cambridge, CB4 6BY, GB

(74) Topley, Paul, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **F02D 41/38** (11) **1 468 182 A1***
G01K 11/24
(25) De (26) De
(21) 03767691.3 (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
(86) EP 2003/013381 27.11.2003
(87) WO 2004/063547 2004/31 29.07.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301264
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURBESTIMMUNG DES KRAFTSTOFFS IN EINEM SPEICHER-EINSPRITZSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE TEMPERATURE OF THE FUEL IN A COMMON RAIL INJECTION SYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETERMINER LA TEMPERATURE DU CARBURANT QUI SE TROUVE DANS UN SYSTEME D'INJECTION A RESERVOIR*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) FRITSCH, Jürgen, 93059 Regensburg, DE
HIRN, Rainer, 93073 Neutraubling, DE
VALERO-BERTRAND, Diego, 93053 Regensburg, DE
WIRKOWSKI, Michael, 93055 Regensburg, DE

---

(51) **F02F 3/12** (11) **1 468 183 A1***
F02F 3/14 B23K 9/04
(25) De (26) De
(21) 03731618.9 (22) 04.01.2003
(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 2003/000038 04.01.2003
(87) WO 2003/062622 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202193
(54)
- *VERFAHREN ZUM VERSEHEN EINES GROSSMASCHINENBAUTEILS MIT EINEM SCHUTZBELAG*
- *METHOD FOR PROVIDING A COMPONENT OF A LARGE MACHINE WITH A PROTECTIVE COATING*
- *PROCEDE DESTINE A POURVOIR UN COMPOSANT D'UNE GRANDE MACHINE D'UN REVETEMENT DE PROTECTION*

(71) MAN B & W Diesel A/S, Teglholmsgade 41, 2450 Copenhagen SV, DK

(72) HOEG, Harro, Andreas, DK-3450 Aller d, DK

(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

F02F 3/14 → (51) F02F 3/12

F02M 25/00 → (51) F02B 43/10

---

(51) **F02M 25/07** (11) **1 468 184 A1***
F28F 27/02
(25) De (26) De
(21) 03702497.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000606 22.01.2003
(87) WO 2003/062625 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10203003
(54)
- *ABGASWÄRMEÜBERTRAGER*
- *EXHAUST GAS HEAT EXCHANGER*
- *ECHANGEUR THERMIQUE DE GAZ D'ECHAPPEMENT*

(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(72) ROSIN, Jürgen, 70186 Stuttgart, DE
BRONISCHEWSKI, Bernhard, 47829 Krefeld, DE
FASSBENDER, Ulrich, 41189 Mönchengladbach, DE
HEINZE, Manfred, 41751 Viersen, DE
KRIEN, Andreas, 50181 Bedburg, DE
WALLRAVEN, Markus, 41464 Neuss, DE

(74) Heumann, Christian, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Furtwänglerstrasse 91, 70195 Stuttgart, DE

F02M 61/10 → (51) F02M 61/16

F02M 61/12 → (51) F02M 61/16

---

(51) **F02M 61/16** (11) **1 468 185 A1***
F02M 61/10 F02M 61/12
(25) De (26) De
(21) 03704198.5 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000057 09.01.2003
(87) WO 2003/062630 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202722
(54)
- *DÜSENSPANNMUTTER FÜR EINSPRITZVENTIL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER DÜSENSPANNMUTTER*
- *NOZZLE CLAMPING NUT FOR INJECTION VALVES AND METHOD FOR PRODUCING SAID NOZZLE CLAMPING NUT*
- *ECROU TENDEUR DE BUSE POUR SOUPAPE D'INJECTION ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ECROU TENDEUR DE BUSE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) MARKSTEINER, Dieter, 93047 Regensburg, DE
LEWENTZ, Günter, 93055 Regensburg, DE
HARDT, Rainer, 90427 Nürnberg, DE

---

(51) **F03B 17/00** (11) **1 468 186 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02711679.7 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000066 21.01.2002
(87) WO 2003/062635 2003/31 31.07.2003
(54)
- *WASSERKRAFTMASCHINE*
- *HYDROELECTRIC MACHINE*
- *MACHINE HYDROELECTRIQUE*

(71) Frangie, Nabil, 2100, rue Saint-Marc, Appartement 1105, Montreal, Québec H3H 2G6, CA

(72) Frangie, Nabil, Montreal, Québec H3H 2G6, CA

(74) L'Helgoualch, Jean, Cabinet Sueur et L'Helgoualch 109, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

---

(51) **F03D 3/06** (11) **1 468 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700747.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000093 24.01.2003
(87) WO 2003/062636 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 CA 2369229
(54)
- *WINDTURBINE MIT SENKRECHTER DREHACHSE UND SELBSTAUFRICHTENDER TURM*
- *VERTICAL AXIS WINDMILL AND SELF-ERECTING STRUCTURE THEREFOR*
- *EOLIENNE A AXE VERTICALE ET STRUCTURE AUTO-DEPLIABLE POUR CETTE DERNIERE*

(71) Dermond Inc., 603 McEachran Avenue, Outremont, Quebec H2V 3C6, CA

(72) DERY, Jacquelin, Outremont, Quebec H2V 3C6, CA
MONDOU, Laurent, St-Lambert, Quebec J4R 1M7, CA

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

---

(51) **F03D 11/00** (11) **1 468 188 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702539.2 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000799 27.01.2003
(87) WO 2003/062637 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202995
(54)
- *ROTORBLATT FÜR EINE WINDKRAFTANLAGE MIT EINER DÄMPFEREINRICHTUNG*
- *ROTOR BLADE FOR A WIND POWER INSTALLATION WITH A DAMPING DEVICE*
- *PALE DE ROTOR POUR EOLIENNE POURVUE D'UN SYSTEME AMORTISSEUR*

(71) NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE

(72) RITSCHEL, Uwe, 18230 Zweedorf, DE

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

F04B 1/20 → (51) F01B 3/00

F04B 43/09 → (51) A61M 5/142

---

(51) **F04D 3/00** (11) **1 468 189 A1***
F04D 13/06 F04D 29/04
(25) De (26) De
(21) 03731690.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000580 22.01.2003
(87) WO 2003/062642 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 20201183 U
(54)
- *PUMPE MIT EINEN ANTRIEBSMOTOR DURCHSETZENDER PUMPENWELLE*
- *PUMP WITH A PUMP SHAFT WHICH EXTENDS THROUGH A DRIVE MOTOR*
- *POMPE POURVUE D'UN ARBRE S'ETENDANT A TRAVERS UN MOTEUR DE COMMANDE*

(71) Allweiler AG, Allweilerstrasse 1, D-78315 Radolfzell, DE

(72) BRITSCH, Manfred, 78337 Öhningen, DE
MATROS, Michael, 78315 Radolfzell, DE
WUCHER, Markus, 78315 Radolfzell, DE

(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

F04D 13/06 → (51) F04D 3/00

F04D 29/04 → (51) F04D 3/00

(51) **F04D 29/60** (11) **1 468 190 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708836.6 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001279 16.01.2003
(87) WO 2003/064861 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 56902
(54) • *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE ELEKTRISCH GETRIEBENE ROTODYNAMISCHE MASCHINE*
• *LIQUID COOLED ELECTRIC DRIVEN ROTORDYNAMIC SYSTEM*
• *SYSTEME A DYNAMIQUE DE ROTOR, ELECTRIQUE, REFROIDI PAR LIQUIDE*
(71) Sundyne Corporation, 14845 West 64th Avenue, Arvada, CO 80007, US
(72) MABE, William, J., Thornton, CO 80229, US
GARLASCO, Christopher, B., III, Littleton, CO 80127, US
ROBERTS, Gail, Arvada, CO 80005, US
JONES, James, Larry, Denver, CO 80209, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **F04F 9/00** (11) **1 468 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768663.1 (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
(86) US 2003/035214 03.11.2003
(87) WO 2004/044435 2004/22 27.05.2004
(30) 07.11.2002 US 290866
(54) • *DAMPFSAUGSTRAHLPUMPE MIT EJEKTOR-PUMPENSTUFE*
• *VAPOR JET VACUUM PUMP HAVING EJECTOR STAGE IN FORELINE CONDUIT*
• *POMPE A VIDE A JET DE VAPEUR COMPRENANT UN ETAGE EJECTEUR DANS CONDUIT DE PREVIDE*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) HABLANIAN, Marsbed, Wellesley, MA 02481, US
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen & Macara The Coach House 6-8 Swakeley's Road, Ickenham, Uxbridge Middlesex UB10 8BZ, GB

(51) **F16B 1/00** (11) **1 468 192 A2***
(25) En (26) En
(21) 02797136.5 (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 2002/037294 19.11.2002
(87) WO 2003/046392 2003/23 05.06.2003
(88) 12.08.2004
(30) 21.11.2001 US 333103 P
(54) • *VERBINDER MIT RADIALFEDER*
• *CONNECTOR WITH RADIAL SPRING*
• *CONNECTEUR DOTE D'UN RESSORT RADIAL*
(71) Bal Seal Engineering Co., Inc., 19650 Pauling, Foothill Ranch, CA 92610-2610, US
(72) BALSELLS, Peter, J., Newport Coast, CA 92780, US
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **F16B 2/18** B60N 2/005 (11) **1 468 193 A1*** F16B 5/06
(25) En (26) En
(21) 02793741.6 (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) SE 2002/002445 23.12.2002
(87) WO 2003/056191 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104393
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES OBJEKTS AN EINER STÜTZKONSTRUKTION*
• *FASTENING DEVICE AND METHOD FOR ATTACHING AN OBJECT TO A SUPPORT STRUCTURE*
• *DISPOSITIF D'ATTACHE ET PROCEDE PERMETTANT DE FIXER UN OBJET A UNE STRUCTURE DE SUPPORT*
(71) Scania CV AB (publ), 151 87 Södertälje, SE
(72) SÖDER, Kenneth, S- 151 39 Södertälje, SE
(74) Sjögren, Stina, Patents, Scania CV AB, Fack, 15187 Södertälje, SE

F16B 5/06 → (51) F16B 2/18

(51) **F16B 13/04** (11) **1 468 194 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778694.6 (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 2002/035003 31.10.2002
(87) WO 2003/058076 2003/29 17.07.2003
(88) 29.07.2004
(30) 27.12.2001 US 34942
(54) • *NICHT DREHENDER HEFTNIET*
• *ANTI-ROTATION TACKING RIVET*
• *RIVET DE SOLIDARISATION ANTI-ROTATION*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) ESHRAGHI, Soheil, Irvine, CA 92604, US
(74) Coates, Ian Harold, et al, Mark & Clerk St. Albans Office 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F16B 31/02** (11) **1 468 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778232.5 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028382 06.09.2002
(87) WO 2003/023235 2003/12 20.03.2003
(88) 29.07.2004
(30) 06.09.2001 US 318097 P
(54) • *GEWINDEBEFESTIGUNGSELEMENTANORDNUNG*
• *THREADED FASTENER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE FIXATION FILET*
(71) MacLean-Fogg GmbH, Höchester Strasse 94, 65835 Liederbach, DE
(72) WILSON, Larry, J., Royal Oak, MI 48073-1699, US

F16B 37/00 → (51) F16B 41/00

(51) **F16B 37/04** (11) **1 468 196 A2***
(25) En (26) En
(21) 02778740.7 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035508 05.11.2002
(87) WO 2003/042551 2003/21 22.05.2003
(88) 29.07.2004
(30) 09.11.2001 US 345105 P
17.10.2002 US 272721
(54) • *MUTTERNPLATTE*
• *NUT PLATE*
• *PLAQUE ECROU*
(71) TEXTRON INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Island 02903, US
(72) TOOSKY, Rahmatollah, F., San Clemente, CA 92673, US
(74) Sommerville, John Henry, et al, Sommerville & Rushton, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) **F16B 37/06** (11) **1 468 197 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797366.8 (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) US 2002/040278 16.12.2002
(87) WO 2003/062651 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350641 P
(54) • *SELBST-DURCHDRINGENDE BEFESTIGUNGSMUTTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABGEDICHTETEN PANEELZUSAMMENBAU MIT SOLCHEN BEFESTIGUNGSMUTTERN*
• *SELF-PIERCING FEMALE FASTENER AND A METHOD OF FORMING A SEALED PANEL ASSEMBLY USING SUCH FEMALE FASTENER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION FEMELLE AUTOPERCEUR, PROCEDE DE FORMATION D'UN DISPOSITIF DE FIXATION FEMELLE ET D'UN ASSEMBLAGE DE PANNEAU ETANCHES ET ASSEMBLAGE DE PANNEAU*
(71) Fabristeel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872, US
(72) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E., Canton, MI 48187, US
PARKER, John, M., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F16B 37/06** (11) **1 468 198 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806619.9 (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 2002/040279 16.12.2002
(87) WO 2003/062652 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 350734 P
(54) • *VERFAHREN ZUM KALTFORMEN EINES SELBSTHAFTENDEN AUFNAHMEBEFESTIGUNGSELEMENTS*
• *METHOD OF COLD FORMING A SELF-ATTACHING FEMALE FASTENER ELEMENT*
• *PROCEDE DE FORMAGE A FROID D'UN ELEMENT FEMELLE DE FIXATION AUTO-ATTTACHANT*

(71) Fabristeel Products, Inc., 22100 Trolley Industrial Drive, Taylor, MI 48180-1872, US
(72) WOJCIECHOWSKI, Stanley, E., Canton, MI 48187, US
PARKER, John, M., Ann Arbor, MI 48104, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **F16B 41/00** F16B 37/00 (11) **1 468 199 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731675.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000501 20.01.2003
(87) WO 2003/062653 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202267
(54) • *ST TZH LSE*
• *SUPPORTING BUSHING*
• *CHEVILLE*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) PINZL, Wilfried, 99897 Tambach-Dietharz, DE
(74) Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

---

(51) **F16D 23/02** (11) **1 468 200 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704393.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000306 15.01.2003
(87) WO 2003/062659 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10203019
(54) • *MEHRTEILIGER SYNCHRONRING EINER SYNCHRONISIEREINRICHTUNG*
• *MULTI-PART SYNCHRONOUS RING OF A SYNCHRONISATION DEVICE*
• *ANNEAU DE SYNCHRONISATION EN PLUSIEURS PARTIES D'UN DISPOSITIF DE SYNCHRONISATION*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) SCHWUGER, Josef, 91074 Herzogenaurach, DE
BÖSSNER, Ralf, 91217 Hersbruck, DE

F16D 23/06 → (51) F16H 3/54

---

(51) **F16D 48/06** (11) **1 468 201 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798276.8 (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) DE 2002/004569 13.12.2002
(87) WO 2003/058085 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 GB 0200661
(54) • *KUPPLUNGSSTEUERSYSTEM*
• *CLUTCH CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'EMBRAYAGE*
(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE
(72) BOLL, Bernhard, 82239 Alling, DE

---

(51) **F16D 55/24** (11) **1 468 202 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702418.9 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000172 10.01.2003
(87) WO 2003/058086 2003/29 17.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201221
(54) • *SCHEIBENBREMSE MIT NACHSTELLSYSTEM*
• *DISC BRAKE WITH ADJUSTING SYSTEM*
• *FREIN A DISQUE AVEC SYSTEME DE RATTRAPAGE DE JEU*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) BAUMGARTNER, Johann, 85368 Moosburg, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

(51) **F16D 65/20** F16D 65/847 (11) **1 468 203 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715493.9 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) GB 2002/000140 14.01.2002
(87) WO 2003/058088 2003/29 17.07.2003
(54) • *BREMSSATTELKÜHLUNG*
• *COOLING ARRANGEMENT FOR BRAKE CALIPER*
• *AGENCEMENT DE REFROIDISSEMENT POUR ETRIER DE FREIN*
(71) Alcon Components Limited, Concentric Park, Apollo, Tamworth, Staffs B79 7TN, GB
(72) De Cortanze, Andre, Pescarolo-Sport, 72100 Le Mans, FR
Christ, Joachim, 56567 Neuwied, DE
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F16D 65/847 → (51) F16D 65/20

---

(51) **F16D 69/02** B29C 70/52 (11) **1 468 204 A1*** B29B 11/00
(25) En (26) En
(21) 02724887.1 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002155 25.01.2002
(87) WO 2003/064883 2003/32 07.08.2003
(54) • *VERBUNDREIBUNGSMATERIAL UND PULTRUSIONSMETHODE ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE FRICTION ELEMENTS AND PULTRUSION METHOD OF MAKING*
• *ELEMENT DE FROTTEMENT COMPOSITE ET PROCEDE DE FABRICATION PAR PULTRUSION*
(71) Glasline Friction Technologies Inc., 11940 North 103rd Place, Scottsdale, AZ 85260, US
(72) BOOHER, Benjamin, Scottsdale, AZ 85260, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

---

(51) **F16F 7/10** G11B 9/00 G01B 7/34 H02K 33/02 (11) **1 468 205 A2*** G01N 27/00 G12B 21/22 G12B 1/00
(25) En (26) En
(21) 02745747.2 (22) 19.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/002865 19.07.2002
(87) WO 2003/021127 2003/11 13.03.2003
(88) 29.07.2004
(30) 04.09.2001 EP 01121161
(54) • *EINRICHTUNG ZUM REDUZIEREN DER STOSSEMPFINDLICHKEIT EINES ARTIKELS*
• *APPARATUS FOR REDUCING SENSITIVITY OF AN ARTICLE TO MECHANICAL SHOCK*
• *APPAREIL POUR REDUIRE LA SENSIBILITE D'UN ARTICLE AUX CHOCS MECANIQUES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BINNING, Gerd, K., CH-8832 Wollerau, CH
HÄBERLE, Walter, CH-8820 Waedenswil, CH
LANTZ, Mark, A., CH-8038 Zürich, CH
ROTHUIZEN, Hugo, E., CH-8038 Zurich, CH
(74) Klett, Peter Michael, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Säumerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

---

(51) **F16F 7/108** F16F 15/126 (11) **1 468 206 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708840.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001376 16.01.2003
(87) WO 2003/062664 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 57028
(54) • *WELLENDÄMPFER*
• *SHAFT DAMPER*
• *AMORTISSEUR D'ARBRE*
(71) THE GATES CORPORATION, 900 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) ZHU, Lin, Rochester Hills, MI 48307, US
HODJAT, Yahya, Oxford, MI 48371-3410, US
CADARETTE, Marc, R., London, Ontario N6A 3P8, CA
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16F 15/126 → (51) F16F 7/108

---

(51) **F16H 3/54** F16H 3/78 (11) **1 468 207 A1*** F16D 23/06
(25) Sv (26) En
(21) 02791164.3 (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) SE 2002/002219 03.12.2002
(87) WO 2003/062667 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 SE 0200152
(54) • *GETRIEBE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *GEARBOX FOR MOTOR VEHICLES*
• *BOITE DE VITESSES POUR VEHICULES A MOTEUR*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) ALFREDSSON, Sverker, S-421 53 Västra Frölunda, SE

(74) Fröhling, Werner, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

(51) **F16H 3/74** (11) **1 468 208 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707311.1 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000346 07.01.2003
(87) WO 2003/064890 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 352045 P
06.01.2003 US 337253
(54) • *ELEKTRISCHE BOHRMASCHINE/KRAFTBETRIEBENER SCHRAUBER*
• *POWER DRILL / DRIVER*
• *ENTRAINEMENT D'UNE PERCEUSE ELECTRIQUE*
(71) BLACK & DECKER INC., 1423 Kirkwood Highway, Newark, DE 19805, US
(72) DOYLE, Michael, C., Baldwin, MD 21013, US
PLATO, Barry, Bel Air, MD 21015, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, Patent Department 210 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3YD, GB

F16H 3/78 → (51) F16H 3/54

(51) **F16H 7/24** (11) **1 468 209 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703830.4 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001239 13.01.2003
(87) WO 2003/062669 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 54838
(54) • *VORRICHTUNG ZUM MONTIEREN VON RIEMEN*
• *BELT INSTALLATION TOOL*
• *OUTIL D'INSTALLATION DE COURROIE*
(71) The Gates Corporation, 990 South Broadway, Denver, Colorado 80209, US
(72) FLETCHER, Barry, Belle River, Ontario N0R 1A0, CA
MUSCAT, Mark, Anthony, Windsor, Ontario N9G 2S2, CA
MUSYJ, Joel, Patrick, Amherstburg, Ontario N9V 2Y7, CA
SCHMUTZ, Christian, Joseph, LaSalle, Ontario N9J 3N3, CA
SHAW, John, M., White Lake, MI 48386, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 15/38 → (51) F16H 57/04

(51) **F16H 57/04** (11) **1 468 210 A1***
F16H 15/38
(25) En (26) En
(21) 03701594.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000281 24.01.2003
(87) WO 2003/062675 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201631
(54) • *FLÜSSIGKEITSZUFÜHRANORDNUNG FÜR EINE STUFENLOSE REIBROLLENGETRIEBEINHEIT*
• *FLUID SUPPLY ARRANGEMENT FOR A ROLLING-TRACTION CONTINUOUSLY VARIABLE RATIO TRANSMISSION UNIT*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION EN LIQUIDE DESTINE A UNE UNITE DE TRANSMISSION A TRACTION PAR ROULEMENT ET REGLAGE CONTINU*
(71) TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED, 1 Aston Way, Leyland, Lancashire PR5 3UX, GB
(72) GREENWOOD, Christopher John, Preston, Lancashire PR5 3WS, GB
FLAXMAN, Robert John Bonner, Preston, Lancashire PR26 7AS, GB
BRIFFETT, Graham, Preston, Lancashire PR5 0DE, GB
MACPHERSON, Ian, Ingatestone, Essex CM4 9JZ, GB
(74) Bartle, Robin Jonathan (GB), W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, GB-Liverpool L1 3AB, GB

F16H 61/00 → (51) B60K 41/14

(51) **F16H 63/20** (11) **1 468 211 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731713.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000722 24.01.2003
(87) WO 2003/062677 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201657
(54) • *GANGSCHALTKASSETTENSYSTEM*
• *GEAR SHIFTING CASSETTE SYSTEM*
• *SYSTEME DE CASSETTE DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114, US
(72) HEATHCOTE, Ian, Stoke on Trent, Staffordshire ST8 6HP, GB
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **F16H 63/20** (11) **1 468 212 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731714.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000723 24.01.2003
(87) WO 2003/062678 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201658
(54) • *GANGSCHALTVORRICHTUNG FÜR MEHRGÄNGIGE GETRIEBE*
• *GEARSHIFT APPARATUS FOR MULTI-GEAR TRANSMISSIONS*
• *CHANGEMENT DE VITESSE POUR TRANSMISSIONS A VITESSES MULTIPLES*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) HEATHCOTE, Ian, Staffordshire ST8 6HP, GB
JACKSON, Graeme, Andrew, Westhoughton BL5 3BR, GB
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F16K 1/30 → (51) B25C 1/08

F16K 24/04 → (51) B01D 19/00

(51) **F16K 31/00** (11) **1 468 213 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705803.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001383 17.01.2003
(87) WO 2003/062684 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 51499
(54) • *VERSTELLBARE VENTILANORDNUNG*
• *ADJUSTABLE VALVE ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE ROBINET REGLABLE*
(71) KOHLER CO., 444 Highland Drive, Kohler, Wisconsin 53044, US
(72) ERICKSON, Perry, D., Sheboygan, WI 53083, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

F16K 31/18 → (51) B01D 19/00

(51) **F16L 1/00** (11) **1 468 214 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806432.7 (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
(86) US 2002/031576 16.10.2002
(87) WO 2003/060365 2003/30 24.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 15.01.2002 US 44968
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LÄNGE DES ZUSCHNITTS FÜR EINE OFFENE KLEMME UND UNTER VERWENDUNG DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE KLEMME*
• *METHOD FOR OPTIMIZING THE LENGTH OF THE BLANK FOR AN OPEN-TYPE CLAMP AND CLAMP MADE WITH THE USE OF THIS METHOD*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE LA LONGUEUR DU FLAN DESTINE A UNE BRIDE DE TYPE OUVERT ET BRIDE CON UE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Oberdorfstrasse 21, 8812 Horgen, CH
(72) CRAIG, Paul, M., Jr., Silver Spring, MD 20904, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **F16L 1/16** (11) **1 468 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706377.3 (22) 23.01.2003
(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 2003/000675 23.01.2003
(87) WO 2003/062688 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201759
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEPPEN UND INSTALLIEREN EINER ROHRLEITUNG*
• *METHOD OF TOWING AND INSTALLING A PIPE*
• *PROCEDE DE REMORQUAGE ET D'INSTALLATION D'UNE CANALISATION*
(71) Wellstream International Limited, Jefferson Avenue, Houston, TX 77002, US
(72) COCKSEDGE, Brian, Tyne and Wear NE30 4BA, GB
TUOHY, Justin, Northumberland NE46 1AZ, GB
(74) Boakes, Jason Carrington, Harrison Goddard Foote 31 St Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

(51) **F16L 5/02** (11) **1 468 216 A1***
F16L 5/08
(25) De (26) De
(21) 02795162.3 (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 2002/014108 12.12.2002
(87) WO 2003/058107 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 DE 20200374 U
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEALING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
(71) Doyma GmbH & Co, Industriestrasse 43-57, 28876 Oyten, DE
(72) RISCH, Ronald, 28816 Stuhr, DE
WULFES, Andreas, 28876 Oyten, DE
PORTHAUS, Bodo, 27711 Osterholz-Scharmbeck, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F16L 5/08** (11) **1 468 217 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701191.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000023 10.01.2003
(87) WO 2003/062689 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 SE 0200158
(54) • *RAHMEN ZUM KABELEINTRITT ODER DERGLEICHEN, DER RAHMEN MIT EINEM ZERBRECHBAREN SCHUTZ*
• *FRAME FOR CABLE ENTRY OF THE LIKE, SAID FRAME INCLUDING A BREAKABLE PROTECTION*
• *CHASSIS POUR ENTREE DE CABLE OU ANALOGUE, LEDIT CHASSIS COMPORTANT UNE PROTECTION CASSABLE*
(71) Roxtec International AB, P.O. Box 540, 371 23 Karlskrona, SE
(72) KREUTZ, Tomas, S-371 60 Lyckeby, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gullikson AB Box 41 88, 203 13 Malmö, SE

F16L 5/08 → (51) F16L 5/02

(51) **F16L 9/14** (11) **1 468 218 A1***
F16L 11/00
(25) En (26) En
(21) 03705882.3 (22) 23.01.2003
(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 2003/002019 23.01.2003
(87) WO 2003/064909 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351916 P
(54) • *COEXTRUDIERTER SCHLAUCH*
• *CO-EXTRUDED TUBING*
• *TUBAGE COEXTRUDE*
(71) NATVAR HOLDINGS, INC., 201 Industrial Parkway, Sommerville, NJ 08876, US
(72) DONOHUE, Robert, James, Clayton, NC 27520, US
COGGINS, George, III, Raleigh, NC 27603, US
BENSON, Perry, Benson, NC 27504, US
POPE, Libby, Kenly, NC 27542, US
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

F16L 11/00 → (51) F16L 9/14

(51) **F16L 13/02** (11) **1 468 219 A1***
F16L 58/18
(25) En (26) En
(21) 03700927.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000263 24.01.2003
(87) WO 2003/062691 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 GB 0201864
(54) • *VERBINDUNG VON ROHREN MIT INNEN-KLEIDUNG*
• *CONNECTION OF INTERNALLY LINED PIPE-LINES*
• *RACCORD DE TUYAUX A DOUBLURE INTERNE*
(71) Technip France SA, 6-8, Allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, ZAC Danton, 92400 Courbevoie, FR
Technip Offshore UK Limited, Stena House, Westhill Industrial Estate Westhill, Aberdeen AB32 6TQ, GB
(72) HOWARD, Brett Patrick, Kinecardineshire AB31 5AB, GB
TOUGH, Gordon, Aberdeenshire AB32 6RW, GB
(74) Paul, Richard, Murgitroyd & Company, Scotland House, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

F16L 29/02 → (51) B25C 1/08

(51) **F16L 41/06** (11) **1 468 220 A1***
F16L 47/00
(25) De (26) De
(21) 03704403.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000350 15.01.2003
(87) WO 2003/062695 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202676
(54) • *ARMATUR*
• *FITTING*
• *GARNITURE*
(71) Friatec Aktiengesellschaft, Steinzeugstrasse 50, 68229 Mannheim, DE
(72) MAIER, Fabian, 67368 Westheim, DE
SICHLER, Wolfgang, 68239 Mannheim, DE
(74) Schmitt, Meinrad, Dipl.-Ing., Rechts- und Patentanwälte Reble & Klose Bereich Patente & Marken Postfach 12 15 19, 68066 Mannheim, DE

F16L 47/00 → (51) F16L 41/06

F16L 58/18 → (51) F16L 13/02

F16M 11/14 → (51) G01B 11/27

F17C 13/04 → (51) B25C 1/08

(51) **F21S 8/02** (11) **1 468 221 A1***
F21V 19/00 F21V 19/04
(25) En (26) En
(21) 03731760.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000290 22.01.2003
(87) WO 2003/062702 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201479
(54) • *LEUCHTE*
• *LIGHT FITTING*
• *APPAREIL D'ECLAIRAGE*
(71) AURORA LIMITED, 16 Alban Park, Hatfield Road, St Albans, Hertfordshire AL4 0JJ, GB
(72) TO, Ban, Chin, Lung Cheng Hardware Plant, Tungkuan, Guangdong, CN
(74) Whitaker, Iain Mark, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

F21V 19/00 → (51) F21S 8/02

F21V 19/04 → (51) F21S 8/02

F21V 33/00 → (51) G09G 5/00

F22B 37/02 → (51) F22D 1/00

(51) **F22D 1/00** (11) **1 468 222 A1***
F22D 1/12 F22B 37/02
(25) En (26) En
(21) 03703743.9 (22) 09.01.2003
(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 2003/000674 09.01.2003
(87) WO 2003/062704 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 52137
(54) • *SPEISEWASSERVORWÄRMER*
• *FEEDWATER HEATER*
• *CHAUFFAGE D'EAU D'ALIMENTATION*
(71) Nooter/Eriksen, Inc., 1509 Ocello Drive, Fenton, MO 63026, US
(72) RECHTMAN, Yuri, M., Chesterfield, MO 63017, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

F22D 1/12 → (51) F22D 1/00

F23D 14/82 → (51) A62C 4/00

F23D 17/00 → (51) F02C 3/30

F23N 5/00 → (51) G01N 21/39

(51) **F24F 3/12** (11) **1 468 223 A1***
(25) De (26) De
(21) 02712842.0 (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) EP 2002/000676 24.01.2002
(87) WO 2003/062711 2003/31 31.07.2003
(54) • *LUFTBEFEUCHTER*
• *HUMIDIFIER*
• *HUMIDIFICATEUR D'AIR*
(71) Pe Petz Electro GmbH & Co. KG, Mühlenweg 2, 96358 Teuschnitz, DE
(72) PETZ, Günter, 90439 Nürnberg, DE
PETZ, Rolf, 90439 Nürnberg, DE
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

F24F 11/047 → (51) F24F 13/18

(51) **F24F 13/18** (11) **1 468 224 A1***
F24F 11/047
(25) En (26) En
(21) 03700381.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000147 15.01.2003
(87) WO 2003/060387 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 GB 0200834

(54) • *LÜFTER*
• *VENTILATORS*
• *VENTILATEURS*
(71) TITON HARDWARE LIMITED, International House Peartree Road, Stanway Colchester Essex CO3 5JX, GB
(72) TOMLIN, Michael, Edward, Suffolk CB9 0DR, GB
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **F24H 1/10** (11) **1 468 225 A1***
F24H 9/20
(25) En (26) En
(21) 02752605.2 (22) 29.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023961 29.07.2002
(87) WO 2003/062714 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 53968
(54) • *SCHNELL REAGIERENDER ELEKTRISCHER WÄRMETAUSCHER*
• *RAPID RESPONSE ELECTRIC HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR THERMIQUE ELECTRIQUE A REPONSE RAPIDE*
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146-4039, US
(72) LONG, Dennis, P., Monroe City, MO 63456, US
COZORT, Christopher, W., Clayton, CA 94517, US
(74) Hedges, Martin Nicholas, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F24H 9/20 → (51) F24H 1/10

---

(51) **F24J 3/08** (11) **1 468 226 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729483.2 (22) 18.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000470 18.01.2003
(87) WO 2003/060389 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202261
(54) • *W RMEQUELLEN- ODER W RMESENKEN-ANLAGE MIT THERMISCHER E RDANKOPPLUNG*
• *HEAT SOURCE OR HEAT SINK UNIT WITH THERMAL GROUND COUPLING*
• *DISPOSITIF DE SOURCE THERMIQUE OU DISSIPATEUR THERMIQUE COMPORTANT UN COUPLAGE THERMIQUE A LA TERRE*
(71) Waterkotte Wärmepumpen GmbH, Gewerkenstr. 15, 44628 Herne, DE
(72) WATERKOTTE, Klemens, 44627 Herne, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR,Patent- und Rechtsanwälte Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

F25B 9/02 → (51) H01L 31/024

---

(51) **F25B 45/00** (11) **1 468 227 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792486.9 (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 2002/040862 23.12.2002
(87) WO 2003/058138 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 343181 P
(54) • *KUPPLUNG ZUR WARTUNG EINES DRUCKSYSTEMS*
• *COUPLING FOR SERVICING A PRESSURIZED SYSTEM*
• *RACCORD POUR L'ENTRETIEN D'UN SYSTEME SOUS PRESSION*
(71) Prime Solutions, Llc, 1738 Maplelawn Drive, Troy, MI 48048, US
(72) KNOWLES, Steven, M., Silver Lake, IN 46982, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D. Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

F25B 47/02 → (51) B60H 1/00

F25D 3/06 → (51) F25D 16/00

---

(51) **F25D 16/00** (11) **1 468 228 A1***
F25D 3/06 B60H 1/00
(25) NI (26) En
(21) 03743080.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) NL 2003/000026 16.01.2003
(87) WO 2003/073027 2003/36 04.09.2003
(30) 16.01.2002 NL 1019756
(54) • *VERFAHREN ZUM KÜHLEN ODER HEIZEN EINES TRANSPORTMITTELS UND TRANSPORTMITTEL*
• *METHOD OF COOLING OR HEATING A MEANS OF TRANSPORT, AND A MEANS OF TRANSPORT*
• *PROCEDE DE REFROIDISSEMENT OU DE RECHAUFFEMENT D'UN MOYEN DE TRANSPORT, ET MOYEN DE TRANSPORT*
(71) Ecofys BV, Kanaalweg 16-G, 3526 KL Utrecht, NL
(72) OPDAM, Joannes, Jozef, Gerardus, NL-1075 BW Amsterdam, NL
VAN DER WAART, Anne-Sophie, NL-2512 AB Den Haag, NL
(74) Kupecz, A., Drs. c.s., Octrooibureau Los en Stigter B.V. Weteringschans 96, 1017 XS Amsterdam, NL

F25D 19/00 → (51) H01L 31/024

F25D 23/02 → (51) F25D 27/00

---

(51) **F25D 27/00** (11) **1 468 229 A1***
F25D 23/02 F25D 29/00
G02B 6/00
(25) De (26) De
(21) 03704444.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000550 21.01.2003
(87) WO 2003/062722 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202444
(54) • *KÜHLMÖBEL, INSBESONDERE KÜHLSCHRANK*
• *REFRIGERATING APPLIANCE, ESPECIALLY A REFRIGERATOR*
• *MEUBLE DE REFRIGERATION, NOTAMMENT REFRIGERATEUR*
(71) MIELE & CIE. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) AVENWEDDE, Josef, 33415 Verl, DE
KLAUSFERING, Werner, 33415 Verl, DE
POLLMÜLLER, Burkhard, 33335 Gütersloh, DE
SCHNEIDER, Daniel, 33415 Verl, DE
WIENSTRÖER, Rainard, 33803 Steinhagen, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 27/00

---

(51) **F25J 1/00** (11) **1 468 230 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797399.9 (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 2002/040455 18.12.2002
(87) WO 2003/062723 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 50922
(54) • *ERDGASVERFLÜSSIGUNG MIT SELBSTKÜHLUNG*
• *SELF-REFRIGERATED LNG PROCESS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE GAZ NATUREL LIQUEFIE AUTO-REFRIGERE*
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
(72) FISCHER-CALDERONE, Ernesto, Missouri City, TX 77459-4263, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

---

(51) **F25J 1/02** (11) **1 468 231 A1***
F25J 3/06
(25) En (26) En
(21) 02787018.7 (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) US 2002/039614 11.12.2002
(87) WO 2003/062724 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 51425
(54) • *INTEGRIERTE VERARBEITUNG VON ERDGAS IN FLÜSSIGE PRODUKTE*
• *INTEGRATED PROCESSING OF NATURAL GAS INTO LIQUID PRODUCTS*
• *TRAITEMENT INTEGRE DU GAZ NATUREL EN PRODUITS LIQUIDES*
(71) BP Corporation North America Inc., 4101 Winfield Road, Mail Code 5 East, Warrenville, IL 60555, US
(72) FISCHER-CALDERON, Ernesto, Missouri City, TX 77459-4263, US
BRISCOE, Michael, D., Katy, TX 77450, US
GRADASSI, Michael, J., Houston, TX 77041, US
SAWCHUK, Jeffrey, H., Katy, TX 77497, US
(74) Ritter, Stephen David, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

F25J 3/06 → (51) F25J 1/02

---

(51) **F26B 21/06** (11) **1 468 232 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717340.8 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000094 14.01.2003
(87) WO 2003/060408 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 FR 0200433
(54) • *MASCHINE ZUR THERMODYNAMISCHEN BEHANDLUNG VON LUFT, VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PRODUKTEN UND SICH AUS DER BEHANDLUNG ERGEBENDE PRODUKTE*
• *MACHINE FOR THE THERMODYNAMIC TREATMENT OF AIR, A DEVICE FOR TREATING PRODUCTS AND THE PRODUCTS RESULTING FROM SAID TREATMENT*
• *MACHINE DE TRAITEMENT THERMODYNAMIQUE DE L'AIR, DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE PRODUITS ET PRODUITS ISSUS DU TRAITEMENT*
(71) Oddeis S.A., 23, Rue de Choiseul, 75002 Paris, FR

(72) PERRET, Maurice, c/o ODDEIS S.A., F-75002 Paris, FR
(74) Kohn, Philippe, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

F27B 14/08 → (51) C22B 34/32

F27B 14/10 → (51) C22B 34/32

(51) **F27B 17/00** F27D 11/02 (11) **1 468 233 A1*** H05B 3/62
(25) De (26) De
(21) 02722031.8 (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) EP 2002/000663 24.01.2002
(87) WO 2003/062727 2003/31 31.07.2003
(54) • *WIDERSTANDSOFEN*
• *RESISTANCE FURNACE*
• *FOUR A RESISTANCE*
(71) Heraeus Tenevo AG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) BOGDAHN, Thomas, 63791 Karlstein, DE
GANZ, Oliver, 63486 Bruchköbel, DE
(74) Staudt, Armin, Dipl.-Ing., Patentanwalt Lange Strasse 10, 63674 Altenstadt, DE

F27D 11/02 → (51) F27B 17/00

(51) **F28D 1/03** (11) **1 468 234 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702456.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000404 16.01.2003
(87) WO 2003/060410 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201512
(54) • *MEHRKAMMERFLACHROHR*
• *MULTI-CHAMBER FLAT TUBE*
• *TUBE PLAT A PLUSIEURS CHAMBRES*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) HELMS, Werner, 73730 Esslingen, DE
KRAMER, Wolfgang, 71384 Weinstadt, DE
MOLDOVAN, Florian, 70180 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F28D 1/03** (11) **1 468 235 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704407.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000403 16.01.2003
(87) WO 2003/060412 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201511
(54) • *GESCHWEISSTES MEHRKAMMERROHR*
• *WELDED MULTI-CHAMBER TUBE*
• *TUBE A PLUSIEURS CHAMBRES SOUDE*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) WERNER, Helms, 73730 Esslingen, DE
VOLKER, Kurz, 70499 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., Behr GmbH & Co., Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F28D 7/02** B01J 19/00 (11) **1 468 236 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715028.1 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000177 20.01.2003
(87) WO 2003/062728 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200706
(54) • *ROHRSCHLANGE ZUR STRÖMUNG EINES WÄRMETRÄGERMEDIUMS, HERSTELLUNGSVERFAHREN EINER SOLCHEN ROHRSCHLANGE UND EINE SOLCHE ROHRSCHLANGE ENTHALTENDER REAKTOR*
• *COIL FOR COOLANT CIRCULATION, METHOD FOR MAKING SAME AND REACTOR COMPRISING SAME*
• *SERPENTIN DE CIRCULATION D'UN FLUIDE CALOPORTEUR, PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL SERPENTIN ET REACTEUR COMPRENANT UN TEL SERPENTIN*
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, 69190 Saint-Fons, FR
(72) NURIS, Thierry, F-69720 SAINT BONNET DE MURE, FR
THIERRY, Jean-François, F-69340 FRANCHEVILLE, FR
(74) Myon, Gérard, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) **F28F 1/12** (11) **1 468 237 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731786.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000147 22.01.2003
(87) WO 2003/062731 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 US 53670
(54) • *RIPPEN-LUFTSCHLITZAUSFÜHRUNG FÜR WÄRMETAUSCHER*
• *FIN LOUVER DESIGN FOR HEAT EXCHANGER*
• *MODELE D'AERATEUR A LAMES POUR ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Valeo Inc., 3000 University drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) HU, Zaiquian, Columbus, IN 47203, US
LE GAUYER, Philippe, F-75019 Paris, FR
FANG, Lei, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Thermique Moteur, Propriété Industrielle, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR

(51) **F28F 3/02** F28F 13/04 (11) **1 468 238 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715008.3 (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
(86) FR 2003/000077 10.01.2003
(87) WO 2003/060413 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 FR 0200542
(54) • *WÄRMEAUSTAUSCHRIPPE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HEAT EXCHANGE FIN AND THE PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *AILETTE D ECHANGE THERMIQUE, ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR
(72) SZULMAN, Claire, F-92190 Meudon, FR
WERLEN, Etienne, F-75015 Paris, FR
CHATEL, Fabienne, Chicago, IL 60601, US
(74) Mercey, Fiona, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F28F 13/04 → (51) F28F 3/02

F28F 27/02 → (51) F02M 25/07

(51) **F41A 9/70** (11) **1 468 239 A1***
(25) De (26) De
(21) 02791719.4 (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) EP 2002/013293 26.11.2002
(87) WO 2003/046466 2003/23 05.06.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157661
(54) • *PATRONEN-EINSTECKMAGAZIN FÜR EINE HANDFEUERWAFFE*
• *CARTRIDGE INSERTION MAGAZINE FOR A SMALL ARMS WEAPON*
• *CHARGEUR DE CARTOUCHES D'ARME FEU DE POING*
(71) Malindretos, Lars, Holunderpfad 20, 47804 Krefeld, DE
(72) Malindretos, Lars, 47804 Krefeld, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **F41A 27/10** F41H 7/03 (11) **1 468 240 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03731737.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000214 22.01.2003
(87) WO 2003/062732 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200731
(54) • *TURM FÜR EIN MILITÄRFAHRZEUG*
• *TURRET FOR A MILITARY VEHICLE*
• *TOURELLE POUR VEHICULE MILITAIRE*
(71) GIAT INDUSTRIES, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) PATRY, Jean-Noel, F-78960 Voisin Le Bretonneux, FR
BEREJNOI, Manuel, F-75013 Paris, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie, 5 avenue de Saint-Cloud, BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

(51) **F41G 7/22** B64C 39/02 (11) **1 468 241 A1*** G05D 1/00
(25) En (26) En
(21) 02806378.2 (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) IL 2002/001030 23.12.2002
(87) WO 2003/060416 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 IL 14737001
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM FÜHREN EINES FERNFAHRZEUGS ÜBER EINEN ZEITVERZÖGERTEN KOMMUNIKATIONSKANAL*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GUIDING A REMOTE VEHICLE VIA LAGGED COMMUNICATION CHANNEL*

- *PROCEDE ET SYSTEME DE GUIDAGE D'UN VEHICULE DISTANT PAR LE BIAIS D'UN CANAL DE COMMUNICATION DECALE*

(71) Rafael-Armament Development Authority Ltd., P.O. Box 2250, 31021 Haifa, IL
(72) FLORENTIN, Itzhak, 20142 D.N. Misgav, IL
BERGER, Liat, 34750 Haifa, IL
KALISMAN, Amir, 20142 D.N. Misgav, IL
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F41H 7/03 → (51) F41A 27/10

---

(51) **G01B 5/00** (11) **1 468 242 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702701.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000251 22.01.2003
(87) WO 2003/062740 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 GB 0201362
(54) • *REORIENTIERBARER PROBENTRÄGER*
• *RE-ORIENTATABLE SAMPLE HOLDER*
• *PORTE-ECHANTILLON REORIENTABLE*
(71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) McMURTRY, David Robert, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

---

(51) **G01B 5/012** (11) **1 468 243 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700946.1 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000335 27.01.2003
(87) WO 2003/062738 2003/31 31.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 26.01.2002 GB 0201845
(54) • *ANALOGER TASTER*
• *ANALOGUE PROBE*
• *SONDE ANALOGIQUE*
(71) Renishaw plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Hajdukiewicz, Peter, Cirencester, Gloucestershire GL7 6LQ, GB
McFarland, Geoffrey, Dursley, Gloucestershire GL11 5PG, GB
(74) Jackson, John Timothy, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 7/06 → (51) B24B 37/04

G01B 7/34 → (51) F16F 7/10

---

(51) **G01B 9/02** (11) **1 468 244 A2***
(25) De (26) De
(21) 03701534.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000568 21.01.2003
(87) WO 2003/060422 2003/30 24.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 21.01.2002 DE 10202120
(54) • *INTERFEROMETRISCHE OPTISCHE ANORDNUNG*
• *INTERFEROMETRIC OPTICAL SYSTEM*
• *SYSTEME OPTIQUE INTERFEROMETRIQUE*
(71) Scinex AG, Baarerstrasse 112, 6300 Zug, CH
(72) WEITZEL, Thilo, 72076 Tübingen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) **G01B 9/02** (11) **1 468 245 A2***
G01B 11/02 G01N 21/47
A61B 5/00
(25) En (26) En
(21) 03705716.3 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000699 10.01.2003
(87) WO 2003/060423 2003/30 24.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 11.01.2002 US 347528
(54) • *KURZKOHÄRENTE ABSTANDSMESSEINRICHTUNG*
• *APPARATUS FOR LOW COHERENCE RANGING*
• *APPAREIL POUR IMAGERIE PAR TOMOGRAPHIE A COHERENCE OPTIQUE A FOYER EN LIGNE AXIALE PERMETTANT D'AMELIORER LA RESOLUTION ET LA PROFONDEUR DE CHAMP*
(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) TEARNEY, Guillermo, J., Cambridge, MA 02139, US
BOUMA, Brett, Eugene, Quincy, MA 02171, US
(74) Harris, Ian Richard, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

---

(51) **G01B 11/00** (11) **1 468 246 A2***
G01B 11/12 G01B 11/24
G02B 23/24 A61B 1/05
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 02700001.7 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000030 21.01.2002
(87) WO 2002/021894 2002/12 21.03.2002
(88) 10.10.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION DER GEOMETRIE DER INNEREN OBERFLÄCHE EINES HOHLRAUMS*
• *METHOD FOR THE RECONSTRUCTION OF THE GEOMETRY OF THE INNER SURFACE OF A CAVITY*
• *PROCEDE DE RECONSTRUCTION DE LA GEOMETRIE DE LA SURFACE INTERNE D'UNE CAVITE*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) COLLIER, Nick, GB-Cambridge CB5 0AA, GB
EDWARDS, Roger, GB-Cambridge CB5 0RS, GB
JONES, Ross, GB-Cambridge CB1 8QL, GB
POOLEY, David, GB-Cambridge CB1 7AW, GB
SCOTT, Valerie, GB-Cambridge CB5 8JE, GB
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

G01B 11/02 → (51) G01B 9/02

G01B 11/12 → (51) G01B 11/00

G01B 11/24 → (51) G01B 11/00

---

(51) **G01B 11/27** (11) **1 468 247 A1***
G02B 7/00 F16M 11/14
G01D 11/30
(25) En (26) En
(21) 03702692.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000175 16.01.2003
(87) WO 2003/062747 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 GB 0200925
(54) • *AUSRICHTUNG OPTISCHER BAUTEILE EINES MESSSYSTEMS*
• *ALIGNING OPTICAL COMPONENTS OF AN OPTICAL MEASURING SYSTEM*
• *ALIGNEMENT DE COMPOSANTS OPTIQUES D'UN SYSTEME DE MESURE OPTIQUE*
(71) RENISHAW plc, New Mills, Wotton-Under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB
(72) Angood, Stephen Mark, Stroud, Gloucestershire GL6 8NB, GB
McMurtry, David Roberts, Dursley, Gloucestershire GL11 6AT, GB
(74) Jackson, John Timothy, et al, Renishaw plc Patent Department New Mills, Wotton-under-Edge Gloucestershire GL12 8JR, GB

G01B 21/32 → (51) E21D 21/02

---

(51) **G01C 19/56** (11) **1 468 248 A1***
G01P 3/14
(25) De (26) De
(21) 02774412.7 (22) 25.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/003622 25.09.2002
(87) WO 2003/058166 2003/29 17.07.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200947
16.08.2002 DE 10237410
(54) • *DREHRATENSENSOR*
• *ROTATIONAL RATE SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILLIG, Rainer, 71732 Tamm, DE
FRANZ, Jochen, 72762 Reutlingen, DE
KUHLMANN, Burkhard, 31785 Hameln, DE
HAUER, Joerg, 72762 Reutlingen, DE
GOMEZ, Udo-Martin, 71229 Leonberg, DE
MAURER, Dieter, 72793 Pfullingen, DE
DOERING, Christian, 70563 Stuttgart, DE
BAUER, Wolfram, 72074 Tuebingen, DE
BISCHOF, Udo, 72827 Wannweil, DE
NEUL, Reinhard, 70567 Stuttgart, DE
CLASSEN, Johannes, 69120 Heidelberg, DE
LANG, Christoph, 72124 Pliezhausen, DE
FREY, Jens, 70794 Filderstadt, DE

---

(51) **G01C 19/56** (11) **1 468 249 A2***
G01C 21/00
(25) En (26) En
(21) 03713245.3 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001190 15.01.2003
(87) WO 2003/069279 2003/34 21.08.2003
(88) 26.02.2004
(30) 23.01.2002 US 55186
(54) • *GYROSKOPISCHES NAVIGATIONSSYSTEM*
• *GYROSCOPIC NAVIGATION SYSTEM*

- *SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION GYROSCOPIQUE*

(71) Triad Sensors Inc., 2700 Black Oaks Lane North, Minneapolis, MN 55447, US
(72) SCHILLER, Peter, J., Coon Rapids, MN 55433, US
MONCUR, Timothy, R., Maple Grove, MM 55469, US
JOHNSON, Barron, Eden Prairie, MN 55346, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01C 21/00 → (51) G01C 19/56

(51) **G01C 21/20** G01S 7/10 (11) **1 468 250 A2*** G01S 13/60
(25) En (26) En
(21) 02806602.5 (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) US 2002/033475 21.10.2002
(87) WO 2003/062751 2003/31 31.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 22.01.2002 US 54527
(54)
- *DOCKING-INFORMATIONSSYSTEM FÜR SCHIFFE*
- *DOCKING INFORMATION SYSTEM FOR BOATS*
- *SYSTEME D'INFORMATIONS D'ACCOSTAGE POUR NAVIRES*

(71) Raytheon Company, 141 Spring Street, Lexington, Massachusetts 02421, US
(72) VAN REES, H., Barteld, Needham, MA 02492, US
DELCHECCOLO, Michael, J., Westford, MA 01866, US
LIPPERT, Delbert, Cobden, Ontario K0J1K0, CA
RUSSELL, Mark, E., Westford, MA 01866, US
WOODINGTON, Walter, Gordon, Lincoln, MA 01773, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

(51) **G01C 21/20** G08G 5/00 (11) **1 468 251 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732041.3 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001907 23.01.2003
(87) WO 2003/062752 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56756
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ZUSAMMENSTELLEN EINES FLUGPLANS*
- *METHODS AND APPARATUS FOR ASSEMBLING A FLIGHT PLAN*
- *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT D'ETABLIR UN PLAN DE VOL*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) DWYER, David, B., Scottsdale, AZ 85245, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G01C 21/26** (11) **1 468 252 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700142.7 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000054 09.01.2003
(87) WO 2003/058169 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200563
(54)
- *AUTOMATISCHEN LENK- UND BREMSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG*
- *AUTOMATED VEHICLE STEERING AND BRAKING*
- *PILOTAGE ET FREINAGE AUTOMATIQUES DE VEHICULE*

(71) Pemberton, Martin, Transport Design International, 12 Waterloo Park Estate, Bidford on Avon, Warwicksire B50 4JH, GB
Aylward, Roger, Transport Design International, 12 Waterloo Park Estate, Bidford on Avon, Warwicksire B50 4JH, GB
(72) Pemberton, Martin, Bidford on Avon, Warwicksire B50 4JH, GB
Aylward, Roger, Bidford on Avon, Warwicksire B50 4JH, GB
(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

G01C 21/26 → (51) G06F 19/00

G01C 21/28 → (51) G06F 19/00

G01C 21/30 → (51) G06F 19/00

G01C 21/32 → (51) G06F 19/00

G01C 21/34 → (51) G06F 19/00

G01C 21/36 → (51) G06F 19/00

G01D 5/14 → (51) G01P 3/487

(51) **G01D 5/20** G05D 3/12 (11) **1 468 253 A1***
(25) En (26) En
(21) 02702050.2 (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
(86) US 2002/001827 22.01.2002
(87) WO 2003/067195 2003/33 14.08.2003
(54)
- *SCHWEBENDES GEERDETES Z-BEIN EINES FESTKÖRPER-SYNCHRO*
- *FLOATING GROUNDED Z-LEG FOR SOLID STATE SYNCHRO*
- *AXE Z FLOTTANT A LA MASSE POUR SYNCHRO A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US
(72) HARRINGTON, James, B., Seminole, FL 33772, US
SEWELL, Wesley, C., Dunedin, FL 34698, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01D 5/245 → (51) G01P 3/487

G01D 5/249 → (51) G01D 5/347

(51) **G01D 5/347** H03M 1/28 (11) **1 468 254 A1*** G01D 5/249
(25) De (26) De
(21) 02787886.7 (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) EP 2002/013547 30.11.2002
(87) WO 2003/060431 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201496
23.09.2002 DE 10244235
(54)
- *POSITIONSMESSEINRICHTUNG*
- *POSITION MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE DE POSITION*

(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) STRASSER, Erich, 83308 Trostberg, DE
MITTMANN, Rudolf, 83342 Tacherting, DE

G01D 11/30 → (51) G01B 11/27

G01D 21/02 → (51) G01P 1/02

(51) **G01F 1/66** G01F 1/74 (11) **1 468 255 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731707.0 (22) 23.01.2003
(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 2003/000661 23.01.2003
(87) WO 2003/062757 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 LU 90883
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER MASSENSTRÖMUNG IN EINER PNEUMATISCHEN PIPELINE*
- *METHOD AND DEVICE FOR MONITORING A MASS FLOW IN A PNEUMATIC PIPELINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE CONTROLE DE DEBIT MASSIQUE DANS UNE CANALISATION PNEUMATIQUE*

(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) KROEMMER, Yvan, 8360 Goetzingen, LU
BREDEN, Emile, 6170 Godbrange, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

G01F 1/684 → (51) B81B 3/00

G01F 1/74 → (51) G01F 1/66

(51) **G01F 11/00** (11) **1 468 256 A1***
(25) En (26) En
(21) 02756684.3 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/023752 26.07.2002
(87) WO 2003/012377 2003/07 13.02.2003
(30) 27.07.2001 US 308332 P
08.11.2001 US 5866
(54)
- *FLUIDAUSGABEVENTIL UND BENUTZUNGSVERFAHREN*
- *FLUID DISPENSING VALVE AND METHOD OF USE*
- *SOUPAPE DE DISTRIBUTION DE FLUIDE ET PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Dark, Richard C.G., 11060 Rose Avenue, Fontana, CA 92337, US
(72) Dark, Richard C.G., Fontana, CA 92337, US
(74) Verhees, Godefridus Josephus Maria, et al, Brabants Octrooibureau, De Pinckart 54, 5674 CC Nuenen, NL

G01F 19/00 → (51) A61J 7/00

(51) **G01G 3/14** (11) **1 468 257 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704395.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000313 15.01.2003
(87) WO 2003/062761 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 DE 10202951
(54)
- *KRAFTMESSZELLE*

- *FORCE MEASURING CELL*
- *CELLULE DE MESURE DE FORCE*

(71) Bizerba GmbH & Co. KG, Wilhelm-Kraut-Strasse 65, D-72336 Balingen, DE
(72) SELIG, Klaus, Peter, 72336 Balingen, DE
(74) Wössner, Gottfried, Dr. Dipl.-Chem., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **G01H 9/00** (11) **1 468 258 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700906.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) GB 2003/000192 15.01.2003
(87) WO 2003/062772 2003/31 31.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201760
(54)
- *FASEROPTISCHE SCHWINGUNGSMESSVORRICHTUNG MIT HOHER EMPFINDLICHKEIT*
- *HIGH SENSITIVITY FIBRE OPTIC VIBRATION SENSING DEVICE*
- *DETECTEUR DE VIBRATIONS A FIBRE OPTIQUE A SENSIBILITE ELEVEE*

(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) THOMAS, Sean Dormer, c/o Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
LEE, Mark Allen, c/o Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
NASH, Philip John, c/o Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
HILL, David John, c/o Qinetiq Limited, Dorchester, Dorset DT2 8XJ, GB
(74) Tocher, Alastair James, et al, QinetiQ Limited, IP Formalities, Cody Technology Park, A 4 Building, Room G016, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

G01K 7/02 → (51) B81B 3/00

G01K 11/00 → (51) G01K 13/00

G01K 11/24 → (51) F02D 41/38

---

(51) **G01K 13/00** (11) **1 468 259 A1***
G01K 11/00
(25) En (26) En
(21) 03735021.2 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002411 27.01.2003
(87) WO 2003/064987 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351969 P
24.01.2003 US 350880
(54)
- *"MITTEL UND VORRICHTUNGEN ZUR SCHNELLEN, GENAUEN UND KONTAKTLOSEN MESSUNG DER KERNTEMPERATUR VON TIEREN UND MENSCHEN"*
- *MEANS AND APPARATUS FOR RAPID, ACCURATE, NON−CONTACT MEASUREMENT OF THE CORE TEMPERATURE OF ANIMALS AND HUMANS*
- *SYSTEME ET APPAREIL DE MESURE RAPIDE ET PRECISE SANS CONTACT DE LA TEMPERATURE INTERNE D'ANIMAUX ET D'ETRES HUMAINS*

(71) Laurence, Laird W., 2257 Highway 16 South, Fredericksburg, TX 78624, US
King, James Derwin, 7335 Wild Eagle Road, San Antonio, TX 78255, US
Laurence, Jack C., 14006 Graywing, San Antonio, TX 78231, US
(72) Laurence, Laird W., Fredericksburg, TX 78624, US
King, James Derwin, San Antonio, TX 78255, US
Laurence, Jack C., San Antonio, TX 78231, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) **G01L 1/24** (11) **1 468 260 A2***
(25) De (26) De
(21) 02767085.0 (22) 05.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/002875 05.08.2002
(87) WO 2003/016954 2003/09 27.02.2003
(88) 12.08.2004
(30) 08.08.2001 DE 10138023
(54)
- *FASEROPTISCHER BELASTUNGSSENSOR MIT KOMPLEXER STÜTZSTRUKTUR*
- *BASE CONSTRUCTION FOR FIBRE-OPTIC LOAD SENSORS*
- *MONTAGE DE PRINCIPE DE CAPTEURS DE CHARGE A FIBRES OPTIQUES*

(71) Sensor Line Gmbh, Carl-Poellath-Strasse 19, 86529 Schrobenhausen, DE
(72) PLAMPER, Jörg, 86529 Schrobenhausen, DE
(74) Berngruber, Otto, Dr., Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

---

(51) **G01M 3/04** (11) **1 468 261 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729450.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000261 14.01.2003
(87) WO 2003/060454 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201424
09.03.2002 DE 10210552
26.03.2002 DE 10213406
(54)
- *MESSVORRICHTUNG*
- *MEASURING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MESURE*

(71) Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Testing, Zazenhäuser Str. 52, 70437 Stuttgart, DE
(72) WOLF, Roland, 70439 Stuttgart, DE
(74) Schwander, Kuno Josef, Dr., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 468 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 02703558.3 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000429 17.01.2002
(87) WO 2003/060458 2003/30 24.07.2003
(54)
- *BESTIMMUNG DER OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN EINER TESTVORRICHTUNG IN BEIDEN RICHTUNGEN, IN TRANSMISSION UND IN REFLEKTION*
- *DETERMINATION OF OPTICAL PROPERTIES OF A DEVICE UNDER TEST IN BOTH DIRECTIONS IN TRANSMISSION AND IN REFLECTION*
- *DETERMINATION DE PROPRIETES OPTIQUES D'UN DISPOSITIF A L'ESSAI DANS LES DEUX DIRECTIONS EN TRANSMISSION ET EN REFLEXION*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) ZIEGLER, Patrick, 71034 Boeblingen, DE
STOLTE, Ralf, 21147 Hamburg, DE
THOMA, Peter, 72108 Rottenburg, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 468 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719695.5 (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
(86) EP 2002/000358 16.01.2002
(87) WO 2003/060456 2003/30 24.07.2003
(54)
- *OPTISCHER ZEITBEREICHSREFLEKTOMETER (OTDR) MIT GLEICHZEITIGER VERWENDUNG VON ANREGUNGSSIGNALEN*
- *OTDR WITH CONCURRENTLY APPLIED STIMULUS SIGNALS*
- *METHODE DE RETRODIFFUSION A SIGNAUX STIMULUS APPLIQUES SIMULTANEMENT*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) BELLER, Josef, 72074 Tuebingen, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **G01M 11/00** (11) **1 468 264 A1***
(25) En (26) En
(21) 02719699.7 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) EP 2002/000428 17.01.2002
(87) WO 2003/060457 2003/30 24.07.2003
(54)
- *VISUELLE FEHLERERFASSUNG FÜR OPTISCHE MESSUNGEN*
- *VISUAL FAULT DETECTION FOR OPTICAL MEASUREMENTS*
- *DETECTION VISUELLE DE DEFAUTS POUR MESURES OPTIQUES*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) PEERLINGS, Joachim, 71139 Ehningen, DE
BELLER, Josef, 72074 Tuebingen, DE
(74) Neuerburg, Gerhard, Agilent Technologies Deutschland GmbH, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) **G01N 1/00** (11) **1 468 265 A1***
G01N 33/483 A61K 38/00
A61K 38/01 C07K 1/12
C07K 1/14 C07K 1/16
C07K 2/00 C07K 14/00
C12P 21/06
(25) En (26) En
(21) 02792551.0 (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 2002/041805 30.12.2002
(87) WO 2003/058206 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 343851 P
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PROTEINPHOSPHORYLIERUNGSANALYSE*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR THE ANALYSIS OF PROTEIN PHOSPHORYLATION*
- *SYSTEMES ET PROCEDES D'ANALYSE DE LA PHOSPHORYLATION DE PROTEINES*

(71) The University of Virginia Patent Foundation, Suite 1-100, 1224 West Main Street, Charlottesville, VA 22903, US
(72) HUNT, Donald, F., Charlottesville, VA 22906, US
WHITE, Forest, M., Charlottesville, VA 22911, US
FICARRO, Scott, Charlottesville, VA 22902, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G01N 1/00** G01N 33/48 (11) **1 468 266 A1*** B01L 9/00
(25) En (26) En
(21) 03707491.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001972 22.01.2003
(87) WO 2003/062796 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 351148 P
(54) • *UMWELTABGESCHLOSSENES SYSTEM FÜR EIN DURCHFLUSSZYTOMETER*
• *ENVIRONMENTAL CONTAINMENT SYSTEM FOR A FLOW CYTOMETER*
• *SYSTEME DE CONFINEMENT D'ENVIRONNEMENT POUR UN CYTOMETRE DE FLUX*
(71) DakoCytomation Denmark A/S, Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK
(72) HALL, Brian, R., Fort Collins, CO 80524, US
BUCHANAN, Kristopher, S., Fort Collins, CO 80526, US
KAANTA, Benjamin, H., Fort Collins, CO 80525, US
FOX, Nathan, M., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Larsen, Anna, et al, DakoCytomation Denmark A/S Produktionsvej 42, 2600 Glostrup, DK

G01N 1/00 → (51) G01N 1/22

---

(51) **G01N 1/22** G01N 1/00 G01N 21/53 (11) **1 468 267 A1*** G01N 33/00 G01N 21/39
(25) En (26) En
(21) 03700053.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000050 13.01.2003
(87) WO 2003/060480 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349867 P
09.12.2002 US 314916
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG VON OFENRAUCHGASEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REAL-TIME MONITORING OF FURNACE FLUE GASES*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE SURVEILLANCE EN TEMPS REEL DE GAZ DE CARNEAU DE FOURS*
(71) L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) GRANT, Michael, Chicago, IL 60614, US
MARIN, Ovidiu, Lisle, IL 60532, US
PENFORMIS, Erwin, Oak Park, IL 60301, US
VON DRASEK, William, A., Oak Forest, IL 60542, US
(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

G01N 1/42 → (51) A01N 1/02

---

(51) **G01N 7/14** B09B 1/00 G01N 33/24 (11) **1 468 268 A1*** E21B 49/00
(25) En (26) En
(21) 02805102.7 (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) US 2002/039624 11.12.2002
(87) WO 2003/052388 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 23054
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER GASPRODUKTION DURCH EINE MÜLLDEPONIE ODER EINER ANDEREN UNTERIRDISCHEN QUELLE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ESTIMATING GAS PRODUCTION BY A LANDFILL OR OTHER SUBSURFACE SOURCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ESTIMER LA PRODUCTION DE GAZ PAR UNE DECHARGE OU UNE AUTRE SOURCE SOUTERRAINE*
(71) Hydro Geo Chem, Inc., 51 West Wetmore Road, Suite 101, Tucson, AZ 85705-1678, US
(72) BENTLEY, Harold, W., Tucson, AZ 85716, US
WALTER, Gary, R., Tucson, AZ 85711, US
SMITH, Stewart, J., Tucson, AZ 85745, US
TANG, Jinshan, Tucson, AZ 85742, US
WILLIAMSON, Christian, T., Tucson, AZ 85704, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **G01N 15/08** (11) **1 468 269 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711556.7 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) NO 2002/000025 18.01.2002
(87) WO 2003/060485 2003/30 24.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES DURCHDRINGENS VON GASFÖRMIGEN SUBSTANZEN DURCH EINE MEMBRAN*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING PENETRATION OF GASEOUS SUBSTANCES THROUGH A MEMBRANE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER LA PENETRATION DE SUBSTANCES GAZEUSES A TRAVERS UNE MEMBRANE*
(71) Difftech AS, Frederik A. Dahls vei 20, 1432 AS, NO
(72) LARSEN, Hanne, N-1430 S, NO
KOHLER, Achim, N-1430 S, NO
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 21/17 → (51) G01R 31/308

---

(51) **G01N 21/25** (11) **1 468 270 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798551.4 (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 2002/040768 20.12.2002
(87) WO 2003/056281 2003/28 10.07.2003
(88) 29.01.2004
(30) 01.01.2002 US 346095 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ON-LINE-MESSUNG VON POLYMEREIGENSCHAFTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ON-LINE MEASUREMENT OF POLYMER PROPERTIES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MESURE EN LIGNE DES PROPRIETES D'UN POLYMERE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520, US
(72) LONG, Robert, L., Houston, TX 77062, US
MORGAN, Stephen, K., Denham Springs, LA 70726, US
THOMAS, Carl, J., Baton Rouge, LA 70818, US
BROUSSARD, Oscar, K., III, Baton Rouge LA 70808, US
(74) Veldhuizen, Albert Dirk Willem, et al, Exxon Chemical Europe Inc., P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

---

(51) **G01N 21/39** F23N 5/00 (11) **1 468 271 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700067.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000102 13.01.2003
(87) WO 2003/060491 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 US 349638 P
09.12.2002 US 314566
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND KONTROLLE DER REDUZIERENDEN HOCHTEMPERATUR-VERBRENNUNGSATMOSPHÄRE*
• *METHOD FOR MONITORING AND CONTROLLING THE HIGH TEMPERATURE REDUCING COMBUSTION ATMOSPHERE*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE ET DE REGLAGE D'UNE ATMOSPHERE DE COMBUSTION REDUISANT LES HAUTES TEMPERATURES*
(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) VON DRASEK, William, A., Oak Forest, IL 60452, US
WEHE, Shawn, D., Shirley, MA 01864, US
ALLEN, Mark, G., Boston, MA 02116, US
(74) Vesin, Jacques, L'AIR LIQUIDE, S.A., Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

G01N 21/39 → (51) G01N 1/22

---

(51) **G01N 21/41** (11) **1 468 272 A1***
(25) De (26) De
(21) 02793090.8 (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
(86) EP 2002/014586 19.12.2002
(87) WO 2003/060492 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 EP 10202117
(54) • *REFRAKTOMETER*
• *REFRACTOMETER*
• *REFRACTOMETRE*
(71) Testo GmbH & Co., Testostrasse 1, 79853 Lenzkirch, DE
(72) LANGENBACHER, Markus, 79853 Lenzkirch, DE
DERR, Andreas, 79793 Wutöschingen, DE
EDER, Frank, 79780 Stühlingen, DE
(74) Schmuckermaier, Bernhard, PAe Westphal, Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

(51) **G01N 21/47** (11) **1 468 273 A1***
G01N 21/57
(25) De (26) De
(21) 03704386.6 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000233 13.01.2003
(87) WO 2003/058216 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201075
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES WEISSANLAUFENS VON DISPERSIONSFILMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ANALYSING BLUSHING IN DISPERSION FILMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ETUDIER LE TERNISSEMENT BLANC DE FILMS EN DISPERSION*
(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SCHROF, Wolfgang, 67271 Neuleiningen, DE
MÜLLER, Thorsten, 67063 Ludwigshafen, DE
CENTNER, Alexander, 67435 Neustadt, DE
LEHMANN, Stephan, 67067 Ludwigshafen, DE
HADELER, Joachim, 67227 Frankenthal, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G01N 21/47 → (51) G01B 9/02

G01N 21/53 → (51) G01N 1/22

G01N 21/57 → (51) G01N 21/47

(51) **G01N 21/64** (11) **1 468 274 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797482.3 (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 2002/041245 20.12.2002
(87) WO 2003/056310 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 29542
(54) • *KALIUMFLUORIONOPHOR*
• *POTASSIUM FLUOROIONOPHORE*
• *FLUORO-IONOPHORE POUR POTASSIUM*
(71) Bayer Corporation, 100 Bayer Road, Pittsburgh, PA 15205, US
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609-2280, US
(72) BENCO, John, S., Medfield, MA 02052-1688, US
McGimpsey, W., Grant, Worcester Polytechnic Inst., Worcester, MA, US
Nienaber, Hubert, Worcester Polytechnic Institute, Worcester, MA, US
(74) Burkert, Frank, Dr., Bayer Aktiengesellschaft, Bayer Health Care, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

G01N 21/65 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 21/85** (11) **1 468 275 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701310.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ZA 2003/000011 22.01.2003
(87) WO 2003/062804 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 ZA 200200578
23.01.2002 ZA 200200579
21.06.2002 ZA 200205000
(54) • *SPEKTRALANALYSEVORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER ZWISCHENSCHICHTEN VON MINERALIEN*
• *SPECTRAL ANALYSIS APPARATUS FOR MEASURING INTERMEDIATE LAYERS OF MINERAL SAMPLES*
• *APPAREIL D'ANALYSE DE SPECTRE DESTINE A MESURER DES COUCHES INTERMEDIAIRES D'ECHANTILLONS MINERAUX*
(71) Blue Cube Intellectual Property Company (Pty) Ltd, 93, Main Road, 7140 Strand, ZA
(72) DU PLESSIS, Francois Eberhardt, Stellenbosch 7600, ZA
(74) Chapman, Helga, Chapman Molony Renshaw Barns Upper Woodford, Salisbury SP4 6FA, GB

(51) **G01N 23/20** (11) **1 468 276 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731758.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000283 24.01.2003
(87) WO 2003/062805 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201773
(54) • *RÖNTGENSTREUMETHODE*
• *X-RAY DIFFRACTION METHOD*
• *METHODE PAR DIFFRACTION DES RAYONS X*
(71) Isis Innovation Limited, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford, Oxfordshire OX2 7SG, GB
(72) KORSUNSKY, Alexander M. Dpt.of Engineering Science, Oxford, Oxfordshire OX1 3PJ, GB
(74) Setna, Rohan P., et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01N 24/00 → (51) C12Q 1/70

G01N 27/00 → (51) B81B 7/00

G01N 27/00 → (51) F16F 7/10

(51) **G01N 27/327** (11) **1 468 277 A1***
C12Q 1/00 C12Q 1/68
(25) Fr (26) Fr
(21) 02799807.9 (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) FR 2002/004283 11.12.2002
(87) WO 2003/062811 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200676
(54) • *NACHWEIS VON BIOSENSOR ACTIVE FLÄCHE GEBUNDENEN SONDENMOLEKÜLEN*
• *DETECTION OF MOLECULAR PROBES FIXED TO AN ACTIVE ZONE OF A SENSOR*
• *DETECTION DE MOLECULES SONDES FIXEES SUR UNE ZONE ACTIVE D'UN CAPTEUR*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) BOCKELMANN, Ulrich, F-75020 Paris, FR
POUTHAS, François, F-75013 Paris, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G01N 27/447** (11) **1 468 278 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729399.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000034 20.01.2003
(87) WO 2003/060503 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 CH 86022002
28.01.2002 US 352366 P
(54) • *VORRICHTUNG, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG UND TRENNMITTEL ZUM TRENNEN VON TEILCHEN IN DER FREE-FLOW-ELEKTROPHORESE*
• *DEVICE, USE OF SAID DEVICE, AND SEPARATION AGENT FOR SEPARATING PARTICLES BY MEANS OF FREE FLOW ELECTROPHORESIS*
• *DISPOSITIF, UTILISATION ASSOCIEE ET AGENT DE SEPARATION POUR SEPARER DES PARTICULES PAR ELECTROPHORESE LIBRE*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
(72) ECKERSKORN, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE
GRILL, Hans-Jörg, CH-8708 Männedorf, CH
WEBER, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE
WEBER, Peter, 80339 München, DE
YOST, David, Poolesvilla, MD 20837, US
(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 27/447** (11) **1 468 279 A1***
(25) De (26) De
(21) 03729400.6 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000035 20.01.2003
(87) WO 2003/060504 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 CH 87022002
28.01.2002 US 352313 P
(54) • *VERFAHREN SOWIE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND TRENNMITTEL ZUM TRENNEN VON TEILCHEN IN DER FREE-FLOW-ELEKTROPHORESE*
• *METHOD, DEVICE FOR CARRYING OUT THIS METHOD, AND SEPARATING MEANS FOR SEPARATING PARTICLES IN FREE-FLOW ELECTROPHORESIS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF CORRESPONDANT ET MOYEN DE SEPARATION DESTINE A LA SEPARATION DE PARTICULES PAR UNE ELECTROPHORESE A ECOULEMENT LIBRE*
(71) Tecan Trading AG, Seestrasse 103, 8708 Männedorf, CH
Eckerskorn, Christoph, Ludwig-Thoma-Str. 12, 85521 Ottobrunn, DE
Grill, Hans-Jörg, Kugelgasse 7, 8708 Männedorf, CH
Weber, Gerhard, Margeritenweg 23, 85551 Kirchheim, DE
Weber, Peter, Guldeinstr. 44, 80339 München, DE
Yost, David, 19617 Selby Av., Poolesvilla, MD 20837, US
(72) ECKERSKORN, Christoph, 85521 Ottobrunn, DE
GRILL, Hans-Jörg, CH-8708 Männedorf, CH
WEBER, Gerhard, 85551 Kirchheim, DE
WEBER, Peter, 80339 München, DE
YOST, David, Poolesvilla, MD 20837, US

(74) Heusch, Christian, OK pat AG Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

(51) **G01N 29/24** (11) **1 468 280 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707360.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000869 10.01.2003
(87) WO 2003/060876 2003/30 24.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 11.01.2002 US 44408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RF-DATENÜBERTRAGUNG FÜR LASER-ULTRASCHALLPRÜFUNG*
• *RF COMMUNICATIONS METHOD AND SYSTEM FOR LASER ULTRASONIC TESTING*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION RF ET SYSTEME D'ESSAI LASER ULTRASONORE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) OSTERKAMP, Mark, A., Weatherford, TX 76087, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, et al, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

G01N 31/22 → (51) C07K 17/00

G01N 33/00 → (51) C12N 9/12

G01N 33/00 → (51) G01N 1/22

G01N 33/24 → (51) G01N 7/14

G01N 33/44 → (51) G01N 33/50

(51) **G01N 33/48** (11) **1 468 281 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805075.5 (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 2002/037606 13.12.2002
(87) WO 2003/052413 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 US 23104
17.12.2001 US 341774 P
(54) • *DIAGNOSTISCHES SENSORGERÄT*
• *DIAGNOSTIC SENSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DETECTION AUX FINS DE DIAGNOSTIC*
(71) Powderject Research Limited, Florey House, The Oxford Science Park, Oxford OX4 4GA, GB
(72) KWON, Sung-Yun, Fremont, CA 94536, US
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

G01N 33/48 → (51) G01N 1/00

G01N 33/483 → (51) G01N 1/00

(51) **G01N 33/487** (11) **1 468 282 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795650.7 (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) US 2002/036932 18.11.2002
(87) WO 2003/044511 2003/22 30.05.2003
(88) 22.07.2004
(30) 16.11.2001 US 332411 P
04.10.2002 US 264891
(54) • *KONSTRUKTION UND VERWENDUNG VON MIKROELEKTRODEN-ANORDNUNGEN*
• *CONSTRUCTION AND USE OF MICRO-ELECTRODE ARRAYS*
• *ELECTRODES, PROCEDES, DISPOSITIFS COMPRENANT DES RESEAUX DE MICROELECTRODES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR
(72) SURRIDGE, Nigel, A., Indianapolis, IN 46240, US
WILSEY, Christopher, D., Carmel, IN 46032, US
(74) Poredda, Andreas, Dr., et al, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department, 68298 Mannheim, DE

(51) **G01N 33/49** (11) **1 468 283 A1***
G01N 21/65
(25) En (26) En
(21) 03729445.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000247 14.01.2003
(87) WO 2003/060515 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 EP 02000952
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING BIOLOGISCHER PROBEN AUF DAS VORHANDENSEIN DES STOFFWECHSELSYNDROMS*
• *METHOD FOR SCREENING BIOLOGICAL SAMPLES FOR PRESENCE OF THE METABOLIC SYNDROME*
• *DETERMINATION DE LA PRESENCE DU SYNDROME METABOLIQUE PAR CRIBLAGE D'ECHANTILLONS BIOLOGIQUES*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI
(72) PETRICH, Wolfgang, 76669 Bad Schoenborn, DE
WERNER, Gerhard, 69469 Weinheim, DE
MISCHLER, Reinhold, 67063 Ludwigshafen, DE
FRUEH, Johanna, 67117 Limburgerhof, DE
JACOB, Stephan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **G01N 33/50** (11) **1 468 284 A2***
C12Q 1/66 C12N 15/62
(25) En (26) En
(21) 02777526.1 (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) GB 2002/005120 13.11.2002
(87) WO 2003/042693 2003/21 22.05.2003
(88) 12.08.2004
(30) 14.11.2001 GB 0127292
06.03.2002 GB 0205201
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON INTRAZELLULÄREN ATP UND/ODER GENEXPRESSION*
• *METHOD FOR MEASURING INTRACELLULAR ATP AND/OR GENE EXPRESSION*
• *TECHNIQUE PERMETTANT DE DOSER L'ATP INTRACELLULAIRE ET/OU L'EXPRESSION DES GENES*
(71) The Secretary of State for Defence, DSTL Porton Down, Salisbury Wiltshire SP4 0JQ, GB
(72) DAY, John, Cavendish, Oxford OX1 3SR, GB
SQUIRREL, David, James, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
BAILEY, Mark, John, Oxford OX1 3SR, GB
WHITE, Peter, John, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, GB
(74) Greaves, Carol P., et al, Greaves Brewster, Indigo House, Cheddar Business Park, Wedmore Road, Cheddar, Somerset BS27 3EB, GB

(51) **G01N 33/50** (11) **1 468 285 A1***
G01N 33/44
(25) De (26) De
(21) 03702524.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000739 24.01.2003
(87) WO 2003/062820 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202710
(54) • *VERFAHREN ZUM NACHWEIS DER BIOKOMPATIBILIT T VON POLYMEREN*
• *METHOD FOR DETECTING THE BIOCOMPATIBILITY OF POLYMERS*
• *PROCEDE DE DETECTION DE LA BIOCOMPATIBILITE DE POLYMERES*
(71) Zimmermann, Ulrich, Pfarrer-Fröhlich-Strasse 17, 97295 Waldbrunn, DE
(72) Zimmermann, Ulrich, 97295 Waldbrunn, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 33/50 → (51) A01K 67/033

G01N 33/50 → (51) C12N 9/12

G01N 33/50 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/53** (11) **1 468 286 A2***
G01N 33/543 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 02798530.8 (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 2002/040385 17.12.2002
(87) WO 2003/052382 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 18.12.2001 US 22931
(54) • *INTEGRIERTE PROTEINAFFINITÄTSEINFANG-ZENTRIFUGATIONSVORRICHTUNG*
• *INTEGRATED PROTEIN AFFINITY CAPTURE CENTRIFUGATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CENTRIFUGATION INTEGRE DE CAPTURE DE PROTEINES PAR AFFINITE*
(71) Serenex, Inc., 323 Foster Street, Durham, NC 27701-2102, US
(72) HAYSTEAD, Timothy, A., Chapel Hill, NC 27514, US
YOUNG, George, J., Harvard, MA 01451, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(51) **G01N 33/53** (11) **1 468 287 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799346.8 (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 2002/041788 30.12.2002
(87) WO 2003/057845 2003/29 17.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 28.12.2001 US 343645 P
01.03.2002 US 361236 P

(54) • *AUTOMATISCHE SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE DER POSTTRANSLATIONALEN PROTEINMODIFIKATION*
• *AUTOMATED SYSTEMS AND METHODS FOR ANALYSIS OF PROTEIN POST&MINUS; TRANSLATIONAL MODIFICATION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES AUTOMATISES D'ANALYSE DE MODIFICATION POST-TRANSLATIONELLLE PROTEIQUE*
(71) MDS Proteomics, Inc., 251 Attwell Drive, Toronto, Ontario M9W 7H4, CA
(72) CHEN, Jian, Mississauga, Ontario L5M 6S8, CA
FIGEYS, Joseph, Michel, Daniel, Pickering, Ontario L1V 7A3, CA
LARSEN, Brett, Bolton, Ontario L7E 1P6, CA
WHITE, Forest, M., Charlottesville, VA 22911, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 468 288 A2***
(25) En (26) En
(21) 02803688.7 (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) US 2002/037236 20.11.2002
(87) WO 2003/043524 2003/22 30.05.2003
(88) 28.08.2003
(30) 20.11.2001 US 331822 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR GENAUEN FRÜHDIAGNOSE EINER SCHWANGERSCHAFT*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR ACCURATE EARLY PREGNANCY DIAGNOSIS*
• *COMPOSITIONS ET METHODES POUR LE DIAGNOSTIC PRECOCE PRECIS DE LA GROSSESSE*
(71) The Curators of the University of Missouri, 475 McReynolds Hall, Columbia, MO 65211-2015, US
Monsanto Technology LLC, 800 North Lindbergh Boulevard, St. Louis, Missouri 63167, US
(72) LUCY, Matthew, C., Columbia, MO 65203, US
MATHIALAGAN, Nagappan, Ballwin, MO 63021, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 16/18

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/70

G01N 33/531 → (51) B01L 3/00

---

(51) **G01N 33/533** (11) **1 468 289 A2***
(25) En (26) En
(21) 02802227.5 (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 2002/034699 28.10.2002
(87) WO 2003/036265 2003/18 01.05.2003
(88) 22.07.2004
(30) 26.10.2001 US 348027 P
25.10.2002 US 421280
(54) • *ASSAYSYSTEME MIT EINSTELLBARER FLUIDKOMMUNIKATION*
• *ASSAY SYSTEMS WITH ADJUSTABLE FLUID COMMUNICATION*
• *SYSTEMES DE DOSAGE A COMMUNICATION DE FLUIDES REGLABLE*
(71) Vitra Bioscience, Inc., 2540 Bayshore Parkway, Mountain View, California 94043, US
(72) RAVKIN, Ilya, Palo Alto, CA 94303, US
BESKE, Oren, E., Belmont, CA 94002, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G01N 33/542 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 468 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03734956.0 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001175 16.01.2003
(87) WO 2003/064995 2003/32 07.08.2003
(88) 31.12.2003
(30) 28.01.2002 US 59060
(54) • *FÜHRUNGSMODUS-RESONANZFILTER BIOSENSOR MIT EINER LINEAR-GITTER-OBERFLÄCHENSTRUKTUR*
• *A GUIDED MODE RESONANT FILTER BIOSENSOR USING A LINEAR GRATING SURFACE STRUCTURE*
• *BIOCAPTEUR A FILTRE RESONANT A MODE GUIDE AVEC STRUCTURE DE SURFACE A GRILLE LINEAIRE*
(71) Sru Biosystems, LLC, 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801, US
(72) CUNNINGHAM, Brian, T., Champaign, IL 61801, US
PEPPER, Jane, North Andover, MA 01845, US
LIN, Bo, Lexington, MA 02420, US
LI, Peter, Andover, MA 01810, US
QIU, Jean, Andover, MA 01810, US
PIEN, Homer, Andover, MA 01801, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 468 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 03734959.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001298 16.01.2003
(87) WO 2003/065041 2003/32 07.08.2003
(30) 28.01.2002 US 58626
(54) • *LABEL-FREIE OPTISCHE TECHNIK MIT HOHEM DURCHSATZ ZUR ERKENNUNG VON BIOMOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN*
• *A LABEL-FREE HIGH THROUGHPUT OPTICAL TECHNIQUE FOR DETECTING BIOMOLECULAR INTERACTIONS.*
• *DETECTION OPTIQUE D'INTERACTIONS BIOMOLECULAIRES EXEMPTES D'ETIQUETTES AU MOYEN D'ELEMENTS DETECTEURS PLASTIQUES MICRO-REPLIQUES*
(71) Sru Biosystems, LLC, 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801, US
(72) CUNNINGHAM, Brian, T., Champaign, IL 61801, US
PEPPER, Jane, North Andover, MA 01845, US
LI, Peter, Andover, MA 01810, US
QIU, Jean, Andover, MA 01810, US
PIEN, Homer, Andover, MA 01810, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 33/543 → (51) C12Q 1/70

G01N 33/543 → (51) G01N 33/53

G01N 33/553 → (51) C12Q 1/70

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/567 → (51) C12Q 1/70

---

(51) **G01N 33/569** (11) **1 468 292 A1***
// C07K14:205
(25) En (26) En
(21) 02762478.2 (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) FI 2002/000762 24.09.2002
(87) WO 2003/056338 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 FI 20012603
(54) • *DIAGNOSEVERFAHREN*
• *DIAGNOSTIC METHODS*
• *M THODES DIAGNOSTIQUES*
(71) Biofons Ltd, Tykistökatu 4 B, 20250 Turku, FI
(72) KLEIMOLA, Vesa, FIN-20960 Turku, FI
EEROLA, Erkki, FIN-20520 Turku, FI
VIANDER, Markku, FIN-20540 Turku, FI
(74) Halmepuro, Liisa, et al, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

G01N 33/58 → (51) C12N 9/16

---

(51) **G01N 33/68** (11) **1 468 293 A1***
A01K 67/027 A61K 49/00
C07K 16/28 C07K 14/705
A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 03729471.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000400 16.01.2003
(87) WO 2003/060525 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 EP 02001236
17.01.2002 US 348674 P
(54) • *DIAGNOSE UND THERAPIE NEURODEGENERATIVER ERKRANKUNGEN MITTELS DES SPANNUNGSABHÄNGINGEN IONENKANALS SCN2A*
• *DIAGNOSTIC AND THERAPEUTIC USE OF THE VOLTAGE-GATED ION CHANNEL SCN2A FOR NEURODEGENERATIVE DISEASES*
• *UTILISATION DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE D'UN CANAL IONIQUE POTENTIEL-DEPENDANT SCN2A POUR LES MALADIES NEURODEGENERATIVES*
(71) EVOTEC Neurosciences GmbH, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
(72) HIPFEL, Rainer, 69126 Heidelberg, DE
VON DER KAMMER, Heinz, 22607 Hamburg, DE
POHLNER, Johannes, 22175 Hamburg, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patent Attorneys Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

G01N 33/68 → (51) C12N 15/54

---

(51) **G01N 33/92** (11) **1 468 294 A2***
(25) En (26) En
(21) 02779763.8 (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) GB 2002/005327 27.11.2002
(87) WO 2003/048784 2003/24 12.06.2003

(88) 18.12.2003
(30) 28.11.2001 GB 0128498
(54) • *INTERNE STANDARDS FÜR SPHINGOLIPIDE ZUR VERWENDUNG IN MASSEN-SPEKTROMETRIE*
• *INTERNAL STANDARDS FOR SPHINGOLIPIDS FOR USE IN MASS SPECTROMETRY*
• *STANDARDS INTERNES POUR SPHINGOLIPIDES A UTILISER DANS UNE SPECTROMETRIE DE MASSE*
(71) ICH Productions Limited, 30 Guildford Street, London WC1N 1EH, GB
(72) WINCHESTER, Bryan Inst. of Child Health, 30 Guilford Street London WC1N 1EH, GB
MILLS, Kevin Institute of Child health, 30 Guilford Street London WC1N 1EH, GB
(74) Brady, Paul Andrew, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) **G01N 33/94** (11) **1 468 295 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731624.7 (22) 23.01.2003
(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 2003/000655 23.01.2003
(87) WO 2003/062819 2003/31 31.07.2003
(88) 01.04.2004
(30) 25.01.2002 US 57762
(54) • *WASSERLÖSLICHE DERIVATE VON LIPOPHILEN ARZNEISTOFFEN*
• *WATER- SOLUBLE DERIVATIVES OF LIPOPHILIC DRUGS*
• *DERIVES DE MEDICAMENTS LIPOPHILES SOLUBLES DANS L'EAU*
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL LI PT SE SI SK TR
(72) LI, Min, Ringoes, NJ 08551, US
WU, Robert, S., West Orange, NJ 07052, US
TSAI, Jane, S., C., Indianapolis, IN 46256, US

---

(51) **G01P 1/02** (11) **1 468 296 A1***
G01P 3/44 B64C 25/36
B60C 23/04 G01D 21/02
H01R 27/02 H01R 29/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715026.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000173 20.01.2003
(87) WO 2003/062833 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 FR 0200715
(54) • *RADEINHEIT MIT GESCHWINDIGKEITSAUFNEHMER*
• *WHEEL ASSEMBLY EQUIPPED WITH A TACHOMETER*
• *ENSEMBLE A ROUE EQUIPE D'UN TACHYMETRE*
(71) Messier-Bugatti, Zone Aéronautique Louis Bréguet, 78140 Velizy Villacoublay, FR
(72) PRADIER, Jean-Clair, F-78800 HOUILLES, FR
(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

G01P 3/14 → (51) G01C 19/56

---

(51) **G01P 3/36** (11) **1 468 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752977.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001299 16.01.2003
(87) WO 2003/098369 2003/48 27.11.2003
(88) 24.12.2003
(30) 24.01.2002 US 351556 P
22.03.2002 US 105081
(54) • *HYBRID-OPTISCHER ZIELKORRELATOR BZW. DIGITALPROZESSOR*
• *A HYBRID OPTICAL TARGET CORRELATOR/ DIGITAL PROCESSOR*
• *PROCESSEUR NUMERIQUE/CORRELATEUR OPTIQUE HYBRIDE DESTINES A LA DETECTION ET LA DISCRIMINATION D'UNE CIBLE*
(71) Textron Systems Corporation, 201 Lowell Street, Wilmington, Massachusetts 01887-2941, US
(72) HASSON, Victor, Winchester, MA 01890, US
NORDSTROM, Gerald, A., Truxton, NY 13158, US
(74) Patentanwälte Feldmann & Partner AG, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

G01P 3/44 → (51) G01P 1/02

---

(51) **G01P 3/487** (11) **1 468 298 A1***
G01D 5/14 G01D 5/245
(25) En (26) En
(21) 03731852.4 (22) 23.01.2003
(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) NL 2003/000048 23.01.2003
(87) WO 2003/062834 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 NL 1019828
(54) • *DREHGESCHWINDIGKEITSSENSOR*
• *ROTATIONAL SPEED SENSOR*
• *CAPTEUR DE VITESSE DE ROTATION*
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) MOL, Hendrik, Anne, NL-4254 XG Sleeuwijk, NL
DUITS, Johannes, Andrianus, Maria, NL-2411 ZK Bodegraven, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

---

(51) **G01P 21/00** (11) **1 468 299 A1***
(25) En (26) En
(21) 03713284.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002188 24.01.2003
(87) WO 2003/065054 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 56718
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KORREKTUR UND KALIBRIERUNG VON BESCHLEUNIGUNGSSENSOREN MIT BIAS-INSTABILITÄTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CORRECTION AND CALIBRATION OF ACCELEROMETERS WITH BIAS INSTABILITY*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CORRECTION ET DE CALIBRAGE D'ACCELEROMETRES PRESENTANT UNE INSTABILITE DE POLARISATION*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SAVARD, Thomas, A., St. Paul, MN 55116, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01R 7/06 → (51) H02P 8/08

---

(51) **G01R 29/10** (11) **1 468 300 A1***
H01Q 3/26
(25) En (26) En
(21) 02805824.6 (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) GB 2002/005793 19.12.2002
(87) WO 2003/056349 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 GB 0130842
(54) • *ANTENNENMESSSYSTEM*
• *ANTENNA MEASUREMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESURES D'ANTENNE*
(71) Fizzle Holdings Limited, 4th. Floor, Exchange House, 54-58 Athol Street, Douglas, Isle of Man, GB
(72) PARSONS, John, David, Formby Merseyside L37 7BQ, GB
LEATHER, Paul, Simon, Holt, F-66740 Laroque des Alberes, FR
(74) Cardwell, Stuart Martin, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

G01R 31/02 → (51) C08L 83/04

G01R 31/302 → (51) G01R 31/308

---

(51) **G01R 31/308** (11) **1 468 301 A1***
G01R 31/311 G01R 31/302
G01N 21/17
(25) De (26) De
(21) 03702185.4 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AT 2003/000018 20.01.2003
(87) WO 2003/062844 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 AT 1242002
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM OPTISCHEN TESTEN VON HALBLEITERBAUELEMENTEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR OPTICALLY TESTING SEMICONDUCTOR ELEMENTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ESSAI OPTIQUE DE COMPOSANTS A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) Gornik, Erich, Floragasse 7, 1040 Wien, AT
Pogany, Dionyz, Floragasse 7, 1040 Wien, AT
Austria Wirtschaftsservice GmbH, Ungargasse 37, 1030 Vienna, AT
(72) GORNIK, Erich, A-1040 Wien, AT
POGANY, Dionyz, A-1040 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01R 31/311 → (51) G01R 31/308

---

(51) **G01R 31/34** (11) **1 468 302 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700867.9 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000099 13.01.2003
(87) WO 2003/060536 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 GB 0200867
(54) • *ELEKTROMOTOR-ÜBERWACHUNGSSYSTEM*

- *ELECTRIC MOTOR MONITORING SYSTEM*
- *SYSTEME DE SURVEILLANCE POUR MOTEUR ELECTRIQUE*

(71) University Court of Glasgow Caledonian University, City Campus, Cowcaddens Road, Glasgow G4 0BA, GB

(72) CULLEN, George, City Campus, Glasgow G4 0BA, GB
STEWART, Brian, City Campus, Glasgow G4 0BA, GB

(74) Kennedy, David Anthony, Kennedys Patent Agency Limited, Floor 5, Queens House, 29 St Vincent Street, Glasgow G1 2DT, GB

---

(51) **G01R 33/00** (11) **1 468 303 A1***
G06N 1/00 H01L 39/22
(25) En (26) En
(21) 02787259.7 (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) CA 2002/001955 18.12.2002
(87) WO 2003/052438 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 US 341974 P
(54)
- *CHARAKTERISIERUNG UND MESSUNG VON SUPRALEITENDEN STRUKTUREN*
- *CHARACTERIZATION AND MEASUREMENT OF SUPERCONDUCTING STRUCTURES*
- *CARACTERISATION ET MESURE DE STRUCTURES SUPRACONDUCTRICES*

(71) D-Wave Systems, Inc., Suite 320, 1985 Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3, CA

(72) IL'ICHEV, Evgeni, 07745 Jena, DE
GRAJCAR, Miroslav, 811 07 Bratislava, SK
ZAGOSKIN, Alexandre, M., Vancouver, British Columbia V6J 1W4, CA
STEININGER, Miles, F., H., Vancouver, British Columbia V6J 4T5, CA

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

---

(51) **G01R 33/44** (11) **1 468 304 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712250.4 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000127 16.01.2003
(87) WO 2003/060539 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 FR 0200466
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR VERFOLGUNG DER AUSFLOCKUNGSKINETIK DER SCHWEREN FRAKTIONEN EINER KOMPLEXEN FLÜSSIGKEIT MITTELS KERNSPINRESONANZ*
- *NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE METHOD OF DETECTING AND MONITORING THE FLOCCULATION KINETICS OF HEAVY FRACTIONS OF A COMPLEX FLUID*
- *METHODE DE DETECTION ET DE SUIVI PAR RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE DE LA CINETIQUE DE FLOCULATION DES FRACTIONS LOURDES D'UN FLUIDE COMPLEXE*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) Cohen Addad, Jean-Pierre, 38000 Grenoble, FR
Fleury, Marc, 78170 La Celle-Saint-Cloud, FR

---

(51) **G01S 1/24** (11) **1 468 305 A1***
(25) En (26) En
(21) 02705026.9 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000916 21.01.2002
(87) WO 2003/060547 2003/30 24.07.2003
(54)
- *BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN*
- *PROVISION OF LOCATION INFORMATION*
- *FOURNITURE D'INFORMATIONS DE POSITION*

(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(72) RUUTU, Ville, FIN-02210 Espoo, FI
NIEMENMAA, Jarko, FIN-02620 Espoo, FI

(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G01S 3/80** (11) **1 468 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 03723626.2 (22) 23.01.2003
(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 2003/001931 23.01.2003
(87) WO 2003/062850 2003/31 31.07.2003
(88) 05.02.2004
(30) 25.01.2002 US 57662
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM NAVIGIEREN DURCH VERWENDUNG ZWEISEITIGER ULTRASCHALLPOSITIONIERUNG*
- *SYSTEM AND METHOD FOR NAVIGATING USING TWO-WAY ULTRASONIC POSITIONING*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE NAVIGATION UTILISANT LE POSITIONNEMENT ULTRASONIQUE BIDIRECTIONNEL*

(71) NavCom Technology, Inc., 20780 Madrona Avenue, Torrance, California 90503, US

(72) ZEITZEW, Michael, A., LosAngeles, CA 90278, US

(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

G01S 7/10 → (51) G01C 21/20

---

(51) **G01S 13/06** (11) **1 468 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732062.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002003 22.01.2003
(87) WO 2003/063368 2003/31 31.07.2003
(88) 24.06.2004
(30) 22.01.2002 US 350575 P
(54)
- *DIGITAL-HF-TAG*
- *DIGITAL RF TAG*
- *ETIQUETTE RF NUMERIQUE*

(71) BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc., P.O. Box 868, NHQ 1-719, 65 Spit Brook Road, Nashua, NH 03061-0868, US

(72) KOMIAK, James, J., Merrimack, NH 03054, US
BARNUM, Danny, A., Merrimack, NH 03054, US
MARON, David, E., Merrimack, NH 03054, US

(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **G01S 13/12** (11) **1 468 308 A1***
G01S 17/36 G01S 17/10
(25) De (26) De
(21) 03702345.4 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000166 21.01.2003
(87) WO 2003/062851 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202672
26.06.2002 DE 10228644
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ENTFERNUNGSMESSUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR OPTICAL DISTANCE MEASUREMENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TELEMETRIE OPTIQUE*

(71) Micro-Optronic-Messtechnik GMBH, Lessingstrasse 14, 01465 Langebrück, DE

(72) SPERBER, Peter, 94234 Viechtach, DE

(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

G01S 13/60 → (51) G01C 21/20

G01S 13/91 → (51) B61L 3/12

G01S 13/93 → (51) G05D 1/02

G01S 17/10 → (51) G01S 13/12

G01S 17/36 → (51) G01S 13/12

G01S 17/93 → (51) G05D 1/02

---

(51) **G01T 1/00** (11) **1 468 309 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702517.8 (22) 23.01.2003
(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 2003/000705 23.01.2003
(87) WO 2003/062854 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203101
19.03.2002 DE 10212223
(54)
- *DETEKTOR ZUR ERFASSUNG VON TEILCHENSTRAHLEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
- *DETECTOR FOR DETECTING PARTICLE BEAMS AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *DETECTEUR CONCU POUR DETECTER DES FAISCEAUX DE PARTICULES ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT DETECTEUR*

(71) Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH, Planckstrasse 1, 64291 Darmstadt, DE

(72) BERDERMANN, Elèni, 81245 München, DE
DE BOER, Wim, 76229 Karlsruhe, DE

(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **G01V 1/28** (11) **1 468 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702140.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001309 15.01.2003
(87) WO 2003/060560 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 348836 P

(54) • *SCHICHTWEISE AUSWERTUNG KONVERTIERTER WELLEN ZUR FESTELLUNG GENEIGTER BRÜCHE*
• *LAYER STRIPPING CONVERTED REFLECTED WAVEFORMS FOR DIPPING FRACTURES*
• *ONDES REFLECHIES CONVERTIES PAR ENLEVEMENT DE COUCHES POUR FRACTURES IMMERGEES*
(71) WesternGeco, L.L.C., 10001 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US
(72) HORNE, Steve, A., East Sussex BN2 1QA, GB
GAISER, James, E., Littleton, CO 80122, US
ANGERER, Erika, Richmond TW9 2AR, Surrey, AT
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **G01V 1/36** (11) **1 468 311 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700139.3 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000050 09.01.2003
(87) WO 2003/058280 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200559
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUR SEISMISCHEN DATENVERARBEITUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROCESSING SEISMIC DATA*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES SISMIQUES*
(71) WesternGeco Seismic Holdings Limited, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI GB GR IE IT LI
(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(72) ROBERTSSON, Johan Olof Anders, Cambridge, Cambridgeshire CB3 0EL, GB
MARTIN, James Edward, N-1363 H vik, NO
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

---

(51) **G01V 1/38** (11) **1 468 312 A2***
B63B 35/03
(25) En (26) En
(21) 02798474.9 (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 2002/038387 02.12.2002
(87) WO 2003/048809 2003/24 12.06.2003
(88) 29.07.2004
(30) 30.11.2001 US 334284 P
(54) • *PERMANENT INSTALLIERTES SEISMISCHES MEERESGRUNDKABEL*
• *PERMANENTLY INSTALLED SEISMIC OCEAN BOTTOM CABLE*
• *CABLE SISMIQUE INSTALLE DE MANIERE PERMANENTE SUR LE PLANCHER OCEANIQUE*
(71) Input/Output, Inc., 12300 Parc Crest Drive, Stafford, Texas 77477, US
(72) OLDERVOLL, Magne, N-5200 Oslo, NO
FAGERAAS, Bjarte, N-5244 Fana, NO
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G02B 1/00** (11) **1 468 313 A2***
(25) De (26) De
(21) 02777348.0 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012463 08.11.2002
(87) WO 2003/060562 2003/30 24.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 15.01.2002 DE 10204799
(54) • *HALTEVORRICHTUNG FÜR DIE ANORDNUNG EINES OPTISCHEN BAUTEILS VOR EINER LASERLICHTQUELLE*
• *HOLDING DEVICE FOR PLACING AN OPTICAL COMPONENT IN FRONT OF A LASER LIGHT SOURCE, A CORRESPONDING SYSTEM, AND A METHOD FOR PRODUCING A SYSTEM OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR LA MISE EN PLACE D'UN COMPOSANT OPTIQUE EN AMONT D'UNE SOURCE DE LUMIERE LASER, SYSTEME CORRESPONDANT ET PROCEDE POUR REALISER UN SYSTEME DE CE TYPE*
(71) Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG, Dorfstrasse 12, 36419 Gerstengrund, DE
(72) LISSOTSCHENKO, Vitalij, 58730 Fröndenberg, DE
(74) Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

G02B 1/04 → (51) C08F 32/00

G02B 3/00 → (51) G02B 3/02

---

(51) **G02B 3/02** (11) **1 468 314 A2***
G02B 13/18 G02B 3/06
G02B 3/10 G02B 3/00
G02B 3/08 G02B 5/18
G02B 27/42 G02B 27/46
H04N 5/225 H04N 7/00
G06K 9/40
(25) En (26) En
(21) 02805208.2 (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 2002/040538 18.12.2002
(87) WO 2003/052465 2003/26 26.06.2003
(88) 15.07.2004
(30) 18.12.2001 US 341580 P
(54) • *ABBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINER ASPHÄRISCHEN MEHRFOKALLINSE ZUR ERHALTUNG EINER ERWEITERTEN SCHÄRFENTIEFE*
• *IMAGING USING A MULTIFOCAL ASPHERIC LENS TO OBTAIN EXTENDED DEPTH OF FIELD*
• *IMAGERIE PAR LENTILLE ASPHERIQUE MULTIFOCALE DONNANT UNE PROFONDEUR DE CHAMP ACCRUE*
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, Office of Technology Transfer, 518 Hylan Building, Rochester, NY 14627-0140, US
(72) GEORGE, Nicholas, Pittsford, NY 14534, US
CHI, Wanli, Rochester, NY 14620, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G02B 3/06 → (51) G02B 3/02

---

(51) **G02B 3/08** (11) **1 468 315 A1***
B60J 1/02
(25) En (26) En
(21) 03701570.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000073 10.01.2003
(87) WO 2003/058295 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 GB 0200524
(54) • *WINDSCHUTZSCHEIBE*
• *WINDSCREEN*
• *PARE-BRISE*
(71) Bending Light Ltd., Stowe House, High Street, Solihull B93 0LN, GB
(72) MILNER, Peter, James, Leicestershire LE10 1LU, GB
(74) Gee, Steven William, D.W. & S.W. GEE, 1 South Lynn Gardens, London Road, Shipston on Stour, CV36 4ER, GB

G02B 3/08 → (51) G02B 3/02

G02B 3/10 → (51) G02B 3/02

G02B 5/18 → (51) G02B 3/02

G02B 5/30 → (51) C08F 32/00

G02B 6/00 → (51) F25D 27/00

G02B 6/16 → (51) G02B 6/22

G02B 6/20 → (51) G02B 6/22

---

(51) **G02B 6/22** (11) **1 468 316 A1***
G02B 6/20 G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 02782524.9 (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 2002/001702 17.12.2002
(87) WO 2003/052473 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 AU PR949901
(54) • *RINGSTRUKTUREN IN OPTISCHEN FASERN*
• *RING STRUCTURES IN OPTICAL FIBRES*
• *STRUCTURES ANNULAIRES DANS DES FIBRES OPTIQUES*
(71) The University of Sydney, Business Liaison Office, John Woolley Building A20, Cnr. Manning Road & Western Avenue, Sydney, NSW 2006, AU
(72) ARGYROS, Alexander, Fairfield Heights, NSW 2165, AU
LARGE, Maryanne, Candida, Jane, West Pymble, NSW 2073, AU
SCEATS, Mark, Geoffrey, Pyrmont, NSW 2009, AU
VAN EIJKELENBORG, Martijn, Alexander, Newtown, New South Wales 2042, AU
BASSETT, Ian, Masson, Wollstonecraft, NSW 2065, AU
(74) Jacob, Reuben Ellis, et al, R G C Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G02B 6/293** (11) **1 468 317 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765107.4 (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) GB 2002/004560 08.10.2002
(87) WO 2003/036353 2003/18 01.05.2003
(88) 08.01.2004

(30) 20.10.2001 GB 0125260
(54) • *OPTISCHER MULTIPLEXER UND DEMULTIPLEXER*
• *OPTICAL MULTIPLEXER AND DEMULTIPLEXER*
• *MULTIPLEXEUR-DEMULTIPLEXEUR OPTIQUE*
(71) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) JENKINS, Richard, M., QinetiQ Malvern, Malvern, Worcestershire WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, D/IPD DERA Formalities, A4 Building, Room G016, Ively Road , Farnborough, Hants. GU14 OLX, GB

---

(51) **G02B 6/38** (11) **1 468 318 A1***
(25) De (26) De
(21) 02774247.7 (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) CH 2002/000628 21.11.2002
(87) WO 2003/062892 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 CH 113022002
(54) • *HÜLSENAUFNAHME FÜR DIE KUPPLUNG EINER OPTISCHEN STECKVERBINDUNG*
• *SLEEVE RECEIVING ELEMENT FOR THE COUPLING OF AN OPTICAL PLUG-TYPE CONNECTOR*
• *ELEMENT RECEPTEUR DE MANCHON POUR LE COUPLEUR D'UNE CONNEXION OPTIQUE PAR ENFICHAGE*
(71) Hubert & Suhner AG, Degersheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) GREUB, Daniel, 9000 St. Gallen, CH
(74) Ottow, Jens M., Dr., Isler & Pedrazzini AG, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) **G02B 6/44** (11) **1 468 319 A2***
H02G 15/04
(25) En (26) En
(21) 03731625.4 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000048 09.01.2003
(87) WO 2003/062890 2003/31 31.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 23.01.2002 GB 0201428
10.04.2002 GB 0208264
(54) • *ABDICHTVORRICHTUNG FÜR RÖHRE MIT OPTISCHEN FASERN*
• *OPTICAL FIBRE TUBE SEALING*
• *SCELLEMENT DE TUBE DE FIBRE OPTIQUE*
(71) Tyco Electronics Raychem N.V., Diestsesteenweg 692, 3110 Kessel-Lo, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI
(72) BRANTS, Jos, B-3360 Korbeek-Lo, BE
DE COSTER, Pieter, B-3460 Bekkevoort, BE
VAN NOTEN, Lodewijk, B-3000 Leuven, BE
BUEKERS, Valere, B-3545 Zelem-Halen, BE
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

G02B 7/00 → (51) G01B 11/27

---

(51) **G02B 7/18** (11) **1 468 320 A1***
B23K 26/42 H01S 3/04
(25) De (26) De
(21) 03729469.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000396 16.01.2003
(87) WO 2003/060586 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201334
(54) • *GEKUEHLTER SPIEGEL FUER EINEN LASERSTRAHL*
• *COOLED MIRROR FOR A LASER BEAM*
• *MIROIR A REFROIDISSEMENT POUR UN FAISCEAU LASER*
(71) Rofin-Sinar Laser GmbH, Berzeliusstrasse 83, 22113 Hamburg, DE
(72) ARMIER, Karl-Heinz, 22175 Hamburg, DE
KÖPKE, Klaus, 21039 Escheburg, DE
PETERS, Jürgen, 20535 Hamburg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

G02B 13/18 → (51) G02B 3/02

---

(51) **G02B 23/24** (11) **1 468 321 A1***
A61B 1/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801158.3 (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) FR 2002/004482 20.12.2002
(87) WO 2003/056379 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0116979
(54) • *MINIATURISIERTER FOKUSSIERENDER OPTISCHER KOPF INSBESONDERE FÜR EIN ENDOSKOP*
• *MINIATURIZED FOCUSING OPTICAL HEAD IN PARTICULAR FOR ENDOSCOPE*
• *TETE OPTIQUE DE FOCALISATION MINIATURISEE&COMMA; NOTAMMENT POUR ENDOSCOPE*
(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) BERIER, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
BOURRIAUX, Stéphane, F-77420 Champs sur Marne, FR
GENET, Magalie, F-75012 Paris, FR
VIELLEROBE, Bertrand, F-94300 Vincennes, FR
LOISEAU, Alexandre, F-75007 Paris, FR
ABRAT, Benjamin, F-75016 Paris, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

---

(51) **G02B 23/24** (11) **1 468 322 A1***
A61B 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805803.0 (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) FR 2002/004481 20.12.2002
(87) WO 2003/056378 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0116980
(54) • *KONFOKALE ABBILDUNGSGERÄTE INSBESONDERE FÜR EIN ENDOSKOP*
• *CONFOCAL IMAGING EQUIPMENT IN PARTICULAR FOR ENDOSCOPE*
• *APPAREILLAGE D IMAGERIE CONFOCALE NOTAMMENT POUR ENDOSCOPE*
(71) Mauna Kea Technologies, 9, rue d'Enghien, 75010 Paris, FR
(72) VIELLEROBE, Bertrand, F-94300 Vincennes, FR
GENET, Magalie, F-75012 Paris, FR
BERIER, Frédéric, F-92400 Courbevoie, FR
LACOMBE, François, F-92370 Chaville, FR
PERCHANT, Aymeric, F-75013 Paris, FR
LE GOUALHER, Georges, F-75012 Paris, FR
MARTI, Sandra, F-92000 Nanterre, FR
BOURRIAUX, Stéphane, F-77420 Champs sur Marne, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

G02B 23/24 → (51) G01B 11/00

---

(51) **G02B 27/01** (11) **1 468 323 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709870.4 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000072 10.01.2003
(87) WO 2003/058320 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 FR 0200303
(54) • *OPHTALMISCHE LINSE MIT EINEM EINGESETZTEN PROJEKTIONSELEMENT*
• *OPHTHALMIC LENS WITH A PROJECTION INSERT*
• *LENTILLE OPHTALMIQUE PRESENTANT UN INSERT DE PROJECTION*
(71) ESSILOR INTERNATIONAL Compagnie Générale d'Optique, 147 rue de Paris, F-94220 Charenton le Pont, FR
The Microoptical Corporation, 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) MOLITON, Renaud, F-75015 Paris, FR
ZAVRACKY, Paul, Norwood, MA 02062, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

G02B 27/42 → (51) G02B 3/02

G02B 27/46 → (51) G02B 3/02

G02C 7/02 → (51) G02C 7/04

---

(51) **G02C 7/04** (11) **1 468 324 A2***
G02C 7/02
(25) En (26) En
(21) 02799206.4 (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 2002/038590 04.12.2002
(87) WO 2003/054616 2003/27 03.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 20.12.2001 US 27602
(54) • *MEHRFOKALE KONTAKTLINSEN*
• *MULTIFOCAL OPHTHALMIC LENSES*
• *LENTILLES OPHTALMOLOGIQUES A FOYER PROGRESSIF*
(71) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., 7500 Centurion Parkway, Suite 100, Jacksonville, FL 32256, US
(72) JONES, Larry, G., Jacksonville, FL 32218, US
CLUTTERBUCK, Timothy, A., Jacksonville, FL 32225, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **G02C 11/06** (11) **1 468 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701518.7 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000368 15.01.2003
(87) WO 2003/062906 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 IT PD20020007 U
(54) • *BRILLENANORDNUNG ZUR KUPPLUNG MIT EINEM ZELLULAREN TELEFON FÜR DIE ÜBERTRAGUNG UND DEN EMPFANG VON ANRUFEN*
• *EYEGLASSES PRESET FOR CONNECTION TO CELLULAR TELEPHONES FOR TRANSMITTING AND RECEIVING CALLS*
• *LUNETTES PREREGLEES, DESTINEES AU RACCORDEMENT A DES TELEPHONES CELLULAIRES POUR LA TRANSMISSION ET LA RECEPTION DE COMMUNICATIONS*
(71) FOVS S.R.L., Via Piave, 124, I-32040 Lozzo di Cadore, IT
(72) DA PRA', Silvio, I-32040 Vigo di Cadore, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G02F 1/00** (11) **1 468 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705791.6 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001281 16.01.2003
(87) WO 2003/062907 2003/31 31.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 18.01.2002 US 51364
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR RADIALEN UND WINKERFÖRMIGEN ANALYSE ODER DREHUNGSANALYSE VON BILDERN ZUR CHARAKTERISIERUNG UND ZUM VERGLEICH VON FORMINHALT*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIAL AND ANGULAR OR ROTATIONAL ANALYSIS OF IMAGES FOR CHARACTERISING AND FOR MATCHING SHAPE CONTENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ANALYSE RADIALE ET ANGULAIRE OU PAR ROTATION D'IMAGES POUR IDENTIFIER ET APPARIER DES CONTENUS DE FORME*
(71) Look Dynamics, Inc., 2500 Trade Centre Avenue, Unit A, Longmont, Colorado 80503, US
(72) CRILL, Rikk, Longmont, CO 80501, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02F 1/1333** (11) **1 468 327 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791002.5 (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 2002/002252 29.11.2002
(87) WO 2003/046649 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 KR 2001075128
20.11.2002 KR 2002072581
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KUNSTSTOFFSUBSTRATS*
• *METHOD OF FABRICATING A PLASTIC SUBSTRATE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN SUBSTRAT EN PLASTIQUE*
(71) Daewoo Electronics Service Co., Ltd, 535, 5-ka, Namdaemun-roe, Chung-ku, Seoul 100-802, KR
(72) Yi, Seung, Jun, Seoul 130-080, KR
Choi, Kyung, Hee, Seoul 100-806, KR
Choi, Do-Hyun 1205-508 Mokdong Shinshigaji Apt., Seoul 158-070, KR
Im, Seong, Sil 305-104 Kachi-Maul Shinwon Apt., Sungnam-shi Kyonggi-do 463-739, KR
Byun, Byung, Hyun 415-1101 Seonbi-Maeul Apt., Daejeonkwangyeok-shi 306-778, KR
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

G02F 1/33 → (51) C08F 32/00

G02F 1/355 → (51) G02F 1/39

(51) **G02F 1/39** (11) **1 468 328 A2***
G02F 1/355
(25) En (26) En
(21) 03707410.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001276 15.01.2003
(87) WO 2003/060606 2003/30 24.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 15.01.2002 US 45814
(54) • *OPTISCHER PARAMETRISCHER TANDEMOSZILLATOR BESTEHEND AUS RUBIDIUMTITANYLARSENAT UND SILBERGALLIUMSELENID*
• *RUBIDIUM TITANYL ARSENATE-SILVER GALLIUM SELENIDE TANDEM OPTICAL PARAMETRIC OSCILLATOR*
• *OSCILLATEUR PARAMETRIQUE OPTIQUE TANDEM TITANYL ARSENIATE DE RUBIDIUM - SELENIURE DE GALLIUM-ARGENT*
(71) Raytheon Company, 2000 E. El Segundo Boulevard, P.O. Box 902, El Segundo, California 90245-0902, US
(72) FUKUMOTO, Joseph, M., Rancho Palos Verdes, CA 90275, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **G03B 21/00** (11) **1 468 329 A1***
G03B 21/26 H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 02798549.8 (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 2002/040725 19.12.2002
(87) WO 2003/058341 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 33474
(54) • *BILDWIEDERGABEEINRICHTUNG*
• *IMAGE-RENDERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RENDU D'IMAGE*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
(72) OLSON, Jorell, A., Portland, OR 97202, US
HOEYE, Robin, F., Tigard, OR 97223, US
LEWIS, Jason, G., Keizer, OR 97303, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

G03B 21/26 → (51) G03B 21/00

(51) **G03B 21/62** (11) **1 468 330 A1***
B32B 27/20
(25) De (26) De
(21) 03755565.3 (22) 27.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2003/010762 27.09.2003
(87) WO 2004/042471 2004/21 21.05.2004
(30) 05.11.2002 DE 10251778
(54) • *R CKPROJEKTIONSSCHIRM SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REAR PROJECTION SCREEN AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ECRAN DE RETROPROJECTION ET PROCEDE POUR LE PRODUIRE*
(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMIDT, Jann, 64291 Darmstadt, DE
GROOTHUES, Herbert, 64331 Weiterstadt, DE
SCHARNKE, Wolfgang, 64283 Darmstadt, DE
LORENZ, Hans, 64291 Darmstadt, DE
HÄRING, Helmut, 64354 Reinheim, DE
DICKHAUT-BAYER, Günther, 64560 Riedstadt, DE

G03C 1/00 → (51) G03F 7/00

G03C 1/73 → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/00** (11) **1 468 331 A2***
G03F 7/105 C09B 67/00
B41M 5/00 B41M 5/26
B41M 5/30 G03C 1/00
G03C 1/73
(25) En (26) En
(21) 02754619.1 (22) 04.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/006109 04.06.2002
(87) WO 2002/100914 2002/51 19.12.2002
(88) 12.08.2004
(30) 12.06.2001 GB 0114265
(54) • *POLYMERMATERIALIEN ENTHALTEND EINE LATENTE SÄURE*
• *POLYMERIC MATERIAL, CONTAINING A LATENT ACID*
• *MATIERE POLYMERE CONTENANT UN ACIDE LATENT*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) HENEGHAN, Michael, 79618 Rheinfelden-Eichsel, DE

(51) **G03F 7/004** (11) **1 468 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703957.5 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001921 23.01.2003
(87) WO 2003/062924 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002016039
(54) • *FOTOEMPFINDLICHE ZUSAMMENSETZUNG UND FOTOEMPFINDLICHE FLACHDRUCKPLATTE*
• *PHOTOSENSITIVE COMPOSITION AND PHOTOSENSITIVE PLANOGRAPHIC PRINTING PLATE*
• *COMPOSITION PHOTOSENSIBLE ET PLAQUE D'IMPRESSION PLANOGRAPHIQUE PHOTOSENSIBLE*
(71) Kodak Polychrome Graphics Company Ltd., 401 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

(72) MORI, Takanori, Tatebayashi-shi, Gunma-ken, JP
KAMIYA, Masamichi, Gunma-ken, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G03F 7/105 → (51) G03F 7/00

(51) **G03F 7/20** (11) **1 468 333 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795052.6 (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) DE 2002/004755 20.12.2002
(87) WO 2003/062926 2003/31 31.07.2003
(88) 22.01.2004
(30) 24.01.2002 DE 10203454
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES OPTISCHEN STRAHLFÜHRUNGSSYSTEMS*
• *METHOD FOR CONSTRUCTING AN OPTICAL BEAM GUIDE SYSTEM IN A CONTAMINATION-FREE ATMOSPHERE AND UNIVERSAL OPTICAL MODULE FOR SAID CONSTRUCTION*
• *PROCEDE DE CONSTRUCTION D'UN SYSTEME OPTIQUE DE FOCALISATION D'UN FAISCEAU EN ATMOSPHERE DEPOURVUE DE CONTAMINATION, ET MODULE OPTIQUE UNIVERSEL POUR CETTE CONSTRUCTION*
(71) JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH, Göschwitzer Strasse 25, 07745 Jena, DE
(72) DRESSLER, Thomas, 07749 Jena, DE
(74) Bertram, Helmut, et al, Patentanwälte Oehmke & Kollegen, Neugasse 13, 07743 Jena, DE

(51) **G03F 7/24** (11) **1 468 334 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03729273.7 (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) FR 2003/000037 08.01.2003
(87) WO 2003/058349 2003/29 17.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 11.01.2002 FR 0200329
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLEXODRUCKPLATTE, SOWIE EINE MITTELS DIESES VERFAHRENS HERGESTELLTE DRUCKPLATTE*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A FLEXOGRAPHIC PLATE AND FLEXOGRAPHIC PLATE OBTAINED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D UNE PLAQUE DE FLEXOGRAPHIE ET PLAQU E DE FLEXOGRAPHIE OBTENUE PAR CE PROCEDE*
(71) MacDermid Graphic Arts S.A.S., 2, Grand Rue, 68700 Steinbach, FR
(72) KUCZYNSKI, Jerzy, F-68720 Zillisheim, FR
RICH, Gérard, F-68500 Orschwihr, FR
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) **G03F 7/32** (11) **1 468 335 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701160.8 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) KR 2003/000030 09.01.2003
(87) WO 2003/058350 2003/29 17.07.2003
(30) 11.01.2002 KR 2002001773
04.09.2002 KR 2002053240
(54) • *REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EINEN POSITIV- ODER NEGATIV-FOTORESIST*
• *A CLEANING AGENT COMPOSITION FOR A POSITIVE OR A NEGATIVE PHOTORESIST*
• *COMPOSITION D'AGENT DE NETTOYAGE DESTINEE A UNE PHOTORESINE POSITIVE OU NEGATIVE*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) OH, Sae-Tae, 202-301 Dongsung-hyosung apt, Pyongtaek-city 450-728, KR
KANG, Doek-Man, 108-402 Dong-A apt, Seoul 137-948, KR
CHOI, Kyung-Soo, Daejon 306-818, KR
(74) Hütter, Klaus, Dr., et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

G03G 15/00 → (51) B41J 2/165

(51) **G04F 5/02** (11) **1 468 336 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731647.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000030 20.01.2003
(87) WO 2003/062930 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 CH 130022002
(54) • *VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE EINER TAKTFREQUENZ*
• *DEVICE FOR REPRODUCING A CLOCK PULSE FREQUENCY*
• *DISPOSITIF POUR RESTITUER UNE FREQUENCE D'HORLOGE*
(71) Junod, Rudolf, Apfelseestrasse 95, 4143 Dornach, CH
(72) Junod, Rudolf, 4143 Dornach, CH
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

(51) **G05B 9/03** (11) **1 468 337 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708864.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001994 22.01.2003
(87) WO 2003/062932 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 237834
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SIGNALBESTÄTIGUNG UND ARBITRIERUNG*
• *SIGNAL VALIDATION AND ARBITRATION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VALIDATION ET D'ARBITRAGE DE SIGNAUX*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) MAHONEY, Timothy, D., Chandler, AZ 85224, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G05B 17/02** (11) **1 468 338 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702452.8 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000371 15.01.2003
(87) WO 2003/062933 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10202818
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIMULATION VON PRODUKTIONSPROZESSEN, INSBESONDERE VON OBERFL CHENBEHANDLUNGSVERFAHREN*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIMULATING PRODUCTION PROCESSES, PARTICULARLY SURFACE-TREATING METHODS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SIMULATION DE PROCESSUS DE PRODUCTION, EN PARTICULIER DE PROCEDES DE TRAITEMENT DE SURFACE*
(71) CAD-FEM GmbH, Marktplatz 2, 85567 Grafing, DE
(72) ROTHER, Klemens, 85591 Vaterstetten, DE
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 468 339 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707365.7 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000950 13.01.2003
(87) WO 2003/062934 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 52744
(54) • *OBJEKT-ORIENTIERTE STRUKTURARCHITEKTUR FÜR SENSOR- UND/ODER STEUERUNGSUMGEBUNGEN*
• *OBJECT ORIENTED FRAMEWORK ARCHITECTURE FOR SENSING AND/OR CONTROL ENVIRONMENTS*
• *ARTICHITECTURE DE STRUCTURE ORIENTEE OBJET DESTINEE A LA DETECTION ET/OU A LA COMMANDE D'ENVIRONNEMENTS*
(71) Lockheed Martin Corporation, Building 400, Mail Drop 043, 9500 Godwin Drive, Manassas, VA 20110, US
(72) RAPP, John, W., Manassas, VA 20110, US
MATHUR, Chandan, Burke, VA 22015, US
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

G05B 19/042 → (51) H04B 10/10

(51) **G05B 19/418** (11) **1 468 340 A1***
(25) De (26) De
(21) 03706227.0 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000093 14.01.2003
(87) WO 2003/060617 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 DE 10202092
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN UND VERARBEITEN VON SIGNALEN VON INDUSTRIELLEN PROZESSEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE DETECTION AND PROCESSING OF SIGNALS FROM INDUSTRIAL PROCESSES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR DETECTER ET TRAITER DES SIGNAUX ISSUS DE PROCESSUS INDUSTRIELS*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAIER, Rupert, 91330 Eggolsheim, DE
SYKOSCH, Ralf, 91365 Weilersbach, DE

G05D 1/00 → (51) F41G 7/22

(51) **G05D 1/02** (11) **1 468 341 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704216.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000109 16.01.2003
(87) WO 2003/062936 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202919
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG SOWIE COMPUTERPROGRAMM MIT PROGRAMM-CODE-MITTELN UND COMPUTERPROGRAMM-PRODUKT ZUR PLANUNG VON JEWEILS AUS TEILBAHNEN ZUSAMMENGESETZTEN BAHNEN FÜR EINE MOBILE EINHEIT IN EINER GESAMTFLÄCHE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT AND COMPUTER PROGRAM WITH MEANS FOR CODING A PROGRAM AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR PLANNING PATHS RESPECTIVELY CONTAINING PARTIAL PATHS FOR A MOBILE UNIT ON A COMPLETE SURFACE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET PROGRAMME INFORMATIQUE COMPRENANT DES MOYENS DE CODAGE DE PROGRAMMES ET PRODUIT PROGRAMME D'ORDINATEUR PERMETTANT DE PLANIFIER DES TRAJECTOIRES RESPECTIVEMENT CONSTITUEES DE PLUSIEURS TRAJECTOIRES PARTIELLES POUR UNE UNITE MOBILE SUR UNE SURFACE TOTALE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) JÄGER, Markus, 80803 München, DE

(51) **G05D 1/02** (11) **1 468 342 A1***
G01S 13/93 G01S 17/93
A47L 11/00
(25) En (26) En
(21) 03731868.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) SE 2003/000098 22.01.2003
(87) WO 2003/062937 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 SE 0200197
(54) • *POSITIONSBESTIMMUNGSVERFAHREN*
• *POSITION DETERMINATION METHOD*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA POSITION D'UN APPAREIL AUTOMATIQUE SUR ROUES*
(71) Aktiebolaget Electrolux, 105 45 Stockholm, SE
(72) CHRISTENSEN, Henrik, S-192 53 Sollentuna, SE
ZUNINO, Guido, I-170 25 Loano, IT

G05D 1/02 → (51) B63H 25/04

G05D 3/00 → (51) G06F 15/16

G05D 3/12 → (51) G01D 5/20

G05D 5/00 → (51) G06F 15/16

G05D 9/00 → (51) G06F 15/16

(51) **G05D 11/00** (11) **1 468 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806171.1 (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 2002/040371 19.12.2002
(87) WO 2003/058386 2003/29 17.07.2003
(88) 05.08.2004
(30) 28.12.2001 US 342853 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM HANDEL MIT WOHNUNGSEMISSIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RESIDENTIAL EMISSIONS TRADING*
• *SYSTEME ET METHODE DE COMMERCE DES EMISSIONS DES HABITATIONS DE PARTICULIERS*
(71) Fannie Mae, 3900 Wisconsin Avenue, N.W., Washington, DC 20016-2892, US
(72) RAINES, Franklin, D., Washington, DC 20008, US
SAHADI, Robert, J., Clarksburg, MD 20871, US
BERLIN, Kenneth, Bethesda, MD 20817, US
DESIDERIO, Michelle, Washington, DC 20016, US
LESMES, Scott, Washington, DC 20016, US
ARNER, Beth, New York, NY 10048, US
BARTELS, Carlton, DECEASED, US
(74) McCann, Heather Alison, Dr., et al, Electronic Intellectual Property, Suite 308, The Foundry, 156 Blackfriars Road, London SE1 8EN, GB

G05D 17/00 → (51) G06F 15/16

(51) **G05D 23/00** (11) **1 468 344 A2***
(25) De (26) De
(21) 03700805.9 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000178 10.01.2003
(87) WO 2003/058365 2003/29 17.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 12.01.2002 DE 10200974
(54) • *HEIZVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM HEIZKÖRPER*
• *HEATING DEVICE COMPRISING A FLEXIBLE HEATING ELEMENT*
• *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE POURVU D'UN CORPS DE CHAUFFE FLEXIBLE*
(71) Beurer GmbH & Co., Söflinger Strasse 218, 89077 Ulm, DE
(72) MERK, Ernst, 89264 Weissenhorn, DE
KÖHLER, Ralf, 89129 Langenau, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) **G05F 3/00** (11) **1 468 345 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806214.9 (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 2002/041297 20.12.2002
(87) WO 2003/058653 2003/29 17.07.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.12.2001 US 34063
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOORDINIERTEN STEUERUNG EINES GESCHALTETEN LEISTUNGSKONDENSATORS MIT INTEGRIERTEM RESONANZSCHUTZSYSTEM*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COORDINATED CONTROL OF A SWITCHED POWER CAPACITOR WITH AN INTEGRATED RESONANCE PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMANDE COORDONNEE D'UN CONDENSATEUR DE PUISSANCE COMMUTE DOTE D'UN SYSTEME ANTIRESONANCE INTEGRE*
(71) ABB Technology AG, Affolternstrasse 44, 8050 Zürich, CH
(72) HU, Yi, Cary, NC 27513, US
DI MAIO, Luciano, I-20162 Milano, IT
GATELLI, Fabio, I-25021 Bagnolo Mella, IT
EGOLF, William, M., Apex, NC 27502, US
HART, David, G., Raleigh, NC 27606, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G05G 9/047** (11) **1 468 346 A1***
B25J 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712266.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000170 20.01.2003
(87) WO 2003/062939 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200755
(54) • *BEDIENELEMENT MIT DREI PARALLELEN ARMEN*
• *CONTROL UNIT WITH THREE PARALLEL BRANCHES*
• *ORGANE DE COMMANDE A TROIS BRANCHES PARALLELES*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) GOSSELIN, Florian, 92260 Fontenay aux Roses, FR
VILLEDIEU, Eric, 13770 Venelles, FR
FRICONNEAU, Jean-Pierre, 78330 Fontenay le Fleury, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 347 A1***
(25) En (26) En
(21) 02727317.6 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000778 24.01.2002
(87) WO 2003/062968 2003/31 31.07.2003
(54) • *FLEXIBLES VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG FÜR EIN PASSWORTBASIERTES SYSTEM*
• *FLEXIBLE METHOD OF USER AUTHENTICATION FOR PASSWORD BASED SYSTEM*
• *PROCEDE FLEXIBLE D'AUTHENTIFICATION D'UTILISATEUR POUR UN SYSTEME FONDE SUR DES MOTS DE PASSE*
(71) ACTIVCARD IRELAND LIMITED, 30 Herbert Street, Dublin 2, IE
(72) HAMID, Laurence, Ottawa, Ontario K4A 1Z3, CA
HILLHOUSE, Robert D., Ottawa, Ontario K1Y 0X6, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 348 A2***
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02797425.2 (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) US 2002/040644 20.12.2002
(87) WO 2003/060636 2003/30 24.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 21.12.2001 US 24585
(54) • *SYSTEM ZUM EINSCHÄTZEN VON LEBENS- UND RENTENVERSICHERUNGEN*
• *SYSTEM FOR APPRAISING LIFE INSURANCE AND ANNUITIES*

- *SYSTEME DESTINE A EVALUER UNE ASSURANCE-VIE ET DES RENTES*

(71) Efficient Markets Corporation, 100 Peachtree Street, N.W., Suite 2145, Atlanta, GA 30303, US
(72) KENDALL, Errol, O., Atlanta, GA 30303, US
BROOKS, James, C., Marietta, GA 30067, US
STEIN, Robert, W., New York, NY 10019, US
FRENCH, Douglas, A., Austin, TX 70737, US
DEREGNAUCOURT, Francis, Morganville, NJ 07751, US
KOHEN, Sharyn R., Scarsdale, NY 10583, US
RATNER, Charles, L., Pepper Pike, OH 44124, US
GLACY, Anson, J., West Hartford, CT 06107, US
(74) Evans, Claire, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 02798609.0 (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 2002/041577 26.12.2002
(87) WO 2003/058400 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.12.2001 US 344572 P
03.12.2002 US 309546
(54) • *TRAGBARES VERKEHRSINFORMATIONSSYSTEM*
• *PORTABLE TRAFFIC INFORMATION SYSTEM*
• *SYST ME PORTATIF D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS SUR LE TRAFIC*
(71) TrafficGauge, Inc., 1314 Denny Way, Suite 101, Seattle, WA 98109-5444, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805212.4 (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 2002/040617 18.12.2002
(87) WO 2003/052558 2003/26 26.06.2003
(88) 10.06.2004
(30) 18.12.2001 US 342031 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM INTEGRIERTEN KAPITALMANAGEMENT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR INTEGRATED ASSET MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR GESTION INTEGREE D'ACTIFS*
(71) Thomas, Shawn, 311 W. 5th Street 903, Austin, TX 78701, US
Gray, Gregory, 311 W. 5th Street 905, Austin, TX 78701, US
Woodfin, Michael, 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729, US
Mizell, Warner, 3007 Rivercrest Dr., Austin, TX 78746, US
Thomas, Brian, 13314 Council Bluff Dr., Austin, TX 78727, US
(72) Thomas, Shawn, Austin, TX 78701, US
Gray, Gregory, Austin, TX 78701, US
Woodfin, Michael, Austin, TX 78729, US
Mizell, Warner, Austin, TX 78746, US
Thomas, Brian, Austin, TX 78727, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 351 A2***
(25) De (26) De
(21) 03704245.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000200 24.01.2003
(87) WO 2003/062967 2003/31 31.07.2003
(88) 12.02.2004
(30) 25.01.2002 DE 10202916
(54) • *VERFAHREN SOWIE EINE ANORDNUNG ZUR ABRECHNUNG DER URHEBERABGABE*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CALCULATION OF AUTHOR ROYALTIES*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE PERMETTANT DE REGLER DES DROITS D'AUTEUR*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) PÖTSCH, Edmund, 86343 Königsbrunn, DE
SCHULZ, Rüdiger, 86399 Bobingen, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 468 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707399.6 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001176 15.01.2003
(87) WO 2003/062948 2003/31 31.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 22.01.2002 US 54425
(54) • *INTERAKTIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTWURF, ANPASSEN UND HERSTELLEN VON DEKORATIVEN TEXTILSUBSTRATEN*
• *INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR DESIGN, CUSTOMIZATION AND MANUFACTURE OF DECORATIVE TEXTILE SUBSTRATES*
• *SYSTEME ET PROCEDE INTERACTIFS POUR CONCEPTION, PERSONNALISATION ET FABRICATION DE SUBSTRATS TEXTILES DECORATIFS*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) MAGEE, Ronald, LaGrange, GA 30240, US
WEST, Kevin, D., LaGrange, GA 30240, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G06F 3/02 → (51) G06F 3/033

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 468 353 A2***
G06F 3/02
(25) De (26) De
(21) 02795267.0 (22) 21.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/014697 21.12.2002
(87) WO 2003/054680 2003/27 03.07.2003
(88) 12.08.2004
(30) 21.12.2001 DE 10163664
03.11.2002 DE 10251296
(54) • *FLEXIBLE COMPUTER-EINGABE*
• *FLEXIBLE COMPUTER INPUT*
• *INTRODUCTION FLEXIBLE DE DONNEES SUR ORDINATEUR*
(71) Trachte, Ralf, Adelbändli 10, 5000 Aarau, CH
(72) Trachte, Ralf, 5000 Aarau, CH

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 468 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 02795836.2 (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) US 2002/039726 12.12.2002
(87) WO 2003/063562 2003/31 31.07.2003
(88) 10.06.2004
(30) 16.01.2002 US 50512
(54) • *VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER KANTENELEKTRODE AUF EINEM BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *A METHOD OF APPLYING AN EDGE ELECTRODE PATTERN TO A TOUCH SCREEN*
• *PROCEDE D'APPLICATION DE MOTIF D'ELECTRODE DE BORD SUR UN ECRAN TACTILE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOTTARI, Frank J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MARBLE, Andrea C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **G06F 7/00** (11) **1 468 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705782.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001234 16.01.2003
(87) WO 2003/062980 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 349416 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIKATION VON HERAUSGABEN UND LIZENZEN IN DER MUSIKINDUSTRIE*
• *METHOD AND SYTEM FOR IDENTIFICATION OF MUSIC INDUSTRY RELEASES AND LICENSES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR L'IDENTIFICATION DE SORTIES ET DE LICENCES DE L'INDUSTRIE DE LA MUSIQUE*
(71) Recording Industry Association of America, Suite 300, 1330 Connecticut Avenue, N.W., Washington, DC 20036, US
(72) HAYES, Michael Anthony, C/0 Rightscom Limited, London SE1 7NN, GB
HILL, Kieth Ryan, c/o Rightscom Limited, London SE1 7NN, GB
(74) Hofmann, Harald, Sonnenberg Fortmann, Patent- & Rechtsanwälte, Postfach 33 08 65, 80068 München, DE

---

(51) **G06F 9/44** (11) **1 468 356 A2***
(25) De (26) De
(21) 02787944.4 (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 2002/014166 12.12.2002
(87) WO 2003/056423 2003/28 10.07.2003
(88) 05.08.2004
(30) 27.12.2001 US 343701 P
(54) • *AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON PROGRAMMODULEN ZUR STEUERUNG VON FELDGERÄTEN*

- *AUTOMATED METHOD FOR GENERATING PROGRAM MODULES USED FOR CONTROLLING FIELD DEVICES BY MEANS OF A MACHINE-READABLE PARAMETERED DESCRIPTION OF THE FIELD DEVICES*
- *PROCEDE AUTOMATISE DE PRODUCTION DE MODULES DE PROGRAMME CON US POUR COMMANDER DES APPAREILS DE TERRAIN A PARTIR D'UNE DESCRIPTION PARAMETRABLE ET LISIBLE PAR ORDINATEUR DES APPAREILS DE TERRAIN*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BRAUN, Michael, 76770 Hatzenbuehl, DE
HEIDEL, Roland, 76870 Kandel, DE
RAUSCH, Ludwig, 76133 Karlsruhe, DE

G06F 9/44 → (51) G06F 9/46

---

(51) **G06F 9/455** (11) **1 468 357 A2***
(25) En (26) En
(21) 02805176.1 (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) US 2002/040288 16.12.2002
(87) WO 2003/052226 2003/26 26.06.2003
(88) 24.12.2003
(30) 14.12.2001 US 341408 P
(54)
- *FACHFÜHRUNG UND AUFTREFFTRENNUNGSSYSTEM FÜR EINE SCHIEBETÜR*
- *PANEL GUIDE AND IMPACT SEPARATION SYSTEM FOR A SLIDING DOOR*
- *SYSTEME DE GUIDAGE DE PANNEAU ET DE SEPARATION ANTICHOC POUR PORTE COULISSANTE*

(71) Rytec Corporation, One Cedar Parkway, P.O. Box 403, Jackson, Wisconsin 53037-0403, US

(72) DELGADO, Joe, M., Hartford, WI 53027, US
KLEIN, Arno, 31171 Nordstemmen, DE
MUELLER, Louis, B., Richfield, WI 53076, US
SEMMANN, Mark, Cedarburg, WI 53012, US

(74) Ostertag, Reinhard, Ostertag & Partner, Patentanwälte, Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 468 358 A2***
G06F 9/44
(25) En (26) En
(21) 02772574.6 (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) GB 2002/004897 30.10.2002
(87) WO 2003/046722 2003/23 05.06.2003
(88) 01.04.2004
(30) 21.11.2001 CA 2363515
(54)
- *BETRIEBSMITTELADAPTERSVERBESSERUNG*
- *ENHANCING RESOURCE ADAPTERS*
- *AMELIORATIONS D'ADAPTATEURS DE RESSOURCES*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) GREEN, John, Toronto, Ontario M4B 2X5, CA
KELSEY, David, Clanfield, Hampshire PO8 0LU, GB

(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 9/46 → (51) H04L 29/08

---

(51) **G06F 9/50** (11) **1 468 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 03706379.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000685 23.01.2003
(87) WO 2003/062989 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 EP 02001720
(54)
- *AUF FUZZY-LOGIK BASIERTE INTELLIGENTE BELASTUNGSSTEUERUNG FÜR MULTIMEDIA UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME*
- *FUZZY LOGIC BASED INTELLIGENT LOAD CONTROL FOR MULTIMEDIA AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS*
- *CONTROLE DE CHARGE INTELLIGENT A LOGIQUE FLOUE POUR SYSTEMES MULTIMEDIA ET DE TELECOMMUNICATIONS*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) PRIEM, Xavier, F-22300 Lannion, FR

---

(51) **G06F 11/00** (11) **1 468 360 A2***
(25) De (26) De
(21) 03731701.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000614 22.01.2003
(87) WO 2003/062997 2003/31 31.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 22.01.2002 DE 10202302
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
- *METHODS AND DEVICES FOR CONTROLLING THE ACCESS TO A DATA PROCESSING DEVICE*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMANDE DE L'ACCES A UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Leonrodstrasse 54, 80636 München, DE

(72) ZIMMERMANN, Heiko, 66386 St. Ingbert, DE
FUHR, Günter, R., 13187 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE

(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G06F 11/00 → (51) G10L 15/26

G06F 11/20 → (51) G06F 15/00

---

(51) **G06F 11/30** (11) **1 468 361 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795970.9 (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 2002/040837 19.12.2002
(87) WO 2003/054704 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 342312 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ANALYSIEREN UND VORHERSAGEN DES VERHALTENS VON SYSTEMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR ANALYZING AND PREDICTING THE BEHAVIOR OF SYSTEMS*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR ANALYSER ET PREDIRE LE COMPORTEMENT DES SYSTEMES*

(71) Netuitive Inc., Suite 125, 3460 Preston Rigde Road, Alpharetta, GA 30005, US

(72) HELSPER, David, Marietta, GA 30062, US
HAMOKI, David, Marietta, GA 30066, US
RASMUSSEN, Amanda, Atlanta, GA 30360, US
JANNARONE, Robert, San Diego, CA 92101, US
HUARD, Jean-Fran ois, New York, NY 10027, US

(74) Gill, David Alan, W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) **G06F 12/02** (11) **1 468 362 A2***
(25) De (26) De
(21) 02790592.6 (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) IB 2002/005481 12.12.2002
(87) WO 2003/060721 2003/30 24.07.2003
(88) 13.05.2004
(30) 29.12.2001 IB 10164422
(54)
- *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM BESCHREIBEN VON NV-MEMORIES IN EINER CONTROLLER-ARCHITEKTUR SOWIE EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT UND EIN ENTSPRECHENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM*
- *METHOD AND SYSTEM FOR WRITING NV MEMORIES IN A CONTROLLER ARCHITECTURE, CORRESPONDING COMPUTER PROGRAM PRODUCT AND COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR ENREGISTRER DES DONNEES DANS DES MEMOIRES NV DANS UNE ARCHITECTURE DE CONTROLEUR ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE PAR UN ORDINATEUR CORRESPONDANTS*

(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

(72) BUHR, Wolfgang, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MUELLER, Detlef, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Peters, Carl Heinrich, Dipl.-Ing., Philips Intellectual Property & Standards, Weisshausstrasse 2, 52066 Aachen, DE

---

(51) **G06F 12/14** (11) **1 468 363 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759662.6 (22) 12.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/029042 12.09.2002
(87) WO 2003/060696 2003/30 24.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 15.01.2002 US 47188
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ZUGANG ZU MEHREREN TABELLEN VON INPUT/OUTPUT GERÄTEN, UNTER VERWENDUNG VON ZIELSICHERHEIT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MULTI-TABLE ACCESSING OF INPUT/OUTPUT DEVICES USING TARGET SECURITY*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR UN ACCES MULTI-TABLE A DES DISPOSITIFS ENTREE/SORTIE AU MOYEN D'UNE SECURITE CIBLE*

(71) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US

(72) BARNES, Brian, C., Round Rock, TX 78664, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US

SCHMIDT, Rodney, W., Drippings Springs, TX 78620, US
(74) Picker, Madeline Margaret, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) **G06F 13/00** (11) **1 468 364 A1***
G06F 15/177
(25) En (26) En
(21) 02744739.0 (22) 27.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/020634 27.06.2002
(87) WO 2003/058459 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 683428
(54) • *TECHNOLOGIE FÜR ELEKTRONISCHE BRANDZEICHEN*
• *ELECTRONIC BRANDING TECHNOLOGY*
• *TECHNOLOGIE DE MARQUAGE ELECTRONIQUE*
(71) Crossroads Systems, Inc., 8300 North MoPac Expressway, Austin, TX 78759, US
(72) MOODY, William, H., II, Austin, TX 78750, US
(74) Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **G06F 13/00** (11) **1 468 365 A1***
(25) En (26) En
(21) 02789440.1 (22) 05.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/035475 05.11.2002
(87) WO 2003/054709 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 344020 P
08.05.2002 US 378902 P
20.06.2002 US 390286 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AKTUALISIEREN VON INFORMATIONEN IN EINEM ELEKTRONISCHEN TRAGBAREN GERÄT*
• *SYSTEM AND METHOD FOR UPDATING INFORMATION IN AN ELECTRONIC PORTABLE DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE A JOUR D'INFORMATIONS DANS UN DISPOSITIF PORTABLE ELECTRONIQUE*
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
(72) LILLENESS, Robert, P., Newport Beach, CA 92660, US
HUANG, Steve, LanPing, Placentia, CA 92870, US
HAYES, Patrick, H., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Rees, David Christopher, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G06F 13/14** (11) **1 468 366 A1***
(25) En (26) En
(21) 02788394.1 (22) 19.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005525 19.12.2002
(87) WO 2003/054712 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32116
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WAHRGENOMMENEN ZUGRIFFSGESCHWINDIGKEIT AUF DATENNETZWERKINHALT UNTER VERWENDUNG EINES MULTICASTKANALS UND EINES LOKALEN CACHE-SPEICHERS*
• *METHOD TO IMPROVE PERCEIVED ACCESS SPEED TO DATA NETWORK CONTENT USING A MULTICAST CHANNEL AND LOCAL CACHE*
• *PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LA VITESSE D'ACCES PER UE A UN CONTENU DE RESEAU DE DONNEES A L'AIDE D'UN CANAL DE MULTIDIFFUSION ET D'UN CACHE LOCAL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) WALSH, Rod, FIN-33580 Tampere, FI
GRUNDSTRÖM, Mika, FIN-33100 Tampere, FI
HAKULINEN, Harri, FIN-33720 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 468 367 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799229.6 (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) US 2002/039667 11.12.2002
(87) WO 2003/054714 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 341289 P
11.10.2002 US 269372
(54) • *MEHRFACH-THREAD-PROZESSOR MIT EFFIZIENTER VERARBEITUNG FÜR KONVERGENZEINRICHTUNGSANWENDUNGEN*
• *MULTITHREADED PROCESSOR WITH EFFICIENT PROCESSING FOR CONVERGENCE DEVICE APPLICATIONS*
• *PROCESSEUR MULTIFILIERE A TRAITEMENT EFFICACE POUR DES APPLICATIONS DE DISPOSITIF DE CONVERGENCE*
(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US
(72) HOKENEK, Erdem, Yorktown Heights, NY 10598, US
MOUDGILL, Mayan, White Plains, NY 10607, US
GLOSSNER, John, C., Carmel, NY 10512, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 15/00** (11) **1 468 368 A1***
G06K 9/00 G06F 11/20
(25) En (26) En
(21) 02806233.9 (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) US 2002/041473 24.12.2002
(87) WO 2003/058472 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 36811
(54) • *MEHRVARIABLENDATENBEZOGENE PRÄSENTATION UND ANALYSE*
• *MULTI-VARIATE DATA RELATED PRESENTATION AND ANALYSIS*
• *DONNEES MULTIVARIEES, PRESENTATION ET ANALYSE CORRESPONDANTES*
(71) POLYNARYTHINK, LLC, 7041 18th Avenue N.E., Seattle, WA 98115, US
(72) VAN KONINGSVELD, Richard, A., Mazomainie, WI 53560, US
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, 80331 München, DE

(51) **G06F 15/16** (11) **1 468 369 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805138.1 (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 2002/039984 13.12.2002
(87) WO 2003/052613 2003/26 26.06.2003
(30) 15.12.2001 US 341801 P
15.12.2001 US 341720 P
15.12.2001 US 341671 P
15.12.2001 US 341797 P
15.12.2001 US 341800 P
15.12.2001 US 341799 P
15.12.2001 US 341819 P
20.03.2002 US 366331 P
(54) • *VIDEOKONFERENZ-ANWENDUNGSBENUTZERSCHNITTSTELLE MIT NACHRICHTENSYSTEM*
• *VIDEOCONFERENCE APPLICATION USER INTERFACE WITH MESSAGING SYSTEM*
• *INTERFACE D'UTILISATEURS POUR APPLICATIONS DE VIDEOCONFERENCE, DOTEE D'UN SYSTEME DE MESSAGERIE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) RICHARDSON, John, William, Hamilton, NJ 08690, US
CAHNBLEY, Jens, Princeton Junction, NJ 08550, US
RAMASWAMY, Kumar, Princeton, NJ 08540, US
(74) Benezeth, Philippe M., Thomson, European Patent Operations, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne, FR

(51) **G06F 15/16** (11) **1 468 370 A1***
G05D 3/00 G05D 5/00
G05D 9/00 G05D 17/00
(25) En (26) En
(21) 02806217.2 (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) US 2002/041343 20.12.2002
(87) WO 2003/058481 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 34811
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALEN ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON ENERGIEVERTEILUNGSEINRICHTUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCAL POWER DISTRIBUTION DEVICE MONITORING AND CONTROL*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR COMMANDER ET SURVEILLER UN DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'ENERGIE LOCALE*
(71) ABB, Inc., Centennial Campus-NCSU, 1021 Main Campus Drive, Raleigh, NC 27606, US
(72) HART, David G., Raleigh, NC 27606, US
UY, David, Raleigh, NC 27606, US
LAPLACE, Carl J., Raleigh, NC 27615, US
EGOLF, William M., Apex, NC 27502, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G06F 15/16** (11) **1 468 371 A1***
G06F 15/177 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 03702088.0 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/000958 14.01.2003
(87) WO 2003/060743 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 47255

(54) • *NETZWERKKONFIGURATIONSVERWALTUNG*
• *NETWORK CONFIGURATION MANAGEMENT*
• *GESTION DE CONFIGURATION DE RESEAU*
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 5G116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) MOYER, Stanley, L., Mendham, NJ 07945, US
TSANG, Simon, Jersey City, NJ 07302, US
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 468 372 A1***
H03K 19/0175
(25) En (26) En
(21) 03703946.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001860 21.01.2003
(87) WO 2003/065236 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 352131 P
30.04.2002 US 136025
(54) • *ASYNCHRONER KREUZSCHIENENSCHALTER MIT DETERMINISTISCHER ODER ARBITRIERENDER STEUERUNG*
• *ASYNCHRONOUS CROSSBAR WITH DETERMINISTIC OR ARBITRATED CONTROL*
• *CROSSBAR ASYNCHRONE A COMMANDE DETERMINISTIQUE OU ARBITREE*
(71) Fulcrum Microsystems Inc., 26775 Malibu Hills Road, Suite 200, Calabasas, CA 91301, US
(72) CUMMINGS, Uri, Oak Park, CA 91377, US
LINES, Andrew, Calabasas, CA 91302, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) **G06F 15/16** (11) **1 468 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731988.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001561 17.01.2003
(87) WO 2003/063010 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 US 349315 P
24.01.2002 US 56663
(54) • *DRAHTLOSES DISTRIBUTIONSSAMMELSYSTEM*
• *WIRELESS DISTRIBUTION COLLECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION ET DE COLLECTE SANS FIL*
(71) INTERNET BROADCAST CORPORATION, 10909 Sanden, 300, Dallas, TX 75236, US
(72) PATEL, Sanjay, H., Garland, TX 75043, US
PATEL, Harikrushna, S., Garland, TX 75043, US
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06F 15/16 → (51) H04M 7/00

G06F 15/177 → (51) G06F 13/00

G06F 15/177 → (51) G06F 15/16

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 468 374 A2***
(25) En (26) En
(21) 02784803.5 (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 2002/040601 18.12.2002
(87) WO 2003/052557 2003/26 26.06.2003
(88) 05.02.2004
(30) 18.12.2001 US 342031 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KAPITALTRANSITIONSPROJEKTVERWALTUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ASSET TRANSITION PROJECT MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE PROJET RELATIF A LA TRANSITION DE BIENS*
(71) Thomas, Shawn, 311 W. 5th Street 903, Austin, TX 78701, US
Woodfin, Michael, 7610 Dallas Dr., Austin, TX 78729, US
(72) Thomas, Shawn, Austin, TX 78701, US
Woodfin, Michael, Austin, TX 78729, US
(74) Howick, Nicholas Keith, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **G06F 17/00** (11) **1 468 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806502.7 (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) US 2002/041189 24.12.2002
(87) WO 2003/060751 2003/30 24.07.2003
(30) 26.12.2001 US 342098 P
15.11.2002 US 426761 P
18.11.2002 US 427395 P
23.12.2002 US 329153
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ERZEUGUNG HETEROGENER DATENQUELLEN INTEROPERABILITÄTSBRÜCKEN AUF DER BASIS AUS SELBSTANPASSENDER ONTOLOGIE ABGELEITETER SEMANTISCHER MODELLIERUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR AUTONOMOUSLY GENERATING HETEROGENEOUS DATA SOURCE INTEROPERABILITY BRIDGES BASED ON SEMANTIC MODELING DERIVED FROM SELF ADAPTING ONTOLOGY*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER DE MANIERE AUTONOME DES PONTS D'INTEROPERABILITE ENTRE DES SOURCES DE DONNEES HETEROGENES SUR LA BASE D'UNE MODELISATION SEMANTIQUE DERIVEE D'UNE ONTOLOGIE AUTO-ADAPTATIVE*
(71) Compassoft, Inc., 5521 Scotts Valley Drive, Scotts Valley, CA 95066, US
(72) ALUMBAUGH, Elizabeth, A., El Dorado Hills, CA 95762, US
BOHORQUEZ, Yuri, Adrian, Tijerino, Cameron Park, CA 95682, US
BAIN, Mary, Elizabeth, Nevada City, CA 95959, US
REYNOLDS, Ronald, Joseph, Davis, CA 95616, US
RASMUSSEN, Steven, JOhn, Citrus Heights, CA 95610, US
LUCKY, David, Eugene, Orangevale, CA 95662, US
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **G06F 17/28** (11) **1 468 376 A1***
G10L 15/26 G10L 13/00
(25) En (26) En
(21) 02787195.3 (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) AU 2002/001706 17.12.2002
(87) WO 2003/052624 2003/26 26.06.2003
(30) 17.12.2001 AU 2001009569
20.02.2002 US 81773
(54) • *ECHTZEITÜBERSETZER UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ECHTZEITÜBERSETZUNG MEHRERER GESPROCHENES-WORT-SPRACHEN*
• *A REAL TIME TRANSLATOR AND METHOD OF PERFORMING REAL TIME TRANSLATION OF A PLURALITY OF SPOKEN WORD LANGUAGES*
• *TRADUCTEUR EN TEMPS REEL ET PROCEDE DE TRADUCTION EN TEMPS REEL D'UNE PLURALITE DE LANGUES EN LANGAGE PARLE*
(71) Jayaratne, Neville, Unit 1, 129 Dendy Street, Brighton East, Victoria 3187, AU
(72) Jayaratne, Neville, Brighton East, Victoria 3187, AU
(74) Shaw, Laurence, et al, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 468 377 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787208.4 (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) AU 2002/001752 30.12.2002
(87) WO 2003/056453 2003/28 10.07.2003
(30) 02.01.2002 AU PR981002
(54) • *2-DIMENSIONALE STRUKTURABFRAGEN*
• *2 DIMENSIONAL STRUCTURE QUERIES*
• *INTERROGATIONS A STRUCTURE BIDIMENSIONNELLE*
(71) Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd., Unit 1, 35-41 Waterloo Road, North Ryde, NSW 2113, AU
(72) HARRISON, Mathew, Camperdown, New South Wales 2050, AU
JOSHI, Hiren, Eastwood, NSW 2122, AU
LIDDELL, Catherine, Anne, Mount Colah, NSW 2079, AU
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 468 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 02790634.6 (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 2002/005675 20.12.2002
(87) WO 2003/056457 2003/28 10.07.2003
(88) 29.04.2004
(30) 24.12.2001 US 28299
(54) • *PERSÖNLICHES ADAPTIVES SPEICHERSYSTEM*
• *PERSONAL ADAPTIVE MEMORY SYSTEM*
• *SYSTEME MEMOIRE ADAPTATIF PERSONNEL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL

(72) DIMITROVA, Nevenka, NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANEVSKI, Angel, 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) **1 468 379 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796083.0 (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) US 2002/041536 23.12.2002
(87) WO 2003/058505 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344747 P
27.11.2002 US 306883
(54) • *QUALITÄTSMANAGEMENT DURCH VALIDIEREN EINER MATERIALLISTE BEI DER PRODUKTHERSTELLUNG AUF EREIGNISBASIS*
• *QUALITY MANAGEMENT BY VALIDATING A BILL OF MATERIALS IN EVENT-BASED PRODUCT MANUFACTURING*
• *GESTION DE LA QUALITE PAR VALIDATION D'UNE NOMENCLATURE DE MATERIAUX DANS LA FABRICATION DE PRODUITS FONDEE SUR LES EVENEMENTS*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) MARKHAM, Charles, Earl, Appleton, WI 54915, US
BARBER, Douglas, Gordon, Barron, Appleton, WI 54914, US
BOYD, Amy, Hancock, Neenah, WI 54956, US
GOGGANS, Gary, Lee, Appleton, WI 54911, US
HISE, John, Harland, Neenah, WI 54956, US
IHDE, Sheryl, Annette, Greenville, WI 54942, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
MEISSNER, Jolene, Marie, DePere, WI 54115, US
MORK, Jamie, Scott, Greenville, WI 54942, US
NYGAARD, Kurt, Sigurd, Appleton, WI 54913, US
PARK, Scott, Jeffrey, Menasha, WI 54952, US
POKORNY, Michael, Roy, Neenah, WI 54956, US
READE, Walter, Caswell, Appleton, WI 54915, US
REYNDERS, John, L., Appleton, WI 54911, US
SHAFFER, Gregory, Duncan, Neenah, WI 54956, US
YOSTEN, Roger, Dale, Sumner, TX 75486, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 468 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 02796085.5 (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 2002/041538 23.12.2002
(87) WO 2003/058506 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344747 P
27.11.2002 US 306868
(54) • *QUALITÄTSMANAGEMENT UND INTELLIGENTE PRODUKTION MIT LABELS UND INTELLIGENTEN TAGS BEI DER PRODUKTHERSTELLUNG AUF EREIGNISBASIS*
• *QUALITY MANAGEMENT AND INTELLIGENT MANUFACTURING WITH LABELS AND SMART TAGS IN EVENT-BASED PRODUCT MANUFACTURING*
• *GESTION DE LA QUALITE ET FABRICATION INTELLIGENTE AU MOYEN D'ETIQUETTES FIXES ET D'ETIQUETTES AMOVIBLES INTELLIGENTES DANS LA FABRICATION DE PRODUITS COMMANDEE PAR DES EVENEMENTS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) MARKHAM, Charles, Earl, Appleton, WI 54915, US
BARBER, Douglas, Gordon, Barron, Appleton, WI 54914, US
HISE, John, Harland, Neenah, WI 54956, US
IHDE, Sheryl, Annette, Greenville, WI 54942, US
LINDSAY, Jeffrey, Dean, Appleton, WI 54915, US
NYGAARD, Kurt, Sigurd, Appleton, WI 54913, US
POKORNY, Michael, Roy, Neenah, WI 54956, US
PRICE, Michael, T., Oshkosh, WI 54904, US
READE, Walter, Caswell, Appleton, WI 54915, US
SHAFFER, Gregory, Duncan, Neenah, WI 54956, US
YOSTEN, Roger, Dale, Sumner, TX 75486, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 468 381 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806372.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) IB 2002/005787 27.12.2002
(87) WO 2003/060762 2003/30 24.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 28.12.2001 US 346407 P
(54) • *EINTRITTSPUNKTE ZUR NAVIGATION IN EINER HIERARCHISCHEN INFORMATIONSSTRUKTUR*
• *ENTRY POINTS FOR NAVIGATION OF HIERARCHICAL INFORMATION STRUCTURE*
• *POINTS D'ENTREE POUR LA NAVIGATION DANS DES STRUCTURES D'INFORMATION HIERARCHIQUES*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KUSTERER, Stefan, 69226 Nussloch, DE
LIEMKE, Eckart, 69126 Heidelberg, DE
BOSCH, Gerhard, 68799 Reilingen, DE
HEYMANN, Juergen, 69181 Leimen, DE
DRITTLER, Bernhard, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 468 382 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806375.8 (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) IB 2002/005793 27.12.2002
(87) WO 2003/060763 2003/30 24.07.2003
(88) 22.04.2004
(30) 28.12.2001 US 346446 P
29.08.2002 US 233019
(54) • *TAXONOMIEERZEUGUNG*
• *TAXONOMY GENERATION*
• *CREATION DE TAXONOMIE*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Intellectual Property Dept. Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) WOEHLER, Johannes, 88682 Salem, DE
FAERBER, Franz, 69190 Walldorf, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G06F 17/30 → (51) H04L 29/08

G06F 17/30 → (51) H04N 7/34

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 468 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 02708312.0 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000765 25.01.2002
(87) WO 2003/063033 2003/31 31.07.2003
(54) • *ABBILDUNGSSYSTEM ZUR PROJEKTVERWALTUNG*
• *PROJECT MAPPING*
• *MISE EN CORRESPONDANCE DE PROJETS*
(71) Brown, Kenneth, 29, rue Boecklin, 67000 Strasbourg, FR
(72) BROWN, Kenneth, F-67000 Strasbourg, FR
SCHMIED, Helwig, F-67000 Strasbourg, FR
(74) Barth, Daniel, Schwärzlingstrasse 18, 71083 Herrenberg, DE

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 468 384 A2***
(25) En (26) En
(21) 02759561.0 (22) 04.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028316 04.09.2002
(87) WO 2003/021399 2003/11 13.03.2003
(88) 05.08.2004
(30) 04.09.2001 US 946461
(54) • *DIAGNOSEDATENAUSTAUSCH*
• *DIAGNOSTIC DATA INTERCHANGE*
• *ECHANGE DE DONNEES DIAGNOSTIQUES*
(71) Technology Licensing Corporation, Suite 205, 638 North U.S. Highway No. 1, Tequesta, FL 33469-2397, US
(72) KOETHER, Bernard, G., Tequesta, FL 33469-2397, US
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 468 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784920.7 (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) AU 2002/001726 19.12.2002
(87) WO 2003/054751 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 AU PR969501
21.01.2002 AU PS006702
(54) • *VERWIRKEN VON TRANSAKTIONEN*
• *FORFAITING TRANSACTIONS*
• *TRANSACTIONS D'AFFACTURAGE FORFAIT*
(71) Global Trade Finance Network Pte Ltd, 128 Tanjong, Singapore 888535, SG
Cole, Tara Kimbrell, Suite 2, The Harbor House, 163 Oldfield Road, Fairfield, CT 06430, US
(72) COLE, Tara Kimbrell, Fairfield, CT 06430, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 468 386 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799339.3 (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) US 2002/041718 27.12.2002
(87) WO 2003/058533 2003/29 17.07.2003

(30) 28.12.2001 US 344747 P
27.11.2002 US 306881
(54) • *INTEGRIERTE PRODUKTIONSINFORMATIONEN AUF EREIGNISBASIS MIT FINANZ- UND EINKAUFSYSTEMEN BEI DER PRODUKTHERSTELLUNG*
• *INTEGRATING EVENT-BASED PRODUCTION INFORMATION WITH FINANCIAL AND PURCHASING SYSTEMS IN PRODUCT MANUFACTURING*
• *INTEGRATION D'INFORMATIONS DE PRODUCTION A BASE D'EVENEMENTS AVEC SYSTEMES FINANCIER ET D'ACHAT DANS LA FABRICATION DE PRODUITS*
(71) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, Neenah, WI 54956, US
(72) POKORNY, Michael, Roy, Neenah, WI 54956, US
BARBER, Douglas, Gordon, Barron, Appleton, WI 54914, US
BUSH, Perry, A., Menasha, WI 54952, US
HISE, John, Harland, Neenah, WI 54956, US
HOO, Winnie, Shi, Mei, Shun, Appleton, WI 54913, US
MARKHAM, Charles, Earl, Appleton, WI 54915, US
MATHEUS, Jon, Ray, Appleton, WI 54913, US
MORK, Jamie, Scott, Greenville, WI 54942, US
NYGAARD, Kurt, Sigurd, Appleton, WI 54913, US
SHAFFER, Gregory, Duncan, Neenah, WI 54956, US
STAMBUK, Jose, Andres, Appleton, WI 54915, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. Patent and Trade Mark Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **G06F 17/60** (11) **1 468 387 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806195.0 (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 2002/041022 19.12.2002
(87) WO 2003/058526 2003/29 17.07.2003
(88) 31.12.2003
(30) 27.12.2001 US 344111 P
(54) • *VERSANDSYSTEM MIT VERTEILTEN BENUTZERN*
• *DISTRIBUTED-USER SHIPPING SYSTEM*
• *SYSTEME D'EXPEDITION A UTILISATEURS REPARTIS*
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) TURBEVILLE, Dan, Snellville, GA 20078, US
GITTINGS, Dave, Roswell, GA 30075, US
CORNELIUS, John, Roswell, GA 30075, US
JONES, Bob, Lawrenceville, GA 30043, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G06F 17/60 → (51) G06F 1/00

G06F 17/60 → (51) H04M 1/64

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 388 A1***
G06F 161/00 A63F 13/12
(25) En (26) En
(21) 02782538.9 (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) AU 2002/001718 18.12.2002
(87) WO 2003/052668 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 AU PR958601
(54) • *FERNÜBERWACHUNG*
• *REMOTE MONITORING*
• *CONTROLE A DISTANCE*
(71) Mobilesoft (AUST) Pty Ltd, Suite 2, 27-35 Grosvenor Street, Neutral Bay, New South Wales 2089, AU
(72) ROBERTS, Christopher, John, Kew, Victoria 3101, AU
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 389 A1***
G06G 7/70 G06G 7/76
G08G 1/00 G01C 21/26
G01C 21/28 G01C 21/30
G01C 21/32 G01C 21/34
G01C 21/36
(25) En (26) En
(21) 02806210.7 (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) US 2002/041220 24.12.2002
(87) WO 2003/058540 2003/29 17.07.2003
(30) 26.12.2001 US 25880
(54) • *SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION DURCH KARTEN*
• *SYSTEM FOR COMMUNICATING THROUGH MAPS*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION PAR CARTES*
(71) Mobilecomnetworks, Inc., 1950 Roland Clarke Place, Suite 200, Reston, VA 20191, US
(72) RIEGER, Charles, J., III, Potomac, MD 20854, US
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 390 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806238.8 (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) US 2002/041508 27.12.2002
(87) WO 2003/058541 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 342404 P
03.05.2002 US 377243 P
05.11.2002 US 287788
05.11.2002 US 287775
05.11.2002 US 287805
05.11.2002 US 287773
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFTRAGSGRUPPEN PLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORDER GROUP PLANNING*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PLANIFICATION DE GROUPES DE COMMANDES*
(71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) CRAMPTON, Myrick, Germantown, MD 20874, US
SOMAN, Sunil, Falls Church, VA 22041, US
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 391 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806241.2 (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 2002/041573 27.12.2002
(87) WO 2003/058542 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 342404 P
03.05.2002 US 377243 P
05.11.2002 US 287788
05.11.2002 US 287775
05.11.2002 US 287805
05.11.2002 US 287773
(54) • *SYSTEM UND VERFAHRUNG ZUR AUFTRAGSPLANUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ORDER PLANNING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ORDONNANCEMENT*
(71) Manugistics, Inc., 9715 Key West Avenue, Rockville, MD 20850, US
(72) CRAMPTON, Myrick, Germantown, MD 20874, US
SOMAN, Sunil, Falls Church, VA 22041, US
(74) Siniscalco, Fabio, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 392 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700921.4 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000241 20.01.2003
(87) WO 2003/062468 2003/31 31.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201754
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON BINDUNGSSTELLEN MIT EINEM "MULTI-SCALE APPROACH"*
• *METHOD FOR BINDING SITE IDENTIFICATION USING A MULTI-SCALE APPROACH*
• *METHODE D'IDENTIFICATION DE SITES DE LIAISON UTILISANT UNE APPROCHE "MULTI-ECHELLE"*
(71) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) GLICK, Meir, East Hanover, NJ 07936-1080, US
RICHARDS, William Graham, University of Oxford, Oxford OX1 3QH, GB
ROBINSON, Daniel D., Towcester, Northamptonshire N12 6EA, GB
(74) Tyson, Robin Edward, Dr., J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **G06F 19/00** (11) **1 468 393 A2***
(25) De (26) De
(21) 03729463.4 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) EP 2003/000364 15.01.2003
(87) WO 2003/060803 2003/30 24.07.2003
(88) 03.06.2004
(30) 15.01.2002 DE 10201257
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON PATIENTENDATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR SECURING PATIENT DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROTECTION DE DONNEES RELATIVES A UN PATIENT*
(71) Bauer, Karl-Heinz, IM Schwizergut 25, 8610 Uster, CH
(72) Bauer, Karl-Heinz, 8610 Uster, CH
(74) Lucht, Silvia, et al, Geitz Truckenmüller Lucht Patentanwälte, Werderring 15, 79098 Freiburg, DE

G06F 19/00 → (51) G07C 15/00

G06F 161/00 → (51) G06F 19/00

G06G 7/70 → (51) G06F 19/00

G06G 7/76 → (51) G06F 19/00

(51) **G06K 7/00** (11) **1 468 394 A1***
(25) En (26) En
(21) 02782413.5 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ZA 2002/000168 07.11.2002
(87) WO 2003/040998 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 ZA 200109184
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PERIODISCHEN ABTASTUNG VON TRANSPONDERN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PERIODICALLY SAMPLING A PLURALITY OF TRANSPONDERS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DESTINES A ECHANTILLONNER DE FACON PERIODIQUE PLUSIEURS TRANSPONDEURS*
(71) Supersensor (PTY) Limited, 14 Halifax Street, Sandton, 2196 Gauteng, ZA
(72) MCMURRAY, John, Randhart, 1457 Alberton, ZA
OOSTHUIZEN, Marthinus Jacobus Rudolph, Sunnyside, 0002 Pretoria, ZA
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 468 395 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784760.7 (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 2002/039116 10.12.2002
(87) WO 2003/058545 2003/29 17.07.2003
(30) 22.12.2001 US 32272
(54) • *SPULEN-RÖHRENUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT BILDMUSTERERKENNUNG*
• *A COILED TUBING INSPECTION SYSTEM USING IMAGE PATTERN RECOGNITION*
• *SYSTEME D'INSPECTION DE TUYAUX ENROULES UTILISANT UNE RECONNAISSANCE DE MOTIFS D'IMAGES*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., 10200 Bellaire Boulevard, Houston, TX 77020, US
(72) SONG, Haoshi, Sugar Land, TX 77478, US
TERRY, James, B., Houston, TX 77063, US
ESTEP, James, W., Houston, TX 77059, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 468 396 A1***
G06T 7/60
(25) En (26) En
(21) 03732066.0 (22) 23.01.2003
(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 2003/002014 23.01.2003
(87) WO 2003/063066 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55876
(54) • *"VERFAHREN, DATENSTRUKTUR UND SYSTEM ZUR BILDMERKMAL EXTRAKTION"*
• *METHOD, DATA STRUCTURE, AND SYSTEM FOR IMAGE FEATURE EXTRACTION*
• *PROCEDES, STRUCTURE DE DONNEES ET SYSTEME D'EXTRACTION DE CARACTERISTIQUES D'IMAGE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) JOHNSON, Michael, Phoenix, AZ 85022, US
HENDERSON, Thomas, A., Sammarnish, WA 98075, US
KWONG, Au, W., Bloomington, MN 55437, US
HAMZA, Rida, M., Inver Grove Heights, MN 55076, US
(74) Haley, Stephen, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G06K 9/00 → (51) G06F 15/00

G06K 9/00 → (51) H04N 9/47

G06K 9/34 → (51) H04N 9/47

(51) **G06K 9/40** (11) **1 468 397 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703878.3 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001525 17.01.2003
(87) WO 2003/065293 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 56595
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KONTURIERUNGS REDUKTION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTOURING REDUCTION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DES EFFETS DE BORD*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
Willis, Donald Henry, 5175 East 74th Place, Indianapolis, IN 46250, US
Hague, John Alan, 5770 Broadway, Indianapolis, IN 46220, US
(72) WILLIS, Donald, Henry, Indianapolis, IN 46250, US
HAGUE, John, Alan, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Hartnack, Wolfgang, Dipl.-Ing., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

G06K 9/40 → (51) G02B 3/02

(51) **G06K 19/077** (11) **1 468 398 A1***
(25) De (26) De
(21) 02792688.0 (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 2002/004713 23.12.2002
(87) WO 2003/063077 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202727
(54) • *TRÄGERSUBSTRAT FÜR EIN CHIPMODUL, CHIPMODUL UND CHIPKARTE*
• *SUPPORT SUBSTRATE FOR A CHIP MODULE, CHIP MODULE AND CHIP CARD*
• *SUBSTRAT DE SUPPORT POUR UN MODULE DE PUCE, MODULE DE PUCE ET CARTE PUCE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HEINEMANN, Erik, 93049 Regensburg, DE
PÜSCHNER, Frank, 93309 Kelheim, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G06K 19/077 → (51) H01L 21/02

(51) **G06N 1/00** (11) **1 468 399 A1***
(25) En (26) En
(21) 02784999.1 (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) CA 2002/001985 23.12.2002
(87) WO 2003/056512 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 CA 28891
(54) • *INTEGRIERTE ENTWICKLUNGSUMGEBUNG FÜR DIE QUANTEN-DATENVERARBEITUNG*
• *QUANTUM COMPUTING INTEGRATED DEVELOPMENT ENVIRONMENT*
• *ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT INTEGRE POUR INFORMATIQUE QUANTIQUE*
(71) D-Wave Systems, Inc., Suite 320, 1985 West Broadway, Vancouver, British Columbia V6J 4Y3, CA
(72) COURY, Michael, D., Vancouver, Britsh Columbia V5T 2B2, CA
ROSE, Geordie, Vancouver, British Columbia V6J 3R3, CA
HILTON, Jeremy, P., Vancouver, British Columbia V6K 4V7, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

G06N 1/00 → (51) G01R 33/00

(51) **G06T 5/00** (11) **1 468 400 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731738.5 (22) 03.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000005 03.01.2003
(87) WO 2003/063081 2003/31 31.07.2003
(88) 06.11.2003
(30) 24.01.2002 GB 0201634
(54) • *VERFAHREN DER BILDVERARBEITUNG ZUR ENTFERNUNG DES "ROTE- AUGEN-EFFEKTES" OHNE NUTZER-INTERAKTION*
• *IMAGE PROCESSING TO REMOVE RED-EYE FEATURES WITHOUT USER INTERACTION*
• *TRAITEMENT D'IMAGE POUR SUPPRIMER LE PHENOMENE DES YEUX ROUGES*
(71) Pixology Software Limited, 20 Priestley Road, Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 7YS, GB
(72) JARMAN, Nick, Fleet, Hampshire GU52 8UG, GB
(74) Talbot-Ponsonby, Daniel, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

G06T 7/00 → (51) G06T 17/00

G06T 7/20 → (51) H04N 7/34

(51) **G06T 7/40** (11) **1 468 401 A1***
B60S 1/08
(25) De (26) De
(21) 02792609.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004290 22.11.2002
(87) WO 2003/060826 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201522
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SICHTBEHINDERUNGEN BEI BILDSENSORSYSTEMEN*

- *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OBSTRUCTIONS OF VIEW IN IMAGE SENSOR SYSTEMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION D'OBSTACLES A LA VISIBILITE DANS LE CAS DE SYSTEMES DE DETECTION D'IMAGES*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANZ, Matthias, 72074 Tuebingen, DE

G06T 7/60 → (51) G06K 9/00

(51) **G06T 17/00** (11) **1 468 402 A2***
G06T 7/00
(25) En (26) En
(21) 02806620.7 (22) 18.12.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
(86) US 2002/040557 18.12.2002
(87) WO 2003/063084 2003/31 31.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 22.01.2002 US 350623 P
12.06.2002 US 171569
(54)
- *VISUALISIERUNGSABBILDUNGSSYSTEM FÜR KRUMMLINIGE STRUKTUREN*
- *VISUALIZATION IMAGING SYSTEM FOR CURVILINEAR STRUCTURES*
- *SYSTEME D'IMAGERIE/DE VISUALISATION POUR STRUCTURES CURVILINEAIRES*

(71) SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC., 755 College Road East, Princeton, New Jersey 08540, US
(72) WILLIAMS, James, P., Princeton Junction, NJ 08550, US
(74) O'Connell, David Christopher, Haseltine Lake, Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G07B 15/00** (11) **1 468 403 A2***
(25) De (26) De
(21) 03731712.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000711 24.01.2003
(87) WO 2003/063089 2003/31 31.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 25.01.2002 DE 10203097
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER FAHRTSTRECKE IN EINEM STRECKENNETZ UND ZUM BESTIMMEN VON FÜR DIE STRECKENBENUTZUNG ZU ENTRICHTENDEN GEBÜHREN*
- *METHOD FOR DETERMINING A ROUTE IN A NETWORK OF ROUTES AND FOR DETERMINING THE TOLL TO BE PAID FOR THE USE OF SAID ROUTE*
- *PROCEDE POUR DETERMINER UN ITINERAIRE DANS UN RESEAU D'ITINERAIRES ET POUR DETERMINER LES DROITS A ACQUITTER POUR L'UTILISATION DE CET ITINERAIRE*

(71) AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG, Mörsenbroicher Weg 191, 40470 Düsseldorf, DE
(72) TOLLAS, Uwe, 12489 Berlin, DE
LOLIES, Henrik, 12489 Berlin, DE
WOCHER, Berthold, 69251 Gaiberg, DE
ROGALSKI, Melanie, 40235 Düsseldorf, DE
(74) Burrichter, Arwed Andreas, Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G07C 1/10** (11) **1 468 404 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717353.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000241 24.01.2003
(87) WO 2003/063090 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200836
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN UND AUSWERTEN DER ZYKLISCHEN AUSFÜHRUNG, DER DURCH EINEN ANBIETER AUSGEFÜHRTEN TÄTIGKEITEN, BEI EINER VIELZAHL IDENTIFIZIERTER BEZUGSBERECHTIGTEN ÜBER EINE GEGEBENE ZEITDAUER*
- *DEVICE FOR CONTROLLING AND ESTIMATING THE CYCLICAL EXECUTION, OVER A GIVEN PERIOD, OF ACTIVITIES EXECUTED BY A SERVICE PROVIDER FOR NUMEROUS IDENTIFIED BENEFICIARIES*
- *DISPOSITIF POUR CONTR LER ET &EACUTE;VALUER SUR UNE P&EACUT E;RIODE DONN&EACUTE;E EX&EACUTE;CUTION CYCLIQUE D ACTI VIT&EACUTE;S EX&EACUTE;CUT&EACUTE;ES PAR UN PRESTATAIRE AUPR&EGRAVE;S D UNE PLURALIT&EACUTE; DE B&EACUTE;N&EACUTE;FICIAIRES I DENTIFIES*

(71) Solem S.A., ZAE La Plaine, 5 rue Georges Besse, 34830 Clapiers, FR
(72) BRES, Bernard, F-34830 Clapiers, FR
(74) Ravina, Bernard, Ravina S.A., 8,rue des Briquetiers, BP 77, ZA de Font Grasse, 31703 Blagnac Cédex, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 468 405 A1***
(25) En (26) En
(21) 02711681.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CA 2002/000069 18.01.2002
(87) WO 2003/063091 2003/31 31.07.2003
(54)
- *DURCH KLOPFEN AKTIVIERTE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER AUF DAS VORRICHTUNGSSTEUERUNGSSIGNAL ANTWORTENDEN ELEKTROMECHANISCHEN VORRICHTUNG*
- *KNOCKING ACTIVATED DEVICE AND METHOD FOR OPERATING AN ELECTROMECHANICAL DEVICE RESPONSIVE TO A DEVICE CONTROL SIGNAL*
- *DISPOSITIF ACTIVE PAR UN NOMBRE DE COUPS ET PROCEDE D'UTILISATION D'UN DISPOSITIF ELECTRO-MECANIQUE EN REPONSE A UN SIGNAL DE COMMANDE DE DISPOSITIF*

(71) 9068-7008 QUEBEC INC., 834 Nothwesth - 111th Avenue, Plantation, FL 33324, US
(72) LAROCHE, André, Sherbrooke, Quebec J1E 2R9, CA
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **G07C 9/00** (11) **1 468 406 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709900.9 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000221 23.01.2003
(87) WO 2003/063092 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200808
(54)
- *VERFAHREN ZUR ZUGANGSKONTROLLE ZU EINEM EMPFINDLICHEN BEREICH, INSBESONDERE EINEM TRANSPORTGERÄT, DURCH BIOMETRISCHE ÜBERPRÜFUNG*
- *METHOD FOR CONTROLLING ACCESS TO A SENSITIVE AREA, PARTICULARLY A TRANSPORT DEVICE, BY BIOMETRIC VERIFICATION*
- *PROCEDE DE CONTROL D'ACCESS A UNE ZONE SENSIBLE, NOTAMMENT A UN APPAREIL DE TRANSPORT, PAR VERIFICATION BIOMETRIQUE*

(71) I.E.R., 3, rue Salomon de Rothschild, 92150 Suresnes, FR
(72) BOUILLON, Jacques, F-78310 Maurepas, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

G07C 9/00 → (51) E05B 47/06

(51) **G07C 15/00** (11) **1 468 407 A1***
G07F 17/32 G06F 19/00
A63F 3/06
(25) En (26) En
(21) 02789128.2 (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) SE 2002/002261 09.12.2002
(87) WO 2003/063095 2003/31 31.07.2003
(30) 21.12.2001 SE 0104387
(54)
- *ELEKTRONISCHE ZIEHMASCHINE*
- *ELECTRONIC DRAW-MACHINE*
- *MACHINE DE LOTERIE ELECTRONIQUE*

(71) Pollux Invest Automattjänst AB, Grindstuvägen 38, 167 14 Bromma, SE
(72) LINDE, Ulf, S-101 29 Stockholm, SE
OREB, Zeljko, S-167 14 Bromma, SE
(74) Nilsson, Brita Linnea, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

(51) **G07F 7/00** (11) **1 468 408 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02806332.9 (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 2002/004479 20.12.2002
(87) WO 2003/060840 2003/30 24.07.2003
(30) 28.12.2001 FR 0117028
(54)
- *ELEKTRONISCHES SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG UND PRODUKT? UND/ODER DIENSTVERTEILUNG ÜBER NETZWERK(E)*
- *ELECTRONIC SYSTEM FOR DATA MANAGEMENT AND PRODUCT AND/OR SERVICE DISTRIBUTION OVER NETWORK(S)*
- *SYSTEME ELECTRONIQUE DE GESTION D INFORMATIONS ET DE DISTRIB UTION DE PRODUIT&LPAR;S&RPAR; ET&SOL;OU DE SERVICE&LPAR;S&RPAR; EN RESEAU&LPAR;X&RPAR;*

(71) ROIRET ENTREPRISES S.A., 180, avenue Jean Jaures, 69007 Lyon, FR
(72) LAURENT, François, F-69650 Quincieux, FR
(74) Gaucherand, Michel, IXAS Conseil 15 Rue Emile Zola, 69002 Lyon, FR

G07F 17/32 → (51) G07C 15/00

G08B 3/00 → (51) G09G 5/00

G08B 3/10 → (51) A63C 17/26

G08B 13/14 → (51) H01Q 11/12

(51) **G08B 29/14** (11) **1 468 409 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702734.9 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000502 06.02.2003
(87) WO 2003/067542 2003/33 14.08.2003
(30) 06.02.2002 GB 0202791
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONTROLLIEREN VON BRANDMELDERN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING FIRE DETECTORS*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CONTROLER DES DETECTEURS D'INCENDIE*
(71) No Climb Products, Alston Works, Alston Road, Barnet, Herts EN5 4EL, GB
(72) PEPPER, Stewart, Hertford, Herts SG13 7UT, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

G08G 1/00 → (51) G06F 19/00

G08G 3/02 → (51) B63H 25/04

G08G 5/00 → (51) G01C 21/20

(51) **G09B 7/00** (11) **1 468 410 A1***
(25) En (26) En
(21) 02780449.1 (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 2002/032730 15.10.2002
(87) WO 2003/032277 2003/16 17.04.2003
(30) 12.10.2001 US 328445 P
08.10.2002 US 265770
(54) • *LERNSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR GLEICHZEITIGE INTERAKTIVE UND NICHT-INTERAKTIVE UNTERRICHTSSTUNDEN*
• *A LEARNING SYSTEM AND METHOD FOR ENGAGING CONCURRENT INTERACTIVE AND NON-INTERACTIVE LEARNING SESSIONS*
• *SYSTEME ET METHODE D'APPRENTISSAGE METTANT EN OEUVRE SIMULTANEMENT DES SESSIONS D'APPRENTISSAGE INTERACTIVES ET NON INTERACTIVES*
(71) Sylvan Learning Systems, Inc., 1001 Fleet Street, Baltimore, MD 21202, US
(72) STUPPY, John, J., Columbia, MD 21044-3816, US
PARMER, Anna, Baltimore, MD 21231, US
TOJEK, Joe, Owings Mills, MD 21117, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G09B 7/00** (11) **1 468 411 A1***
G09B 19/00
(25) En (26) En
(21) 02792373.9 (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) US 2002/039841 13.12.2002
(87) WO 2003/052718 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 20718
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN LERNEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ADAPTIVE LEARNING*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'APPRENTISSAGE ADAPTATIF*
(71) KELLMAN A.C.T. SERVICES, INC., 922 Las Lomas, Pacific Palisades, CA 90272, US
(72) KELLMAN, Philip, J., Pacific Palisades, CA 90272, US
(74) Gross, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **G09B 15/00** (11) **1 468 412 A1***
G10H 3/14 G10H 1/00
(25) En (26) En
(21) 02797453.4 (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 2002/040928 20.12.2002
(87) WO 2003/102899 2003/50 11.12.2003
(30) 20.12.2001 US 32182
(54) • *TROMMELÜBUNGSPADBAUGRUPPE MIT KADENZBEREITSTELLUNG*
• *CADENCE-PROVIDING DRUM PRACTICE PAD ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE TAMPON DE PRATIQUE DE TAMBOUR DONNANT LE RYTHME*
(71) Sagastegui, John, 2334 Ave. Marejada, San Clemente, CA 92673, US
(72) Sagastegui, John, San Clemente, CA 92673, US
(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

G09B 19/00 → (51) G09B 7/00

G09F 3/02 → (51) G09F 19/22

(51) **G09F 19/22** (11) **1 468 413 A2***
G09F 3/02
(25) En (26) En
(21) 02783307.8 (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) GB 2002/005558 09.12.2002
(87) WO 2003/054840 2003/27 03.07.2003
(88) 02.10.2003
(30) 10.12.2001 GB 0129525
(54) • *VERBESSERUNGEN AN BODENPLAKATEN*
• *IMPROVEMENTS TO FLOOR POSTERS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES AFFICHES DE PLANCHER*
(71) Sales Activation Solutions Group Limited, 123 Deansgate, Manchester M3 2BU, GB
(72) Leutton, John F., S tockport Cheshire SK6 8AG, GB
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) **G09G 5/00** (11) **1 468 414 A1***
G08B 3/00 F21V 33/00
(25) En (26) En
(21) 02799951.5 (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 2002/040287 16.12.2002
(87) WO 2003/058596 2003/29 17.07.2003
(30) 27.12.2001 US 33514
(54) • *SYSTEM ZUR ANZEIGE BEWEGLICHER BILDER AUF EINEM BEHÄLTER*
• *SYSTEM FOR DISPLAYING MOVING IMAGES ON A CONTAINER*
• *SYSTEME POUR AFFICHER DES IMAGES MOBILES SUR UN CONTENEUR*
(71) Frank, Sidney E., 11 Hillandale Drive, New Rochelle, NY 10804, US
Bakerman, Bruce, M., 25 Forest street, apt.4M, Stamford, CT 06901, US
(72) Frank, Sidney E., New Rochelle, NY 10804, US
Bakerman, Bruce, M., Stamford, CT 06901, US
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G10H 1/00 → (51) G09B 15/00

G10H 3/14 → (51) G09B 15/00

G10K 9/122 → (51) A63C 17/26

G10K 9/22 → (51) A63C 17/26

G10L 13/00 → (51) G06F 17/28

(51) **G10L 15/26** (11) **1 468 415 A2***
G06F 11/00
(25) En (26) En
(21) 02796005.3 (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 2002/041055 18.12.2002
(87) WO 2003/054857 2003/27 03.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 19.12.2001 US 342148 P
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPRACHANWENDUNG MITTELS EINER WEBSCHNITTSTELLE*
• *METHOD FOR CONTROLLING A VOICE APPLICATION THROUGH A WEB INTERFACE*
• *APPLICATION VOCALE PARAMETRABLE PAR L'UTILISATEUR ET TEST DE COMPOSANT D'INFRASTRUCTURE DE SYSTEME D'APPLICATION VOCALE*
(71) Empirix Inc., 1430 Main Street, Waltham, MA 02451, US
(72) WILLIAMS, Douglas, C., Acton, MA 01720, US
SEELEY, Albert, R., Burlington, MA 01803, US
LAARHOVEN, Brian, Van, Southboro, MA 01772, US
BOELHOUWER, Pieter, Newton, MA 02461, US
ULLMANN, Andrew, Brookline, MA 02446, US
DAVID, Nathan, Jacksonville, FL 32225, US
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G10L 15/26 → (51) G06F 17/28

(51) **G10L 19/00** (11) **1 468 416 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715043.0 (22) 23.01.2003
(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) FR 2003/000222 23.01.2003
(87) WO 2003/063134 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200856
(54) • *VERFAHREN ZUR QUALITATIVEN BEWERTUNG EINES DIGITALEN AUDIOSIGNALS*
• *METHOD FOR QUALITATIVE EVALUATION OF A DIGITAL AUDIO SIGNAL*
• *PROCEDE D'EVALUATION QUALITATIVE D'UN SIGNAL AUDIO NUMERIQUE.*
(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
(72) JOLY, Alexandre, F-57070 METZ, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **G11B 7/00** (11) **1 468 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701813.2 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000445 20.01.2003
(87) WO 2003/063144 2003/31 31.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 22.01.2002 JP 2002013493
01.03.2002 JP 2002056479
01.11.2002 JP 2002320444
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, AUFZEICHNUNGS- UND -WIEDERGABEGERÄT, AUFZEICHNUNGS- UND -WIEDERGABEVERFAHREN*
• *INFORMATION RECORDING MEDIUM, RECORDING APPARATUS, REPRODUCTION APPARATUS, RECORDING METHOD, AND REPRODUCTION METHOD*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDE DE REPRODUCTION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SHOJI, Mamoru, Sakai-shi, Osaka 591-8032, JP
ISHIDA, Takashi, Yawata-shi, Kyoto 614-8331, JP
ITO, Motoshi, Osaka-shi, Osaka 536-0001, JP
UEDA, Hiroshi, Kashiba-shi, Nara 639-0223, JP
YAMAMOTO, Yoshikazu, Osaka-shi, Osaka 532-0022, JP
NAKAMURA, Atsushi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0002, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **G11B 7/013** (11) **1 468 418 A1***
G11B 20/00 G11B 20/12
(25) En (26) En
(21) 03731836.7 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000681 24.01.2003
(87) WO 2003/063148 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017246
(54) • *INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSPLATTE, AUFZEICHNUNGS- UND/ODER WIEDERGABEEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *INFORMATION RECORDING DISC, RECORDING AND / OR REPRODUCING DEVICE AND METHOD*
• *DISQUE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET/OU DE REPRODUCTION*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KOBAYASHI, Shoei, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SENSHU, Susumu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
YAMAGAMI, Tamotsu, SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
USUI, Makoto, Osaka-shi, Osaka 536-0014, JP
ISHIHARA, Hideshi, Katano-shi, Osaka 576-0054, JP
MORIYA, Mitsurou, Ikoma-shi, Nara 630-0141, JP
SCHEP, Cornelis, Marinus, NL-5656 AA Eindhoven, NL
NIJBOER, Jakob, Gerrit, NL-5656 AA Eindhoven, NL
STEK, Aalbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 7/13 → (51) H03F 3/08

(51) **G11B 7/24** (11) **1 468 419 A2***
C07D 213/64 C07D 401/12
C07D 417/02 C09B 55/00
(25) En (26) En
(21) 03714711.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000484 20.01.2003
(87) WO 2003/063151 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 25.01.2002 CH 200212602
(54) • *OPTISCHE AUFZEICHNUNGSMATERIALIEN MIT HOHER SPEICHERDICHTE*
• *OPTICAL RECORDING MATERIALS HAVING HIGH STORAGE DENSITY*
• *MATERIAUX D'ENREGISTREMENT OPTIQUE POSSEDANT UNE HAUTE DENSITE DE STOCKAGE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) FEILER, Leonhard, 79395 Neuenburg, DE
SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH
BUDRY, Jean-Luc, CH-2842 Rossemaison, CH
LEHMANN, Urs, CH-4057 Basel, CH

G11B 7/24 → (51) C09B 47/26

G11B 9/00 → (51) F16F 7/10

G11B 20/00 → (51) G11B 7/013

G11B 20/12 → (51) G11B 7/013

(51) **G11B 33/04** (11) **1 468 420 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709891.0 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000160 20.01.2003
(87) WO 2003/063166 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FR 0200812
21.02.2002 FR 0202194
(54) • *BEHÄLTER FÜR CD-PLATTE MIT PLATTENANWESENHEITSANZEIGER*
• *CD BOX COMPRISING A MARKER FOR THE PRESENCE OF A DISC*
• *BOITE A DISQUE CD COMPORTANT UN TEMOIN DE PRESENCE DU DISQUE*
(71) Itey, Frédéric, 10, Avenue des Hameaux, F-91130 Ris-Orangis, FR
(72) Itey, Frédéric, F-91130 Ris-Orangis, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **G11C 11/34** (11) **1 468 421 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806193.5 (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 2002/040994 20.12.2002
(87) WO 2003/058633 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 34146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROGRAMMIERUNG EINES PHASENÄNDERUNGSSPEICHERS*
• *METHOD AND APPARATUS TO PROGRAM A PHASE CHANGE MEMORY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE PROGRAMMATION D'UNE MEMOIRE A CHANGEMENT DE PHASE*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) LOWREY, Tyler, West Augusta VA 24485-203, US
GILL, Manzur, Cupertino, CA 95014, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **1 468 422 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729340.4 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000239 06.01.2003
(87) WO 2003/058634 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35197
(54) • *PCRAM-UMSCHREIBEVERHINDERUNG*
• *PCRAM REWRITE PREVENTION*
• *PREVENTION DE REECRITURE DE MEMOIRE VIVE DE CONDUCTEUR PROGRAMMABLE (PCRAM)*
(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US
(72) MOORE, John, Boise, Idaho 83713, US
BAKER, Jake, Meridian, ID 83642, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/34** (11) **1 468 423 A2***
H03K 19/177
(25) En (26) En
(21) 03731986.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001555 17.01.2003
(87) WO 2003/063208 2003/31 31.07.2003
(88) 26.02.2004
(30) 18.01.2002 US 349561 P
(54) • *ARCHITEKTUR AUF ARRAY-BASIS FÜR DIE MOLEKULARE ELEKTRONIK*
• *ARRAY-BASED ARCHITECTURE FOR MOLECULAR ELECTRONICS*
• *ARCHITECTURE EN RESEAU POUR DISPOSITIFS ELECTRONIQUES MOLECULAIRES*
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 1201 East California Boulevard, Mail Code 210-85, Pasadena, CA 91125, US
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HAVARD COLLEGE, Office for Technology and Trademark Licensing, Holyoke Center, Suite 727, 1350 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02138, US
(72) DEHON, Andre, Pasadena, CA 91106, US
LIEBER, Charles, M., Lexington, MA 02420-2012, US

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

(51) **G11C 16/02** (11) **1 468 424 A1***
(25) En (26) En
(21) 02806623.1 (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 2002/040822 17.12.2002
(87) WO 2003/063175 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 50650
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SOFT-PROGRAMMVERIFIKATION IN EINEM SPEICHERBAUSTEIN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SOFT PROGRAM VERIFICATION IN A MEMORY DEVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE VERIFICATION DE PROGRAMMATION SUR MESURE DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE*
(71) Advanced Micro Devices, Inc., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O.Box 9453, Sunnyvale, CA 94088-3453, US
(72) YACHARENI, Santosh K., Santa Clara, CA 95051, US
BAUTISTA, Edward V. Jr., Santa Clara, CA 95050, US
LEE, Weng Fook, Penang 11700, MY
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G12B 1/00 → (51) F16F 7/10

G12B 21/22 → (51) F16F 7/10

(51) **G21F 5/10** (11) **1 468 425 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03715032.3 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000184 21.01.2003
(87) WO 2003/063180 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 23.01.2002 FR 0200805
(54) • *LANGZEITLAGERUNGSEINRICHTUNG VON PRODUKTEN MIT HOHER WÄRMEABSTRAHLUNG*
• *INSTALLATION FOR THE VERY LONG STORAGE OF PRODUCTS THAT EMIT A HIGH HEAT FLUX*
• *INSTALLATION D'ENTREPOSAGE DE TRES LONGUE DUREE DE PRODUITS EMETTANT UN FLUX THERMIQUE ELEVE*
(71) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BADIE, Michel, F-91620 La Ville Au Bois, FR
DURET, Bernard, F-38950 St. Martin le Vinoux, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Brevatome 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **G21G 5/00** (11) **1 468 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 02799323.7 (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) US 2002/041568 27.12.2002
(87) WO 2003/058665 2003/29 17.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 31.12.2001 US 29975
(54) • *LUFTGEKÜHLTE LAMPE UND ARTIKELBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT EINER LUFTGEKÜHLTEN LAMPE*
• *AIR-COOLED LAMP, AND ARTICLE TREATMENT SYSTEM AND METHOD UTILIZING AN AIR-COOLED LAMP*
• *LAMPE REFROIDIE PAR AIR, SYSTEME DE TRAITEMENT D'ARTICLE ET PROCEDE UTILISANT UNE LAMPE REFROIDIE PAR AIR*
(71) Fusion Uv Systems, Inc., 910 Clopper Road, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(72) WOOD, Charles, H., Rockville, MD 20853, US
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **G21K 1/06** (11) **1 468 427 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731659.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000192 22.01.2003
(87) WO 2003/063183 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 DE 10203591
(54) • *NEUTRONENOPTISCHE BAUELEMENTANORDNUNG ZUR GEZIELTEN SPEKTRALEN GESTALTUNG VON NEUTRONENSTRAHLEN ODER -PULSEN*
• *NEUTRON-OPTICAL COMPONENT ARRAY FOR THE SPECIFIC SPECTRAL SHAPING OF NEUTRON BEAMS OR PULSES*
• *DISPOSITIF A COMPOSANTS OPTO-NEUTRONIQUES POUR CONFIGURATION SPECTRALE SPECIFIQUE DE FAISCEAUX OU D'IMPULSIONS DE NEUTRONS*
(71) Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH, Glienicker Strasse 100, 14109 Berlin, DE
(72) MEZEI, Ferenc, 13503 Berlin, DE
RUSSINA, Margarita, Los Alamos, NM 87544, US

(51) **G21K 1/06** (11) **1 468 428 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03760756.1 (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
(86) FR 2003/001896 19.06.2003
(87) WO 2004/001770 2004/01 31.12.2003
(30) 19.06.2002 FR 0207546
21.01.2003 FR 0300623
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG UND VERFAHREN DAZU*
• *OPTICAL UNIT AND ASSOCIATED METHOD*
• *ENSEMBLE OPTIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Xenocs, 19, rue François Blumet, 38360 Sassenage, FR
(72) HOGHOJ, Peter, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
DARIEL, Aurélien, F-38250 Saint Nizier du Moucherotte, FR
RODRIGUES, Sergio, F-38000 Grenoble, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H01B 1/22 → (51) C09D 11/00

(51) **H01C 7/18** (11) **1 468 429 A2***
(25) De (26) De
(21) 03706248.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000169 22.01.2003
(87) WO 2003/063185 2003/31 31.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.01.2002 DE 10202915
(54) • *ELEKTROKERAMISCHES BAUELEMENT MIT INNENELEKTRODEN*
• *ELECTROCERAMIC COMPONENT COMPRISING INNER ELECTRODES*
• *COMPOSANT ELECTROCERAMIQUE COMPORTANT DEUX ELECTRODES INTERIEURES*
(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KRUMPHALS, Robert, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01F 1/00 → (51) H01F 1/11

(51) **H01F 1/11** (11) **1 468 430 A1***
H01F 1/00 C12Q 1/68
B03C 1/01
(25) De (26) De
(21) 03729223.2 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000054 07.01.2003
(87) WO 2003/058649 2003/29 17.07.2003
(30) 14.01.2002 DE 10201084
(54) • *SILIZIUMHALTIGE MAGNETPARTIKEL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER PARTIKEL*
• *SILICON-CONTAINING MAGNETIC PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAID PARTICLES AND USE OF THE SAME*
• *PARTICULES MAGNETIQUES CONTENANT DU SILICIUM, PROCEDE DE FABRICATION ET UTILISATION*
(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) HENNIG, Guido, 50859 Köln, DE
HILDENBRAND, Karlheinz, 47802 Krefeld, DE

(51) **H01F 5/04** (11) **1 468 431 A1***
H01F 27/245 H01F 41/06
H04R 25/00
(25) En (26) En
(21) 03703987.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002120 24.01.2003
(87) WO 2003/065387 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57248
(54) • *INDUKTIVE VORRICHTUNG*
• *INDUCTIVE DEVICE*
• *DISPOSITIF INDUCTIF*
(71) Tibbetts Industries, Inc., 5 Colcord Avenue, Camden, ME 04843, US
(72) MARSHALL, Bowen, F., Rockport, ME 04856, US
CRAIG, Marc, A., Appleton, ME 04862, US
(74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H01F 7/06** (11) **1 468 432 A1***
H02K 41/02 H02K 41/035
(25) En (26) En
(21) 02806478.0 (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) US 2002/040796 20.12.2002
(87) WO 2003/060931 2003/30 24.07.2003
(30) 21.12.2001 US 343488 P

(54) • *LINEAR-SCHWINGSPULENBETÄTIGUNGSGLIED MIT PLANARSPULEN*
• *LINEAR VOICE COIL ACTUATOR WITH PLANAR COILS*
• *SYSTEME DE POSITIONNEMENT A BOBINE MOBILE LINEAIRE COMPORTANT DES BOBINES PLANAIRES*
(71) BEI Technologies, Inc., One Post Street, Suite 2500, San Francisco, CA 94104, US
(72) GODKIN, Mikhail, San Diego, CA 92130, US
(74) Jackson, David Spence, REDDIE & GROSE 16, Theobalds Road, London, WC1X 8PL, GB

H01F 17/00 → (51) H01F 41/04

H01F 27/245 → (51) H01F 5/04

(51) **H01F 41/04** H01F 17/00 (11) **1 468 433 A1*** H01L 21/02
(25) De (26) De
(21) 03712058.1 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2003/002880 19.03.2003
(87) WO 2003/081616 2003/40 02.10.2003
(30) 21.03.2002 DE 10212630
(54) • *SPULE AUF EINEM HALBLEITERSUBSTRAT UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *COIL ON A SEMICONDUCTOR SUBSTRATE AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *BOBINE SUR UN SUBSTRAT SEMICONDUCTEUR ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BUEYUEKTAS, Kevni, 80807 München, DE
KOLLER, Klaus, 82110 Germering, DE
MUELLER, Karlheinz, Velden 84149, DE
(74) Zimmermann, Tankred Klaus, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H01F 41/06 → (51) H01F 5/04

(51) **H01G 9/00** (11) **1 468 434 A1***
(25) En (26) En
(21) 02778709.2 (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 2002/035208 01.11.2002
(87) WO 2003/038846 2003/19 08.05.2003
(30) 01.11.2001 US 4109
(54) • *ELEKTROCHEMISCHER DOPPELSCHICHTKONDENSATOR MIT KOHLENSTOFFPULVERELEKTRODEN*
• *ELECTROCHEMICAL DOUBLE LAYER CAPACITOR HAVING CARBON POWDER ELECTRODES*
• *CONDENSATEUR ELECTROCHIMIQUE DOUBLE COUCHE A ELECTRODES A POUDRE DE CHARBON*
(71) Maxwell Technologies, Inc., 9244 Balboa Avenue, San Diego, CA 92123, US
(72) BENDALE, Priya, San Diego, CA 92129, US
MALAY, Manuel, R., San Diego, CA 92124, US
DISPENNETTE, John, San Diego, CA 92119, US
NANJUNDIAH, Chenniah, San Diego, CA 92129, US
CHANEY, Earl, Medina, Ohio 44256, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H01H 9/54** (11) **1 468 435 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704205.8 (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) DE 2003/000070 08.01.2003
(87) WO 2003/063192 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10203682
(54) • *ELEKTRISCHE SCHALTANORDNUNG MIT EINEM ELEKTROMAGNETISCHEN RELAIS UND EINER ZU EINEM KONTAKT DES ELEKTROMAGNETISCHEN RELAIS PARALLEL ANGEORDNETEN SCHALTEINRICHTUNG*
• *ELECTRICAL CIRCUIT COMPRISING AN ELECTROMAGNETIC RELAY AND A SWITCHING ARRANGEMENT WHICH IS MOUNTED IN PARALLEL TO A CONTACT OF THE ELECTROMAGNETIC RELAY*
• *CIRCUIT ELECTRIQUE MUNI D'UN RELAIS ELECTROMAGNETIQUE ET D'UN SYSTEME DE COUPLAGE MONTE DE MANIERE PARALLELE A UN CONTACT DU RELAIS ELECTROMAGNETIQUE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DUNEMANN, Klaus, 14612 Falkensee, DE

H01H 21/24 → (51) E05B 17/22

H01H 25/06 → (51) A47L 15/42

(51) **H01H 59/00** (11) **1 468 436 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796487.3 (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) CH 2002/000722 23.12.2002
(87) WO 2003/060940 2003/30 24.07.2003
(30) 18.01.2002 US 1662
24.04.2002 EP 02405334
(54) • *MIKRO-ELEKTROMECHANISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *MICRO-ELECTROMECHANICAL SYSTEM AND METHOD FOR PRODUCTION THEREOF*
• *SYSTEME MICRO-ELECTROMECANIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) STRÜMPLER, Ralf, CH-5412 Gebenstorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

(51) **H01J 37/20** B25J 7/00 (11) **1 468 437 A2***
(25) En (26) En
(21) 02765222.1 (22) 10.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) IB 2002/003730 10.09.2002
(87) WO 2003/028065 2003/14 03.04.2003
(88) 27.05.2004
(30) 24.09.2001 EP 01203610
(54) • *ELEKTROSTATISCHE MANIPULIERVORRICHTUNG*
• *ELECTROSTATIC MANIPULATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANIPULATION ELECTROSTATIQUE*
(71) FEI Company, 5350 NE Dawson Creek Drive, Hillsboro, Oregon 97124-5793, US
(72) ASJES, Ronald, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bakker, Hendrik, FEI Electron Optics, P.O. Box 80066, 5600 KA Eindhoven, NL

(51) **H01J 49/16** (11) **1 468 438 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705647.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000072 02.01.2003
(87) WO 2003/058204 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 03.01.2002 US 345634 P
(54) • *GLEICHZEITIGE ANSCHAFFUNG CHEMISCHER INFORMATIONEN*
• *SIMULTANEOUS ACQUISATION OF CHEMICAL INFORMATION*
• *ACQUISITION SIMULTANEE D'INFORMATIONS CHIMIQUES*
(71) Advanced Research and Technology Institute, Inc., 351 W.10th Street, Indianapolis IN 46202, US
(72) HIEFTJE, Gary, M., Bloomington, IN 47401, US
RAY, Steven, J., Bloomington, IN 47402, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 468 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 02792552.8 (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 2002/041808 30.12.2002
(87) WO 2003/058683 2003/29 17.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 31.12.2001 US 39068
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSMOSFET MIT EINEM SPANNUNGSAUFRECHTERHALTUNGSBEREICH, DER DURCH SCHNELLE DIFFUSION GEBILDETE DOTIERTE SPALTEN ENTHÄLT*
• *METHOD FOR FABRICATING A HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING A VOLTAGE SUSTAINING REGION THAT INCLUDES DOPED COLUMNS FORMED BY RAPID DIFFUSION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN MOSFET DE PUISSANCE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ZONE DE STABILISATION DE TENSION COMPORTANT DES COLONNES DOPEES OBTENUES PAR DIFFUSION RAPIDE*
(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H01L 21/00** (11) **1 468 440 A2***
(25) En (26) En
(21) 03707395.4 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001152 15.01.2003
(87) WO 2003/063202 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.01.2002 US 351114 P
25.01.2002 US 319098 P
16.05.2002 US 381320 P
(54) • *FELDEFFEKTTRANSISTOR MIT SCHOTTKY- ODER SCHOTTKY-ARTIGER SOURCE- UND/ ODER DRAIN-KONTAKT UND MIT VERSPANNTEM HALBLEITERSUBSTRAT*
• *FIELD EFFECT TRANSISTOR HAVING SOURCE AND&SOL; OR DRAIN FORMING SCHOTTKY OR SCHOTTKY&MINUS; LIKE CONTACT WITH STRAINED SEMICONDUCTOR SUBSTRATE*
• *TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP COMPRENANT UNE SOURCE ET/OU UN DRAIN FORMANT UN CONTACT SCHOTTKY OU UNE REGION DE TYPE SCHOTTKY A SUBSTRAT SEMI-CONDUCTEUR CONTRAINT*
(71) Spinnaker Semiconductor, Inc., 7550 Market Place Drive, Eden Prairie, MN 55344, US
(72) SNYDER, John, P., Edina, MN 55439, US
LARSON, John, M., Northfield, MN 55057, US
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 468 441 A1***
(25) En (26) En
(21) 02795177.1 (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 2002/014176 12.12.2002
(87) WO 2003/050855 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 US 16016
(54) • *GLEICHZEITIGE AUSBILDUNG EINES TIEFGRABENKONDENSATORS UND WIDERSTANDS*
• *SIMULTANEOUS FORMATION OF DEEP TRENCH CAPACITOR AND RESISTOR*
• *FORMATION SIMULTANEE D'UN CONDENSATEUR ET D'UNE RESISTANCE A TRANCHEE PROFONDE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, 2070 Route 52, Hopewell Junction, NY 12533, US
(72) CHAKRAVARTI, Ashima, B., Hopewell Junction, NY 12533, US
CHAKRAVARTI, Satya, N., Hopewell Junction, NY 12533, US
MCSTAY, Irene, Hopewell Junction, NY 12533, US
WONG, Kwong, Hon, Wappingers Falls, NY 12590, US
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 1330, 85627 Grasbrunn, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 468 442 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702510.3 (22) 23.01.2003
(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 2003/000671 23.01.2003
(87) WO 2003/063210 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 24.01.2002 DE 10202697
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES KONDENSATORS IN EINER DIELEKTRIKUMSCHICHT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CAPACITOR IN A DIELECTRIC LAYER*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN CONDENSATEUR DANS UNE COUCHE DIELECTRIQUE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GOLLER, Klaus, 01069 Dresden, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01L 21/02** (11) **1 468 443 A1***
G06K 19/077
(25) En (26) En
(21) 03703985.6 (22) 23.01.2003
(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 2003/002115 23.01.2003
(87) WO 2003/063211 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56192
(54) • *VORRICHTUNG MIT KLEINEN UND GROSSEN STRUKTURELEMENTEN UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *APPARATUS INCORPORATING SMALL-FEATURE-SIZE AND LARGE-FEATURE-SIZE COMPONENTS AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *APPAREIL COMPRENANT DES COMPOSANTS DE GRANDE TAILLE ET DE PETITE TAILLE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Alien Technology Corporation, 18220 Butterfield Boulevard, Morgan Hill, CA 95037, US
(72) GENGEL, Glenn, W., Hollister, CA 95023, US
HADLEY, Mark, A., Newark, CA 94560, US
EISENHARDT, Randolph, W., Prunedale, CA 93907, US
SWINDLEHURST, Susan, Morgan Hill, CA 95037, US
DRZAIC, Paul, S, Morgan Hill, CA 95037, US
VICENTINI, Frederick, J., Redwood City, CA 94063, US
HEMINGWAY, John, Moon, Morgan Hill, CA 95037, US
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01F 41/04

(51) **H01L 21/18** (11) **1 468 444 A2***
H01L 21/762 H01L 33/00
(25) En (26) En
(21) 03700456.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000424 21.01.2003
(87) WO 2003/063214 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200748
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRENNBAREN HALBLEITER-ZUSAMMENSETZUNGEN, ZUR HERSTELLUNG VON SUBSTRATEN FÜR ELEKTRONISCHE, OPTOELEKTRONISCHE UND OPTISCHE ANWENDUNGEN*
• *PROCESS FOR PREPARATION OF SEPARABLE SEMICONDUCTOR ASSEMBLIES, PARTICULARLY TO FORM SUBSTRATES FOR ELECTRONICS, OPTOELECTRONICS AND OPTICS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ENSEMBLES SEMI-CONDUCTEURS SEPARABLE, EN PARTICULIER POUR FORMER DES SUBSTRATS POUR COMPOSANTS ELECTRONIQUES, OPTOELECTRONIQUES ET OPTIQUES*
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) LETERTRE, Fabrice, F-38000 GRENOBLE, FR
GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet, FR
RAYSSAC, Olivier, F-38100 Grenoble, FR
(74) Schrimpf, Robert, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01L 21/18** (11) **1 468 445 A2***
H01L 21/265 H01L 21/762
H01L 21/20 H01L 21/76
(25) En (26) En
(21) 03701540.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000692 21.01.2003
(87) WO 2003/063213 2003/31 31.07.2003
(88) 15.01.2004
(30) 23.01.2002 FR 0200813
(54) • *OPTIMIERTES VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN EINER SILIZIUMKARBID-DÜNNSCHICHT AUF EINEM EMPFANGSUBSTRAT*
• *OPTIMIZED METHOD OF TRANSFER OF A THIN LAYER OF SILICON CARBIDE TO A RECEIVING SUBSTRATE*
• *PROCEDE OPTIMISE POUR TRANSFERER UNE COUCHE MINCE DE CARBURE DE SILICIUM SUR UN SUBSTRAT DE RECEPTION*
(71) S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies, Parc Technologique des Fontaines, Chemin des Franques, 38190 Bernin, FR
(72) GHYSELEN, Bruno, F-38170 Seyssinet-Pariset, FR
LETERTRE, Fabrice, F-38000 Grenoble, FR
(74) Bomer, Françoise Marie, Cabinet Régimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

H01L 21/20 → (51) C30B 29/40

H01L 21/20 → (51) H01L 21/18

H01L 21/20 → (51) H01L 29/74

H01L 21/265 → (51) H01L 21/18

(51) **H01L 21/312** (11) **1 468 446 A1***
(25) De (26) De
(21) 02804878.3 (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 2002/013834 06.12.2002
(87) WO 2003/052809 2003/26 26.06.2003
(30) 19.12.2001 DE 10162443
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DIELEKTRISCHEN SCHICHTEN UNTER VERWENDUNG MULTIFUNKTIONELLER CARBOSILANE*

- *METHOD FOR PRODUCTION OF DIELECTRIC LAYERS USING POLYFUNCTIONAL CARBOSILANES*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE COUCHES DIELECTRIQUES AVEC UTILISATION DE CARBOSILANE MULTIFONCTIONNEL*

(71) Bayer Aktiengesellschaft, 51368 Leverkusen, DE
(72) KIRCHMEYER, Stephan, 51375 Leverkusen, DE
GAISER, Detlef, 51061 Köln, DE
KRAUS, Harald, 51379 Leverkusen, DE
MERKER, Udo, 50679 Köln, DE

H01L 21/321 → (51) C09G 1/02

H01L 21/329 → (51) H01L 29/866

H01L 21/331 → (51) H01L 29/74

H01L 21/332 → (51) H01L 29/74

H01L 21/66 → (51) B24B 37/04

H01L 21/76 → (51) H01L 21/18

H01L 21/762 → (51) H01L 21/18

(51) **H01L 23/00** (11) **1 468 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729670.4 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001212 15.01.2003
(87) WO 2003/060996 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 15.01.2002 US 50469
(54)
- *ADAPTIVE SCHWELLWERTSPANNUNGSSTEUERUNG MIT SUBSTRATVORSPANNUNG FÜR N- UND P-KANAL TRANSISTOREN*
- *ADAPTIVE THRESHOLD VOLTAGE CONTROL WITH POSITIVE BODY BIAS FOR N AND P-CHANNEL TRANSISTORS*
- *COMMANDE ADAPTATIVE DE TENSION DE SEUIL AVEC POLARISATION PAR CORPS POSITIF POUR TRANSISTORS A CANAUX N ET P*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) FULKERSON, David, E., Chanhassen, MN 55317, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01L 23/31 → (51) H01L 23/498

(51) **H01L 23/498** (11) **1 468 448 A2***
H01L 23/31
(25) En (26) En
(21) 02806150.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) US 2002/039480 10.12.2002
(87) WO 2003/058717 2003/29 17.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 28.12.2001 US 39454
(54)
- *KAPSELUNG FÜR EINEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERBAUSTEIN MIT INTEGRIERTEN PASSIVEN BAUELEMENTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *PACKAGE FOR A NON-VOLATILE MEMORY DEVICE INCLUDING INTEGRATED PASSIVE DEVICES AND METHOD FOR MAKING THE SAME*
- *BOITIER POUR MEMOIRE REMANENTE COMPRENANT DES COMPOSANTS INTEGRES PASSIFS ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CES BOITIERS*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WALK, Michael, Mesa, AZ 85204, US
RABADAM, Eleanor, Folsom, CA 95630, US
KESER, Milan, Chandler, AZ 85225, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 25/04 → (51) H05K 7/02

H01L 25/065 → (51) H01L 25/10

(51) **H01L 25/10** (11) **1 468 449 A2***
H01L 25/065
(25) En (26) En
(21) 02803890.9 (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 2002/004908 20.11.2002
(87) WO 2003/046989 2003/23 05.06.2003
(88) 09.10.2003
(30) 27.11.2001 GB 0128351
(54)
- *MEHRCHIPMODULHALBLEITERBAUELEMENTE*
- *MULTI-CHIP MODULE SEMICONDUCTOR DEVICES*
- *DISPOSITIFS A SEMI-CONDUCTEUR A MODULE MULTI-PUCE*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WHEELER, Nicolas, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RUTTER, Philip, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Sharrock, Daniel John, Philips Corporate Intellectual Property Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

H01L 25/10 → (51) H05K 7/02

(51) **H01L 29/10** (11) **1 468 450 A1***
H01L 29/737
(25) En (26) En
(21) 02805835.2 (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) GB 2002/005904 23.12.2002
(87) WO 2003/056629 2003/28 10.07.2003
(30) 03.01.2002 GB 0200067
(54)
- *BIPOLARTRANSISTOREN MIT GROSSER BANDLÜCKE*
- *WIDE BANDGAP BIPOLAR TRANSISTORS*
- *TRANSISTORS BIPOLAIRES A LARGE BANDE INTERDITE*

(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB
(72) PHILLIPS, Timothy Jonathan, Qinetiq Limited, Malvern, Worcestershire WR 14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, D/IP QinetiQ Formalities, A4 Bldg., Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(51) **H01L 29/423** (11) **1 468 451 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805584.6 (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) US 2002/039921 12.12.2002
(87) WO 2003/054968 2003/27 03.07.2003
(30) 19.12.2001 US 24916
(54)
- *SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-HALBLEITERBAUELEMENT MIT HAUPTKÖRPERANBINDUNG UND VERFAHREN DAFÜR*
- *BODY-TIED SILICON ON INSULATOR SEMICONDUCTOR DEVICE AND METHOD THEREFOR*
- *STRUCTURE INTEGREE DE DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR SILICIUM SUR ISOLANT ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
(72) MIN, Byoung, W., Austin, TX 78717, US
MENDICINO, Michael, A., Austin, TX 78726, US
KANG, Laegu, Austin, TX 78750, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 29/737 → (51) H01L 29/10

(51) **H01L 29/74** (11) **1 468 452 A1***
H01L 31/111 H01L 29/76
H01L 29/94 H01L 31/062
H01L 21/332 H01L 21/20
H01L 21/331
(25) En (26) En
(21) 02799348.4 (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) US 2002/041790 30.12.2002
(87) WO 2003/058722 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 US 38845
(54)
- *HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSMOSFET ENTHÄLT DOTIERTE SPALTEN*
- *HIGH VOLTAGE POWER MOSFET INCLUDES DOPED COLUMNS*
- *MOSFET A HAUTE TENSION DOTE D'UNE REGION DE MAINTIEN DE LA TENSION COMPRENANT DES COLONNES DOPEES FORMEES PAR GRAVURE DE TRANCHEES ET IMPLANTATION IONIQUE*

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) **H01L 29/76** (11) **1 468 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806284.2 (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 2002/041797 30.12.2002
(87) WO 2003/058682 2003/29 17.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 31.12.2001 US 39284
(54)
- *HOCHSPANNUNGS-LEISTUNGSMOSFET MIT EINER SPANNUNGSAUFRECHTERHALTUNGSREGION MIT DURCH GRABENÄTZUNG AUSGEBILDETEN DOTIERTEN*

SPALTEN, WOBEI EIN ÄTZGAS VERWENDET WIRD, DAS AUCH EINE DOTIERUNGSQUELLE IST
- *HIGH VOLTAGE POWER MOSFET HAVING A VOLTAGE SUSTAINING REGION THAT INCLUDES DOPED COLUMNS FORMED BY TRENCH ETCHING USING AN ETCHANT GAS THAT IS ALSO A DOPING SOURCE*
- *TRANSISTOR MOS DE HAUTE TENSION COMPRENANT UNE ZONE DE SUPPORT DE TENSION COMPORTANT DES COLONNES DOPEES FORMEES PAR GRAVURE DE TRANCHEE EFFECTUEE AU MOYEN D'UN GAZ DE GRAVURE CONSTITUANT EGALEMENT UN DOPANT*

(71) GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US
(72) BLANCHARD, Richard, A., Los Altos, CA 92024, US
HSHIEH, Fwu-luan, Saratoga, CA 95070, US
(74) Matthews, Heather Clare, et al, Keith W Nash & Co Pearl Assurance House 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

H01L 29/76 → (51) H01L 29/74

---

(51) **H01L 29/866** (11) **1 468 454 A1***
H01L 21/329
(25) De (26) De
(21) 02787381.9 (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
(86) DE 2002/004255 19.11.2002
(87) WO 2003/061015 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 DE 10201162
16.08.2002 DE 10237409
(54)
- *HALBLEITERANORDNUNG MIT EINEM PN-ÜBERGANG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG*
- *SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT COMPRISING A PN-TRANSITION AND METHOD FOR PRODUCING A SEMICONDUCTOR ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS COMPRENANT UNE TRANSITION PN ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DEL ROCIO MARTIN LOPEZ, Maria, 72764 Reutlingen, DE
SPITZ, Richard, 72766 Reutlingen, DE
GOERLACH, Alfred, 72127 Kusterdingen, DE
WILL, Barbara, 71083 Herrenberg, DE

H01L 29/94 → (51) H01L 29/74

---

(51) **H01L 31/024** (11) **1 468 455 A1***
F25D 19/00 F25B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 02805805.5 (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) FR 2002/004528 23.12.2002
(87) WO 2003/056632 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 FR 0116863
(54)
- *GEKÜHLTER FOTODETEKTOR*
- *COOLED PHOTODETECTOR*
- *PHOTODETECTEUR REFROIDI*

(71) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) LOISEAU, Joseph, F-94410 Saint Maurice, FR
(74) Bloch, Gérard, et al, 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

---

(51) **H01L 31/042** (11) **1 468 456 A1***
H01L 31/05 H01L 31/06
H01L 31/18
(25) En (26) En
(21) 03701970.0 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000064 02.01.2003
(87) WO 2003/058725 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 346128 P
(54)
- *FOTOVOLTAISCHE ZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOTOVOLTAISCHEN ZELLEN*
- *PHOTOVOLTAIC CELL AND METHOD OF MANUFACTURE OF PHOTOVOLTAIC CELLS*
- *CELLULE PHOTOVOLTAIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLULES PHOTOVOLTAIQUES*

(71) REVEO, INC., 85 Executive Boulevard, Elmsford, NY 10523, US
(72) FARIS, Sadeg, M., Pleasantville, NY 10570, US
(74) Kinsler, Maureen Catherine, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) **H01L 31/045** (11) **1 468 457 A1***
(25) De (26) De
(21) 02798280.0 (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) DE 2002/004658 19.12.2002
(87) WO 2003/061019 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 20200609 U
(54)
- *MOBILE SOLAR-AKKU-LADESTATION*
- *MOBILE SOLAR BATTERY CHARGER*
- *STATION DE CHARGEMENT D'ACCUMULATEURS SOLAIRES MOBILE*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEIDRICH, Frank, 38114 Braunschweig, DE

H01L 31/05 → (51) H01L 31/042

H01L 31/06 → (51) H01L 31/042

H01L 31/062 → (51) H01L 29/74

H01L 31/111 → (51) H01L 29/74

H01L 31/18 → (51) H01L 31/042

H01L 33/00 → (51) H01L 21/18

H01L 39/22 → (51) G01R 33/00

---

(51) **H01L 41/08** (11) **1 468 458 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701974.2 (22) 03.01.2003
(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 2003/000125 03.01.2003
(87) WO 2003/061853 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 18.01.2002 US 50526
(54)
- *ZYLINDRISCHE ULTRASCHALLSENDER/-EMPFÄNGER*
- *CYLINDRICAL ULTRASOUND TRANSCEIVERS*
- *EMETTEURS-RECEPTEURS ULTRASONS CYLINDRIQUES*

(71) Pegasus Technologies Ltd., P.O. Box 11343, Azoor 58001, IL
(72) ZLOTER, Yitzhak, 58516 Holon, IL
SHENHOLZ, Gideon, 65272 Tel Aviv, IL
GLUZMAN, Boris, 49453 Petach Tikva, IL
SALNIKOV, Boris, 49437 Petach Tikva, IL
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **H01L 41/083** (11) **1 468 459 A2***
H01L 41/24 H01L 41/187
(25) De (26) De
(21) 02787375.1 (22) 18.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004249 18.11.2002
(87) WO 2003/061022 2003/30 24.07.2003
(88) 24.12.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201641
(54)
- *PIEZOELEKTRISCHES BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *PIEZOELECTRIC COMPONENT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *COMPOSANT PIEZO-ELECTRIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FLORIAN, Heinz, A-8524 Bad Gams, AT
RAGOSSNIG (GEB. GANSBERGER), Sigrid, A-8522 Gross St. Florian, AT
(74) Epping, Wilhelm, Dipl.-Ing., et al, Epping Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01L 41/187 → (51) H01L 41/083

H01L 41/24 → (51) H01L 41/083

---

(51) **H01M 2/02** (11) **1 468 460 A2***
H01M 6/12
(25) En (26) En
(21) 03702125.0 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001204 15.01.2003
(87) WO 2003/063267 2003/31 31.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 16.01.2002 US 51837
(54)
- *ANODENBECHER MIT GERINGER WANDSTÄRKE*
- *THIN&MINUS;WALL ANODE CAN*
- *BOITIER DE BATTERIE D'ANODE A PAROIS MINCES*

(71) THE GILLETTE COMPANY, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) BUCKLE, Keith, Edward, Southbury, CT 06488, US
ANDREWS, Mark, Peachtree City, GA 30269, US
TAKAHURA, Thomas, Norco, CA 92860, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H01M 6/12 → (51) H01M 2/02

---

(51) **H01M 8/00** (11) **1 468 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700758.0 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000107 27.01.2003
(87) WO 2003/063276 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 25.01.2002 US 351798 P
(54)
- *HOCHTEMPERATUR-BRENNSTOFFZELLEN-KRAFTANLAGE*

- *HIGH TEMPERATURE FUEL CELL POWER PLANT*
- *SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE A HAUTE TEMPERATURE*

(71) Questair Technologies, Inc., 6961 Russell Avenue, Burnaby, British Columbia V5J 4R8, CA
(72) KEEFER, Bowie, G., Vancouver, British Columbia V6R 2M1, CA
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 468 462 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798418.6 (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 2002/032885 15.10.2002
(87) WO 2003/063283 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56543
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES ERSATZREIHENWIDERSTANDS UND ZUM SHUNTEN EINER BRENNSTOFFZELLE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING EQUIVALENT SERIES RESISTANCE AND FOR SHUNTING A FUEL CELL*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE MESURER LA RESISTANCE SERIE EQUIVALENTE ET DE SHUNTER UNE PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Relion, Inc., 15913 E Euclid Ave, Spokane, WA 99216, US
(72) BAI, Lijun, Spokane, WA 99223, US
LOTT, David, R., Spokane, WA 99205, US
MARTIN, Vanell, L., Spokane, WA 99212, US
(74) Lorenz, Werner, Dr.-Ing., Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 468 463 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700223.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) AU 2003/000080 24.01.2003
(87) WO 2003/063282 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 AU PS014702
(54)
- *ENTSCHWEFELUNG VON KRAFTSTOFF*
- *DESULFURISATION OF FUEL*
- *D SULFURATION DE COMBUSTIBLE*

(71) Ceramic Fuel Cells Limited, 170 Browns Road, Noble Park, VIC 3174, AU
(72) BOLDEN, Roger, East Ivanhoe, Victoria 3079, AU
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H01M 8/04** (11) **1 468 464 A2***
(25) De (26) De
(21) 03702447.8 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000356 15.01.2003
(87) WO 2003/061044 2003/30 24.07.2003
(88) 08.07.2004
(30) 15.01.2002 DE 10201276
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTIONISIEREN VON K HLMEDIEN F R BRENNSTOFFZELLEN*
- *METHOD AND DEVICE FOR DEIONIZING COOLING MEDIA FOR FUEL CELLS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESIONISATION DE LIQUIDES DE REFROIDISSEMENT POUR PILES A COMBUSTIBLE*

(71) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WULFF, Christian, 68163 Mannheim, DE
BITTERLICH, Stefan, 67246 Dirmstein, DE
VOSS, Hartwig, 67227 Frankenthal, DE
(74) Reitstötter - Kinzebach & Partner (GbR), Patentanwälte Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) **H01M 8/06** (11) **1 468 465 A2***
B01J 12/00 C01B 3/32
(25) En (26) En
(21) 02786086.5 (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) JP 2002/012954 11.12.2002
(87) WO 2003/063279 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013962
22.05.2002 JP 2002147421
(54)
- *REFORMER FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
- *FUEL REFORMING SYSTEM OF A FUEL CELL*
- *SYSTEME DE REFORMAGE DE COMBUSTIBLE POUR PILE A COMBUSTIBLE*

(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) SAKAKIDA, Akihiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
SHINOHARA, Mikiya, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0005, JP
SHOJI, Tadashi, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0056, JP
TANAKA, Shiro, Yokosuka-shi, Kanagawa 238-0023, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H01M 8/06 → (51) F02B 43/10

H01P 1/20 → (51) H01P 7/06

---

(51) **H01P 3/00** (11) **1 468 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 02799350.0 (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 2002/041792 30.12.2002
(87) WO 2003/058750 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 US 344223 P
05.02.2002 US 354581 P
(54)
- *ÜBERTRAGUNGSKANALSTRECKE MIT GRUPPIERTEN ELEMENTEN*
- *GROUPED ELEMENT TRANSMISSION CHANNEL LINK*
- *LIAISON DE VOIE DE TRANSMISSION D'ELEMENTS GROUPES*

(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle Illinois 60532, US
(72) BRUNKER, David, 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

H01P 3/12 → (51) H01P 7/06

---

(51) **H01P 7/06** (11) **1 468 467 A1***
H01P 3/12 H01P 11/00
H01P 1/20 B81B 1/00
B81C 1/00
(25) En (26) En
(21) 02793751.5 (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

AL LT LV MK RO
(86) SE 2002/002457 27.12.2002
(87) WO 2003/056657 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 SE 0104442
(54)
- *KOMPONENTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *A COMPONENT FOR ELECTROMAGNETIC WAVES AND A METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *COMPOSANT POUR ONDES ELECTROMAGNETIQUES ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson, 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTEDT, Leif, S-518 40 Sjömarken, SE
GEVORGIAN, Spartak, S-411 11 Göteborg, SE
GUSTAFSSON, Marica, S-412 82 Göteborg, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

H01P 11/00 → (51) H01P 7/06

---

(51) **H01Q 1/00** (11) **1 468 468 A2***
(25) De (26) De
(21) 03731650.2 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CH 2003/000053 23.01.2003
(87) WO 2003/063290 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 24.01.2002 CH 1122002
(54)
- *PHASENSCHIEBERANORDNUNG SOWIE ANTENNENFELD MIT EINER SOLCHEN PHASENSCHIEBERANORDNUNG*
- *PHASE-SHIFTING SYSTEM AND ANTENNA FIELD COMPRISING SUCH A PHASE-SHIFTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DEPHASEUR ET CHAMP D'ANTENNES EQUIPE D'UN TEL DISPOSITIF*

(71) HUBER + SUHNER AG, Degerheimerstrasse 14, 9100 Herisau, CH
(72) HEINIGER, Markus, CH-9100 Herisau, CH
SPIRIG, Eugen, CH-9444 Diepoldsau, CH
(74) Isler & Pedrazzini AG, Gotthardstrasse 53 Postfach 6940, 8002 Zürich, CH

H01Q 1/22 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 468 469 A1***
H01Q 1/42 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 02806443.4 (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
(86) US 2002/037185 20.11.2002
(87) WO 2003/061064 2003/30 24.07.2003
(30) 09.01.2002 US 42510

(54) • *SYSTEM ZUM VERWENDEN EINER ANTENNE EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNGSKARTE*
• *A SYSTEM FOR DEPLOYING AN ANTENNA OF AN INTEGRATED CIRCUIT CARD*
• *SYSTEME SERVANT A DEPLOYER UNE ANTENNE DE CARTE A CIRCUIT INTEGRE*
(71) Agere Systems Inc., 555 Union Boulevard, Allentown, PA 18109, US
(72) BAKKER, Jan, NL-3941 BH Doorn, NL
BLAIR, John, Leslie, Atlanta, GA 30307, US
ERKOCEVIC, Nedim, NL-2645 GH Delfgauw, NL
HOEKSTRA, Frans, NL-3921 DH Elst Ut, NL
SCHMITZ, Han, NL-3581 GG Utrecht, NL
STAUFFER, Damon, E., Cumming, GA 30040, US
THOMAS, Raymond, R., Atlanta, GA 30331, US
(74) Inspicos A/S, Böge Allé 3, P.O. Box 45, 2970 Hörsholm, DK

---

(51) **H01Q 1/24** H01Q 1/22 H04B 7/08 (11) **1 468 470 A1*** H01Q 21/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717352.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000240 24.01.2003
(87) WO 2003/063293 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 FR 0200944
(54) • *EMPFANGSEINRICHTUNG UND MOBILTELEPHON-ENDGERÄT MIT EINER SOLCHEN EMPFANGSEINRICHTUNG*
• *RECEPTION DEVICE AND MOBILE TELEPHONE TERMINAL WITH SUCH A RECEPTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE R&EACUTE;CEPTION ET TERMINAL DE TÉLÉPHONIE MOBILE AVEC UN TEL DISPOSITIF DE RÉCEPTION*
(71) FRANCE TELECOM, Etablissement autonome de droit public, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) SENN, Patrice, F-38000 Grenoble, FR
TOUATI, Fayçal, F-38700 La Tronche, FR
PONS, Michel, F-38240 Meylan, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) **H01Q 1/38** H01Q 21/00 (11) **1 468 471 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702090.6 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000960 14.01.2003
(87) WO 2003/063295 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 52288
(54) • *EINSCHICHTIGE STROMBLATTANTENNE MIT ERWEITERTER BANDBREITE*
• *ENHANCED BANDWIDTH SINGLE LAYER CURRENT SHEET ANTENNA*
• *ANTENNE A FEUILLE DE COURANT MONOCOUCHE A BANDE PASSANTE AMELIOREE*
(71) HARRIS CORPORATION, 1025 West NASA Blvd MS 53, Melbourne, FL 32919, US
(72) RAWNICK, James, Joseph, Palm Bay, FL 32907, US
DURHAM, Timothy, E., Palm Bay, FL 32907, US
CROSWELL, William, F., Melbourne, FL 32901, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01Q 1/38 → (51) H01Q 9/16

H01Q 1/42 → (51) H01Q 1/24

H01Q 3/26 → (51) G01R 29/10

---

(51) **H01Q 9/16** H01Q 9/28 H01Q 15/08 (11) **1 468 472 A1*** H01Q 1/38
(25) En (26) En
(21) 02790119.8 (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 2002/039862 13.12.2002
(87) WO 2003/052870 2003/26 26.06.2003
(30) 13.12.2001 US 339103 P
(54) • *KOPF FÜR EINE OPTISCHE PLATTE MIT EINER BOWTIE-GITTERANTENNE UND SCHIEBER ZUR OPTISCHEN FOKUSSIERUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *OPTICAL DISC HEAD INCLUDING A BOWTIE GRATING ANTENNA AND SLIDER FOR OPTICAL FOCUSING, AND METHOD FOR MAKING*
• *TETE DE DISQUE OPTIQUE COMPRENANT UNE ANTENNE A NOEUD PAPILLON, AJUSTEUR DE FOCALISATION OPTIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) Mems Optical, Inc., Unit 2, 205 Import Circle, Huntsville, AL 35806, US
(72) BANISH, Michelle, Huntsville, AL 35801, US
HARCHANKO, John, New Market, AL 35761, US
(74) Rentsch, Rudolf A., IP&T Rentsch und Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

H01Q 9/28 → (51) H01Q 9/16

---

(51) **H01Q 11/12** H01Q 21/00 (11) **1 468 473 A2*** G08B 13/14
(25) En (26) En
(21) 03710711.7 (22) 23.01.2003
(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 2003/001837 23.01.2003
(87) WO 2003/061366 2003/31 31.07.2003
(88) 18.03.2004
(30) 23.01.2002 US 350023 P
09.01.2003 US 338892
(54) • *INVENTAR VERWALTUNGS SYSTEM*
• *INVENTORY MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE GESTION DE STOCKS*
(71) MeadWestvaco Corporation, 11101 Johns Hopkins Road, Laurel, Maryland 20723, US
(72) BAUER, Donald, George, Laurel, MD 20723, US
CAMPERO, Richard, John, Ellicott City, MD 21042, US
RASBAND, Paul, Brent, Frederick, MD 21701, US
WEEL, Martin, David, CotoDe Caza, CA 92679, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H01Q 15/08 → (51) H01Q 9/16

H01Q 21/00 → (51) H01Q 1/38

H01Q 21/00 → (51) H01Q 11/12

H01Q 21/28 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H01R 13/52** (11) **1 468 474 A1***
(25) De (26) De
(21) 02715962.3 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) AT 2002/000017 17.01.2002
(87) WO 2003/061077 2003/30 24.07.2003
(54) • *STECKDOSE MIT EINEM KLAPPDECKELELEMENT*
• *SOCKET OUTLET COMPRISING A HINGED COVER*
• *PRISE FEMELLE POURVUE D'UN COUVERCLE RABATTABLE*
(71) PC Electric Ges.m.b.H., Diesseits 145, 4973 St. Martin, AT
(72) EHRLICH, Robert, A-4600 Wels, AT
IRSIGLER, Thomas, A-4780 Schärding, AT
(74) Kliment, Peter, Patentanwalt Dipl.-Ing. Mag.jur. Peter Kliment Singerstrasse 8/3/8, 1010 Vienna, AT

H01R 13/56 → (51) H02G 3/06

H01R 27/02 → (51) G01P 1/02

H01R 29/00 → (51) G01P 1/02

H01S 3/04 → (51) G02B 7/18

---

(51) **H01S 5/022** H01S 5/042 (11) **1 468 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 02752658.1 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/024464 02.08.2002
(87) WO 2003/063309 2003/31 31.07.2003
(88) 13.05.2004
(30) 18.01.2002 US 350610 P
(54) • *HOCHFREQUENTES OPTISCHES MODUL*
• *HIGH-SPEED TO-CAN OPTOELECTRONIC PACKAGES*
• *BOITIERS TO OPTOELECTRONIQUES A HAUTE VITESSE*
(71) Oepic, Inc., 1231 Bordeaux Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) RIAZIAT, Majid, Leonard, San Jose, CA 95117, US
TZUANG, Ching-Kung, National Chiao Tung University, Hsinchu 300, TW
PAO, Yi-Ching, Los Gatos, CA 95030, US
(74) Haines, Miles John, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H01S 5/042 → (51) H01S 5/022

---

(51) **H01S 5/183** (11) **1 468 476 A1***
(25) De (26) De
(21) 02706656.2 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) DE 2002/000337 25.01.2002
(87) WO 2003/063310 2003/31 31.07.2003
(54) • *LASERDIODE MIT VERTIKALRESONATOR UND VERFAHREN ZU SIENER HERSTELLUNG*
• *LASER DIODE COMPRISING A VERTICAL RESONATOR AND A METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *DIODE LASER A RESONATEUR VERTICAL ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE

(72) STEINLE, Gunther, 81543 München, DE
WOLF, Hans-Dietrich, 85662 Hohenbrunn, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

(51) **H02G 3/06** (11) **1 468 477 A1***
H02G 15/007 H01R 13/56
(25) En (26) En
(21) 03731949.8 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001387 17.01.2003
(87) WO 2003/063317 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 55488
(54) • *FLEXIBLE VERBINDUNGS-KABELZUGENTLASTUNGSEINRICHTUNG*
• *FLEXIBLE INTERCONNECT CABLE STRAIN RELIEF FACILITY*
• *DISPOSITIF DE SOULAGEMENT DE CONTRAINTES DE CABLES D'INTERCONNEXION FLEXIBLES*
(71) The Ludlow Company LP, 273 Corporate Drive, Portsmouth, New Hampshire 03801, US
(72) SPRUNGER, Paul, Dundee, OR 97115, US
(74) Frohwitter, Bernhard, Dipl.-Ing., Patent- und Rechtsanwälte, Possartstrasse 20, 81679 München, DE

(51) **H02G 3/32** (11) **1 468 478 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03712269.4 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000176 20.01.2003
(87) WO 2003/063316 2003/31 31.07.2003
(88) 11.03.2004
(30) 22.01.2002 FR 0200845
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERLEGEN UND FIXIEREN VON KANALEN FUR VERSCHIEDENEN HAUSHALT- ODER INDUSTRIEKREISEN*
• *DEVICE FOR LAYING AND FIXING PIPES FOR VARIOUS CIRCUITS, DOMESTIC OR INDUSTRIAL*
• *DISPOSITIF DE POSE ET DE FIXATION POUR CANALISATION DES CIRCUITS DIVERS, DOMESTIQUES OU INDUSTRIELS*
(71) Cacciani, Fabien, 4 rue Fernand Forest, 69600 Oullins, FR
Hoffmann, Michel, La Planta, 69380 Chasselay, FR
(72) Cacciani, Fabien, 69600 Oullins, FR
Hoffmann, Michel, 69380 Chasselay, FR
(74) Delorme, Nicolas, Cabinet Germain & Maureau, 12, rue de la République, 42000 Saint Etienne, FR

H02G 15/007 → (51) H02G 3/06

H02G 15/04 → (51) G02B 6/44

(51) **H02H 3/00** (11) **1 468 479 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805782.6 (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 2002/014892 27.12.2002
(87) WO 2003/056676 2003/28 10.07.2003
(30) 28.12.2001 EP 01205248
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTEINRICHTUNG FÜR MITTLERE SPANNUNGEN*
• *A MEDIUM VOLTAGE INTEGRATED SWITCHGEAR*
• *APPAREILLAGE DE COMMUTATION INTEGRE A MOYENNE TENSION*
(71) ABB T & D Technology Ltd., Affolternstrasse 44, P.O. Box 8131, 8050 Zürich, CH
(72) GEMME, Carlo, I-27100 Pavia, IT
GRITTI, Paolo, I-24061 Albano Sant'Alessandro, IT
COLOMBO, Alessandro, I-20149 Milano, IT
REUBER, Christian, 47877 Willich, DE
MAHONEN, Pentti, FIN-65320 Vaasa, FI
TRIVETTE, Marty, Cary, NC 27513, US
(74) Giavarini, Francesco, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02J 7/00 → (51) H04M 1/725

H02J 7/32 → (51) H02K 7/18

(51) **H02K 3/487** (11) **1 468 480 A2***
(25) De (26) De
(21) 02774246.9 (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) CH 2002/000626 20.11.2002
(87) WO 2003/044926 2003/22 30.05.2003
(88) 21.08.2003
(30) 23.11.2001 DE 10157582
(54) • *DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT VERKEILTEN WICKLUNGSSTÄBEN*
• *DYNAMOELECTRIC MACHINE COMPRISING WEDGED WINDING BARS*
• *MACHINE DYNAMOELECTRIQUE A BARREAUX D'ENROULEMENT CLAVETES*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) GOMES DE LIMA, Paulo, CH-5430 Wettingen, CH
NEFF, Ueli, CH-5225 Oberbözberg, CH

(51) **H02K 3/52** (11) **1 468 481 A2***
H02K 21/16
(25) De (26) De
(21) 02795110.2 (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) EP 2002/013821 06.12.2002
(87) WO 2003/063322 2003/31 31.07.2003
(88) 19.02.2004
(30) 22.01.2002 DE 20200873 U
(54) • *STATORANORDNUNG*
• *STATOR ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE STATOR*
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE
(72) BURGBACHER, Martin, 78112 St. Georgen, DE
(74) Raible, Hans, Dipl.-Ing., et al, Schoderstrasse 10, 70192 Stuttgart, DE

H02K 7/09 → (51) H02K 41/00

(51) **H02K 7/18** (11) **1 468 482 A1***
H02J 7/32
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801184.9 (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) FR 2002/004586 30.12.2002
(87) WO 2003/061100 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 FR 0200100
(54) • *MANUELLES LADEGERÄT FÜR EIN ELEKTRISCHES SYSTEM*
• *MANUAL CHARGER FOR ELECTRIC SYSTEM*
• *CHARGEUR MANUEL POUR SYSTEME ELECTRIQUE*
(71) Huguenin, Stéphane, 11, boulevard Clemenceau, 38100 Grenoble, FR
(72) Huguenin, Stéphane, 38100 Grenoble, FR
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H02K 21/16 → (51) H02K 3/52

H02K 33/02 → (51) F16F 7/10

(51) **H02K 41/00** (11) **1 468 483 A1***
H02K 7/09
(25) En (26) En
(21) 02705999.7 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/002300 25.01.2002
(87) WO 2003/065554 2003/32 07.08.2003
(54) • *LAGEROBERFLÄCHENSCHICHT FÜR EINEN MAGNETMOTOR*
• *BEARING SURFACE LAYER FOR MAGNETIC MOTOR*
• *COUCHE DE SURFACE PORTANTE POUR MOTEUR MAGNETIQUE*
(71) California Linear Devices, Inc., 2236 Rutherford Road, Suite 119, Carlsbad, CA 92008, US
(72) LINDBERG, Paul M., San Diego, CA 92130, US
HOLLINGSWORTH, Philip G., La Jolla, CA 92037, US
ELLARD, James Carl, San Diego, CA 92117, US
WEDMAN, Leonard N., Santa Barbara, CA 93103, US
(74) Appleton, Ben, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H02K 41/02 → (51) H01F 7/06

H02K 41/035 → (51) H01F 7/06

H02M 1/08 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 3/158** (11) **1 468 484 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717348.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000209 22.01.2003
(87) WO 2003/063327 2003/31 31.07.2003
(88) 08.04.2004
(30) 22.01.2002 FR 0200750
22.01.2002 FR 0200751
(54) • *MEHRZELLIGER GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT SCHUTZSCHALTERN*
• *MULTICELLULAR DC/DC VOLTAGE CONVERTER WITH PROTECTION SWITCHES*
• *CONVERTISSEUR DE TENSION DC/DC MULTICELLULE A INTERRUPTEURS DE PROTECTION*
(71) JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS, 18 Chaussée Jules César, 95520 Osny, FR
(72) GUILLARME, Nicolas, F-95630 MERIEL, FR
CONDAMIN, Bruno, F-93800 EPINAY-SUR-SEINE, FR
(74) Fruchard, Guy, et al, CABINET BOETTCHER, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

(51) **H02M 3/335** (11) **1 468 485 A1***
H02M 1/08
(25) En (26) En
(21) 03710687.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001556 17.01.2003
(87) WO 2003/063328 2003/31 31.07.2003
(30) 17.01.2002 US 350158 P
16.01.2003 US 346808
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFRECHTERHALTEN EINES KONSTANTEN LASTSTROMS IN EINEM SCHALTNETZTEIL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING A CONSTANT LOAD CURRENT IN A SWITCH MODE POWER SUPPLY*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE MAINTENIR UN COURANT DE CHARGE CONSTANT DANS UNE ALIMENTATION EN MODE DE COMMUTATION*
(71) Power Integrations, Inc., 5245 Hellyer Avenue, San Jose, California 95138, US
(72) BALAKRISHNAN, Balu, Saratogo, CA 95070, US
DJENGUERIAN, Alex, B., Saratoga, CA 95070, US
WONG, Kent, Fremont, CA 94555, US
MATTHEWS, David, Michael, Hugh, Sunnyvale, CA94085, US
BIRCAN, Erdem, Redwood City, CA 94063, US
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H02P 8/08** (11) **1 468 486 A1***
G01R 7/06
(25) En (26) En
(21) 02805937.6 (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) US 2002/039775 12.12.2002
(87) WO 2003/056696 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 27514
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG EINER SCHRITTMOTORBLOCKIERUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING A STALL CONDITION IN A STEPPING MOTOR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE CALAGE DANS UN MOTEUR PAS-A-PAS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) PIGOTT, John, M., Phoenix, AZ 85048, US
REITER, Thomas, Jeffrey, Dearborn, MI 48124, US
(74) Wray, Antony John, et al, c/o Impetus Limited, Grove House, Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H03C 3/09 → (51) H03L 7/185

(51) **H03F 1/00** (11) **1 468 487 A2***
(25) En (26) En
(21) 03708839.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001373 17.01.2003
(87) WO 2003/063339 2003/31 31.07.2003
(88) 13.05.2004
(30) 23.01.2002 US 57098
(54) • *HOCHLEISTUNGSFÄHIGER RAUSCHARMER BIFET-VERSTÄRKER*
• *A HIGH PERFORMANCE BIFET LOW NOISE AMPLIFIER*
• *AMPLIFICATEUR HAUTES PERFORMANCES A FAIBLE BRUIT, A TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP A JONCTIONS (BIFET)*
(71) Skyworks Solutions, Inc., 20 Sylvan Road, Woburn, Massachusetts 01801, US
(72) MA, Pingxi, Irvine, CA 92604, US
RACANELLI, Marco, Santa Ana, CA 92705, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03F 1/32 → (51) H03K 5/003

(51) **H03F 3/08** (11) **1 468 488 A2***
G11B 7/13
(25) En (26) En
(21) 03729491.5 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) EP 2003/000603 20.01.2003
(87) WO 2003/061277 2003/30 24.07.2003
(88) 06.05.2004
(30) 21.01.2002 GB 0201260
(54) • *LADUNGS? ODER PARTIKELMESSUNG*
• *CHARGE OR PARTICLE SENSING*
• *DETECTION DE CHARGE OU DE PARTICULES*
(71) European Organization for Nuclear Research, 1211 Genève 23, CH
(72) JARRON, Pierre, F-74160 Saint Julien en Genevois, FR
(74) Neobard, William John, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03F 3/30 → (51) H03F 3/45

(51) **H03F 3/45** (11) **1 468 489 A1***
H03F 3/30
(25) En (26) En
(21) 03705754.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001040 14.01.2003
(87) WO 2003/063344 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 52035
(54) • *OPERATIONSVERSTÄRKER MIT VERBESSERTEM EINGANGSGLEICHSPANNUNGSVERSCHIEBUNGSBEREICH*
• *OPERATIONAL AMPLIFIER HAVING IMPROVED INPUT OFFSET PERFORMANCE*
• *AMPLIFICATEUR OPERATIONNEL POSSEDANT DES PERFORMANCES DE DECALAGE D'ENTREE AMELIOREES*
(71) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) VERNON, Scott, D., Chandler, AZ 85226, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H03H 7/21 → (51) H03H 7/48

(51) **H03H 7/48** (11) **1 468 490 A1***
H03H 7/21
(25) En (26) En
(21) 03731974.6 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001481 16.01.2003
(87) WO 2003/063347 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 55278
(54) • *VERBESSERTER QUADRATUR-HYBRID UND VERBESSERTER VEKTORMODULATOR IN EINER VERKAPSELUNG AUF CHIPSKALA DAMIT*
• *IMPROVED QUADRATURE HYBRID AND IMPROVED VECTOR MODULATOR IN A CHIP SCALE PACKAGE USING SAME*
• *HYBRIDE EN QUADRATURE AMELIORE ET MODULATEUR DE VECTEUR AMELIORE DANS UN BOITIER-PUCE UTILISANT CEUX-CI*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01853, US
(72) BAWELL, Shawn, Peter, Waltham, MA 02452, US
GAY, Simon Donald, Cambridge, MA 02138, US
WEIGAND, Christopher, Dirk, Woburn, MA 01801, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03K 3/356** (11) **1 468 491 A1***
(25) De (26) De
(21) 02795050.0 (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) DE 2002/004750 27.12.2002
(87) WO 2003/063354 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202726
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *INTEGRATED CIRCUIT AND METHOD FOR OPERATING SAID INTEGRATED CIRCUIT*
• *CIRCUIT INTEGRE ET PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER LE CIRCUIT INTEGRE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
WENZEL, Andreas, 81829 München, DE
(74) Hermann, Uwe, Dipl.-Ing., Epping, Hermann & Fischer Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03K 3/356** (11) **1 468 492 A1***
(25) De (26) De
(21) 02796524.3 (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
(86) DE 2002/004753 30.12.2002
(87) WO 2003/063355 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202725
(54) • *INTEGRIERTE SCHALTUNG UND SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR UMWANDLUNG EINES SINGLE-RAIL-SIGNALS IN EIN DUAL-RAIL-SIGNAL*
• *INTEGRATED CIRCUIT AND CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONVERTING A SINGLE-RAIL SIGNAL TO A DUAL-RAIL SIGNAL*
• *CIRCUIT INTEGRE ET SYSTEME DE CIRCUIT PERMETTANT LA TRANSFORMATION D'UN SIGNAL RAIL SIMPLE EN UN SIGNAL RAIL DOUBLE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KÜNEMUND, Thomas, 80337 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **H03K 5/003** (11) **1 468 493 A2***
H04L 25/02 H03K 19/0185
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 02717014.1 (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
(86) IB 2002/001200 04.04.2002
(87) WO 2002/082636 2002/42 17.10.2002
(88) 29.07.2004
(30) 05.04.2001 US 825974
(54) • *DATENEMPFÄNGER MIT MIT VERBESSERTER VERSTÄRKUNG*
• *DATA RECEIVER GAIN ENHANCEMENT*
• *AMELIORATION DE GAIN D'UN RECEPTEUR DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ILLEGEMS, Paul, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Duijvestijn, Adrianus Johannes, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H03K 19/0175→ (51) G06F 15/16

H03K 19/0185→ (51) H03K 5/003

H03K 19/177 → (51) G11C 11/34

(51) **H03L 7/185** (11) **1 468 494 A1***
H03C 3/09 H04B 1/30
(25) En (26) En
(21) 03735040.2 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002476 27.01.2003
(87) WO 2003/065585 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 351869 P
24.01.2003 US 350407
(54) • *SENDER/EMPFÄNGER MIT EINEM OBERWELLENZURÜCKWEISUNGSMISCHER*
• *TRANSCEIVER USING A HARMONIC REJECTION MIXER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR UTILISANT UN MELANGEUR DE REJECTION HARMONIQUE*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SEE, Andrew, San Diego, CA 92121, US
JAFFEE, James, Solana Beach, CA 92075, US
MOLLENKOPF, Steven, San Diego, CA 92130, US
SZABO, Sandor, San Diego, CA 92121, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H03M 1/12** (11) **1 468 495 A1***
(25) En (26) En
(21) 03702097.1 (22) 13.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001004 13.01.2003
(87) WO 2003/061134 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 US 47959
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN DES DYNAMIKUMFANGS EINES BREITBAND-ANALOG/DIGITAL-UMSETZERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR OPTIMIZING DYNAMIC RANGE OF A WIDEBAND ANALOG-TO-DIGITAL CONVERTER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT D'OPTIMISER LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN NUMERISEUR A BANDE LARGE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) SMITH, Patrick, D., Deerfield, IL 60015, US
HART, William, C., Huntley, IL 60142, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H03M 1/28 → (51) G01D 5/347

(51) **H03M 1/30** (11) **1 468 496 A2***
(25) De (26) De
(21) 02795095.5 (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
(86) EP 2002/013702 04.12.2002
(87) WO 2003/058820 2003/29 17.07.2003
(88) 08.01.2004
(30) 11.01.2002 DE 10201249
27.02.2002 DE 10208915
(54) • *VERFAHREN ZUR INTERPOLATION MINDESTENS ZWEIER POSITIONSABHÄNGIGER, PERIODISCHER, ZUEINANDER PHASENVERSCHOBENER ANALOGSIGNALE*
• *METHOD FOR INTERPOLATING AT LEAST TWO POSITION-DEPENDENT, PERIODIC ANALOG SIGNALS THAT ARE DEPHASED RELATIVE EACH OTHER*
• *PROCEDE D'INTERPOLATION D'AU MOINS DEUX SIGNAUX ANALOGIQUES DEPENDANTS D'UNE POSITION, PERIODIQUES, DEPHASES L'UN PAR RAPPORT A L'AUTRE*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) WOYZICHOVSKI, Roman, 07751 Kunitz, DE

(51) **H03M 7/00** (11) **1 468 497 A1***
H03M 13/00 H04L 1/00
H04L 25/49 H04L 27/04
(25) En (26) En
(21) 02794439.6 (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) US 2002/041615 23.12.2002
(87) WO 2003/056703 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 US 32156
(54) • *MEHRSTUFIGER CODEGENERATOR UND DECODER FÜR KOMMUNIKATIONSSYSTEME*
• *MULTI; STAGE CODE GENERATOR AND DECODER FOR COMMUNICATION SYSTEMS*
• *GENERATEUR ET DECODEUR DE CODE A ETAGES MULTIPLES DE SYSTEMES DE COMMUNICATION*
(71) Digital Fountain, Inc., 39141 Civic Center Drive, Fremont, CA 94538, US
(72) SHOKROLLAHI, Amin, M., Berkeley, CA 94708, US
LASSEN, Soren, San Francisco, CA 94110, US
LUBY, Michael, Berkeley, CA 94708, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 468 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732039.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001904 22.01.2003
(87) WO 2003/063362 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55470
(54) • *GERÄT ZUM ENTFERNEN VON GEWEBE*
• *CHIEN SEARCH CELL FOR AN ERROR-CORRECTING DECODER*
• *CELLULE DE RECHERCHE DE CHIEN POUR DECODEUR DE CORRECTION D'ERREURS*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LITWIN, Louis, Robert, Jr., Edison, NJ 08820, US
VELEZ, Didier, Carmel, IN 46032, US
(74) Thies, Stephan, Dipl.-Phys., Deutsche Thomson-Brandt GmbH, Licensing and Intellectual Property, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H03M 13/00** (11) **1 468 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732044.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001913 22.01.2003
(87) WO 2003/063363 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 55114
(54) • *INTRA-DECODERKOMPONENTENBLOCKNACHRICHTENTECHNIK*
• *INTRA-DECODER COMPONENT BLOCK MESSAGING*
• *MESSAGERIE DE BLOCS DE COMPOSANTS A L'INTERIEUR D'UN DECODEUR*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LITWIN, JR., Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
VELEZ, Didier, Carmel, IN 46032, US
(74) Thies, Stephan, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H03M 13/00 → (51) H03M 7/00

(51) **H04B 1/04** (11) **1 468 500 A1***
(25) De (26) De
(21) 03704230.6 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) DE 2003/000132 17.01.2003
(87) WO 2003/063370 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202900
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHFREQUENTEN MEHRFACHTRÄGERSIGNALS*
• *METHOD AND DEVICE FOR GENERATING A HIGH FREQUENCY MULTIPLE CARRIER SIGNAL*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE GENERER UN SIGNAL PORTEUR MULTIPLE HAUTE FREQUENCE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GILA, Janos, A-2340 Mödling, AT
ALBERT, Olaf, A-1150 Wien, AT

H04B 1/30 → (51) H03L 7/185

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

(51) **H04B 1/707** (11) **1 468 501 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 02798174.5 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2002/028630 09.09.2002
(87) WO 2003/023988 2003/12 20.03.2003
(30) 10.09.2001 US 951350
(54) • *VERFAHREN ZUM 2D-RAKE-KOMBINIEREN IN EINEM CDMA-SYSTEM*
• *A METHOD FOR 2D RAKE COMBINING IN A CODE DEVISION MULTIPLE ACCESS SYSTEM*
• *PROCEDE DE COMBINAISON DU TYPE RAKE 2D DANS UN SYSTEME D'ACCES MULTIPLE PAR CODE DE REPARTITION*
(71) Innovics Wireless, Inc., 11500 West Olympic Boulevard, Suite 398, Los Angeles, CA 90064, US
(72) MEHRABANI, Alireza, Tarighat, Los Angeles, CA 90049, US
ABBASFAR, Aliazam, Los Angeles, CA 90066, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **H04B 1/707** (11) **1 468 502 A1***
(25) En (26) En
(21) 03701643.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000333 31.01.2003
(87) WO 2003/065606 2003/32 07.08.2003
(30) 31.01.2002 US 66274
(54) • *PROZESSOR UNE VERFAHREN ZUR GEWICHTSDETEKTION IN EINEM W-CDMA SYSTEM MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE UND MEHRWEGDIVERSITÄT*
• *PROCESSOR AND METHOD FOR WEIGHT DETECTION IN A CLOSED LOOP WCDMA SYSTEM WITH MULTIPATH DIVERSITY*
• *METHODE DE DETECTION DE VALEUR PONDERALE DANS UN SYSTEME AMCR A BANDE LARGE (WCDMA) A DIVERSITE MULTIVOIE ET PROCESSEUR A CET EFFET*
(71) D.S.P.C. Technologies LTD., Azorim Park, Derech Em Hamoshavot 94, Pethach Tikva 49527, IL
(72) BERGEL, Itzhak, Givat-Shmuel, IL
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, R G C Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04B 3/54** (11) **1 468 503 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731823.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000556 22.01.2003
(87) WO 2003/063380 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015058
07.03.2002 JP 2002061454
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ÜBERTRAGUNGEN MIT TRÄGERFREQUENZ ÜBER DIE STARKSTROMLEITUNGEN*
• *METHOD OF AND SYSTEM FOR POWER LINE CARRIER COMMUNICATIONS*
• *APPAREIL DE COMMUNICATION A COURANT PORTEUR EN LIGNE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) KODAMA, Nobutaka, Fukuoka 814-0033, JP
KOGA, Hisao, Fukuoka 811-1251, JP
GONDO, Takao, Fukuoka 818-0071, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04B 3/56** (11) **1 468 504 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806558.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) CH 2002/000036 24.01.2002
(87) WO 2003/063381 2003/31 31.07.2003
(54) • *KOPPELVORRICHTUNG*
• *COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE*
(71) Ascom Powerline Communications AG, Belpstrasse 37, 3000 Bern 14, CH
(72) BITTNER, Markus, CH-5615 Fahrwangen, CH
LÜTHI, Erhard, 8618 Oetwil am See, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **H04B 7/005** (11) **1 468 505 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707488.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001949 22.01.2003
(87) WO 2003/063384 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56275
(54) • *NEUZUORDNUNG VON ÜBERSCHUSSLEISTUNG FÜR MEHREINGANG-MEHRAUSGANG-SYSTEME (MIMO-SYSTEME) MIT VOLLSTÄNDIGER KANALZUSTANDSINFORMATION (CSI)*
• *REALLOCATION OF EXCESS POWER FOR FULL CHANNEL-STATE INFORMATION (CSI) MULTIPLE-INPUT, MULTIPLE-OUTPUT (MIMO) SYSTEMS*
• *REAFFECTATION DE LA PUISSANCE EXCEDENTAIRE POUR DES SYSTEMES D'INFORMATION D'ETAT DE CANAL COMPLET A ENTREES MULTIPLES ET SORTIES MULTIPLES*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) MEDVEDEV, Irina, Somerville, MA 02114, US
WALTON, Jay, Rod, Westford, MA 01886, US
KETCHUM, John, W., Harvard, MA 01451, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04B 7/02** (11) **1 468 506 A1***
H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 03705817.9 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001542 16.01.2003
(87) WO 2003/063385 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56278
(54) • *SELEKTIVE KOMBINATION VON MEHREREN ASYNCHRONEN ÜBERTRAGUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *SELECTIVE COMBINING OF MULTIPLE NON&MINUS; SYNCHRONOUS TRANSMISSIONS IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *COMBINAISON SELECTIVE DE TRANSMISSIONS NON SYNCHRONES MULTIPLES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) CHEN, Tao, San Diego, CA 92130, US
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
TIEDEMANN, Edward G., Jr., Concord, MA 01742, US
WANG, Jun, San Diego, CA 92130, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04B 7/06** (11) **1 468 507 A2***
(25) De (26) De
(21) 03709595.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000193 22.01.2003
(87) WO 2003/063386 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 23.01.2002 DE 10203593
(54) • *VERFAHREN ZUR LEISTUNGSOPTIMIERTEN STRAHLFORMUNG EINES EINER BASISSTATION ZUGEHÖRIGEN ANTENNENARRAYS FÜR ZELLULARE MOBILFUNKSYSTEME IM DOWNLINK-KANAL*
• *METHOD FOR THE PERFORMANCE-OPTIMIZED FORMATION OF THE BEAM OF AN ANTENNA ARRAY BELONGING TO A BASE STATION FOR CELLULAR MOBILE RADIO SYSTEMS IN THE DOWNLINK CHANNEL*
• *PROCEDE DE MISE EN FORME A PUISSANCE OPTIMISEE DU FAISCEAU D'UN RESEAU D'ANTENNES ASSOCIE A UNE STATION DE BASE DESTINE A DES SYSTEMES DE COMMUNICATION RADIO MOBILES CELLULAIRES DANS LE CANAL DE LIAISON DESCENDANTE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOCHE, Holger, 10318 Berlin, DE
SCHUBERT, Martin, 10585 Berlin, DE

H04B 7/08 → (51) H01Q 1/24

H04B 7/08 → (51) H04B 1/707

H04B 7/08 → (51) H04B 7/02

(51) **H04B 7/185** (11) **1 468 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 02806102.6 (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) US 2002/012047 17.04.2002
(87) WO 2003/058824 2003/29 17.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 28.12.2001 US 35676
(54) • *GPS-EMPFÄNGERSTÖRUNGSAUSNULLUNGSVORRICHTUNG OHNE SATELLITENSIGNALVERZERRUNG*

- *A GPS RECEIVER INTERFERENCE NULLER WITH NO SATELLITE SIGNAL DISTORTION*
- *DISPOSITIF ANNULEUR DE BROUILLAGE DE RECEPTEUR GPS SANS AUCUNE DISTORSION DE SIGNAL SATELLITAIRE*

(71) Lockheed Martin Corporation, 1801 State Route 17C, Owego, NY 13827-3998, US

(72) MAALOUF, Khalil, John, Clifton Park, NY 12065, US
ASHE, Jeffrey, Michael, Gloversville, NY 12078, US
AL-DHAHIR, Naofal, Morristown, NJ 07960, US

(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 468 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 02791835.8 (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) EP 2002/014332 16.12.2002
(87) WO 2003/061156 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 GB 0200755
(54)
- *VARIABLER FREQUENZABSTAND IN EINEM FDD-KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *VARIABLE FREQUENCY SPACING IN A FDD COMMUNICATION SYSTEM*
- *ESPACEMENT DE FREQUENCES VARIABLE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS DUPLEX A REPARTITION DE FREQUENCES*

(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
Shahaf, Mark, 5/5 Kakal Avenue, 77642 Ashdod, IL
Motorola Limited, Jays Close, Viables Industrial Estate, Basingstoke, Hampshire RG22 4PD, GB
(84) GB
(72) SERFATY, Salomon, 60951 Doar Gaash, IL
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

H04B 10/08 → (51) H04B 10/17

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 468 510 A2***
G05B 19/042
(25) En (26) En
(21) 03703839.5 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001320 15.01.2003
(87) WO 2003/063390 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.01.2002 US 351348 P
04.10.2002 US 264888
(54)
- *KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTING FÜR GERÄTE*
- *APPLIANCE COMMUNICATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS DE COMMUNICATION DE COMMANDE D'APPAREIL*

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue P.O. Box 4100, St. Louis Missouri 63136, US
(72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

---

(51) **H04B 10/10** (11) **1 468 511 A2***
(25) En (26) En
(21) 03703986.4 (22) 23.01.2003
(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 2003/002118 23.01.2003
(87) WO 2003/063391 2003/31 31.07.2003
(88) 04.12.2003
(30) 24.01.2002 US 351348 P
04.10.2002 US 264888
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM GERÄT ÜBER EINE LEUCHTDIODE*
- *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATING WITH AN APPLIANCE THROUGH A LIGHT EMITTING DIODE*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION AVEC UN APPAREIL PAR L'INTERMEDIAIRE D'UNE DIODE ELECTROLUMINESCENTE*

(71) EMERSON ELECTRIC CO., 8000 W. Florissant Avenue, St. Louis, Missouri 63136, US
(72) PETERSON, Gregory, A., South Barrington, IL 60010, US
ASTRAUSKAS, Jurgis, St. Charles, IL 60174, US
(74) Lind, Urban, et al, Awapatent AB, P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

H04B 10/155 → (51) H04J 14/02

---

(51) **H04B 10/17** (11) **1 468 512 A1***
H04B 10/08
(25) En (26) En
(21) 01275155.8 (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) EP 2001/015330 27.12.2001
(87) WO 2003/069811 2003/34 21.08.2003
(54)
- *OPTISCHES ÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT RAMAN-VERSTÄRKERN UMFASSEND EIN ÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *OPTICAL TRANSMISSION SYSTEM WITH RAMAN AMPLIFIERS COMPRISING A SUPERVISORY SYSTEM*
- *SYSTEME DE TRANSMISSIONS OPTIQUES A AMPLIFICATEURS DE RAMAN COMPRENANT UN SYSTEME DE SUPERVISION*

(71) PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milano, IT
(72) AVALLONE, Roberto, I-20131 Milano, IT
FREGOSI, Andrea, I-20131 Milano, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli & C. S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) **H04B 10/18** (11) **1 468 513 A2***
H04L 1/00
(25) En (26) En
(21) 02806340.2 (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) GB 2002/005920 24.12.2002
(87) WO 2003/061164 2003/30 24.07.2003
(88) 18.09.2003
(30) 04.01.2002 GB 0200175
(54)
- *DISPERSIONSKOMPENSATION IN OPTISCHEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *DISPERSION COMPENSATION IN OPTICAL COMMUNICATIONS SYSTEMS*
- *COMPENSATION DE LA DISPERSION DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION PAR FIBRE OPTIQUE*

(71) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) CLARINGBURN, Harry, Richard, Nottingham NG3 6FN, GB
(74) Hoste, Colin Francis, et al, Marconi Intellectual Property Crompton Close s, Basidon, Essex SS14 3BA, GB

---

(51) **H04J 3/06** (11) **1 468 514 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798607.4 (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) US 2002/041548 27.12.2002
(87) WO 2003/061169 2003/30 24.07.2003
(30) 04.01.2002 US 40689
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON DIGITALEN RAHMEN*
- *DIGITAL FRAME DETERMINATION METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DETERMINATION DE TRAME NUMERIQUE*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) OLSEN, Ronald, D., Lakeview, NY 14085, US
RUPP, Michael, E., Amherst, NY 14228, US
MELNIK, Jon, C., Alden, NY 14004, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04J 14/02** (11) **1 468 515 A2***
H04B 10/155
(25) En (26) En
(21) 03707476.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001782 21.01.2003
(87) WO 2003/063401 2003/31 31.07.2003
(88) 24.06.2004
(30) 21.01.2002 KR 2002003318
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BEREITSTELLUNG EINES WDM PASSIVEN OPTISCHEN NETZWEK MIT WELLENLÄNGENVERKOPPELTEN WDM-LICHTQUELLEN*
- *METHODS AND APPARATUSES TO PROVIDE A WDM PASSIVE OPTICAL NETWORK WITH WAVELENGTH-LOCKED WDM LIGHT SOURCES*
- *PROCEDES ET APPAREILS POUR FOURNIR UN RESEAU OPTIQUE PASSIF DE MULTIPLEXAGE EN LONGUEUR D'ONDE BASE SUR DES SOURCES DE LUMIERE MULTIPLEXEES EN LONGUEUR D'ONDE ET VERROUILLEES EN LONGUEUR D'ONDE*

(71) NOVERA OPTICS, INC.(a corporation of Delaware), 480 S. California Ave., Ste 305, Palo Alto, CA 94306-1609, US
(72) LEE, Chang-Hee, Taejon, KR
CHU, Kwang-Uk, Taejon, KR
OH, Tae-Won, T aejon, KR
(74) Asquith, Julian Peter, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

(51) **H04L 1/00** (11) **1 468 516 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700396.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000238 20.01.2003
(87) WO 2003/063405 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 GB 0201139
(54) • *DRAHTLOSE UEBERTRAGUNG MIT VERÄNDERLICHER KODIERUNGSRATE*
• *WIRELESS TRANSMISSION WITH VARIABLE CODE RATES*
• *TRANSMISSION SANS FIL A VITESSE DE CODAGE VARIABLE*
(71) Inmarsat Ltd., 99 City Road, London EC1Y 1AX, GB
(72) TRACHTMAN, Eyal, London EC1Y 1AX, GB
PLESSY-GOURDON, Carole, London EC1X 1AX, GB
FEBVRE, Paul, Ipswich IP4 56HF, GB
FINES, Panagiotis, London EC1Y 0FU, GB
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04L 1/00 → (51) H03M 7/00

H04L 1/00 → (51) H04B 10/18

(51) **H04L 1/06** (11) **1 468 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 03726978.4 (22) 03.01.2003
(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) FI 2003/000004 03.01.2003
(87) WO 2003/056742 2003/28 10.07.2003
(30) 04.01.2002 US 346482 P
(54) • *SENDEN UND EMPFANGEN MIT SENDE-DIVERSITY MIT HOHER RATE*
• *HIGH RATE TRANSMIT DIVERSITY TRANSMISSION AND RECEPTION*
• *EMISSION ET RECEPTION A DIVERSITE D'EMISSION HAUT DEBIT*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
Tirkkonen, Olav, Puroniitynpolku 5 A 6, 00720 Helsinki, FI
(72) HOTTINEN, Ari, 2320 Espoo, FI
TIRKKONEN, Olaf, 00720 Helsinki, FI
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

H04L 1/24 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 9/06** (11) **1 468 518 A1***
(25) De (26) De
(21) 03731710.4 (22) 23.01.2003
(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 2003/000689 23.01.2003
(87) WO 2003/063408 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202700
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES BEFEHLSCODES FÜR EIN KRYPTOGRAMM*
• *DEVICE AND METHOD FOR GENERATING A COMMAND CODE FOR A CRYPTOGRAM*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR GENERER UN CODE D'INSTRUCTIONS POUR UN CRYPTOGRAMME*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FISCHER, Wieland, 80469 München, DE
SEIFERT, Jean-Pierre, 81669 München, DE
(74) Zinkler, Franz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 9/12** (11) **1 468 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 03705686.8 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000496 07.01.2003
(87) WO 2003/061192 2003/30 24.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 14.01.2002 US 348968 P
25.03.2002 US 106971
(54) • *AUSFÜHRUNG EINES KRYPTOGRAPHISCHEN SYNCHRONISATIONSSIGNALS FÜR EIN DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *CRYPTOSYNC DESIGN FOR A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *CONCEPTION DE CRYPTOSYNC POUR UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) REZAIIFAR, Ramin, San Diego, CA 92131, US
BENDER, Paul, E., San Diego, CA 92122, US
QUICK, Roy Franklin, Jr., San Diego, CA 92107, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **H04L 9/14** (11) **1 468 520 A2***
(25) De (26) De
(21) 03731654.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000017 07.01.2003
(87) WO 2003/063409 2003/31 31.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 24.01.2002 DE 10202689
28.11.2002 DE 10255618
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENVERKEHRSSICHERUNG IN EINER MOBILEN NETZUMGEBUNG*
• *METHOD FOR SECURING DATA TRAFFIC IN A MOBILE NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCEDE DE SECURISATION DU TRAFIC DE DONNEES DANS UN ENVIRONNEMENT DE RESEAU DE TELEPHONIE MOBILE*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) EUCHNER, Martin, 81737 München, DE
MÖDERSHEIM, Sebastian, 79194 Gundelfingen, DE
TEJ, Haykal, 81677 München, DE
LOTZ, Volkmar, 80639 München, DE

H04L 9/18 → (51) H04N 7/167

(51) **H04L 9/32** (11) **1 468 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 00970432.1 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(86) US 2000/016035 09.06.2000
(87) WO 2000/078118 2000/52 28.12.2000
(88) 21.05.2004
(30) 09.06.1999 US 329139
(54) • *EIN EINFACHES IMPLEMENTIERUNGSVERFAHREN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE PRIMITIVA MITTELS ELEMENTAR-REGISTER-OPERATIONEN*
• *A SIMPLE TECHNIQUE FOR IMPLEMENTING A CRYPTOGRAPHIC PRIMITIVE USING ELEMENTARY REGISTER OPERATIONS*
• *PROCEDE SIMPLE DE MISE EN OEUVRE D'UNE PRIMITIVE CRYPTOGRAPHIQUE AU MOYEN D'OPERATIONS ELEMENTAIRES SUR LES REGISTRES*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) VENKATESAN, Ramarathnam, Redmond, WA 98052, US
JAKUBOWSKI, Mariusz, Bellevue, WA 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 9/32 → (51) H04Q 7/20

H04L 12/14 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/18** (11) **1 468 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707434.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001540 16.01.2003
(87) WO 2003/063418 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 51774
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON VERTEILFUNKSERVICEINFORMATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVISION OF BROADCAST SERVICE INFORMATION*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR FOURNIR DE L'INFORMATION PAR SERVICE DIFFUSION*
(71) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) HSU, Raymond, T., San Diego, CA 92127, US
SINNARAJAH, Ragulan, Ontario, CA L6C 2G8, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 12/24 → (51) H04L 12/26

(51) **H04L 12/26** (11) **1 468 523 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03710720.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001992 22.01.2003
(87) WO 2003/063419 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 351042 P
21.03.2002 US 366507 P
(54) • *SYSTEM ZUR ANALYSE DER NETZLAST UND ANDERER VERKEHRSCHARAKTERISTIKA BEZÜGLICH AUSFÜHRBAREN SOFTWARE-ANWENDUNGEN*
• *A SYSTEM FOR ANALYZING NETWORK LOAD AND OTHER TRAFFIC CHARACTERISTICS OF EXECUTABLE SOFTWARE APPLICATIONS*
• *SYSTEME D'ANALYSE DE LA CHARGE DE RESEAU ET D'AUTRES CARACTERISTIQUES DE TRAFIC D'APPLICATIONS LOGICIELLES EXECUTABLES*

(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) McBRIDE, Edmund, Joseph, Lansdale, PA 19446, US
(74) French, Clive, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) **H04L 12/26** (11) **1 468 524 A1***
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 03710721.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001993 22.01.2003
(87) WO 2003/069848 2003/34 21.08.2003
(30) 22.01.2002 US 351042 P
21.03.2002 US 366507 P
(54) • *SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER NETZVERKEHRS-CHARAKTERISTIKA VON AUSFÜHRBAREN SOFTWARE-ANWENDUNGEN*
• *SYSTEM FOR ESTIMATING NETWORK TRAFFIC CHARACTERISTICS OF EXECUTABLE SOFTWARE APPLICATIONS*
• *SYSTEME PERMETTANT D'ESTIMER DES CARACTERISTIQUES DE TRAFIC DE RESEAU D'APPLICATIONS LOGICIELLES EXECUTABLES*
(71) Siemens Medical Solutions Health Services Corporation, 51, Valley Stream Parkway, Malvern, PA 19355, US
(72) McBRIDE, Edmund Joseph, Lansdale, PA 19446, US
(74) Condon, Neil, et al, Siemens Shared Services Limited, c/o Siemens AG, PO Box 22 16 34, 80506 Munich, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 468 525 A1***
H04N 7/173
(25) Sv (26) En
(21) 02793672.3 (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

LT LV
(86) SE 2002/002367 18.12.2002
(87) WO 2003/056762 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 SE 0104420
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN MEHRERER COMPUTERTERMINALS MIT EINEM BREITBANDKABEL*
• *METHOD FOR CONNECTING A PLURALITY OF COMPUTER TERMINALS TO A BROADBAND CABLE*
• *PROCEDE DE CONNEXION D'UNE PLURALITE DE TERMINAUX D'ORDINATEUR A UN CABLE DE BANDE LARGE*
(71) Dican International AB, Götalandsvägen 218, 125 44 Älvsjö, SE
(72) SÖDERQVIST, Erik, Richard, S-146 52 Tullinge, SE
SUNDBERG, Magnus, Michael, S-191 49 Sollentuna, SE
(74) Zetterström, Alf, et al, Alf Zetterström AB Sagvägen 12, 184 85 Akersberga, SE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 468 526 A2***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03701723.3 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000242 15.01.2003
(87) WO 2003/067813 2003/33 14.08.2003
(88) 15.04.2004
(30) 15.01.2002 JP 2002006497
05.02.2002 JP 2002028342
21.02.2002 JP 2002044765
18.09.2002 JP 2002270846
(54) • *WEGLENKUNGSVORRICHTUNG UND DEREN ANLAUFVERFAHREN IN EINEM HEIMNETZ*
• *ROUTING DEVICE AND STARTUP METHOD THEREOF IN A HOME NETWORK*
• *ROUTEUR ET PROCEDE DE MISE EN ROUTE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) UENO, Reiko, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835, JP
SHINTANI, Yasuyuki, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8114, JP
KAWAHARA, Chihiro, Kadoma-shi, Osaka 571-0067, JP
TSUJI, Seizo, Katano-shi, Osaka 576-0014, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 468 527 A1***
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03702114.4 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001105 14.01.2003
(87) WO 2003/061208 2003/30 24.07.2003
(30) 14.01.2002 US 349002 P
02.07.2002 US 187928
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GRUPPENÜBERTRAGUNG UND BESTÄTIGUNG*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR GROUP TRANSMISSION AND ACKNOWLEDGMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSIONS ET D'ACCUSES DE RECEPTION GROUPES*
(71) Texas Instruments Incorporated, P.O. Box 655474, Mail Station 3999, Dallas, Texas 75265-5474, US
(72) HO, Jin-Meng, Plano, TX 75025, US
LIANG, Jie (nmi), Plano, TX 75025, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Limited, European Patents Department (MS 13), PO Box 5069, Northampton NN4 7ZE, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 468 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703841.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001326 15.01.2003
(87) WO 2003/063422 2003/31 31.07.2003
(30) 20.01.2002 US 350572 P
26.07.2002 US 206553
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LASTAUSGLEICH AUF PRIORITÄTSBASIS ZUR VERWENDUNG IN EINEM ERWEITERTEN LOKALEN NETZWERK*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRIORITY-BASED LOAD BALANCING FOR USE IN AN EXTENDED LOCAL AREA NETWORK*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'EQUILIBRAGE DES CHARGES SELON LA PRIORITE DANS UN RESEAU LOCAL ETENDU*
(71) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) LUI, King-Shan, Urbana, IL 61801, US
LEE, Whay, Chiou, Cambridge, MA 02141, US
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 468 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 03735001.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002279 24.01.2003
(87) WO 2003/065152 2003/32 07.08.2003
(88) 18.03.2004
(30) 25.01.2002 US 351654 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM HINZUFÜGEN VON IP-ROUTEN ZU EINEM ROUTING-MOBILENDGERÄT MIT 3G-NACHRICHTEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ADDING IP ROUTES TO A ROUTING MOBILE TERMINAL WITH 3G MESSAGES*
• *PROCEDE ET SYSTEME SERVANT A AJOUTER DES VOIES DE PROTOCOLE INTERNET A UN TERMINAL MOBILE D'ACHEMINEMENT COMPORTANT DES MESSAGES 3G*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SOINENEN, Jonne, Mountain View, CA 94041, US
MALINEN, Jari, T., Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/28 → (51) G06F 15/16

---

(51) **H04L 12/413** (11) **1 468 530 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03710637.4 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000286 07.01.2003
(87) WO 2003/061210 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 44555
(54) • *KONFIGURATION VON EINEM DYNAMISCHEM CAN-BUSSYSTEM UND NACHRICHTIGUNG*
• *DYNAMIC CAN BUS SYSTEM CONFIGURATION AND MESSAGING*
• *CONFIGURATION DE SYSTEME DE BUS CAN DYNAMIQUE ET MESSAGERIE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) ANDERSON, Thomas, Michael, Lewisville, TX 75077, US
RUSTAD, Russel, Ray, Keller, TX 76248, US
ESTEP, Lee, Michael, North Richland Hills, TX 76180, US
PARK, In, Sik, Haltom City, TX 76137, US
GONZALEZ, Jorge, Francisco, Fort Worth, TX 76137, US
(74) McCormack, Derek James, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 468 531 A1***
H04Q 7/30
(25) En (26) En
(21) 02796131.7 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/041764 31.12.2002
(87) WO 2003/061223 2003/30 24.07.2003
(30) 11.01.2002 US 43797
(54) • *HOCHSICHERHEITSFUNKZUGANGSNETZ ZUR CLIENT-RÜCKZUORDNUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *HIGH INTEGRITY RADIO ACCESS NETWORK CLIENT REALLOCATION IN A WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *REAFFECTATION DE CLIENTS DE RESEAUX D'ABONNES MOBILES DE HAUTE INTENSITE DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;, 1303 East Algonquin Road, Schamburg, IL 60196, US
(72) PEDZIWIATR, Joseph, LaGrange, IL 60525, US
STEINBERG, Paul, Bartlett, IL 60103, US
PIERCE, William, S., Algonquin, IL 60102, US
MALCOLM, Richard, James, Carol Stream, IL 60188, US
TELL, Daniel, Francis, Lake Forest, IL 60045, US
MOORE, Brian, Jack, Palatine, IL 60067, US
(74) McCormack, Derek James, Motorola, European Intellectual Property Section, Law Department, Midpoint, Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04L 12/56** (11) **1 468 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 03713299.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002394 24.01.2003
(87) WO 2003/063430 2003/31 31.07.2003
(88) 13.11.2003
(30) 24.01.2002 US 351717 P
22.01.2003 US 350306
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FEHLERTOLERANTEN ROUTING-DATENBASIS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR PROVIDING A FAULT TOLERANT ROUTING DATA BASE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR UNE COMMUNICATION DE DONNEES A TOLERANCE DE PANNES*
(71) Avici Systems, Inc., 101 Billerica Avenue, North Billerica, MA 01862, US
(72) RAMPURIA, Ashoke, Acton, MA 01720, US
DHARA, Pradip, Somerville, MA 02143, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04L 12/56 → (51) H04L 12/28

H04L 12/56 → (51) H04N 7/18

(51) **H04L 12/58** (11) **1 468 533 A2***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03704466.6 (22) 23.01.2003
(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 2003/000752 23.01.2003
(87) WO 2003/063431 2003/31 31.07.2003
(88) 25.03.2004
(30) 25.01.2002 GB 0201648
(54) • *ANTIVIRUSSCHUTZ IM GATEWAY EINES NETZWERKS*
• *ANTI&MINUS; VIRUS PROTECTION AT A NETWORK GATEWAY*
• *PROTECTION ANTI-VIRUS AU NIVEAU D'UNE PASSERELLE DE RESEAU*
(71) F-Secure OYJ, Tammasaarankatu 7, PL 24, 00180 Helsinki, FI
(72) LAHTI, Pasi, FIN-00510 Helsinki, FI
(74) Lind, Robert, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) **H04L 12/64** (11) **1 468 534 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708053.8 (22) 11.01.2003
(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 2003/000203 11.01.2003
(87) WO 2003/063432 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 EP 02090038
(54) • *SCHALTUNG DER PHYSISCHEN SCHICHT UND SCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *PHYSICAL LAYER CIRCUIT AND INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE COUCHE PHYSIQUE ET CIRCUIT D'INTERFACE*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) HAUPT, Dieter, 31832 Springe, DE
GAEDKE, Klaus, 30659 Hannover, DE
SCHWEIDLER, Siegfried, 30989 Gehrden, DE
(74) Schäferjohann, Volker Willi, Dipl.-Phys., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

(51) **H04L 17/18** (11) **1 468 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 02793955.2 (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 2002/036925 18.11.2002
(87) WO 2003/045022 2003/22 30.05.2003
(30) 20.11.2001 US 334774 P
20.12.2001 US 344020 P
20.06.2002 US 176315
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON INFORMATIONEN WÄHREND DES BEFEHLENS DES BETRIEBS EINES GERÄTS*
• *SYSTEM AND METHOD FOR RETRIEVING INFORMATION WHILE COMMANDING OPERATION OF AN APPLIANCE*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE RECUPERATION D'INFORMATION TOUT EN COMMANDANT LE FONCTIONNEMENT D'UN APPAREIL*
(71) UNIVERSAL ELECTRONICS, INC., 6101 Gateway Drive, Cypress, California 90630-4841, US
(72) LILLENESS, Robert, P., Newport Beach, CA 92660, US
YUH, Han-Sheng, Walnut, CA 91789, US
WANG, Weidong, William, Tustin, CA 92780, US
SCOTT, Wayne, Austin, TX 78759, US
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H04L 25/02 → (51) H03K 5/003

H04L 25/02 → (51) H04L 27/26

H04L 25/49 → (51) H03M 7/00

(51) **H04L 27/00** (11) **1 468 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 03729394.1 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) CA 2003/000002 02.01.2003
(87) WO 2003/061232 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38124
(54) • *KERNFUNKGERÄT*
• *CORE WIRELESS ENGINE*
• *MOTEUR SANS FIL CENTRAL*
(71) Sierra Wireless, Inc., 13811 Wireless way, Richmond, British Columbia V6V 3A4, CA
(72) VANDERHELM, Ronald, John, Surrey, British Columbia V4P 1X3, CA
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

H04L 27/04 → (51) H03M 7/00

(51) **H04L 27/26** (11) **1 468 537 A1***
H04L 25/02
(25) De (26) De
(21) 03730158.7 (22) 10.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/006079 10.06.2003
(87) WO 2003/105432 2003/51 18.12.2003
(30) 10.06.2002 DE 10225663
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER KANALSCHÄTZUNG IN GEGENWART VON PHASENSPRÜNGEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR CARRYING OUT A CHANNEL ESTIMATION IN THE PRESENCE OF PHASE SHIFTS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EFFECTUER UNE ESTIMATION DE CANAL EN LA PRESENCE DE CHANGEMENTS DE PHASE*
(71) FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) BARTSCH, Carsten, 92345 Dietfurt, DE
KILIAN, Gerd, 91056 Erlangen, DE
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 468 538 A1***
H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 02772715.5 (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) IB 2002/004144 09.10.2002
(87) WO 2003/034684 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 FR 0113217

(54) • *GEBÜHRENBERECHNUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG IN EINEM ZELLULAREN PAKETFUNKKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *BILLING METHOD AND DEVICE IN A CELLULAR PACKET RADIO-COMMUNICATION NETWORK*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FACTURATION DANS UN RESEAU DE RADIOCOMMUNICATION CELLULAIRE A COMMUTATION PAR PAQUETS*
(71) Axalto S.A., 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Schlumberger Malco, Inc., 9800 Reistertown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) GUION, Christian, F-91370 Verrieres Le Buisson, FR
BEN AMOR, Ghazi, F-75007 Paris, FR
RHELIMI, Alain, F-94230 Cachan, FR
(74) Renault, Patricia Marie Jacqueline, Axalto S.A. Intellectual Property Department 36-38, rue de la Princesse B.P. 45, 78431 Louveciennes Cedex, FR

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 468 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 02791379.7 (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
(86) US 2002/038878 06.12.2002
(87) WO 2003/055164 2003/27 03.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 06.12.2001 US 336146 P
(54) • *NETZWERKPROTOKOL*
• *NETWORK LAYER PROTOCOL*
• *PROTOCOLE DE COUCHE R SEAU*
(71) Edwards Systems Technology, Inc., 90 Fieldstone Court, Cheshire, Connecticut 06410, US
(72) NOVETZKE, Andrew, Sarasota, FL 34241, US
MONTGOMERY, Peter, Owen Sound, Ontario N4K 5L7, CA
CHMIELEWSKI, Richard, Oneco, FL 34264, US
PRICE, Douglas, Chatsworth, Ontario N0H 1G0, CA
(74) Lang, Friedrich, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 468 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 02792832.4 (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) EP 2002/013493 29.11.2002
(87) WO 2003/055170 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 EP 01130600
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERE BEHANDLUNG VON ELEKTRONISCHEN GESCHÄFTE IM INTERNET*
• *METHOD AND SYSTEM FOR SECURE HANDLING OF ELECTRONIC BUSINESS TRANSACTIONS ON THE INTERNET*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MANIPULATION SECURISEE DE TRANSACTIONS DE COMMERCE ELECTRONIQUE SUR L'INTERNET*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) ARNOLD, Oksana, 60528 Frankfurt, DE
WERNER, Andreas, 61479 Glashuetten, DE
KRAEMER, Ulrich, 64293 Darmstadt, DE
LENTZ, Thomas, 60486 Frankfurt/M, DE
(74) Teufel, Fritz, Dipl.-Phys., Patentwesen und Urheberrecht, IBM Deutschland GmbH, Postfach, 70548 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 29/06** (11) **1 468 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 03700345.6 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000053 09.01.2003
(87) WO 2003/058917 2003/29 17.07.2003
(30) 10.01.2002 US 44997
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR GLEICHRANGIGEN KOMMUNIKATION IN EINER NETZWERKUMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PEER TO PEER COMMUNICATION IN A NETWORK ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR COMMUNICATION ENTRE HOMOLOGUES DANS UN ENVIRONNEMENT RESEAU*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BECKER, Craig, Austin, TX 78727, US
CONNER, Michael, Austin, TX 78759, US
(74) Williams, Julian David, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 29/06** H04L 1/24 (11) **1 468 542 A2*** H04Q 7/34
(25) En (26) En
(21) 03731753.4 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000243 22.01.2003
(87) WO 2003/063520 2003/31 31.07.2003
(88) 28.08.2003
(30) 25.01.2002 GB 0201728
(54) • *KODIERUNG VON DATEN ZU PAKETEN ZUR ÜBERTRAGUNG ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ FÜR VERSCHLÜSSELTE PAKETDATEN*
• *ENCODING DATA INTO PACKETS FOR TRANSMISSION OVER AN ENCRYPTED PACKET DATA COMMUNICATIONS NETWORK*
• *SYSTEMES DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Actix Limited, 200 Hammersmith Road, Hammersmith, London W6 7DL, GB
(72) DOBSON, Robert William Albert, London W6 7DL, GB
(74) Martin, Philip John, et al, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

---

(51) **H04L 29/06** H04Q 7/38 (11) **1 468 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732023.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001809 22.01.2003
(87) WO 2003/063450 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 US 56294
(54) • *VERFAHREN ZUR WEITERREICHUNG EINER DATENSITZUNG*
• *A METHOD FOR HAND-OFF OF A DATA SESSION*
• *PROCEDE DE TRANSFERT D'UNE SESSION DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, M/S 1051, Palo Alto, CA 94304-1112, US
(72) ROY, Sumit, Menlo Park, CA 94025, US
SHEN, Bo, Mountain View, CA 94041, US
SUNDARAM, Vijay, Amherst, MA 01002, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04L 29/06 → (51) H04L 12/413

H04L 29/06 → (51) H04L 12/58

H04L 29/06 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04L 29/08** G06F 9/46 (11) **1 468 544 A1***
(25) En (26) En
(21) 02785672.3 (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) GB 2002/005664 13.12.2002
(87) WO 2003/056783 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 GB 0130864
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MEHRKNOTEN-PROZESSES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING A MULTI-NODE PROCESS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE D'UN PROCESSUS MULTI-NOEUDS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) SHARP, Christopher, Edward, Winchester, Hampshire SO23 8UY, GB
(74) Waldner, Philip, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04L 29/08** H04L 29/06 (11) **1 468 545 A1*** G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 03700861.2 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) GB 2003/000090 14.01.2003
(87) WO 2003/063451 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 EP 02250380
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE ÜBERGABE VON WEB-SITZUNGEN*
• *COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR DATA WEB SESSION TRANSFER*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSFERT DE SESSION WEB DE DONNEES*
(71) British Telecommunications Public Limited Company, BT Group Legal, Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) SHAHI, Anuroop, Chippenham, Wiltshire SN15 1DB, GB
GARDNER, Michael, Robert, Ipswich, Suffolk IP12 1SJ, GB
(74) Lidbetter, Timothy Guy Edwin, et al, BT Group Legal Intellectual Property Departmemt, PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

H04M 1/2745 → (51) H04M 1/725

(51) **H04M 1/64** (11) **1 468 546 A2***
H04M 15/00 H04M 3/42
G06F 17/60
(25) En (26) En
(21) 02776014.9 (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 2002/030676 26.09.2002
(87) WO 2003/028347 2003/14 03.04.2003
(88) 11.12.2003
(30) 26.09.2001 US 324887 P
(54) • *INTELLIGENTES DIENSTVERWALTUNGSSYSTEM*
• *INTELLIGENT SERVICE MANAGEMENT SYSTEM*
• *SYSTEME INTELLIGENT DE GESTION DE SERVICES*
(71) Wisor Telecom Corporation, Suite 200 300 Professional Drive, Gaithersburg, MD 20879, US
(72) CURTIS, David, C., Crofton, MD 21114, US
SELWOOD, Christopher, J., Bethesda, MD 20816, US
(74) Fischer, Franz Joseph, et al, IPTO S.A., P.O. Box 594, 3000 Bern 25, CH

---

(51) **H04M 1/64** (11) **1 468 547 A1***
H04M 3/42
(25) En (26) En
(21) 02797538.2 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/041817 31.12.2002
(87) WO 2003/058926 2003/29 17.07.2003
(30) 02.01.2002 US 345674 P
(54) • *KOMMUNIKATIONSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *COMMUNICATION ASSISTANCE SYSTEM AND METHOD*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ASSISTANCE DE COMMUNICATION*
(71) Grape Technology Group, Inc., 3864 Courtney street, Suite 411, Bethlehem, PA 18017, US
(72) PINES, Robert, New York, NY 10021, US
BLAKENEY, John, Macungie, PA 18062, US
BAUMEISTER, Christine, Harleysville, PA 19438, US
(74) Feray, Valérie, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 468 548 A1***
H02J 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 03717349.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FR 2003/000211 22.01.2003
(87) WO 2003/063456 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 FR 0200771
(54) • *VERFAHREN ZUR SPRACHDATENSIGNALENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM BASISGERÄT UND EINEM ZUSATZGERÄT*
• *METHOD FOR THE TRANSMISSION OF VOICE/DATA SIGNALS BETWEEN A BASE DEVICE AND AN AUXILIARY DEVICE*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE SIGNAUX VOIX/DONNES ENTRE UN APPAREIL DE BASE ET UN APPAREIL AUXILIAIRE*
(71) Innovi Technologies Limited, Suite 501-3, 5th Floor Chinachem Leighton Plaza, 29 Leighton Road, Causeway Bay, CN
(72) DRICI, Mustapha, F-78960 Voisins-le-Bretonneux, FR
DESORMIERE, Olivier, F-92190 Meudon, FR
GONTARD, Nicolas, F-95220 Herblay, FR
PONTICELLI, Guillaume, F-92160 Antony, FR
(74) Breese, Pierre, et al, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **H04M 1/725** (11) **1 468 549 A1***
H04M 1/2745
(25) En (26) En
(21) 03743510.4 (22) 26.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/002136 26.02.2003
(87) WO 2003/075549 2003/37 12.09.2003
(30) 06.03.2002 JP 2002059930
(54) • *TELEFONGERÄT*
• *TELEPHONE APPARATUS*
• *TELEPHONE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) MISUMI, Shuichi, Kasuya-gun, Fukuoka 811-2221, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 3/00 → (51) H04Q 7/20

---

(51) **H04M 3/24** (11) **1 468 550 A2***
H04R 3/00
(25) En (26) En
(21) 03729692.8 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001974 21.01.2003
(87) WO 2003/061167 2003/30 24.07.2003
(88) 25.09.2003
(30) 18.01.2002 US 350750 P
(54) • *DIGITALE VERKNÜPFUNG VON MEHRMIKROFONSYSTEMEN*
• *DIGITAL LINKING OF MULTIPLE MICROPHONE SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE PLUSIEURS MICROPHONES RELIES EN MODE NUMERIQUE*
(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) POCINO, Michael, Marietta, GA 30064, US
TRUONG, Kwan, Lilburn, GA 30047, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

H04M 3/42 → (51) H04M 1/64

---

(51) **H04M 7/00** (11) **1 468 551 A2***
G06F 15/16
(25) En (26) En
(21) 02799992.9 (22) 21.12.2002
(84) AT 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 2002/041646 21.12.2002
(87) WO 2003/058867 2003/29 17.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 28.12.2001 US 33238
(54) • *INTERNATIONALER EIN-NUMMER-GLOBAL-DIENSTNUMERIERUNGSPLAN*
• *ONE&MINUS; NUMBER GLOBAL&MINUS; SERVICES INTERNATIONAL NUMBERING PLAN*
• *PLAN DE NUMEROTAGE INTERNATIONAL POUR RESEAUX INTERCONTINENTAUX A UN SEUL NUMERO A COMPOSER*
(71) Smith, Charles, 13540 Discovery Drive, Omaha, NE 68137-3020, US
(72) Smith, Charles, Omaha, NE 68137-3020, US
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

H04M 7/00 → (51) H04Q 3/72

---

(51) **H04M 11/04** (11) **1 468 552 A2***
(25) En (26) En
(21) 03700907.3 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000193 15.01.2003
(87) WO 2003/063460 2003/31 31.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 22.01.2002 ES 200200130
(54) • *VERBINDUNGSARCHITECTUR FÜR XDSL NETZWERKE UND ZWISCHENVERTEILER FÜR DIESE ARCHITECTUR*
• *CONNECTION ARCHITECTURE FOR XDSL NETWORKS AND INTERMEDIATE DISTRIBUTION FRAME REQUIRED BY SAID ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE CONNEXION POUR RESEAUX XDSL ET REPARTITEUR INTERMEDIAIRE REQUIS POUR CETTE ARCHITECTURE*
(71) Tyco Electronics Raychem S.A., C/.la fila, parcela 1, Pol. Ind. Mediterraneo, 46550 Albuixech, ES
(72) JORDE, Jose Manuel, 46008 Valencia, ES
ARIAS, Juan Tomas, 28100 Alcobendas, Madrid, ES
(74) Jay, Anthony William, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road, Dorcan Swindon Wiltshire SN3 5HH, GB

---

(51) **H04M 11/10** (11) **1 468 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 03731785.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000145 22.01.2003
(87) WO 2003/063452 2003/31 31.07.2003
(88) 27.11.2003
(30) 23.01.2002 US 52560
(54) • *RICH-CALLING-LINE-BEHANDLUNG BEI DER VERBINDUNGSAUFBAUZEICHENGABE*
• *RICH CALLING LINE HANDLING IN CALL SETUP SIGNALLING*
• *GESTION EVOLUEE DE LA LIGNE APPELANTE EN MATIERE DE SIGNALISATION D'ETABLISSEMENT D'APPEL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LAMPELA, Juha, FIN-90420 Oulu, FI
KALLIOKULJU, Juha, FIN-37470 Vesilahti, FI
KOSKINEN, Topi, FIN-33420 Tampere, FI
KISS, Krisztian, FIN-33840 Tampere, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

H04M 15/00 → (51) H04M 1/64

(51) **H04N 1/00** (11) **1 468 554 A1***
(25) En (26) En
(21) 03708378.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) IB 2003/000906 15.01.2003
(87) WO 2003/061269 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 GB 0200894
(54) • *DIGITALES FOTOBEHANDLUNGSSYSTEM*
• *DIGITAL PHOTOFINISHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PHOTOFA ONNAGE NUMERIQUE*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Pilu, Maurizio, Bristol BS7 0RJ, GB
Hunter, Andrew Arthur, Stapleton, Bristol BS16 1AU, GB
(74) Marsh, David John, Hewlett-Packard Limited Intellectual Property Section Filton Road, Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

H04N 1/00 → (51) H04N 1/333

(51) **H04N 1/333** (11) **1 468 555 A1***
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 03700362.1 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) GB 2003/000118 14.01.2003
(87) WO 2003/061273 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 GB 0200797
(54) • *EFFIZIENTE BILDÜBERTRAGUNG*
• *EFFICIENT IMAGE TRANSMISSION*
• *TRANSMISSION D'IMAGES EFFICACE*
(71) SUPERSCAPE GROUP PLC, Cromwell House, Bartley Wood Business Park, Hook, Hampshire RG27 9XA, GB
(72) SALT, Bryan, St Albans AL3 4RA, GB
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

H04N 5/14 → (51) H04N 7/34

H04N 5/225 → (51) G02B 3/02

H04N 5/76 → (51) H04N 7/26

(51) **H04N 5/91** (11) **1 468 556 A2***
H04N 7/26
(25) En (26) En
(21) 02786810.8 (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) US 2002/038050 26.11.2002
(87) WO 2003/046892 2003/23 05.06.2003
(88) 20.11.2003
(30) 26.11.2001 US 994429
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM GLATTEN ZURÜCKSPULEN VON DVDS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DVD SMOOTH REWIND*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LECTURE A REMBOURS SANS ACCROC D'UN DVD*
(71) nVidia Corporation, 2701 San Tomas Expressway, Santa Clara, CA 95050, US
(72) VAN WELZEN, James, Lewis, Longmont, CO 80503, US
FALARDEAU, Brian, Dennis, Boulder, CO 80301, US
WHITE, Jonathan, Barton, Fort Collins, CO 80525, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **H04N 5/91** (11) **1 468 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 02805663.8 (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) US 2002/041099 20.12.2002
(87) WO 2003/055210 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 US 34028
(54) • *PROGRAMMPOSITIONSBENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN PVR-PUFFER*
• *PROGRAM POSITION USER INTERFACE FOR PVR BUFFER*
• *INTERFACE UTILISATEUR DE POSITION DE PROGRAMME POUR TAMPON D'ENREGISTREMENT VIDEO PERSONNEL*
(71) Scientific-Atlanta, Inc., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US
(72) KAMINSKI, Dariusz S., Duluth, GA 30097, US
BANKER, Robert O., Cumming, GA 30040, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf International SA, 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 7/00 → (51) G02B 3/02

(51) **H04N 7/08** (11) **1 468 558 A1***
// G11B27/02
(25) En (26) En
(21) 03700320.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) FI 2003/000052 22.01.2003
(87) WO 2003/063482 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 FI 20020128
(54) • *CODIERUNG VON SZENENÜBERGÄNGEN BEI DER VIDEOCODIERUNG*
• *CODING SCENE TRANSITIONS IN VIDEO CODING*
• *CODAGE DE TRANSITIONS DE SCENE DANS LE CODAGE VIDEO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) HANNUKSELA, Miska, FIN-33710 Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, 00120 Helsinki, FI

(51) **H04N 7/14** (11) **1 468 559 A1***
(25) En (26) En
(21) 03710697.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001689 16.01.2003
(87) WO 2003/063484 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 349674 P
22.01.2002 US 351255 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MULTIMEDIA-VIDEOKOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR CONTROLLING MULTIMEDIA VIDEO COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CONTROLE DE COMMUNICATION VIDEO MULTIMEDIA*
(71) Polycom, Inc., 1565 Barber Lane, Milpitas, CA 95035, US
(72) ESHKOLI, Noam, Polycom Israel Ltd., 49130 Petach-Tikva, IL
ELBAZ, Moshe, Polycom Israel Ltd., 49130 Petach-Tikva, IL
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) **H04N 7/16** (11) **1 468 560 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 02801148.4 (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 2002/004423 18.12.2002
(87) WO 2003/055214 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 FR 0116558
(54) • *EINRICHTUNG ZUM DECODIEREN VERWÜRFELTER DIGITALER DATEN UND VERFAHREN ZUM VERRIEGELN DER ENTWÜRFELUNG*
• *DEVICE FOR DECODING SCRAMBLED DIGITAL DATA AND METHOD FOR LOCKING DESCRAMBLING*
• *DISPOSITIF DECODEUR DE DONNEES NUMERIQUES BROUILLEES ET PROCEDE DE BLOCAGE DU DESEMBROUILLAGE*
(71) Television par Satellite-TPS, 145, quai de Stalingrad, 92130 Issay-les-Moulineaux, FR
(72) SEGBO, Olivier, F-91160 Longjumeau, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **H04N 7/167** (11) **1 468 561 A2***
H04L 9/18
(25) En (26) En
(21) 02795875.0 (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) US 2002/040054 13.12.2002
(87) WO 2003/059039 2003/30 24.07.2003
(88) 20.11.2003
(30) 02.01.2002 US 38032
01.10.2002 CA 2405902
(54) • *TEILWEISE VERSCHLÜSSELUNG MIT ZEITMULTIPLEX*
• *TIME DIVISION PARTIAL ENCRYPTION*
• *CHIFFREMENT PARTIEL PAR REPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) CANDELORE, Brant, L., Escondido, CA 92029-6502, US
UNGER, Robert, Allan, El Cajon, CA 92019, US
DEROVANESSIAN, Henry, San Diego, CA 92122, US
(74) Turner, James Arthur, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 7/173** (11) **1 468 562 A2***
(25) En (26) En
(21) 02755295.9 (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) GB 2002/003997 02.09.2002
(87) WO 2003/052631 2003/26 26.06.2003
(88) 18.12.2003
(30) 14.12.2001 GB 0130041
(54) • *ERSTELLEN VON MULTIMEDIAINHALT*
• *PREPARING MULTIMEDIA CONTENT*
• *PREPARATION DE CONTENU MULTIMEDIA*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) ORCHARD, James, Ronald, Lewis, Winchester, Hampshire SO22 4NJ, GB

(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 468 563 A2***

(25) En (26) En

(21) 03705730.4 (22) 13.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/000812 13.01.2003

(87) WO 2003/061267 2003/30 24.07.2003

(88) 16.10.2003

(30) 14.01.2002 US 348775 P
30.10.2002 US 285205

(54) • *KABELFERNSEHRÜCKVERBINDUNGSSYSTEM MIT SEITENBANDKOMMUNIKATIONSKANÄLEN HOHER DATENRATE*
• *CABLE TELEVISION RETURN LINK SYSTEM WITH HIGH DATA-RATE SIDE-BAND COMMUNICATION CHANNELS*
• *SYSTEME DE LIAISON RETOUR POUR TELEVISION PAR CABLE A CANAUX DE COMMUNICATION A BANDE LATERALE ET A DEBIT DE DONNEES ELEVE*

(71) FINISAR CORPORATION, 1308 Moffett Park Drive, Sunnyvale, CA 94089-1133, US

(72) LEVINSON, Frank, H., Palo Alto, CA 94306, US
SAGE, Gerald, F., Chico, CA 95928, US
LAWSON, Arthur, Michael, Morgan Hill, CA 95037, US
MOSTERT, Willem, A., Issaquah, WA 98029, US

(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H04N 7/173 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04N 7/18** (11) **1 468 564 A1***
H04L 12/56

(25) En (26) En

(21) 02780252.9 (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) SG 2002/000247 23.10.2002

(87) WO 2003/036977 2003/18 01.05.2003

(30) 26.10.2001 MY 0114970

(54) • *ÜBERWACHUNGSSYSTEM ÜBER DAS INTERNET*
• *SURVEILLANCE SYSTEM VIA THE INTERNET*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE UTILISANT L'INTERNET*

(71) Mobif, Berhad, 53-2 Persiaran Bayan Indah, Bayan Bay Sungai Nibung, 11900 Penang, MY
Pintas PTE LTD, 151 Chin Swee Road, 09-11/13 Manhattan House, Singapore 169876, SG

(72) LEONG KONG, Hoy, 11400 Penang, MY
LAU SZE, Ming, 12200 Penang, MY

(74) Beier, Ralph (DE), v. Bezold & Sozien Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

H04N 7/24 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 468 565 A2***
H04N 7/30

(25) Fr (26) Fr

(21) 02804931.0 (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) FR 2002/004377 17.12.2002

(87) WO 2003/053065 2003/26 26.06.2003

(88) 11.12.2003

(30) 19.12.2001 FR 0116467

(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN VON VIDEOPAKETKODIERTEN VIDEODATEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR COMPRESSING VIDEO-PACKET CODED VIDEO DATA*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMPRESSION DE DONNEES VIDEO CODEES PAR PAQUETS VIDEO*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) FRANCOIS, Edouard, F-35890 Bourg-des-Comptes, FR
THOREAU, Dominique, F-35510 Cesson-Sévigné, FR
KYPREOS, Jean, F-35830 Betton, FR
GUILLOTEL, Philippe, F-35770 Vern-sur-Seiche, FR
BORDES, Philippe, F-35890 Laille, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 468 566 A1***
H04N 7/24 H04N 5/76

(25) En (26) En

(21) 03710731.5 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002138 22.01.2003

(87) WO 2003/063500 2003/31 31.07.2003

(30) 22.01.2002 US 351142 P

(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUM ERMÖGLICHEN VON DIREKTZUGRIFF UND SPLEISSEN IN EINEM VERSCHLÜSSELTEN VIDEOSTROM*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR ENCODING AND DECODING VIDEO DATA TO ENABLE RANDOM ACCESS AND SPLICING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE CODAGE ET DE DECODAGE DE DONNEES VIDEO PERMETTANT UN ACCES ALEATOIRE ET UN COLLAGE*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SULLIVAN, Gary, J., Redmond, WA 98053, US

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

---

(51) **H04N 7/26** (11) **1 468 567 A2***

(25) En (26) En

(21) 03713279.2 (22) 22.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) US 2003/002137 22.01.2003

(87) WO 2003/063499 2003/31 31.07.2003

(88) 16.10.2003

(30) 22.01.2002 US 351142 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERHINDERUNG VON STARTKODE-EMULATION UND STOPFDATEN*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR START CODE EMULATION PREVENTION AND DATA STUFFING*
• *PROCEDES ET SYSTEMES ANTI-EMULATION DE CODE INITIAL ET DE REMPLISSAGE DE DONNEES*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) SULLIVAN, Gary, J., Redmond, WA 98053, US
ESTROP, Stephen, J., Carnation, WA 98014, US

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

H04N 7/26 → (51) H04N 5/91

H04N 7/26 → (51) H04N 7/50

H04N 7/30 → (51) H04N 7/26

---

(51) **H04N 7/34** (11) **1 468 568 A1***
G06T 7/20 G06F 17/30
H04N 5/14

(25) Fr (26) Fr

(21) 02805377.5 (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) FR 2002/004316 12.12.2002

(87) WO 2003/055228 2003/27 03.07.2003

(30) 19.12.2001 FR 0116466

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER DOMINANTEN BEWEGUNG IN EINER BILDSEQUENZ*
• *METHOD FOR ESTIMATING THE DOMINANT MOTION IN A SEQUENCE OF IMAGES*
• *PROCEDE D'ESTIMATION DU MOUVEMENT DOMINANT DANS UNE SEQUENCE D'IMAGES*

(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(72) LE CLERC, François, F-35000 Rennes, FR
MARREC, Sylvain, F-35000 Rennes, FR

(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 468 569 A1***
H04N 7/64 H04N 7/26

(25) De (26) De

(21) 03704244.7 (22) 23.01.2003

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

AL LT LV MK RO

(86) DE 2003/000176 23.01.2003

(87) WO 2003/063504 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 DE 10202500

(54) • *KODIERUNG VON BILDFOLGEN MIT EINER VIELZAHL VON BILDBLÖCKEN UND REFERENZBILDERN*
• *CODING OF IMAGE SEQUENCES WITH A PLURALITY OF IMAGE BLOCKS AND REFERENCE IMAGES*
• *CODAGE DE SUITES D'IMAGES AU MOYEN D'UNE PLURALITE DE BLOCS IMAGE ET D'IMAGES DE REFERENCE*

(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) BÄSE, Gero, 81371 München, DE
KONTOPODIS, Dimitrios, GR-157 72 Athen, GR

PANDEL, Jürgen, 83620 Feldkirchen-Westerham, DE
STOCKHAMMER, Thomas, 83346 Bergen, DE

H04N 7/62 → (51) H04N 17/00

H04N 7/64 → (51) H04N 7/50

H04N 9/093 → (51) H04N 9/47

H04N 9/31 → (51) G03B 21/00

(51) **H04N 9/47** (11) **1 468 570 A1***
H04N 9/093 G06K 9/34
G06K 9/00
(25) En (26) En
(21) 03701223.4 (22) 06.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000212 06.01.2003
(87) WO 2003/058976 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 US 35337
(54) • *REGISTRATION VON TRENNUNGEN*
• *REGISTRATION OF SEPARATIONS*
• *REPERAGE DE TIRAGES PAR EXTRACTION*
(71) America Online, Inc., 22000 AOL Way, Dulles, VA 20166, US
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., 4000 Warner Boulevard, Burbank, CA 91522, US
(72) KLAMER, Paul, R., La Canada, CA 91011, US
PERLMUTTER, Keren, O., Pacific Palisades, CA 90272, US
PERLMUTTER, Sharon, M., Pacific Palisades, CA 90272, US
WANG, Eric, Tustin, CA 92782, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **H04N 13/00** (11) **1 468 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 03701860.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000651 24.01.2003
(87) WO 2003/063512 2003/31 31.07.2003
(88) 30.10.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015022
(54) • *MEHRSCHICHTIGE BILDANZEIGE*
• *MULTI-LAYER DISPLAY*
• *AFFICHAGE DE TYPE A IMAGE SPATIALE*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-0063, JP
(72) SUGIURA, Satoshi, Sougoukenkyusho, Pioneer Corp., Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **1 468 572 A1***
(25) De (26) De
(21) 02806307.1 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) DE 2002/004131 08.11.2002
(87) WO 2003/061300 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201520
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDFEHLERERKENNUNG BZW. -ANZEIGE BEI BILDAUFNAHMESYSTEMEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR RECOGNIZING OR DISPLAYING IMAGE DEFECTS IN IMAGE RECORDING SYSTEMS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LA DETECTION OU LA SIGNALISATION DE DEFAUTS D'IMAGE DANS DES SYSTEMES DE PRISE DE VUES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) FRANZ, Matthias, 72074 Tuebingen, DE

(51) **H04N 17/00** (11) **1 468 573 A1***
H04N 7/62
(25) Fr (26) Fr
(21) 03709901.7 (22) 23.01.2003
(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) FR 2003/000224 23.01.2003
(87) WO 2003/063514 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 FR 0200872
(54) • *VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ZWEI DIGITALEN DATENSTRÖMEN MIT GLEICHEM INHALT*
• *METHOD FOR THE SYNCHRONIZATION OF TWO DIGITAL DATA FLOWS WITH IDENTICAL CONTENT*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION DE DEUX FLUX DE DONNEES NUMERIQUES DE MEME CONTENU.*
(71) TELEDIFFUSION DE FRANCE, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75015 Paris, FR
(72) JOLY, Alexandre, F-57070 METZ, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) **H04Q 3/72** (11) **1 468 574 A1***
H04M 7/00
(25) De (26) De
(21) 03702188.8 (22) 23.01.2003
(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) AT 2003/000021 23.01.2003
(87) WO 2003/063519 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 AT 1052002
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER ANRUFER-KENNUNG AN EINEN ENTFERNTEN ORT*
• *DEVICE AND METHOD FOR SIGNALING A CALLER IDENTIFICATION TO A REMOTE LOCATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'INDIQUER UNE IDENTIFICATION D'APPEL A UN ENDROIT ELOIGNE*
(71) Kapsch Carriercom AG, Triester Strasse 70, 1100 Wien, AT
(72) ANGERER, Christian, A-1130 Wien, AT
EICHBERGER, Michael, A-1230 Wien, AT
(74) Weiser, Andreas, Dr., Patentanwalt, Hietzinger Hauptstrasse 4, 1130 Wien, AT

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 468 575 A1***
(25) En (26) En
(21) 03703976.5 (22) 23.01.2003
(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 2003/002028 23.01.2003
(87) WO 2003/065741 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57008
(54) • *ADAPTIVE DIENSTKOSTEN FÜR EIN KOMMUNIKATIONSNETZ AUF DER BASIS DES GRADES AN NETZWERKSTAU*
• *ADAPTIVE COST OF SERVICE FOR COMMUNICATION NETWORK BASED ON LEVEL OF NETWORK CONGESTION*
• *COUT ADAPTATIF DE SERVICE POUR RESEAU DE COMMUNICATION BASE SUR LE NIVEAU D'ENCOMBREMENT D'UN RESEAU*
(71) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) LITWIN, Louis, Robert, Plainsboro, NJ 08536, US
(74) Le Dantec, Claude, et al, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 468 576 A1***
H04L 9/32
(25) En (26) En
(21) 03707440.8 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001572 16.01.2003
(87) WO 2003/063524 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 US 57735
(54) • *BEREITSTELLUNG VON INSTANT-MESSAGING-FUNKTIONALITÄT IN NICHT-INSTANT-MESSAGING-UMGEBUNGEN*
• *PROVIDING INSTANT MESSAGING FUNCTIONALITY IN NON&SHY;INSTANT MESSAGING ENVIRONMENTS*
• *FOURNITURE INSTANTANEE DE FONCTIONNALITE DE MESSAGERIE DANS DES ENVIRONNEMENTS DE MESSAGERIE NON INSTANTANES*
(71) Yahoo Inc., 701 First Avenue, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) TZAN-EN SZETO, Christopher, San Jose, CA 95136, US
PATWARDHAN, Chintamani, Sunnyvale, CA 94087, US
TORGEMANE, Henri, San Jose, CA 95122, US
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. Thompson & Co. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 468 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 03729630.8 (22) 10.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/000757 10.01.2003
(87) WO 2003/060664 2003/30 24.07.2003
(88) 16.10.2003
(30) 11.01.2002 US 44589
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER NACHRICHTENERZEUGUNGSREFERENZ, DIE MIT EINER ECHTZEIT-KOMMUNIKATIONSNACHRICHT ASSOZIIERT IST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING A MESSAGE CREATION REFERENCE ASSOCIATED WITH A REAL TIME COMMUNICATION MESSAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A FOURNIR UNE REFERENCE DE CREATION DE MESSAGE ASSOCIEE A UN MESSAGE DE COMMUNICATION EN TEMPS REEL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Thomson, Soeren H., North Richland Hills, TX 76180, US
Trine, Steven E., Keller, TX 76248, US
Mowry, Kevin C., Irving, TX 75063, US
(74) Gibson, Sarah Jane, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04Q 7/20** (11) **1 468 578 A1***
H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 03734996.6 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/002222 24.01.2003
(87) WO 2003/065742 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 57170
(54) • *WÄHLEN UNTER VERWENDUNG INDIREKTER ADRESSIERUNGSVERFAHREN*
• *DIALING USING INDIRECT ADDRESSING METHODS*
• *NUMEROTATION UTILISANT DES PROCEDES D'ADRESSAGE INDIRECT*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BENCHETRIT, Uri, 34987 Haifa, IL
BAR-DAVID, Ayal, 34466 Haifa, IL
RIMONI, Yoram, 34970 Haifa, IL
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 468 579 A1***
(25) De (26) De
(21) 02701226.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(86) DE 2002/000238 24.01.2002
(87) WO 2003/067909 2003/33 14.08.2003
(54) • *PARAMETERWAHLVERFAHREN - ABSTIMMUNGSVERFAHREN ZUR PARAMETERAUSWAHL IN PROTOKOLLEN (Z.B. TANDEMFREEOPERATION TFO)*
• *PARAMETER ELECTION METHOD BALLOTING METHOD FOR THE SELECTION OF PARAMETERS IN PROTOCOLS (E.G. TANDEM FREE OPERATION TFO)*
• *PROCEDE DE SELECTION PARAMETRIQUE PROCEDE DE VOTE POUR LA SELECTION PARAMETRIQUE DANS DES PROTOCOLES (PAR EX. OPERATION SANS TRANSCODAGE TFO)*
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SUERBAUM, Clemens, 81371 München, DE

H04Q 7/30 → (51) H04L 12/56

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/38

H04Q 7/34 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 580 A1***
H04Q 7/32
(25) En (26) En
(21) 02712266.2 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) IT 2002/000035 21.01.2002
(87) WO 2003/063538 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN UND MOBILSTATION ZUR AUSFÜHRUNG EINES ANFÄNGLICHEN ZELLSUCHVERFAHRENS IN EINEM ZEITSCHLITZSYSTEM*
• *METHOD AND MOBILE STATION TO PERFORM THE INITIAL CELL SEARCH IN TIME SLOTTED SYSTEMS*
• *PROCEDE ET STATION MOBILE PERMETTANT D'EFFECTUER UNE RECHERCHE DE CELLULE INITIALE DANS DES SYSTEMES A INTERVALLES DE TEMPS*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) BADA', Anna, Marina, I-20127 Milano, IT
CAVALIERE, Chiara, I-20017 Rho, IT

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 02714117.5 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000805 25.01.2002
(87) WO 2003/063536 2003/31 31.07.2003
(54) • *NETZWERK BEHANDLUNG EINER ANFORDERUNG ZUR NOTFALLSITZUNG*
• *EMERGENCY SESSION REQUEST HANDLING IN A NETWORK*
• *GESTION D'UNE DEMANDE DE SESSION D'URGENCE DANS UN R SEAU*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) HURTTA, Tuija, FIN-02660 Espoo, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 02722028.4 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/000598 22.01.2002
(87) WO 2003/063535 2003/31 31.07.2003
(54) • *VERFAHREN, GERÄT UND SYSTEM ZUM REGELN EINER MOBILITÄTSVERWALTUNG*
• *METHOD, DEVICE AND SYSTEM FOR ADJUSTING MOBILITY MANAGEMENT*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET SYSTEME DE REGLAGE EN MATIERE DE GESTION DE MOBILITE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie, 02150 Espoo, FI
(72) HAUMONT, Serge, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 03702332.2 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000101 16.01.2003
(87) WO 2003/061319 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 DE 10201627
(54) • *VERFAHREN UND DIGITALE NETZKOMPONENTE ZUM SCHUTZ GEGEN UNERWÜNSCHTE DATEN*
• *METHOD AND DIGITAL NETWORK FOR THE PROTECTION AGAINST UNDESIRED DATA*
• *PROCEDE ET COMPOSANTE NUMERIQUE DE RESEAU POUR LA PROTECTION CONTRE DES DONNEES INDESIRABLES*
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) ROHNER, Christoph, 33161 Hövelhof, DE
(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 468 584 A1***
(25) En (26) En
(21) 03705816.1 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001541 16.01.2003
(87) WO 2003/063541 2003/31 31.07.2003
(30) 16.01.2002 US 349880 P
06.03.2002 US 92770
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EFFIZIENTEN AUSWAHL UND ERFASSUNG EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR EFFICIENT SELECTION AND ACQUISITION OF A WIRELESS COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RENFORCER LE CHOIX ET L'ACQUISITION D'UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) COOPER, Rotem, San Diego, CA 92130, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04Q 7/38 → (51) H04L 29/06

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 468 585 A1***
(25) En (26) En
(21) 03707443.2 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) US 2003/001584 17.01.2003
(87) WO 2003/065759 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 US 56965
(54) • *VERBESSERTE PULVERMETALLURGIESCHMIERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *IMPROVED POWDER METALLURGY LUBRICANT COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING THE SAME*
• *COMPOSITIONS LUBRIFIANTES METALLURGIQUES EN POUDRE AMELIOREES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI*
(71) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
(72) LUK, Sydney, Lafayette Hill, PA 19444, US
POSZMIK, George, Mt. Laurel, NJ 08054, US
(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

(51) **H04R 1/00** (11) **1 468 586 A2***
(25) De (26) De
(21) 03729411.3 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000105 16.01.2003
(87) WO 2003/061333 2003/30 24.07.2003
(88) 15.04.2004
(30) 17.01.2002 DE 10201517
(54) • *DIAGNOSESCHALTKREIS F R EINEN HOCHTON&MINUS;LAUTSPRECHER EIN ER LAUTSPRECHERKOMBINATION*

- *DIAGNOSTIC CIRCUIT FOR A TWEETER IN A LOUDSPEAKER COMBINATION*
- *CIRCUIT DE DIAGNOSTIC DESTINE A UN HAUT-PARLEUR D'AIGUS D'UN ENSEMBLE DE HAUT-PARLEURS*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEUER, Wolfgang, 31139 Hildesheim, DE

---

(51) **H04R 1/28** // H04R25:00 (11) **1 468 587 A1***
(25) En (26) En
(21) 02798586.0 (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 2002/041346 20.12.2002
(87) WO 2003/061335 2003/30 24.07.2003
(30) 02.01.2002 US 38041
(54)
- *RAUSCHARME IMPLANTIERBARE BREITBAND-MIKROFONBAUGRUPPE*
- *WIDEBAND LOW-NOISE IMPLANTABLE MICROPHONE ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE MICROPHONE LARGE BANDE FAIBLE BRUIT IMPLANTABLE*

(71) ADVANCED BIONICS CORPORATION, 12740 San Fernando Road, Sylmar, CA 91342, US
(72) SOKOLICH, Gary, W., Newport Beach, CA 92663, US
KUZMA, Janusz, A., Parker, CO 80138, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

H04R 3/00 → (51) H04M 3/24

H04R 25/00 → (51) G01B 11/00

H04R 25/00 → (51) H01F 5/04

---

(51) **H04R 25/02** (11) **1 468 588 A2***
(25) NI (26) En
(21) 03729563.1 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) NL 2003/000023 15.01.2003
(87) WO 2003/061341 2003/30 24.07.2003
(88) 18.12.2003
(30) 15.01.2002 NL 1019747
(54)
- *HÖRGERÄT*
- *HEARING AID*
- *APPAREIL DE CORRECTION AUDITIVE*

(71) Bordewijk, Lourens George, Wassenaarseweg 11 B, 2596 CE Den Haag, NL
(72) Bordewijk, Lourens George, 2596 CE Den Haag, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H05B 3/62 → (51) F27B 17/00

---

(51) **H05B 6/20** H05B 6/34 (11) **1 468 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 02715623.1 (22) 14.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) IB 2002/000192 14.01.2002
(87) WO 2003/059011 2003/29 17.07.2003
(54)
- *INDUKTIONOFENSTEUERUNG*
- *INDUCTION FURNACE CONTROL*
- *COMMANDE DE FOUR A INDUCTION*

(71) FOURIE, Louis, Johannes, 18 Amethust Avenue, Gauteng Province, 0157 Lyttelton, ZA
(72) FOURIE, Louis, Johannes, Gauteng Province, 0157 Lyttelton, ZA
(74) Rees, David Christopher, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H05B 6/34 → (51) H05B 6/20

---

(51) **H05B 37/00** (11) **1 468 590 A1***
(25) En (26) En
(21) 02787618.4 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) EP 2002/012524 08.11.2002
(87) WO 2003/055277 2003/27 03.07.2003
(30) 12.12.2001 IT TV20010016
(54)
- *HELLIGKEITS-STEUERUNGSGERÄT FÜR LAMPEN, MIT FERNBEDIENUNG*
- *DEVICE FOR CONTROLLING THE BRIGHTNESS OF A LAMP, WITH REMOTE CONTROL*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE REGLER LA LUMINOSITE D'UNE LAMPE PAR TELECOMMANDE*

(71) Codem Music S.r.l., Via G. Pierini, 13, 61100 Pesaro, IT
(72) TONTINI, Michele, I-61100 Pesaro, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

H05K 1/14 → (51) H05K 7/02

---

(51) **H05K 3/30** B23P 19/00 (11) **1 468 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 02797847.7 (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 2002/028069 05.09.2002
(87) WO 2003/022023 2003/11 13.03.2003
(30) 05.09.2001 US 947099
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG EINER KOMPONENTE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MOUNTING A COMPONENT*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE MONTAGE D'UN ELEMENT*

(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(72) GIESKES, Koenraad, A., Binghamton, NY 13905, US
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Pagenberg & Associés 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

---

(51) **H05K 5/02** A47B 88/00 (11) **1 468 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 02775181.7 (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) IL 2002/000802 02.10.2002
(87) WO 2003/056890 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 IL 14732401
05.02.2002 IL 14800502
(54)
- *GESCHÜTZTES GEHÄUSE*
- *PROTECTED CABINET*
- *MEUBLE DE RANGEMENT PROTEGE*

(71) Hamafteach Hamistovev Ltd., Nordoy str. 32, P.O.Box 5415, 33124 Haifa, IL
(72) WEINBERGER, Yoav, 32762 Haifa, IL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **H05K 5/02** H05K 7/14 (11) **1 468 593 A1*** H05K 7/18
(25) De (26) De
(21) 03702338.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) DE 2003/000134 17.01.2003
(87) WO 2003/063565 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 DE 10202917
(54)
- *SERVERRACK*
- *SERVER RACK*
- *BATI DE SERVEUR*

(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) RIEKEN, Ralf, 32805 Horn Bad Meinberg, DE
SCHMIDT, Heinrich, 33129 Delbrück, DE
DROOP, Jürgen, 33330 Gütersloh, DE
KNOOP, Franz-Josef, 33142 Büren, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **H05K 7/02** H01L 25/04 H05K 1/14 (11) **1 468 594 A2*** H01L 25/10
(25) En (26) En
(21) 03728218.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) US 2003/001910 22.01.2003
(87) WO 2003/069969 2003/34 21.08.2003
(88) 13.05.2004
(30) 22.01.2002 US 54374
(54)
- *DREIDIMENSIONALE INTEGRIERTE SCHALTUNGSVERPACKUNG MIT HÖHER DICHTE*
- *HIGH DENSITY 3-D INTEGRATED CIRCUIT PACKAGE*
- *BOITIER DE CIRCUIT TRIDIMENSIONNEL A HAUTE DENSITE*

(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) SULLIVAN, Gerard, J., Newburry Park, CA 91320, US
HUGHES, A., James, Tustin, CA 92780, US
ADKINS, Larry, R., Tustin, CA 92780, US
RAU, James, R., deceased, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05K 7/14 → (51) H05K 5/02

H05K 7/18 → (51) H05K 5/02

I.1(2)

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind (Art. 158(3)), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation und Veröffentlichungsnummer**
- **European patent applications and international applications, which have entered the European phase (Art. 158(3)), arranged by international patent classification and publication number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales, entrées dans la phase européenne (article 158(3)), classées selon la classification internationale des brevets et les numéros de publication**

(51) **A01B 1/18** (11) **1 468 595 A1**
A01D 11/02
(25) En (26) En
(21) 04101427.5 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 FI 20030535
(54) • *Vorrichtung zum entfernen von pflanzen vom boden*
• *Device for removing plants or the like from ground*
• *Dispositif pour enlever des plantes du sol*
(71) FISKARS CONSUMER OY AB, 10330 Billnäs, FI
(72) Paloheimo, Markus, 00100, Helsinki, FI
Lindén, Olavi, 10330, Billnäs, FI
(74) Peltonen, Antti Sakari, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A01B 51/02 → (51) A01D 43/00

(51) **A01C 3/02** (11) **1 468 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007483.3 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317540
(54) • *Vorrichtung zum Homogenisieren von Gülle bzw. Hilfsmittel zum Verstellen eines Rührmittels und Güllerührsystem*
• *Device for homogenizing of slurry manure and adjusting aid for a mixing device and system for mixing of slurry manure*
• *Dispositif de homogenisation de lisier et moyen auxiliaire d'ajustage d'un dispositif d'agitation et systeme d'agitation de lisier*
(71) Reck, Anton, Reckstrasse 1 - 3, 88422 Betzenweiler, DE
(72) Reck, Anton, 88422 Betzenweiler, DE
(74) Patentanwälte Eisele, Otten, Roth& Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

A01D 11/02 → (51) A01B 1/18

A01D 34/416 → (51) A01D 34/90

(51) **A01D 34/90** (11) **1 468 597 A1**
A01D 34/416 A01G 3/053
(25) En (26) En
(21) 04009087.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 416061
(54) • *Ergonomische Handgriffanordnung für Pflanzentrimmer*
• *Ergonomic handle for vegetation trimmer*
• *Manche ergonomique pour appareil servant à tailler la végétation*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Wilkinson, Sean David, Brockville Ontario K6V 3J9, CA
Cassidy, Philip T., Kemptville Ontario K0G 1J0, CA
Strong, David S., Battersea Ontario K0H 1H0, CA
Rosa, Richard P., Kingston Ontario K7M 8X5, CA
Kimball, Ted Andrew, Oxford Station Ontario K0G 1T0, CA
Van Wambeke, Weston J., Cockeysville MD 21030, US
(74) Cavalier, Marcus Alexander Mawson, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) **A01D 43/00** (11) **1 468 598 A2**
A01B 51/02
(25) De (26) De
(21) 04008212.5 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317816
(54) • *Feldhäcksler mit positionierbarer Fahrerkabine*
• *Forage harvester with positionable driver's cab*
• *Ramasseuse-hacheuse avec cabine du conducteur apte à être positionnée*
(71) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Erdmann, Hubert, 33739 Bielefeld, DE
Deppe, Markus, 33739 Bielefeld, DE

(51) **A01D 78/10** (11) **1 468 599 A1**
B60G 17/052
(25) De (26) De
(21) 04007748.9 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317813
(54) • *Höhenverstell- und Abfedereinrichtung für einen Kreiselschwader*
• *Height adjusting and damping device for a rotary swather*
• *Dispositif d'ajustage de hauteur et d'amortissement pour une andaineuse rotative*
(71) CLAAS Saulgau GmbH, Zeppelinstrasse 2, 88348 Bad Saulgau, DE
(72) Geng, Manfred, 88348 Bad Saulgau, DE

(51) **A01D 90/10** (11) **1 468 600 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04360036.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304798
(54) • *Landwirtschaftliche Maschine für die Verteilung von Produkten*
• *Agricultural implement for the distribution of products*
• *Machine agricole pour la distribution de produits*
(71) Kuhn-Audureau S.A., Rue Quanquese, 85260 La Copechagniere, FR
(72) Rostoucher, Guy, 85170 Belleville sur vie, FR
Berniche, Alexandre, 85000 La Roche sur Yon, FR
Rulleau, Samuel, 85140 Boulogne, FR
(74) Andres, Jean-Claude, KUHN S.A., 4, Impasse des Fabriques, BP 60, 67706 Saverne Cedex, FR

A01G 3/053 → (51) A01D 34/90

(51) **A01G 13/02** (11) **1 468 601 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04381009.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 ES 200300896
(54) • *Verbesserte Vorrichtung zum Schutz von Baum- und Pflanzwassergruben*
• *Improved device for protecting tree and plant watering basins*
• *Dispositif amélioré pour protéger les cuvettes d'irrigation d'arbres et plantes*
(71) Gomis Frau, José, Moli des Comte, 111, 07010 Baleares, ES
(72) Gomis Frau, José, 07010 Baleares, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

A01G 23/08 → (51) B25B 27/00

A01G 23/099 → (51) B25B 27/00

A01H 1/00 → (51) C07K 7/06

A01H 5/00 → (51) C12N 5/10

(51) **A01K 1/00** (11) **1 468 602 A2**
A01K 3/00
(25) En (26) En
(21) 04252208.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 AR 0301322
(54) • *Steuerbarer, beweglicher Zaun für Vieh*
• *Controllable moving fence for livestock*
• *Clôture déplacable contrôlable pour bétail*
(71) Interforming S.A., Bruselas 1524, Isidro Casanova (1765), Pcia de Buenos Aires, AR
(72) Maceri, Francisco J., 1765 Buenos Aires, AR
(74) Mounteney, Simon James, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A01K 3/00 → (51) A01K 1/00

(51) **A01K 63/02** (11) **1 468 603 A1**
A01K 63/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04101381.4 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304672
(54) • *Verfahren und Anlage für die Wiederaufbereitung in Zusammenhang mit lebenden Wassertieren, insbesondere für Aquarien*
• *Method and installation for re-conditioning aquatic livestock, specially for aquariums*
• *Procédé et installation de reconditionnement d'animaux aquatiques vivants, destinés notamment aux aquariums*
(71) AMBLARD OVERSEAS TRADING, 20 avenue de la Chevalière, 81200 Mazamet, FR
(72) AMBLARD, Frédéric, 81200, MAZAMET, FR
(74) Kohn, Philippe, et al, Cabinet Philippe Kohn, 30, rue Hoche, 93500 Pantin, FR

A01K 63/04 → (51) A01K 63/02

A01K 67/027 → (51) C12N 5/10

A01K 67/027 → (51) G01N 33/68

(51) **A01M 7/00** (11) **1 468 604 A1**
(25) It (26) En
(21) 04008725.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT BO020030220
(54) • *Spritzgestänge mit teleskopischem Ausleger*
• *Spray boom with telescopic arms*
• *Rampe de pulvérisation à bras téléscopique*
(71) Bargam S.p.A., Via G. Rossini 148, 62011 Cingoli, IT
(72) Armaroli, Aureliano, 40129 Bologna, IT
Gambetti, Ermenegildo, 40026 Imola, IT
(74) Porsia, Dino, Dr., et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

(51) **A01M 7/00** (11) **1 468 605 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290922.6 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.04.2003 FR 0304272
(54) • *Spritzgestänge*
• *Spray boom*
• *Rampe de pulvérisation*
(71) CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF), Parc de Tourvoie, 92160 Antony, FR
(72) Roux, Philippe, 34270 Saint Mathieu de Treviers, FR
Bonicel, Jean-François, 34090 Montpellier, FR
(74) Fosse, Danièle, Cabinet Brema 78, avenue R. Poincaré, 75116 Paris, FR

(51) **A01N 31/02** (11) **1 468 606 A1**
A01N 31/04 A01N 31/14
A61L 2/18
(25) En (26) En
(21) 04075863.3 (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) 17.04.2003 DE 10317932
(54) • *Verfahren zur Chemischen und thermischen Desinfektion*
• *Process for the chemical and thermal disinfection*
• *Procédé pour la désinfection chimique et thermique*
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgang, 22339 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Mohr, Michael, 24568 Kaltenkirchen, DE
Goroncy-Bermes, Peter, 22145 Hamburg, DE
Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide D.S.P.I. 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

A01N 31/02 → (51) A61L 2/18

A01N 31/04 → (51) A01N 31/02

A01N 31/04 → (51) A61L 2/18

A01N 31/14 → (51) A01N 31/02

A01N 31/14 → (51) A61L 2/18

(51) **A01N 43/70** (11) **1 468 607 A2**
// (A01N43/70, 43:40)
(25) En (26) En
(21) 04251964.5 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.04.2003 US 460923 P
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Heer, Beat, Grabs 9472, CH
Tiedtke, Gerhard, Gams 9473, CH
Hegarty, Bryan Martin, Peymeinade 06530, FR
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **A01N 47/12** (11) **1 468 608 A2**
// (A01N47/12, 43:80, 43:70)
(25) En (26) En
(21) 04251954.6 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.04.2003 US 460948 P
(54) • *Mikrobizide Zusammensetzung*
• *Microbicidal composition*
• *Composition microbicide*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Heer, Beat, Grabs 9472, CH
Tiedtke, Gerhard, Gams 9473, CH
Hegarty, Bryan Martin, Peymeinade 06530, FR
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **A01N 47/36** (11) **1 468 609 A1**
// (A01N47/36, 43:80, 43:76, 43:653, 43:647, 43:56, 43:50, 43:42, 43:36, 37:38, 37:10)
(25) De (26) De
(21) 04013340.7 (22) 08.09.1997
(84) DE DK ES FR GB IT
(30) 19.09.1996 DE 19638233
(54) • *Kombinationen aus Sulfonylharnstoffherbiziden und Safenern*
• *Combinations of sulfonyl urea herbicides and safeners*
• *Associations d'herbicides sulfonylures et de phytoprotecteurs*
(71) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) Bieringer, Hermann, Dr., 65817 Eppstein, DE
Hacker, Erwin, Dr., 65239 Hochheim, DE
Kehne, Heinz, Dr., 65719 Hofheim, DE
Willms, Lothar, Dr., 65719 Hofheim, DE
(62) 97944852.9 / 0 929 220

(51) **A21B 1/22** (11) **1 468 610 A1**
F24C 7/04 A47J 37/04
(25) It (26) En
(21) 03425238.7 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Elektrischer Backofen für Pizzas*
• *Electric oven for baking pizza*
• *Four électrique pour la cuisson des pizzas*
(71) CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., via Provinciale 141/A, I-12010 Peveragno (CN), IT
(72) Tomatis, Stefano, 12010 Peveragno (CN), IT
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

A21B 7/00 → (51) B02B 1/00

(51) **A21D 2/18** (11) **1 468 611 A2**
A21D 6/00 A21D 2/26
A21D 10/00
(25) En (26) En
(21) 04012368.9 (22) 06.06.1996
(84) FR GB
(30) 07.06.1995 US 475859
(54) • *Verfahren zur Steigerung des Spezifischen Volumens sowie dadurch enthaltene Backwaren*
• *Method for increasing specific volume and bakery products resulting therefrom*
• *Méthode pour augmenter le volume spécifique et produits de boulangerie en résultant*
(71) THE PILLSBURY CORPORATION, 200 South Sixth Street, Minneapolis, MN 55402-1464, US
(72) Huang, Victor T., Moundsview, MN 55112, US
Cullen, Lorri D., Minneapolis, MN 55408, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 96918179.1 / 0 835 058

A21D 2/26 → (51) A21D 2/18

A21D 6/00 → (51) A21D 2/18

A21D 6/00 → (51) A23L 3/01

A21D 10/00 → (51) A21D 2/18

(51) **A21D 13/00** (11) **1 468 612 A1**
A23G 3/00
(25) De (26) De
(21) 04009235.5 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT BO20030230
(54) • *Verfahren zum Dekorieren von Oberflächen von Lebensmittelprodukten und an der Oberfläche dekorierte Lebensmittelprodukte*
• *Process for decoration of food surfaces and the decorated foods thereof*
• *Procédé pour décoration des surfaces d'alimentations et les alimentations décorées*
(71) Lesepidado Srl, Via G. Dozza 5, 40139 Bologna, IT
(72) Setti, Leonoardo, Prof. c/o Lesepidado srl, 40139 Bologna, IT
Piana, Chiara, Dott. c/o Lesepidado srl, 40139 Bologna, IT
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

A21D 13/02 → (51) B02B 1/00

A23B 9/04 → (51) A23L 3/01

(51) **A23C 13/12** (11) **1 468 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008988.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110287
(54) • *Schlagsahne und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Whipping cream, whipped cream and method for manufacturing the same*
• *Crème fouettable, crème fouettée et procédé de préparation*
(71) KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, 4-8, Koraibashi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Ueno, Ryuzo, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Honda, Junya, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Arai, Sho, Nishinomiya-shi Hyogo-ken, JP
Hasegawa, Shoko, Ashiya-shi Hyogo-ken, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A23C 19/16 → (51) C08F 218/08

A23G 3/00 → (51) A21D 13/00

(51) **A23K 1/00** (11) **1 468 614 A1**
A61K 9/16 A61K 35/54
A61K 39/395
(25) En (26) En
(21) 04017207.4 (22) 21.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 22.07.1996 US 684785
(54) • *Verfahren zur Steigerung des Wachstums oder der Wirksamkeit der Futterverwertung bei Tieren und dazu verwendbare Zusammensetzungen*
• *Method of improving the growth or the efficiency of feed conversion of an animal and composition for use therein*
• *Procédé d'amélioration de la croissance d'un animal ou de l'indice de conversion des aliments chez un animal et compositions utilisées selon ce procédé*
(71) WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, 614 North Walnut Street, Madison, Wisconsin 53705-7365, US
(72) Cook, Mark E., Madison, WI 53705, US
Jerome, Daria L., Middleton, WI 53562, US
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 97903919.5 / 0 929 232

A23L 1/10 → (51) B02B 1/00

A23L 1/221 → (51) A23L 1/40

A23L 1/236 → (51) C12P 19/18

A23L 1/28 → (51) A23L 1/40

(51) **A23L 1/40** (11) **1 468 615 A1**
A23L 1/28 A23L 1/221
(25) It (26) En
(21) 03425228.8 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Nahrungsmittel mit cremeförmiger Konsistenz zur Verwendung als Basis für Sossen*
• *A food preparation with a creamy consistency for use as a base for sauces*
• *Produit alimentaire ayant une consistance crémeuse utilisé comme base pour sauces*
(71) BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A., Viale Riccardo e Pietro Barilla, 3/A, 43100 Parma, IT
(72) Festa, Adriano, 43100 Parma, IT
Mascaro, Michele, 42025 Cavriago (Reggio Emilia), IT
Dameno, Franco, 29100 Piacenza, IT
(74) Ferreccio, Rinaldo, c/o Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

(51) **A23L 3/01** (11) **1 468 616 A1**
A23B 9/04 A21D 6/00
(25) It (26) En
(21) 03425243.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Entwesung und Konservierungsverbesserung von Lebensmitteln pflanzlicher Herkunft*
• *Device and method for disinfestation and improvement of preservability of foodstuffs of vegetable origin*
• *Dispositif et procédé de désinfestation et d'amélioration de la conservation des produits alimentaires d'origine végétale*
(71) ITEL Telecomunicazioni S.r.l., Via A. Labriola Lotto 39, 70037 Ruvo di Puglia (Bari), IT
(72) Diaferia, Nicola, 70033 Corato (Bari), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S p A Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

(51) **A24C 5/18** (11) **1 468 617 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003112.2 (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) 17.04.2003 DE 10317770
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Reinigen einer Zigarettenherstellmaschine*
• *Method and apparatus for cleaning a cigarette maker*
• *Méthode et appareil pour nettoyer une machine de fabrication de cigarettes*
(71) Hauni Maschinenbau AG, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE
(72) Heitmann, Uwe, 21031 Hamburg, DE
Gosebruch, Harald, Dr., 27283 Verden, DE
(74) Herrmann, Günther, c/o Hauni Maschinenbau AG, Patentabteilung 105, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32, 21033 Hamburg, DE

(51) **A24F 47/00** (11) **1 468 618 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806062.2 (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 2002/013232 18.12.2002
(87) WO 2003/056949 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401522
(54) • *RAUCHVORRICHTUNG*
• *SMOKING IMPLEMENT*
• *ARTICLE POUR FUMEUR*
(71) JAPAN TOBACCO INC., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) TAKEUCHI, Manabu, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
MIKITA, Atsushi, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
OHINATA, Hajime, JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 130-8603, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

A41D 1/22 → (51) A41H 1/10

(51) **A41D 13/01** (11) **1 468 619 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425237.9 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Herstellung von gedruckten reflektierenden gut sichtbaren Produkten*
• *Method for producing printed retroreflective high visibility products*
• *Méthode de production de produits imprimés rétroréfléchissants de visibilité élevée*
(71) Industria Bergamasca Rifrangenti S.r.l., Via Pederzola 1/3, 24040 Scanzorosciate (BG), IT
(72) Bartoli, Cesare, 24040 Scanzorosciate (BG), IT
Parisi, Agostino, 24040 Scanzorosciate (BG), IT
(74) Garavelli, Paolo, et al, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

(51) **A41H 1/10** (11) **1 468 620 A1**
A41D 1/22
(25) En (26) En
(21) 04290963.0 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418462
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung einer Bekleidung an die Grösse des Benutzers*
• *Apparatus and method for sizing and fitting garments*
• *Procédé et dispositif pour ajuster les vêtements à la taille de l'utilisateur*
(71) Jasmine Entreprises, Inc., 820 Turnberry Ct., Hanover, Park, IL 60133, US
(72) Yin, Kyle, South Barrington, IL, US
Ling, Chuang Shu, Taipei, TW
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A43B 9/02 → (51) A43B 19/00

A43B 13/20 → (51) B29D 31/518

(51) **A43B 19/00** (11) **1 468 621 A1**
A43B 23/07 A43B 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04006066.7 (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) 18.04.2003 FR 0304888
(54) • *Schuh*
• *Footwear*
• *Chaussure*
(71) SALOMON S.A., Lieudit "La Ravoire", 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Challe, Jean-Michel, 74150 Rumilly, FR

A43B 23/07 → (51) A43B 19/00

(51) **A44B 19/00** (11) **1 468 622 A1**
A44B 19/30 A44B 19/36
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 04251742.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 31.03.2003 GB 0307401
(54) • *Reissverschluss*
• *Zip fastener*
• *Fermeture à glissière*
(71) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Meirion, Williams, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB
Shunji, Akashi, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB
Shigeyoshi, Takasawa, YKK Europe Ltd., Runcorn WA7 3BW Cheshire, GB
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

A44B 19/30 → (51) A44B 19/00

A44B 19/36 → (51) A44B 19/00

A45C 9/00 → (51) A63H 33/00

A45C 11/36 → (51) A63H 33/00

A45D 2/48 → (51) A45D 40/26

(51) **A45D 29/02** (11) **1 468 623 A1**
(25) En (26) En
(21) 04005747.3 (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) 14.04.2003 JP 2003109101
(54) • *Nagelschneidzange*
• *Nail clipper*
• *Coupe-ongles*
(71) Sakai, Mitsuaki, 897-11, Nakano, Tsukuimachi, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0207, JP
(72) Sakai, Mitsuaki, Tsukui-gun, Kanagawa 220-0207, JP
(74) Bogensberger, Burkhard, Dr., Büchel, Kaminski & Partner Patentanwälte Est. Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(51) **A45D 33/00** (11) **1 468 624 A1**
(25) En (26) En
(21) 03022879.5 (22) 08.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 KR 2003023582
(54) • *Schminkdose*
• *Cosmetics case*
• *Boîtier à cosmétic*
(71) Byun, Young Kwang, 928-1005, Mok-dong Apt.312, Shinjeong-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-769, KR
(72) Byun, Young Kwang, Shinjeong-Dong, Yangcheon-Gu, Seoul 158-769, KR
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

(51) **A45D 33/00** (11) **1 468 625 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290736.0 (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) 15.04.2003 FR 0304711
(54) • *Applikator zum Befestigen an eine Fingerspitze*
• *Applicator for attachment to a fingertip*
• *Applicateur destiné à être fixé sur un doigt*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Legendre, Jean-Yves, 75015 Paris, FR
(74) Leray, Noelle, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 34/04** (11) **1 468 626 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290936.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Drehspender für flüssige Kosmetika*
• *Rotary dispenser for liquid cosmetics*
• *Distributeur rotatif de cosmétiques liquides*
(71) REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U., 15 bis route nationale, 76470 Le Tréport, FR
(72) Bougamont, Jean-Louis, 76260 Eu, FR
(74) Busnel, Jean-Benoît, et al, Howrey Simon Arnold & White, CityPoint, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) **A45D 40/04** (11) **1 468 627 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290664.4 (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) 09.04.2003 FR 0304431
(54) • *Lösbare Aufbereitungs- und Auftragsvorrichtung für ein streichfähiges Produkt*
• *Disengageable conditioning and application device of a spreadable product*
• *Dispositif de conditionnement et d'application débrayable*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Habatjou, Jacques, 59400 Cambrai, FR
(74) Schmit, Charlotte, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A45D 40/26** (11) **1 468 628 A1**
A45D 2/48 A46B 11/08
H05B 3/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290665.1 (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 HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 FR 0304569
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und zum Auftragen von Schmink- und/oder Pflegemitteln*
• *Device for storing and applying make-up and/or a care product*
• *Ensemble de conditionnement et d'application d'un produit de maquillage et/ou de soin*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Marcotte, Louis, 75012 Paris, FR
De la Poterie, Valérie, 77820 Le Chatelet en Brie, FR
(74) Boulard, Denis, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A46B 11/08 → (51) A45D 40/26

(51) **A47B 47/02** (11) **1 468 629 A1**
A47B 61/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076009.2 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304661
(54) • *Verstärkter zerlegbarer Metallschrank, lieferbar als Bausatz oder in einem Stück*
• *Reinforced dismountable metal cupboard, to be delivered in kit form or as a whole*
• *Armoire-vestiaire métallique démontable renforcée livrable en kit ou monobloc.*
(71) Européenne de Ventes et de Prestations (E.V.P.) SARL, 45, Esplanade Eisenhower, 51100 Reims, FR
(72) Rieg, Bruno E.V.P., 51100 Reims, FR
(74) Gérardin, Robert Jean René, PROT'INNOV INTERNATIONAL SA, Résidence de l'Observatoire, 3A, avenue Georges Clémenceau, BP 2764, 51066 Reims Cedex, FR

A47B 61/00 → (51) A47B 47/02

(51) **A47B 67/02** (11) **1 468 630 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008693.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hausapothekenschrank*
• *Medicine cabinet*
• *Armoire à médicaments*
(71) Hennig, Jörg, Rotdornbusch 50, 51467 Bergisch Gladbach, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) von Kirschbaum, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **A47B 88/04** (11) **1 468 631 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007675.4 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 20306195 U
(54) • *Dämpfungsvorrichtung für bewegbare Möbelteile*
• *Damping device for movable furniture parts*
• *Dispositif amortisseur pour pièces mobiles de meubles*
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 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) Thoma, Michael, Dipl.-Ing., et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **A47B 88/10** (11) **1 468 632 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007203.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 AT 2602003
(54) • *Ausziehvorrichtung für ausziehbare Möbelteile*
• *Slide device for extensible furniture parts*
• *Dispositif de glissières pour parties de meuble extensibles*
(71) Fulterer Gesellschaft m.b.H., Höchster Strasse 16, 6890 Lustenau, AT
(72) Fulterer, Manfred, 6890 Lustenau, AT
(74) Hefel, Herbert, Dipl.-Ing., et al, Egelseestrasse 65a, Postfach 61, 6806 Feldkirch, AT

(51) **A47C 1/032** (11) **1 468 633 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405212.4 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 20306014 U
(54) • *Mechanik für einen Stuhl mit einer Gasfeder zur synchronen Steuerung der Neigung von Sitz und Rücknlehne*
• *Gas-spring mechanism of a chair for synchronized tilting of the seat and the backrest*
• *Mécanisme avec un ressort pneumatique pour une chaise avec siège et dossier synchrobasculant*
(71) Vitra Patente AG, Klünenfeldstrasse 22, 4132 Muttenz, CH
(72) Bräuning, Egon, 79576 Weil am Rhein, DE
(74) Ullrich, Gerhard, Dr., AXON Patent GmbH, Austrasse 67, P.O. Box 607, 4147 Aesch, CH

(51) **A47C 3/04** (11) **1 468 634 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008191.1 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317133
(54) • *Stapelbarer Reihenstuhl*
• *Stackable chair connectable in a row*
• *Chaise empilable et assemblable en rangée*
(71) Sedus Stoll AG, Brückenstrasse 15, 79761 Waldshut, DE
(72) Habermann, Jutta, 79793 Wutöschingen-Degernau, DE
Grasse, Klaus-Peter, 79809 Remetschwiel, DE
(74) Pöpper, Evamaria, Dr., Patentanwältin, Ziegelfeldstrasse 11a, 79761 Waldshut, DE

(51) **A47J 31/00** (11) **1 468 635 A1**
A47J 31/10 A47J 31/46
(25) De (26) De
(21) 03009003.9 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Zubereiten heisser Getränke*
• *Device for preparing hot beverages*
• *Dispositif pour la préparation de boissons chaudes*
(71) Timm, Eberhard, Stader Strasse 22 c, 21614 Buxtehude, DE
(72) Timm, Eberhard, 21614 Buxtehude, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A47J 31/10 → (51) A47J 31/00

A47J 31/46 → (51) A47J 31/00

A47J 37/04 → (51) A21B 1/22

(51) **A47L 7/00** (11) **1 468 636 A2**
A47L 9/19 A47L 9/28
(25) De (26) De
(21) 04006648.2 (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) 14.04.2003 DE 10317111
(54) • *Schmutzsauger mit Füllstandsmessung*
• *Suction cleaner with filling level measurement*
• *Sapirateur avec détection de niveau*
(71) ALTO Deutschland GmbH, Guido-Oberdorfer-Strasse 2-8, 89287 Bellenberg, DE
(72) Dietz, Klaus, 89079 Ulm, DE
Werbach, Günther, 89264 Weissenhorn-Oberhausen, DE
Pilwousek, Richard, 89250 Senden, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt, Postfach 31 60, 88113 Lindau/B., DE

(51) **A47L 9/02** (11) **1 468 637 A1**
A47L 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 02803100.3 (22) 08.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011708 08.11.2002
(87) WO 2003/041552 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 JP 2001345619
(54) • *SAUGREINIGER*
• *SUCTION CLEANER*
• *NETTOYEUSE ASPIRANTE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(72) YOSHIMURA, Hiroshi, Tondabayashi-shi, Osaka 584-0001, JP
NISHINAKA, Noboru, Wakayama-shi, Wakayama 640-8317, JP
HAMADA, Susumu, Takatsuki-shi, Osaka 569-0073, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

A47L 9/04 → (51) A47L 9/02

A47L 9/19 → (51) A47L 7/00

A47L 9/28 → (51) A47L 7/00

(51) **A47L 11/22** (11) **1 468 638 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008854.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 463324 P
(54) • *Manuelle Bodenkehrmaschine*
• *Manual floor sweeper*
• *Balai mécanique manuel*
(71) TechTronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road, Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Sin Hok Yin, Timmy, West, Kowloon, HK
Hui, Chui Fai, Sin, Kowloon, HK
Ma Kam Hoi, Kevin, Shatin, N.T., HK
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A47L 13/22** (11) **1 468 639 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008737.1 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 412212
(54) • *Verbesserter Mopzusammenbau mit Zufuhr von flüssigem Reinigungsmittel*
• *Improved mop assembly with liquid detergent supply*
• *Ensemble de balai amélioré avec alimentation du détergent liquide*
(71) Hsu, Hsing-Yuan, No. 16, Lane 96, Shu Te Street, Ta Ya Hsiang, Taichung Hsien, TW
(72) Hsu, Hsing-Yuan, Taichung Hsien, TW
(74) Panten, Kirsten, et al, Reichel & Reichel, Patentanwälte, Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A47L 15/42** (11) **1 468 640 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005695.4 (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 LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317787
(54) • *Programmgesteuerte Spülmaschine mit einem Sicherheitsüberlauf*
• *Program-controlled dishwasher with overflow security system*
• *Lave-vaisselle controlé par un programme avec sytème de protection de débordement*
(71) Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Strasse 29, 33332 Gütersloh, DE
(72) Hein, Wolfgang, 33613 Bielefeld, DE
Sauerland, Torsten, 33142 Büren-Wewelsburg, DE
Schröder, Frank, 32139 Spenge, DE
Warner, Martin, 32130 Enger, DE

(51) **A61B 5/00** (11) **1 468 641 A2**
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 04251684.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 418860
(54) • *System zur Überwachung des Blutsauerstoffs*
• *Blood oxygen monitoring system and a lead therefor*
• *Système de surveillance du taux d'oxygène*
(71) Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research, P.O. Box 905, Santa Clarita, CA 91380-9005, US
(72) Schulman, Joseph H., Santa Clarita, CA 91387, US
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **A61B 5/022** (11) **1 468 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007072.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113698
(54) • *Verschluss für Manschette einer Blutdruckmessvorrichtung und elektronische Blutdruckmessvorrichtung*
• *Blood pressure meter cuff fastener and electronic blood pressure meter*
• *Fermoir pour un brassard d'un dispositif de mesure de la pression sanguine et dispositif électronique de mesure de la pression sanguine*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Yoshihico, Sano, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Osamu, Shirasaki, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Tomonori, Inoue, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Toshio, Ohtani, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

A61B 5/022 → (51) A61B 5/0225

(51) **A61B 5/0225** (11) **1 468 643 A1**
A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 04007706.7 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110734
(54) • *Pulswellenmessgerät mit optimierter Anpresskraft des Drucksensors*
• *Pulse wave measuring apparatus with optimum pressurization force of pressure sensor*
• *Appareil de mesure des pulsations artérielles avec optimisation de la compression appliquée au capteur de pression*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Satoh, Hironori, Omron Healthcare Co., Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Kitawaki, Tomoki, Omron Healthcare Co., Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Miyawaki, Yoshinori, Omron Healthcare Co., Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/0225** (11) **1 468 644 A1**
A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 04007707.5 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111839
(54) • *Pulswellenmessgerät mit Berechnung von früh- und spätsystolischen Komponenten der Pulswellenform*
• *Pulse wave measuring apparatus with calculation of early and late systolic components in pulse waveform*
• *Appareil de mesure des pulsations artérielles avec calcul des composantes de pulsation présystolique et postsystolique*
(71) Omron Healthcare Co., Ltd., 24, Yamanouchi, Yamanoshita-cho, Ukyou-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-0084, JP
(72) Satoh, Hironori, Omron Healthcare Co., Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
Kitawaki, Tomoki, Omron Healthcare Co., Ltd, Ukyo-ku Kyoto-shi Kyoto 615-00084, JP
(74) Kilian, Helmut, Dr., Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

(51) **A61B 5/024** (11) **1 468 645 A1**
A61B 5/0245 A61B 5/22
A61B 5/0408 A63B 24/00
(25) En (26) En
(21) 04101572.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 FI 20030598
(54) • *Vorrichtung zur Messung der Herzfrequenz und deren Fertigungsverfahren*
• *Method and device for measuring heart rate, and method for manufacturing the device*
• *Appareil de mesure du rythme cardiaque et sa méthode de production*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Rytky, Pekka, 90240, Oulu, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0245 → (51) A61B 5/024

A61B 5/0408 → (51) A61B 5/024

(51) **A61B 5/0478** (11) **1 468 646 A2**
A61B 5/0492
(25) En (26) En
(21) 04101346.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.04.2003 US 409679
(54) • *Elektrodenanordnung zur Überwachung des zentralen Nervensystems*
• *Electrode array for central nervous system monitoring*
• *Ensemble d'électrodes pour la surveillance du système nerveux central.*
(71) INSTRUMENTARIUM CORPORATION, Kuortaneenkatu 2, 00510 Helsinki, FI
(72) Tolvanen-Laakso, Heli, 00660, Helsinki, FI
Viertiö-Oja, Hanna, 02660, Espoo, FI
Paloheimo, Markku, 02320, Espoo, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 5/0492 → (51) A61B 5/0478

(51) **A61B 5/05** (11) **1 468 647 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793435.5 (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 2002/013739 27.12.2002
(87) WO 2003/057035 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400519
(54) • *INTERZEREBRALE STROMQUELLENSCHÄTZMETHODE, INTERZEREBRALES STROMQUELLEN-SCHÄTZPROGRAMM, DAS INTERZEREBRALE STROMQUELLENSCHÄTZPROGRAMM ENTHALTENDE AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND INTEREZEREBRALES STROMQUELLEN-SCHÄTZGERÄT*
• *INTERCEREBRAL CURRENT SOURCE ESTIMATION METHOD, INTERCEREBRAL CURRENT SOURCE ESTIMATION PROGRAM, RECORDING MEDIUM CONTAINING THE INTERCEREBRAL CURRENT SOURCE ESTIMATION PROGRAM, AND INTERCEREBRAL CURRENT SOURCE ESTIMATION APPARATUS*
• *METHODE D'ESTIMATION DE SOURCE DE COURANT INTRACEREBRAL, PROGRAMME D'ESTIMATION DE SOURCE DE COURANT INTRACEREBRAL, SUPPORT D'ENREGISTREMENT CONTENANT LEDIT PROGRAMME D'ESTIMATION DE SOURCE DE COURANT INTRACEREBRAL, ET APPAREIL D'ESTIMATION DE SOURCE DE COURANT INTRACEREBRAL*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

Advanced Telecommunications Research Institute International, 2-2, Hikaridai 2-chome, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0288, JP
(72) SATO, Masa-aki, ADVANCED TELECOM. RSR.INST.INTERN., Soraku-gun Kyoto 619-02, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) **A61B 5/20** (11) **1 468 648 A1**
A61B 10/00 A61M 25/00
(25) Ja (26) En
(21) 02780093.7 (22) 14.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/011881 14.11.2002
(87) WO 2004/043260 2004/22 27.05.2004
(54) • *KATHETER ZUR DIAGNOSE VON INTERSTITIELLER BLASENENTZÜNDUNG*
• *CATHETER FOR DIAGNOSING INTERSTITIAL CYSTITIS*
• *CATHETER DE DIAGNOSTIC D'UNE CYSTITE INTERSTITIELLE*
(71) TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD., 8-12-501, Kitashinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 169-0074, JP
(72) NAKAJIMA, Yasuhiko, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0013, JP
UEDA, Tomohiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8469, JP
(74) Makovski, Priscilla Mary, BARKER BRETTELL 138 Hagley Road, Edgbaston Birmingham B16 9PW, GB

A61B 5/22 → (51) A61B 5/024

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 468 649 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700996.6 (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) JP 2003/000003 06.01.2003
(87) WO 2003/057038 2003/29 17.07.2003
(30) 04.01.2002 JP 2002000200
(54) • *BRILLEN- UND KONTAKTLINSENAUSWAHLSYSTEM UND VERFAHREN DAFÜR*
• *SPECTACLE AND CONTACT LENS SELECTING SYSTEM AND METHOD THEREOF*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SELECTION DES LUNETTES ET DES LENTILLES DE CONTACT*
(71) Vision Optic Co., Ltd., 4-2, Choeiji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055, JP
(72) TOSHIMA, Akio, Akashi-shi, Hyogo 673-0003, JP
YOSHIDA, Takehiko c/o VISION OPTIC CO., LTD., Higashiosaka-shi, Osaka 577-0055, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 468 650 A1**
A61B 6/03 G01N 23/04
(25) En (26) En
(21) 04252253.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112906
(54) • *System und Methode zur Röntgencomputertomographie mit Korrektur der Strahlaufhärtung*
• *X-ray CT system and method with beam-hardening correction*
• *Système et procédé de tomographie assistée par ordinateur avec correction du durcissement du faisceau à rayons X*
(71) GE Medical Systems Global Technology Company LLC, 3000 North Grandview Boulevard, Waukesha, Wisconsin 53188-1696, US
(72) Nukui, Masatake, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
Tanigawa, Shunichrio, Hino-shi Tokyo 191-8503, JP
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **A61B 6/00** (11) **1 468 651 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252254.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418758
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Auswuchten eines statisch nicht-ausgewuchteten Armes in einem Röntgensystem*
• *Method and apparatus for balancing a statically unbalanced arm in an x-ray system*
• *Méthode et appareil pour équiliber un bras non-équilibré statiquement dans un système à rayons x*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Barta, Tamas, Budaors 2040, HU
Baranyai, Zoltan, Tatabanya 2800, HU
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

A61B 6/03 → (51) A61B 6/00

A61B 10/00 → (51) A61B 5/20

---

(51) **A61B 17/02** (11) **1 468 652 A1**
A61B 17/58 A61M 29/00
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 03252435.7 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur endoskopischen Wirbelsäulenchirurgie*
• *Apparatus for endoscopic spinal surgery*
• *Dispositif pour la chirurgie rachidienne*
(71) Tsou, Paul M., 2001 Santa Monica Boulevard, Suite 1190W, Santa Monica, California 90404, US
(72) Tsou, Paul M., Santa Monica, California 90404, US
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) **A61B 17/128** (11) **1 468 653 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251571.8 (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) 25.03.2003 US 396959
(54) • *Flexibles chirurgisches Instrument zum Anbringen von Klammern mit Klemmbackenanordnung*
• *Surgical flexible clip applier with jaw assembly*
• *applicateur chirurgical flexible d'agrafes avec ensemble des pinces*
(71) ETHICON ENDO-SURGERY, INC., 4545 Creek Road, Cincinnati, Ohio 45242, US
(72) McBrayer, Michael Sean, Miami, FL 33156, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61B 17/16** (11) **1 468 654 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016240.6 (22) 02.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 20.10.2000 US 692980
(54) • *Instrument für chirurgische Technik zwischen zwei Körpern*
• *Instrument for interbody surgical techniques*
• *Instrument de chirurgie inter-vertébrale.*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) Foley, Kevin, T., Germantown TN 38139, US
Moore, Jeffrey, D., Olive Branch MS 28654, US
Estes, Bradley, T., Durham NC 27705, US
Liu, Mingyan, 92340 Bourge la Reine, FR
Josse, Loic, 11570 Palaja, FR
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01977891.9 / 1 328 200

A61B 17/32 → (51) A61B 17/02

A61B 17/58 → (51) A61B 17/02

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 468 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007308.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 457786 P
08.10.2003 US 509706 P
(54) • *Blockierbare Knochenplatte*
• *Locking bone plate*
• *Plaque d'ostéosynthèse à bloquer*
(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) Young, Robert Allen, Downingtown PA 19335, US
White, Patrick Michel, West Chester PA, US
Khowaylo, Mike, Mahwah, NJ 07430, US
(74) OK pat AG, Chamerstrasse 50, 6300 Zug, CH

---

(51) **A61B 17/80** (11) **1 468 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008606.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317871
(54) • *Osteosynthese-Vorrichtung*
• *Osteosynthesis device*
• *Dispositif d'ostéosynthèse*
(71) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, Bötzinger Strasse 41, 79111 Freiburg, DE
(72) Knöpfle, Christian, 78166 Donaueschingen, DE
(74) Röthinger, Rainer, Dipl.-Phys., c/o Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61C 3/025 → (51) A61C 17/022

(51) **A61C 7/30** (11) **1 468 657 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007034.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114398
(54) • *Orthodontisches Bracket und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Orthodontic bracket and manufacturing method thereof*
• *Bracket orthodontique et son procédé de fabrication*
(71) DENTSPLY-SANKIN K.K., 1382-11, Shimoishigami, Ohtawara-shi, Tochigi 324-0036, JP
(72) Miyaji, Hiroaki, Ohtawara-shi Tochigi 324-0036, JP
Machida, Kazuo, Ohtawara-shi Tochigi 324-0036, JP
Tamura, Hajime, Edogawa-ku Tokyo-to 134-0088, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **A61C 8/00** (11) **1 468 658 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008858.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 20306008 U
(54) • *Interimsimplantat*
• *Temporary implant*
• *Implant provisoire*
(71) Lintner, Andreas, Dr., Krefelder Strasse 61, 47877 Willich, DE
Schneider, Martin, Dr., Oberstrasse 42 c, 51149 Köln, DE
(72) Lintner, Andreas, Dr., 47877 Willich, DE
Schneider, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **A61C 17/022** (11) **1 468 659 A2**
A61C 3/025
(25) En (26) En
(21) 04290979.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413173
(54) • *Zahnärtzliche Prophylaxe und Luftvorrichtung*
• *Dental prophylaxis and air appliance*
• *Prophylaxie dentaire et dispositif d'air*
(71) Policicchio, Piero Angelo, 933 Butternut Drive, Holland, Michigan 49424, US
(72) Policicchio, Piero Angelo, Holland, Michigan 49424, US
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **A61F 2/04** (11) **1 468 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 03011956.4 (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) 15.04.2003 US 413827
(54) • *Stentanbringungssystem und Verfahren zum Beschichten*
• *Stent delivery system, device, and method for coating*
• *Système de mise en place d'un stent et procédé de revêtement*
(71) Medtronic AVE, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Sundar, Rangarajan, Santa Rosa, CA 95404, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61F 5/443 → (51) A61F 13/82

A61F 13/56 → (51) D01F 8/04

(51) **A61F 13/82** (11) **1 468 661 A1**
A61F 5/443
(25) En (26) En
(21) 03008982.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wegwerfvorrichtung für Ausscheidungen*
• *Disposable excreta device*
• *Collecteur d'excréments jetable*
(71) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Cinelli, Fabio, 65100 Pescara, IT
Denti, Federica, 65016 Montesilvana, IT
Costea, Karin, 67550 Worms, DE
Colaianni, Antonello, 65126 Pescara, IT
James, Martin, 65016 Montesilvana Colle, IT
Huhn, Wolfgang, 66013 Chieti, IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

A61J 1/03 → (51) B65D 75/36

(51) **A61K 6/00** (11) **1 468 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076140.7 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Polymerisierbare Zusammensetzung, Verfahren zur Polymerisation und zur Füllung von Zahnkavitäten*
• *Polymerisable composition, method for polymerising and filling dental cavities*
• *Composition polymérisable, procédé de polymérisation et d'obturation canalaire dentaire*
(71) Universiteit van Amsterdam, Spui 21, 1012 WX Amsterdam, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A61K 7/00** (11) **1 468 663 A2**
A61K 7/48 A61K 47/06
(25) En (26) En
(21) 04014205.1 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(30) 31.03.1995 JP 10054895
31.03.1995 JP 10054995
26.05.1995 JP 15240495
26.05.1995 JP 15240595
(54) • *Präparat auf der Basis einer öl-Wasser-Mischung*
• *Oil-water mixed composition*
• *Composition d'un mélange huile/eau*
(71) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP
(72) Nakamura, Fumiaki Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
Ito, Kenzo Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
Abe, Koji Shiseido Research Center (1), Yokohama-shi Kanagawa 223, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 96907707.2 / 0 763 354

(51) **A61K 7/043** (11) **1 468 664 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007774.5 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 20306086 U
(54) • *Nageldekorschicht mit mindestens einer UV-Gel-Schicht und mit Körperpuder*
• *UV gel nail coating comprising powder*
• *Couche pour ongles de gel UV comprenant de la poudre*
(71) Olavarria-Navarro, Christiane, Grünberger Strasse 85, 35394 Giessen, DE
(72) Olavarria-Navarro, Christiane, 35394 Giessen, DE
(74) Lösch, Christoph, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 468 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009110.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112270
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung für das Haar*
• *Hair cosmetic composition*
• *Composition cosmétique capillaire*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashikayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu c/o Kao Corp. Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
Okamoto, Yoshimasa c/o Kao Corp. Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 7/06** (11) **1 468 666 A2**
A61K 7/08
(25) En (26) En
(21) 04009111.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112271
(54) • *Haarschampoo Zusammensetzung*
• *Hair shampoo composition*
• *Composition de shampoing pour cheveux*
(71) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashikayabacho, 1-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) Sakai, Hirokazu c/o Kao Corporation Research Lab., Tokyo 131-8501, JP
Okamoto, Yoshimasa c/o Kao Corp. Research Lab., Tokyo 131-8501, JP

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

A61K 7/06 → (51) A61K 7/50

(51) **A61K 7/08** (11) **1 468 667 A1**
A61K 7/09
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290947.3 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304770
(54) • *Haarbehandlungsverfahren und dessen Einsatz zum Glätten der Haare*
• *Hair treatment method and its use for straightening the hair*
• *Procédé de traitement capillaire et utilisation du procédé pour le lissage des cheveux*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Sabbagh, Anne, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Devin-Baudoin, Priscille, 92170 Vanves, FR
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

A61K 7/08 → (51) A61K 7/06

A61K 7/09 → (51) A61K 7/08

A61K 7/40 → (51) C12P 13/00

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 668 A2**
A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 04076607.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.02.2000 NL 1014389
(54) • *Öl-in-Wasser Emulsion und Zubereitung mit kontrollierter Freisetzung füt die Haut*
• *An O/W emulsion and a controlled release preparation for the skin*
• *Emulsion huile-dans-l'eau et préparation à libération controllée pour la peau*
(71) Dija Zeist B.V., Morsestraat 37, NL-4004 JP Tiel, NL
(72) Jager, Leo Anton, 4005 EL Tiel, NL
Jager, Lukas Jan, 4005 AX Tiel, NL
Brand, Hans Marcel, 2914 AD Niewerkerk a/d Ijssel, NL
(74) Griebling, Onno, Octrooibureau Griebling BV Sportweg 10, 5037 AC Tilburg, NL
(62) 01910238.3 / 1 255 531

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 669 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290587.7 (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 HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304646
(54) • *Wä rige Lichtschutzmitteln, welche mindesten ein di- oder triblock Copolymer und 4,4-Diarylbutadien enthalten, und die Verwendung davon*
• *An aqueous, sunscreen composition comprising at least a di- or tribloc copolymer and 4,4-diarylbutadien, and use thereof*
• *Composition photoprotectrice aqueuse comprenant au moins un copolymère diblocs ou triblocs et un 4,4-diarylbutadiène, utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) l'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 670 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290647.9 (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 HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304647
(54) • *A sunscreen composition comprising at least a acrylamido 2-methylpropane sulphonic acid polymer and 4,4-diarylbutadien, and use thereof*
• *Ein Lichtschutzmittel, welches mindestens ein Akrylamido-2-methylpropan sulfonsäure Polymer und 4,4-Diarylbutadien enthält, und die Verwendung davon*
• *Composition photoprotectrice comprenant au moins un polymère d'acide acrylamido 2-méthyl propane sulfonique et un 4,4-diarylbutadiène, Utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 671 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290648.7 (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) 14.04.2003 FR 0304645
(54) • *O/W Emulsion erhältlich durch Phaseninversion enthaltend Nanopigmente von Metalloxiden und ein 4,4-Diarylbutadien, Herstellungsprozess und Verwendung*
• *O/w emulsion obtainable by phase inversion comprising nanopigments of metal oxides and a 4,4'-diarylbutadiene, process for preparation and use*
• *Emulsion huile dans eau obtenue par inversion de phase à base de nanopigments d'oxyde métallique et d'un 4,4-diarylbutadiène, procédé de préparation et utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 672 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290649.5 (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) 14.04.2003 FR 0304648
(54) • *Lichtschutzformulierung in der Form einer Öl-Wasser-Nanoemulsion, deren Herstellung und Verwendung in der Kosmetik und in der Dermatologie*
• *Sunscreen oil-water nanoemulsion, its method of preparation and its uses in cosmetics and dermatology*
• *Emulsion photoprotectrice fine du type huile-dans-eau, son procédé de fabrication et son utilisation dans les domaines cosmétique et dermatologique*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Simonnet, Jean-Thierry, 94240 Cachan, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 673 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290650.3 (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) 14.04.2003 FR 0304649
(54) • *Wasser in Öl Emulsionen enthaltend ein Polyethylenderivattensid und eine 4,4-Diarylbutadienverbindung, Verwendungen*
• *Water in oil emulsions containing a polyolefine derived surfactant and a 4,4-diarylbutadiene, uses*
• *Emulsion eau dans huile contenant un tensioactif dérivé de polyoléfine et un 4,4-diarylbutadiene, utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) L'Alloret, Florence, 75013 Paris, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

(51) **A61K 7/42** (11) **1 468 674 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290651.1 (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 HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304650
(54) • *Wässerige Sonnenschutzzubereitung enthaltend mindestens ein amphiphiles Acrylamidomethylpropylsulfonsäurepolymer und ein wasserlösliches Silikon, deren Verwendungen*
• *Aqueous sunscreen composition containing at least an amphiphilic polymer of acrylamido 2-methyl-propane sulfonic acid and a water soluble silicone, uses thereof*
• *Composition solaire aqueuse comprenant au moins un polymère d'acide acrylamido 2-méthyl propane sulfonique amphiphile et une silicone hydrosoluble, utilisations*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Candau, Didier, 91570 Bievres, FR
Boutelet, Karl, 75011 Paris, FR
Seyler, Nathalie, 94700 Maisons-Alfort, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/42

(51) **A61K 7/50** (11) **1 468 675 A1**
A61K 7/06
(25) En (26) En
(21) 04252191.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 GB 0308585
(54) • *Nachschäumendes Reinigungsmittel*
• *Post-foaming cleansing composition*
• *Composition moussante de nettoyage*
(71) PZ Cussons (International) Limited, PZ Cussons House, Bird Hall Lane, Stockport SK3 0XN, GB
(72) Yaqub, Najem, Oldham Lancs, OL(4AG, GB

Bullen, Roxanne, Didsbury Manchester, M20 6WB, GB
Atkinson, Helen Patricia, Gatley Cheadle, SK8 4HP, GB
(74) Wilson Gunn M'Caw, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

(51) **A61K 9/10** (11) **1 468 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 04012443.0 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.05.1997 US 45875 P
17.09.1997 US 932029
(54) • *Poly(vinyl)alcoholkryogel*
• *Poly (vinyl alcohol) cryogel*
• *Cryogel d'alcool polyvinylique*
(71) Georgia Tech Research, 400 Tenth Street, Centennial Research Building, Atlanta, GA 30332-0415, US
(72) Ku, David, N., Atlanta Georgia 30307, US
Braddon, Linda, G., Alpharetta Georgia 30201, US
Wootton, David, M., Baltimore, MD 21202, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 98918953.5 / 0 991 402

(51) **A61K 9/10** (11) **1 468 677 A2**
A61K 31/734 A61K 35/78
(25) It (26) En
(21) 04425213.8 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.04.2003 IT RM20030154
(54) • *Sirupzubereitung gegen Sodbrennen*
• *An antireflux syrup*
• *Preparation de sirop contre le pyrosis*
(71) D.M.G. Italia Srl, Via Campello sul Clitunno, 34, 00181 Roma, IT
(72) Mercuri, Luigi, 00181 Roma, IT
(74) Sarpi, Maurizio, Studio Ferrario, Via Collina, 36, 00187 Rome (RM), IT

A61K 9/10 → (51) A61K 31/215

A61K 9/107 → (51) C07H 21/04

(51) **A61K 9/12** (11) **1 468 678 A1**
A61K 31/16
(25) De (26) De
(21) 04008243.0 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.04.2003 DE 10316280
(54) • *Pharmazeutisches Schaumaerosol für Dexpanthenol*
• *Pharmaceutical foam aerosol comprising Dexpanthenol*
• *Aérosol pharmaceutique sous forme de mousse à base de Dexpanthénol*
(71) Aeropharm GmbH, Francois Mitterand Allee 1, 07407 Rudolstadt, DE
(72) Neubeck, Walter, 07407 Rudolstadt, DE
Weber, Klaus, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Boeters, Hans Dietrich, Dr., et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

A61K 9/16 → (51) A23K 1/00

A61K 9/16 → (51) A61K 31/135

A61K 9/16 → (51) A61K 31/215

A61K 9/20 → (51) A61K 31/135

A61K 9/20 → (51) A61K 31/215

A61K 9/50 → (51) A61K 31/215

A61K 31/10 → (51) C07C 323/56

A61K 31/12 → (51) C07D 311/22

(51) **A61K 31/135** (11) **1 468 679 A2**
A61K 9/16 A61K 9/20
(25) En (26) En
(21) 04014719.1 (22) 29.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 10.05.1993 DE 4315525
23.11.1993 GB 9324045
09.03.1994 GB 9404544
14.03.1994 GB 9404928
(54) • *Tramadolhaltiges Arzneimittel mit gesteuerter Wirkstoffabgabe*
• *Controlled release formulation containing tramadol*
• *Composition de tramadol à libération contrôlée*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU
(72) Miller, Ronald Brown, 4051 Basel, CH
Leslie, Stewart Thomas, Cambridge, GB
Malkowska, Sandra Therese Antoinette, Ely Cambridgeshire, GB
Smith, Kevin John, Histon Cambridge, GB
Wimmer, Walter, 65549 Limburg, DE
Winkler, Horst, 65550 Linter, DE
Hahn, Udo, 56412 Nentershausen, DE
Prater, Derek Allan, Milton Cambridge, GB
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 96101147.5 / 0 729 751
95114527.5 / 0 699 436

A61K 31/16 → (51) A61K 9/12

A61K 31/19 → (51) A61K 45/06

A61K 31/19 → (51) C07C 323/56

(51) **A61K 31/192** (11) **1 468 680 A2**
A61P 7/00 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04009908.7 (22) 19.05.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE
(30) 20.05.1991 US 702947
18.05.1992 US 885721
(54) • *Verwendung allosterischer Hämoglobinmodifikatoren zur Verringerung der Sauerstoffaktivität im Blut*
• *Using allosteric hemoglobin modifiers to decrease oxygen affinity in blood*
• *Utilisation de modificateurs allostériques de l'hémoglobine pour la diminution de l'affinité de l'oxygène dans le sang*
(71) Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation, Inc., 1101 East Marshall Street, Richmond, VA 23298-0568, US
(72) Abraham, Donald J., Midlothian VA 23113, US
Mehanna, Ahmed, Winchester MA 01890, US
Mahran, Mona University of Alexandria, Alexandria, 21215, EG
Randad, Ramnarayan, Richmond VA 23225, US
(74) Dörries, Hans Ulrich, Dr., Dörries, Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE
(62) 92912561.5 / 0 585 366

A61K 31/205 → (51) A61L 2/00

(51) **A61K 31/215** (11) **1 468 681 A1**
A61K 9/16 A61K 9/20
A61K 9/50 A61K 9/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04011004.1 (22) 16.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(30) 17.01.1997 FR 9700479
(54) • *Fenofibrathaltige Arzneizusammensetzung mit erhöhter Bioverfügbarkeit und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Fenofibrate pharmaceutical composition with a higher bioavailability and its manufacturing process*
• *Composition pharmaceutique de fénofibrate présentant une biodisponibilité élevée*
(71) LABORATOIRES FOURNIER S.A., 9 rue Petitot, 21100 Dijon, FR
(72) Stamm, André, 67870 Griesheim, FR
Seth, Pawan, Irvine, CA 92612, US
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR
(62) 02018029.5 / 1 273 294
98900125.0 / 0 952 829

A61K 31/22 → (51) A61K 31/496

A61K 31/225 → (51) C07C 323/56

A61K 31/34 → (51) C07C 323/56

A61K 31/35 → (51) C07D 311/22

(51) **A61K 31/40** (11) **1 468 682 A1**
A61K 31/44
// (A61K31/44, 31:40)
(25) En (26) En
(21) 04013717.6 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.08.1997 US 57275 P
(54) • *Therapeutische Zusammensetzungen, enthaltend Amlodipin und Atorvastatin*
• *Therapeutic combinations comprising amlodipine and atorvastatin*
• *Compositions thérapeutiques contenant de l'amlodipine et de l'atorvastatine*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Buch, Jan, Greenwich Connecticut 06830, US
Scott, Robert Andrew Donald, Riverside Connecticut 06878, US
(74) Wood, David John, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 98936587.9 / 1 003 503

A61K 31/40 → (51) C07D 209/48

A61K 31/40 → (51) C12N 15/12

A61K 31/41 → (51) A61K 31/415

(51) **A61K 31/415** (11) **1 468 683 A2**
A61K 31/41 A61K 31/435
A61K 31/495 A61K 31/53
(25) En (26) En
(21) 04013762.2 (22) 19.11.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 20.11.1991 JP 30492491
(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung zur oralen Verabreichung mit Angiotensin-II-antagonistischer Wirkung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Pharmaceutical composition for oral use with angiotensin-II-antagonistic activity and method of preparing it*
• *Composition pharmaceutique ayant une activité antagoniste de l'angiotensine-II et sa méthode de préparation*
(71) TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1-1, Doshomachi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541, JP
(72) Makino, Tadashi, Ibaraki Osaka 567, JP
Mizukami, Yoshio, Osaka 552, JP
Kikuta, Jun-ichi, Osaka 567, JP
(74) Teipel, Stephan, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE
(62) 96118520.4 / 0 782 852
92119705.9 / 0 546 358

A61K 31/427 → (51) C07D 417/12

A61K 31/43 → (51) A61K 47/18

A61K 31/435 → (51) A61K 31/415

A61K 31/44 → (51) A61K 31/40

(51) **A61K 31/445** (11) **1 468 684 A1**
A61P 25/00 A61P 25/18
A61P 25/22 A61P 25/24
A61P 25/28 A61P 25/06
A61P 27/06 A61P 43/00
A61P 21/04 C07D 211/32
(25) Ja (26) En
(21) 03701147.5 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000553 22.01.2003
(87) WO 2003/061658 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013362
22.01.2002 JP 2002013421
(54) • *SIGMA-REZEPTOR-BINDUNGSMOLEKÜL MIT INDANONDERIVAT*
• *SIGMA RECEPTOR BINDER CONTAINING INDANONE DERIVATIVE*
• *AGENT LIANT DE RECEPTEUR SIGMA CONTENANT UN DERIVE D'INDANONE*
(71) 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, Tsukuba-gun, Ibaraki 300-2436, JP
YAMANISHI, Yoshiharu, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0043, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **A61K 31/445** (11) **1 468 685 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014416.4 (22) 10.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.06.1998 US 89224 P
01.03.1999 US 122275 P
(54) • *Verwendung von optisch reinem (+)-Norcisapride für die Behandlung von Apnea, Bulimia und anderen Krankheiten*
• *Use of optically pure (+)-norcisapride for treating apnea, bulimia and other disorders*
• *Procédés permettant de traiter l'apnée, la boulimie et d'autres troubles au moyen du norcisapride (+) optiquement pur*
(71) Sepracor Inc., 84 Waterford Drive, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 99927431.9 / 1 089 733

A61K 31/451 → (51) C07D 471/10

A61K 31/46 → (51) C07D 451/10

A61K 31/4725 → (51) C07D 471/10

A61K 31/495 → (51) A61K 31/415

(51) **A61K 31/496** (11) **1 468 686 A2**
A61P 25/00 A61P 25/14
A61P 25/18 A61K 31/22
A61P 25/24 A61P 25/28
(25) En (26) En
(21) 04013380.3 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 02.06.2000 US 209136 P
16.06.2000 US 212172 P
(54) • *S-Methyl-Dihydro-Ziprasidone zur Behandlung von psychiatrischen Störungen.*
• *S-methyl-dihydro-ziprasidone for treatment of psychiatric disorders*
• *S-Méthyl-dihydro-ziprasidone pour le traitement des troubles psychiatriques.*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) Prakash, Chandra Pfizer Global, Groton Connecticut 06340, US
Smolarek, Teresa Annette Pfizer Global., Groton Connecticut 06340, US
(74) Boxall, Sarah Jane, Pfizer Limited European Pharma Patent Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(62) 01932011.8 / 1 286 672

A61K 31/496 → (51) C07D 209/48

(51) **A61K 31/505** (11) **1 468 687 A1**
C07D 405/04
(25) En (26) En
(21) 04003357.3 (22) 05.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(30) 06.09.1994 US 301298
17.02.1995 US 390633
(54) • *Verbindungen zur Behandlung von Krebs*
• *Compounds for the treatment of cancer*
• *Composés pour le traitement du cancer*
(71) University of Georgia Research Foundation, Inc., Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, Georgia 30602-7411, US
YALE UNIVERSITY, 451 College Street, New Haven CT 06520, US
(72) Chu, Chung K., Athens GA 30605, US
Cheng, Yung-Chi, Woodbridge CT 06525, US
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT
(62) 95933071.3 / 0 781 136

(51) **A61K 31/517** (11) **1 468 688 A2**
A61K 31/53 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04251451.3 (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 HR LT LV MK
(30) 14.03.2003 NZ 52477003
(54) • *Benzoazin-mono-N-oxide und Benzoazin-1,4-dioxide zur Behandlung von Krebs*
• *Benzoazine mono-N-oxides and benzoazine 1,4 dioxides and compositions therefrom for the therapeutic use in cancer treatments*
• *Composées contenants des derivées du N-monooxyde de benzoazin et du 1,4-dioxyde de benzoazin pour le traitement du cancère*
(71) Auckland Uniservices Limited, Level 10, 70 Symonds Street, Auckland, NZ
(72) Wilson, William Robert, RD2 Waiuku, NZ
Pruijn, Frederik Bastiaan, Swanson Auckland 1008, NZ
Siim, Bronwyn Gae, Mt Eden Auckland 1003, NZ
Hay, Michazel Patrick, Epsom Auckland 1003, NZ
Denny, William Alexander, Pakuranga Auckland 1706, NZ
Gamage, Swarnalatha Akuratiya, Hillsborough Auckland, NZ
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 31/517 → (51) C07D 209/48

A61K 31/53 → (51) A61K 31/415

A61K 31/53 → (51) A61K 31/517

A61K 31/538 → (51) C07D 401/14

(51) **A61K 31/55** (11) **1 468 689 A1**
C07D 495/04 A61P 25/22
(25) En (26) En
(21) 04005832.3 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 30.09.1998 US 163768
30.09.1998 US 163769
(54) • *2-Methyl-thieno-benzodiazepin Formulierung*
• *2-methyl-thieno-benzodiazepine formulation*
• *Formulation de 2-methyl-thieno-benzodiazepine*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) Bunnell, Charles Arthur, Lafayette, IN 47909, US
Ferguson, Thomas Harry, Greenfield, In 46140, US
Hendriksen, Barry Arnold, Guildford Surrey GU2 6QE, GB
Sanchez-Felix, Manuel Vincente, Zionsville, Indiana 46077, US
Tupper, David Edward, Basingstoke Hampshire RG21 6XA, GB
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, European Patent Operations, Lilly

Research Centre, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB
(62) 99915009.7 / 1 119 359

A61K 31/55 → (51) A61K 45/06

A61K 31/55 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/565** A61K 38/11 (11) **1 468 690 A1** A61P 15/08
(25) En (26) En
(21) 03075894.0 (22) 27.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verwendung von Estrogenen zur Behandlung von Männerunfruchtbarkeit*
• *Use of estrogens for the treatment of infertility in male mammals*
• *Utilization d' oestrogenes dans le traitement de la sterilite masculine*
(71) Pantarhei Bioscience B.V., Boslaan 13, 3701 CH Zeist, NL
(72) Maas, Jacob Jan, 1066 WP Amsterdam, NL
Coelingh Bennink, Herman Jan Tijmen, 3971 BE Driebergen, NL
Nieschlag, Eberhard, 48167 Münster, DE
(74) Jorritsma, Ruurd, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **A61K 31/66** A61P 9/00 (11) **1 468 691 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006854.6 (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
(30) 14.07.1998 IL 12533698
(54) • *Verwendung von Bisphosphonaten zur Behandlung von vaskulärer Restenose*
• *Use of bisphosphonates in the treatment of vascular restenosis*
• *Utilisation des bisphosphonates pour le traitement de la restenose vasculaire*
(71) YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, 46 Jabotinsky Street, Jerusalem 92 182, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) Golomb, Gershon, 90435 Efrat, IL
Daneberg, Haim, 96407 Jerusalem, IL
Mönkkönen, Dr. Jukka, 70600 Kuopio, FI
Fishbein, Dr. Ilia, Philadelphia PA 19116, US
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE
(62) 99929687.4 / 1 094 820

(51) **A61K 31/695** A61P 3/06 (11) **1 468 692 A2** A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 04016883.3 (22) 03.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.12.1993 US 165281
(54) • *Verwendung von 2,6-Dialkyl-4-Silyl-Phenol Derivaten zur Behandlung von Xanthom*
• *Use of 2,6-di-alkyl-4-silyl-phenols for treating xanthoma*
• *Utilisation de 2,6-dialkyl-4-silyl-phenols pour traiter le xanthome*
(71) MERRELL PHARMACEUTICALS INC., 2110 East Galbraith Road, Cincinnati Ohio 45215, US
(72) Mao, Tan Jen Simon, Loveland, Ohio 45140, US
Yates, Thirston Mark, Chincinnati, Ohio 45215, US
Parker, Alan Roger, Cincinnati, Ohio 45231, US
(74) Fischer, Hans-Jürgen, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 95901141.2 / 0 732 928

(51) **A61K 31/695** A61P 3/10 (11) **1 468 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016884.1 (22) 03.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.12.1993 US 165281
(54) • *Verwendung von 2,6 - Dialkyl-4-Silyl-Phenol Derivaten zur Behandlung von Diabetes mellitus*
• *Use of 2,6-di -alkyl-4-silyl-phenols for treating diabetes mellitus*
• *Utilisation de 2,6-di-alkyl-4-silyl-phenols dans le traitement du diabète mellitus*
(71) MERRELL PHARMACEUTICALS INC., 2110 East Galbraith Road, Cincinnati Ohio 45215, US
(72) Mao, Tan Jen Simon, Loveland Ohio 45140, US
Yates, Thirston Mark, Chincinnati, Ohio 45215, US
Parker, Alan Roger, Cincinnati Ohio 45231, US
(74) Fischer, Hans-Jürgen, Dr., Aventis Pharma Deutschland GmbH, Patent- und Lizenzabteilung, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 95901141.2 / 0 732 928

A61K 31/7024 → (51) C07H 11/00

A61K 31/7034 → (51) A61K 45/06

A61K 31/7088 → (51) C12N 15/12

A61K 31/734 → (51) A61K 9/10

A61K 35/54 → (51) A23K 1/00

A61K 35/78 → (51) A61K 9/10

(51) **A61K 38/00** A61K 45/00 A61P 3/06 (11) **1 468 694 A1** A61P 3/04 A61P 3/10
(25) Ja (26) En
(21) 02790920.9 (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 2002/013757 27.12.2002
(87) WO 2003/055507 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397523
(54) • *HEILMITTEL GEGEN ANOREXIE ODER MIT DEM LEBENSSTIL ZUSAMMENHÄNGENDE KRANKHEITEN UND SCREENING-VERFAHREN DAFÜR*
• *REMEDIES FOR ANOREXIA OR LIFESTYLE-RELATED DISEASES AND METHOD OF SCREENING THE SAME*
• *MEDICAMENTS CONTRE L'ANOREXIE OU DES AFFECTIONS LIEES AU MODE DE VIE ET PROCEDE DE RECHERCHE SYSTEMATIQUE DE CES MEDICAMENTS*
(71) Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited, 2-8, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka 541-8510, JP
(72) SUGARU, Eiji, Osaka 554-0013, JP
YAMANAKA, Mitsugu, Toyonaka-shi, Osaka 561-0802, JP
ICHIHARA, Junji, Ibaraki-shi, Osaka 567-0841, JP
TAIJI, Mutsuo, Takatsuki-shi, Osaka 569-1044, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/11 → (51) A61K 31/565

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

A61K 38/42 → (51) C07K 14/805

A61K 39/12 → (51) C12N 15/40

(51) **A61K 39/395** C07K 16/00 C07K 16/28 (11) **1 468 695 A1** C07K 16/18 C07K 16/30
(25) En (26) En
(21) 03078802.0 (22) 09.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(30) 18.03.1994 US 210715
30.12.1994 US 366665
(54) • *Methoden und Zusammensetzungen zur Inhibition der Angiogenese*
• *Methods and compositions useful for inhibition of angiogenesis*
• *Compositions inhibitrices de l'angiogenèse et procédés correspondants*
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10666 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) Brooks, Peter, Carmel, NY 10512, US
Cheresh, David A., Cardiff, CA 92007, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 95913644.1 / 0 754 059

A61K 39/395 → (51) A23K 1/00

A61K 39/395 → (51) C12N 5/10

A61K 39/395 → (51) C12N 15/12

A61K 45/00 → (51) A61K 38/00

(51) **A61K 45/06** A61K 31/55 A61K 31/19 (11) **1 468 696 A1** A61K 31/7034 A61P 17/00
(25) En (26) En
(21) 03008989.0 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kombinationen aus Epinastin und Antiphlogistika als neue pharmazeutische Zusammensetzungen zur Behandlung von Hauterkrankungen*
• *Combinations of epinastine and antiphlogisitcs as new pharmaceutical compositions for the treatment of skin diseases*
• *Combinaisons d'épinastine et d'agents antiphlogistiques comme nouvelles compositions pharmaceutiques pour le traitement de maladies de la peau*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

A61K 47/06 → (51) A61K 7/00

(51) **A61K 47/18** (11) **1 468 697 A1**
A61K 31/43
(25) En (26) En
(21) 04076075.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462808 P
(54) • *Zusammensetzungen enthaltend Piperacillin undTtazobactam zur Injektion*
• *Compositions containing piperacillin and tazobactam useful for injection*
• *Compositions injectables contenant de la piperacilline et du tazobactame*
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0784, US
(72) Cohen, Jonathan Marc, Monroe, NY 10950, US
Shah, Syed Muzafar, East Hanover New Jersey, 07936, US
Ofslager, Christian Luther, Newburgh New York 12550, US
Fawzi, Mahdi Bakir, Morristown New Jersey 07960, US
(74) Bradley, Adrian, et al, c/o Wyeth Pharmaceuticals Huntercombe Lane South Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

(51) **A61K 47/48** (11) **1 468 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076964.8 (22) 15.06.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.06.1997 GB 9712370
(54) • *Menschliche Chinon Reduktase Konjugate für ADEPT und GDEPT*
• *Human quinone reductase 2 conjugates for ADEPT and GDEPT*
• *conjugés de quinone réductase humaine pour l'ADEPT et le GDEPT.*
(71) ENZACTA R & D LIMITED, 3rd Floor, 55 Gower Street, London WC1E 6HQ, GB
(72) Burke, Philip John, London SE7 7PF, GB
(74) Miles, John Stephen, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98929555.5 / 0 988 059

A61K 48/00 → (51) C07H 21/04

A61K 48/00 → (51) C12N 5/06

A61K 48/00 → (51) C12N 15/12

A61K 48/00 → (51) C12N 15/19

A61K 48/00 → (51) C12N 15/64

(51) **A61L 2/00** (11) **1 468 699 A1**
A61L 2/16 A61L 2/18
A61K 31/205
(25) De (26) De
(21) 03008612.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mycobakterizides Desinfektionsmittel*
• *Mycobactericidal Disinfection Agent*
• *Agent desinfectant et mycobactéricide*
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) Meyer, Bernhard, Dr., 40822 Mettmann, DE
Decker, Michael, 42697 Solingen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

A61L 2/03 → (51) C25B 1/28

A61L 2/16 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 2/18** (11) **1 468 700 A1**
A01N 31/02 A01N 31/04
A01N 31/14
(25) En (26) En
(21) 04075778.3 (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) 17.04.2003 DE 10317931
(54) • *Verwendung von 1-(2-Ethylhexyl)-Glycerin für die Desinfektion von Oberflächen oberhalb Raumtemperatur*
• *Use of 1-(2-ethylhexyl)-glycerol for the disinfection of surfaces above room temperature*
• *Utilisation de 1-(2-Ethylhexyl)-Glycerine pour la désinfection des surfaces au-dessus de la température ambiante*
(71) Air Liquide Santé (International), 10 rue Cognacq-Jay, 75341 Paris Cedex 07, FR
(84) RO IT BG IE SE FR MC CY AT NL FI LU LI ES TR HU GB DK PT EE GR PL SK CZ BE CH SI
(71) SCHÜLKE & MAYR GMBH, Robert-Koch-Strasse 2, 22851 Norderstedt, DE
(84) DE
(72) Beilfuss, Wolfgan, 22339 Hamburg, DE
Gradtke, Ralf, 25436 Tornesch, DE
Mohr, Michael, 624568 Kaltenkirchen, DE
Goroncy-Bermes, Peter, 22145 Hamburg, DE
Behrends, Sabine, 25482 Appen, DE
(74) Conan, Philippe Claude, et al, L'Air Liquide SA Département Propriété Intellectuelle 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

A61L 2/18 → (51) A01N 31/02

A61L 2/18 → (51) A61L 2/00

(51) **A61L 2/28** (11) **1 468 701 A1**
C12Q 1/22 G01N 31/22
(25) De (26) De
(21) 03007122.9 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Prüfkörper, insbesondere zur Überprüfung der Penetrationseigenschaften eines Sterilisiermittels in Sterilisationsprozessen*
• *Challenge device, especially for testing the penetration properties of a sterilant in sterilising processes*
• *Dispositif de test, en particulier pour évaluer les proprietés de pénétration d'un stérilisant dans des procédés de stérilisation*
(71) Kaiser, Ulrich, Dr., Feldstrasse 14, D-61479 Glashütten, DE
(72) Kaiser, Ulrich, Dr., D-61479 Glashütten, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Eschersheimer Landstrasse 26, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **A61L 9/03** (11) **1 468 702 A1**
A61L 9/12
(25) It (26) En
(21) 03425223.9 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe von Stoffen in die Umgebungsluft*
• *Device for diffusing substances in an environment*
• *Dispositif de diffusion de substances dans l'air ambiant*
(71) Creative Company S.r.l., Via delle Gere, 24040 Pognano (Bergamo), IT
(72) Necchi, Andrea Giuliano, 24045 Fara Gera d'Adda (Bergamo), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

A61L 9/12 → (51) A61L 9/03

A61L 27/34 → (51) A61L 27/56

(51) **A61L 27/56** (11) **1 468 703 A1**
A61L 27/34
(25) En (26) En
(21) 04252175.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413765
(54) • *Implantierbare orthopädische Vorrichtung*
• *Implantable orthopaedic device*
• *Dispositif orthopédique implantable*
(71) Depuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, Indiana 46581, US
(72) King, Richard, Warsaw, IN 46580, US
Hannes, Mark, Winona Lake, IN 46590, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) **A61L 29/04** (11) **1 468 704 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008216.6 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 JP 2003107406
(54) • *Medizinischer Artikel auf Basis von syndiotaktischem 1,2-Polybutadien*
• *Medical member mainly comprising syndiotactic 1,2-polybutadiene*
• *Article médical à base de 1,2-polybutadiène syndiotactique*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) Furuichi, Minoru, c/o JSR Corp., Tokyo 104-8410, JP
Okada, Kouji, c/o JSR Corp., Tokyo 104-8410, JP
Aoyama, Teruo, c/o JSR Corp., Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **A61M 1/06** (11) **1 468 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017140.7 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.12.1999 US 170070 P
30.12.1999 US 475426
30.12.1999 US 475681
30.12.1999 US 476075
30.12.1999 US 476076
(54) • *Programmierbare Brustpumpe*
• *Programmable breastpump*
• *Tire-lait programmable*
(71) Medela Holding AG, Lättichstrasse 4b, 6340 Baar, CH
(72) Greter, Andy, 6312 Steinhausen, DE
Dettling, Michael, 6424 Lauerz, CH
Annis, Larry D., Elgin IL 60123, US
Eixler, Jürgen, 6330 Cham, CH
Larsson, Michael, 6300 Zug, CH
Silver, Brian H., Cary IL 60013, US
Weston, Richard S., Carlsbad CA 92002, US
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH
(62) 00993020.7 / 1 263 487

A61M 1/36 → (51) B01D 21/26

A61M 1/38 → (51) B01D 21/26

(51) **A61M 5/50** (11) **1 468 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017229.8 (22) 24.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(30) 11.05.1995 US 438954
29.09.1995 US 537242
(54) • *Nicht wiederverwendbare Spritze mit einziehbarer Nadel*
• *Tamperproof retractable syringe*
• *Seringue rétractable à garantie d'usage unique*
(71) SHAW, Thomas J., 1510 Hillcrest, Little Elm, TX 75068, US
(72) SHAW, Thomas J., Little Elm, TX 75068, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 03017117.7 / 1 358 900
96915345.1 / 0 900 096

A61M 25/00 → (51) A61B 5/20

(51) **A61M 25/01** (11) **1 468 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008986.4 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113847
(54) • *Führungsdraht*
• *Guide wire*
• *Fil guide*
(71) Nipro Corporation, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Osawa, Shinji, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
Miyauchi, Hidekazu, Osaka-shi Osaka-fu, 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61M 29/00 → (51) A61B 17/02

(51) **A61M 37/00** (11) **1 468 708 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701133.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000455 21.01.2003
(87) WO 2003/061753 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012143
(54) • *"PERKUTANE ULTRASCHALLVORRICHTUNG, PERKUTANES ULTRASCHALLSET UND PERKUTANES ULTRASCHALLVERFAHREN"*
• *ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING DEVICE, ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING KIT, AND ULTRASONIC PERCUTANEOUS PERMEATING METHOD*
• *DISPOSITIF, NECESSAIRE ET PROCEDE DE DIFFUSION PERCUTANEE PAR ULTRASONS*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8686, JP
(72) MATSUMURA, Yuko, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
SATO, Yasuhiro, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
(74) Dallmeyer, Georg, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

A61N 1/365 → (51) A61B 5/00

(51) **A61N 5/10** (11) **1 468 709 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007793.5 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 20306262 U
(54) • *Vorrichtung zur Simulation von Bestrahlungen für die Strahlentherapie*
• *Device for simulation of radiotherapy irradiation*
• *Appareil de simulation d'irradiation radiotherapique*
(71) Harmansa, Roman, Schönbrunner Strasse 2, 90592 Schwarzenbruck, DE
(72) Harmansa, Roman, 90592 Schwarzenbruck, DE
(74) Lösch, Christoph, Äussere Bayreuther Strasse 230, 90411 Nürnberg, DE

A61P 3/04 → (51) A61K 38/00

A61P 3/04 → (51) C07D 209/48

A61P 3/04 → (51) C07D 471/10

A61P 3/06 → (51) A61K 31/695

A61P 3/06 → (51) A61K 38/00

A61P 3/10 → (51) A61K 31/695

A61P 3/10 → (51) A61K 38/00

A61P 3/10 → (51) C12N 15/12

A61P 7/00 → (51) A61K 31/192

A61P 9/00 → (51) A61K 31/66

A61P 15/00 → (51) C07D 471/10

A61P 15/08 → (51) A61K 31/565

A61P 17/00 → (51) A61K 31/695

A61P 17/00 → (51) A61K 45/06

A61P 21/04 → (51) A61K 31/445

A61P 25/00 → (51) A61K 31/445

A61P 25/00 → (51) A61K 31/496

A61P 25/06 → (51) A61K 31/445

A61P 25/14 → (51) A61K 31/496

A61P 25/18 → (51) A61K 31/445

A61P 25/18 → (51) A61K 31/496

A61P 25/18 → (51) C07D 401/14

A61P 25/22 → (51) A61K 31/445

A61P 25/22 → (51) A61K 31/55

A61P 25/22 → (51) C07D 209/48

A61P 25/22 → (51) C07D 471/10

A61P 25/24 → (51) A61K 31/445

A61P 25/24 → (51) A61K 31/496

A61P 25/24 → (51) C07D 209/48

A61P 25/24 → (51) C07D 471/10

A61P 25/28 → (51) A61K 31/445

A61P 25/28 → (51) A61K 31/496

A61P 25/28 → (51) C07D 311/22

A61P 27/06 → (51) A61K 31/445

A61P 29/00 → (51) C07D 209/48

A61P 29/00 → (51) C07D 487/04

A61P 31/00 → (51) C07D 209/48

A61P 31/06 → (51) C07H 11/00

A61P 31/12 → (51) C07K 14/805

A61P 35/00 → (51) A61K 31/517

A61P 35/00 → (51) C07D 209/48

A61P 35/00 → (51) C12N 5/10

A61P 35/00 → (51) C12N 15/64

A61P 37/00 → (51) C12N 5/10

A61P 37/08 → (51) C07D 487/04

A61P 43/00 → (51) A61K 31/192

A61P 43/00 → (51) A61K 31/445

A61P 43/00 → (51) C07D 209/48

A61P 43/00 → (51) C07D 311/22

A61P 43/00 → (51) C07D 417/12

A61P 43/00 → (51) C07D 451/10

A61P 43/00 → (51) C12N 15/64

A62C 2/06 → (51) C23C 4/04

A62C 8/00 → (51) C23C 4/04

A63B 24/00 → (51) A61B 5/024

(51) **A63C 9/02** (11) **1 468 710 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006740.7 (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) 17.04.2003 DE 10317977
02.05.2003 DE 10319675
(54) • *Skinbindung, insbesondere Touren-, Telemark- oder Langlaufbindung*
• *Ski binding, especially touring, telemark or cross-country ski binding*
• *Fixation de ski, en particulier pour ski de randonnee, telemark ou ski de fond*
(71) Rottefella AS, 3490 Klokkarstua, NO
(72) Hauglin, Bernt-Otto, 3440 Royken, NO
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **A63C 9/08** (11) **1 468 711 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04005890.1 (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) 15.04.2003 FR 0304681
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Schuhs auf einem Sportgerät*
• *Device for fixing a shoe on a sporting good*
• *Dispositif de retenue d'une chaussure sur un engin de sport*
(71) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Couderc, Bernard, 74000 Annecy, FR

(51) **A63H 33/00** (11) **1 468 712 A1**
A45C 9/00 A45C 11/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364033.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304844
(54) • *Kinder-Spiele-Koffer zum Gebrauch in Automobilen*
• *Entertainment case for use by children in automobiles*
• *Mallette ludique pour enfant destinée à une utilisation dans un véhicule de transport*
(71) Jaslet, Eliane, 1 Rue de Champagne, 35135 Chantedie, FR
(72) Jaslet, Eliane, 35135 Chantedie, FR

(51) **B01D 21/26** (11) **1 468 713 A2**
B04B 11/04 A61M 1/38
A61M 1/36
(25) En (26) En
(21) 04076782.4 (22) 22.06.1998
(84) BE DE ES FR GB IT
(30) 01.07.1997 US 886732
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Gewinnung einer verdünnten Menge mononuklearer Zellen*
• *Systems and methods for collecting diluted mononuclear cells*
• *Systéme et procédés servant à recueillir des cellules mononucléaires diluées*
(71) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, Illinois 60015, US
(72) Min, Kyungyoon, Gurnee, Illinois 60031, US
Cantu, Robert J., Lake in the Hills, Illinois 60102, US
Brown, Richard I., Northbrook, Illinois 60062, US
(74) Dee, Ian Mark, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 98930151.0 / 1 024 872

B01D 24/20 → (51) C02F 1/28

B01D 24/22 → (51) C02F 1/28

B01D 24/24 → (51) C02F 1/28

(51) **B01D 27/08** (11) **1 468 714 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251957.9 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 US 407399
(54) • *Reversibles Führungselement*
• *Reversible element guide*
• *Elément de guidage réversible*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Frye, Randy C., Fayettevillel, North Carolina 28306, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B01D 39/16** (11) **1 468 715 A2**
(25) En (26) En
(21) 04015118.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK
(30) 07.06.1999 US 326559
(54) • *Filtermaterial und Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung*
• *Device and method for the manufacture of a filtering material*
• *Matière filtrante et dispositif et procédé de fabrication*
(71) Nicast Ltd., P.O. Box 5666, 23513, Migdal Haemek, IL
(72) Dubson, Alexander, 23513 Migdal Haemek, IL
(74) Waxweiler, Jean, et al, Dennemeyer & Associates P.O.Box 1502, 1015 Luxembourg, LU
(62) 99650109.4 / 1 059 106

B01D 39/20 → (51) B01J 20/20

B01D 45/00 → (51) B01D 50/00

(51) **B01D 45/08** (11) **1 468 716 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370009.5 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 FR 0304393
(54) • *Flussverteiler und mit diesem ausgestattetes kesselartiges Element*
• *Flow diffusor and boiler-type element equipped therefrom*
• *Diffuseur de flux et élément chaudronné équipé d'un tel diffuseur*
(71) Tissmetal, S.A., 31, rue du Val Clair, Zone Industrielle de la Pompelle, BP 36, F-51683 Reims Cédex 2, FR
(72) Sicard, Thierry, 51100 Reims, FR
Grislain, Benoit, 51500 Toissy, FR
Vicot, Matthieu, 59130 Lambersart, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

B01D 46/14 → (51) B01D 50/00

(51) **B01D 50/00** (11) **1 468 717 A1**
B01D 45/00 B01D 46/14
(25) De (26) De
(21) 04006523.7 (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) 07.04.2003 DE 10316252
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Abscheiden von mit Öl- und Emulsionsbestandteilen verunreinigten Gasströmen*
• *Process and apparatus for separating gas streams contaminated with oil and emulsion components*
• *Procédé et dispositif pour séparer des composants d'huile et d'emulsion contaminant des courants gazeux*
(71) Aerob Entstaubungsanlagen GmbH, Voithstrasse 5, 71272 Renningen, DE
(72) Weis, Alexander, D-70469 Stuttgart, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B01D 53/02** (11) **1 468 718 A1**
(25) De (26) De
(21) 04001150.4 (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) 17.04.2003 DE 10318054
(54) • *Luftfiltereinheit mit mehreren Filterelementen*
• *Air filter unit with several filtering media*
• *Ensemble de filtre à air a plusieurs milieux filtrants*
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE
Ouvry, Ludovic, 40239 Düsseldorf, DE
Kämper, Stefan, 40878 Ratingen, DE
Moskopp, Michael, 41366 Schwalmtal, DE
de Ruiter, Ernest, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Böhringer, Bertram, Dr., 42115 Wuppertal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Huyssenallee 100, 45128 Essen, DE

B01D 53/04 → (51) B01J 20/18

(51) **B01D 53/22** (11) **1 468 719 A1**
B01D 69/12 B01D 71/26
B01D 71/70 C07C 7/144
C10G 31/11 B01D 69/14
B01D 71/82
(25) En (26) En
(21) 03029945.7 (22) 29.12.2003
(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) 11.04.2003 KR 2003022842

(54) • *Kompositmembran zur Trennung von Kohlenwasserstoffen mit einer Übergangsmetall-Polymer-Trennschicht*
• *Composite membrane for the separation of hydrocarbons comprising a transition metal salt-polymer mixture separation layer*
• *Membrane composite pour la séparation d'hydrocarbures avec une couche de séparation comprenant un mélange polymère-métaux de transition*
(71) Korea Institute of Science and Technology, 39-1 Hawolgok-dong, Seongbuk-gu, Seoul 136-791, KR
(72) Kim, Jong Hak, Seoul 132-741, KR
Kang, Yong Soo, Seongbuk-gu Seoul 136-784, KR
Jung, Bumsuk, Seoul 136-791, KR
Won, Jongok, Hansin Apt. 103-602, Seoul 130-775, KR
Min, Byoung Ryul, Seoul 120-160, KR
Kim, Hoon Sik, Daewoo Apt. 106-1305, Seoul 136-767, KR
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

B01D 53/22 → (51) B01D 69/00

B01D 53/86 → (51) B01J 35/02

(51) **B01D 53/94** B01J 29/44 (11) **1 468 720 A1** B01J 29/40
(25) En (26) En
(21) 04008708.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112988
(54) • *Abgasreinigungskatalysator und Verfahren zur Reinigung von Abgasen mittels dieses Katalysators*
• *Exhaust gas purifying catalyst and process for purifying exhaust gas by use of the catalyst*
• *Catalyseur pour purifier de gaz d'échappement et procédé de purification de gaz d'échappement en utilisant ce catalyseur*
(71) ICT Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Yoshikawa, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0052, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 53/94** (11) **1 468 721 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008709.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112993
(54) • *Katalysator und Verfahren zur Abgasreinigung*
• *Exhaust gas purifying catalyst and process for purifying exhaust gas*
• *Catalyseur pour la purification de gaz d'échappements et procédé associé*
(71) ICT Co., Ltd., 1-1, Koraibashi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
International Catalyst Technology, Inc., 2347 Commercial Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) Yoshikawa, Tatsuya, Himeji-shi Hyogo 670-0052, JP
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) **B01D 53/94** F02B 43/10 (11) **1 468 722 A2** C01B 3/32
(25) En (26) En
(21) 04076095.1 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413008
(54) • *System und Verfahren zur Verminderung von Emissionen aus Motoren*
• *System and method for reducing emissions from engines*
• *Système et procédé pour la réduction des émissions des moteurs*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Kirwan, John E., Troy, MI 48084, US
Botti, Jean Joseph, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, BP 60059, Tremblay-en-France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

B01D 61/02 → (51) C02F 1/44

(51) **B01D 67/00** B01D 71/10 (11) **1 468 723 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009162.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414965
(54) • *Vernetzte Cellulose-Membran*
• *Crosslinked cellulosic membrane*
• *Membrane cellulosique réticulée*
(71) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) Charkoudian, John, Carlisle Massachusetts 01741, US
Puglia, John, Townsend Massachusetts 01469, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **B01D 69/00** B01D 71/82 B01D 71/62 C07C 7/144 (11) **1 468 724 A1** B01D 71/56 B01D 71/64 B01D 53/22
(25) En (26) En
(21) 04008852.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 463008 P
(54) • *Dithiolen-funktionalisierte Polymermembran für die Olefin/Paraffin-Trennung*
• *Dithiolene functionalized polymer membrane for olefin/paraffin separation*
• *Membrane polymère fonctionnalisée au dithiolène pour la séparation oléfine/paraffine*
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) William J. KORO, Atlanta Georgia 30327, US
Ryan L.Burns, Austin Texas 78751, US
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01D 69/12 → (51) B01D 53/22

B01D 69/14 → (51) B01D 53/22

(51) **B01D 71/02** (11) **1 468 725 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090130.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10318372
(54) • *Hochtrennende Molekularsiebmembran für Gase und Dämpfe und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Highly efficient molecular sieve membrane for gases and steams and process for its production*
• *Membrane moleculaire à haut pouvoir de séparation pour gaz et vapeurs, et procédé pour leut fabrication*
(71) Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Richard-Willstätter-Strasse 12, 12489 Berlin, DE
(72) Noack, Manfred Dr., 12683 Berlin, DE
Schäfer, Ronald, Dr., 73430 Aalen, DE
Kölsch, Peter, Dr., 10367 Berlin, DE
Toussaint, Petra, 12489 Berlin, DE
Stelzer, Jean Boris, Dr., 12167 Berlin, DE
Ballschuh, Detlef, Dr., 12524 Berlin, DE
(74) Walter, Wolf-Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B01D 71/10 → (51) B01D 67/00

B01D 71/26 → (51) B01D 53/22

B01D 71/56 → (51) B01D 69/00

B01D 71/62 → (51) B01D 69/00

B01D 71/64 → (51) B01D 69/00

B01D 71/70 → (51) B01D 53/22

B01D 71/82 → (51) B01D 53/22

B01D 71/82 → (51) B01D 69/00

B01F 7/04 → (51) B29B 7/74

B01F 13/00 → (51) B01J 19/00

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 (11) **1 468 726 A1**
(25) En (26) En
(21) 04002151.1 (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) 18.04.2003 JP 2003113579
(54) • *Ausrichtstruktur von Kügelchen und deren Herstellung; Ausrichtungsmethode für Kapillarkügelchenanordung*
• *Beads alignment structure, production method thereof, and bead alignment method for capillary beads array*
• *Structure d'alignement de billes et méthode d'alignement d'un réseau de billes pour capillaires*

(71) Hitachi Software Engineering Co., Ltd., 1-43, Suehiro-cho 1-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0045, JP
(72) Kogi, Osamu, Hitachi Software Engineering Co.,Ltd., Tokyo 140-0002, JP
Kishida, Hiroshi, Hitachi Software Engineering Co., Tokyo 140-0002, JP
(74) Liesegang, Roland, Dr.-Ing., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 B01F 13/00 (11) **1 468 727 A2** B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015735.6 (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 HR LT LV MK
(30) 31.03.2003 US 403159
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur kontrollierten Bewegung von einer Flüssigkeit auf einer nano- bzw. mikrostrukturierten Oberfläche*
• *Method and apparatus for controlling the movement of a liquid on a nanostructured or microstructured surface*
• *Procédé et dispositif de controle du movement d'un liquide sur une surface nanostructurée ou microstructurée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kornblit, Avinoam, Highland Park New Jersey, 08904, US
Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren New Jersey, 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville New Jersey, 08836, US
Schneider, Tobias Manuel, 35043 Marburg, DE
Taylor, Joseph Ashley, Orlando Florida, 32837, US
Yang, Shu, New Providence New Jersey, 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 04250982.8

---

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 (11) **1 468 728 A2** B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015736.4 (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) 31.03.2003 US 403159
(54) • *Vorrichtung zur kontrollierten Bewegung von einer Flüssigkeit auf einer nano- bzw. mikrostrukturierten Oberfläche*
• *Apparatus for controlling the movement of a liquid on a nanostructured or microstructured surface*
• *Dispositif de controle du movement d'un liquide sur une surface nanoestructurée ou microstructurée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kornblit, Avinoam, Highland Park New Jersey, 08904, US
Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren New Jersey, 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville New Jersey, 08836, US
Schneider, Tobias Manuel, 35043 Marburg, DE
Taylor, Joseph Ashley, Orlando Florida, 32837, US
Yang, Shu, New Providence New Jersey, 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 04250982.8

---

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 (11) **1 468 729 A2** B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015737.2 (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) 31.03.2003 US 403159
(54) • *Vorrichtung zur kontrollierten Bewegung von einer Flüssigkeit auf einer nano- bzw. mikrostrukturierten Oberfläche*
• *Apparatus for controlling the movement of a liquid on a nanostructured or microstructured surface*
• *Dispositif de controle du mouvement d'un liquide sur une surface nanostructurée ou microstructurée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kornblit, Avinoam, Highland Park New Jersey, 08904, US
Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren New Jersey, 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville New Jersey, 08836, US
Schneider, Tobias Manuel, 35043 Marburg, DE
Taylor, Joseph Ashley, Orlando Florida, 32837, US
Yang, Shu, New Providence New Jersey, 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 04250982.8

---

(51) **B01J 19/00** B01L 3/00 (11) **1 468 730 A2** B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 04015738.0 (22) 24.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 31.03.2003 US 403159
(54) • *Vorrichtung zur kontrollierten Bewegung von einer Flüssigkeit auf einer nano- bzw. mikrostrukturierten Oberfläche*
• *Apparatus for controlling the movement of a liquid on a nanostructured or microstructured surface*
• *Dispositif de controle du mouvement d'un liquide sur une surface nanostructurée ou microstructurée*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kornblit, Avinoam, Highland Park New Jersey, 08904, US
Kroupenkine, Timofei Nikita, Warren New Jersey, 07059, US
Mandich, Mary Louise, Martinsville New Jersey, 08836, US
Schneider, Tobias Manuel, 35043 Marburg, DE
Taylor, Joseph Ashley, Orlando Florida, 32837, US
Yang, Shu, New Providence New Jersey, 07974, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB
(62) 04250982.8

B01J 19/12 → (51) B29C 35/08

---

(51) **B01J 20/18** B01D 53/04 (11) **1 468 731 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008047.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Verfahren zur Herstellung von verformten Zeolithen und Verfahren zur Entfernung von Verunreinigungen aus einem Gasstrom*
• *Method for preparing shaped zeolites and method for removing impurities from a gas stream*
• *Procédé de préparation d'un zéolite mis en forme et procédé d'élimination d'impuretés d'un courant gazeux*
(71) Zeochem AG, Seestrasse 108, 8707 Uetikon am See, CH
(72) Pfenninger, Armin, 8707 Uetikon, CH
Odolo-Hitz, Sonja, 6300 Zug, CH
(74) Blum, Rudolf Emil Ernst, et al, c/o E. Blum & Co Patentanwälte Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

---

(51) **B01J 20/20** B01J 20/28 (11) **1 468 732 A2** B01D 39/20
(25) De (26) De
(21) 04000925.0 (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) 17.04.2003 DE 10318053
(54) • *Adsorptionsfiltermaterial mit hoher Adsorptionskapazität und geringem Durchbruchverhalten*
• *Adsorbing filter material with high adsorption capacity and low breakthrough property*
• *Materiau filtrant à adsorption ayant une capacité d'adsorption élevée et une propriété de percée basse*
(71) Blücher GmbH, Mettmanner Strasse 25, 40699 Erkrath, DE
(72) von Blücher, Hasso, 40699 Erkrath, DE
Ouvry, Ludovic, 40239 Düsseldorf, DE
Kämper, Stefan, 40878 Ratingen, DE
Moskopp, Michael, 41366 Schwalmtal, DE
de Ruiter, Ernest, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Böhringer, Bertram, Dr., 42115 Wuppertal, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

B01J 20/28 → (51) B01J 20/20

---

(51) **B01J 20/34** C25F 1/00 (11) **1 468 733 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006938.7 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 2003092746
16.07.2003 JP 2003198122
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Aufbereiten eines Adsorptionsmittels*
• *Method of and apparatus for regenerating adsorbent*

- *Procédé et appareil pour régénérer un adsorbant*

(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Tatsuhara, Kiyoshi, Nagasaki R&D Center, Nagasaki Nagasaki-ken 851-0392, JP
Yasutake, Akinori, Nagasaki R&D Center, Nagasaki Nagasaki-ken 851-0392, JP
Kurisaki, Takashi, Nagasaki Shipyard & Mach. Works, Nagasaki Nagasaki-ken 850-8610, JP
Kobayashi, Norihisa, Minato-ku Tokyo 108-8215, JP
Sugiyama, Tomoaki, Nagasaki R&D Center, Nagasaki Nagasaki-ken 851-0392, JP
Nagai, Masahiko, Nagasaki R&D Center, Nagasaki Nagasaki-ken 851-0392, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 21/00 → (51) B01J 23/00

B01J 21/06 → (51) B01J 35/02

(51) **B01J 23/00** B01J 23/06 B01J 37/00 (11) **1 468 734 A1** B01J 21/00 C07C 51/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290453.2 (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 HR LT LV MK
(30) 17.03.2003 FR 0303317
(54)
- *Katalysator auf Zinkaluminat Basis und dessen Herstellung*
- *Zinc-aluminate catalyst and process for preparing said catalyst*
- *Procédé de préparation d'un catalyseur à base d'aluminate de zinc et catalyseur obtenu*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Hillion, Gérard, 95220 Herblay, FR
Leporq, Serge, 78200 Mantes La Ville, FR
Le Pennec, Dominique, 78910 Orgerus, FR
Delfort, Bruno, 75005 Paris, FR

B01J 23/06 → (51) B01J 23/00

B01J 23/08 → (51) B01J 35/02

B01J 23/10 → (51) B01J 35/02

B01J 29/40 → (51) B01D 53/94

B01J 29/44 → (51) B01D 53/94

(51) **B01J 29/70** B01J 37/00 (11) **1 468 735 A1** B01J 37/04
(25) En (26) En
(21) 04010220.4 (22) 26.09.2001
(84) DE FR GB NL
(30) 29.09.2000 JP 2000302875
(54)
- *Geformter Katalysator zur Herstellung von Triethylendiamin, Verfahren zu dessen Herstellung, und Verfahren zur Herstellung von Triethylendiamin*
- *Molded catalyst for production of triethylenediamine, method for its production, and method for producing triethylenediamine*
- *Catalyseur moulé pour la production de triéthylènediamine, son procédé de fabrication, et procédé pour la fabrication de triéthylènediamine*

(71) Tosoh Corporation, 4560, Kaisei-cho, Shinnanyo-shi, Yamaguchi-ken, 746-8501, JP
(72) Ogawa, Tsukasa, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01123053.9 / 1 192 993

B01J 29/89 → (51) C07C 249/04

B01J 31/18 → (51) C07F 15/00

(51) **B01J 35/02** B01J 23/08 (11) **1 468 736 A1** B01J 23/10
(25) Ja (26) En
(21) 02753194.6 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2002/007300 18.07.2002
(87) WO 2003/013726 2003/08 20.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001241387
(54)
- *PHOTOKATALYSATOR MIT KATALYTISCHER AKTIVITÄT AUCH IM SICHTBAREN BEREICH*
- *PHOTOCATALYST EXHIBITING CATALYTIC ACTIVITY EVEN IN VISIBLE LIGHT REGION*
- *PHOTOCATALYSEUR AYANT UNE ACTIVITE CATALYTIQUE MEME DANS LA REGION DE LA LUMIERE VISIBLE*

(71) SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED, 11-3, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8716, JP
(72) MATSUO, Shinya, Graduate School of Engineering, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
OMATA, Takahisa, Graduate School of Engineering, Suita-shi, Osaka 565-0871, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B01J 35/02** B01J 35/06 B01J 21/06 (11) **1 468 737 A1** B01J 37/02 B01D 53/86
(25) Ja (26) En
(21) 02755663.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007598 26.07.2002
(87) WO 2003/061828 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002011734
(54)
- *PHOTOKATALYTISCHES VERBUNDMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *PHOTOCATALYTIC COMPOSITE MATERIAL AND METHOD FOR PREPARATION THEREOF*
- *MATERIAU COMPOSITE PHOTOCATALYTIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Sumitomo Titanium Corporation, 1, Higashihamacho, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
(72) SHIMOSAKI, Shinji, Sumitomo titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
OGASAWARA, Tadashi, Sumitomo titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
WATANABE, Munetoshi, Sumitomo titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
ODA, Kouji, c/o Sumitomo titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
NAGAOKA, Sadanobu, Sumitomo titanium Corporation, Amagasaki-shi, Hyogo 660-8533, JP
MASAKI, Yasuhiro, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
YAO, Tadashi, Sumitomo Metal Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B01J 35/06 → (51) B01J 35/02

B01J 37/00 → (51) B01J 23/00

B01J 37/00 → (51) B01J 29/70

B01J 37/02 → (51) B01J 35/02

B01J 37/04 → (51) B01J 29/70

B01L 3/00 → (51) B01J 19/00

(51) **B02B 1/00** A21D 13/02 B02C 18/30 (11) **1 468 738 A1** A21B 7/00 A23L 1/10
(25) Ru (26) En
(21) 00981949.1 (22) 08.09.2000
(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
(86) RU 2000/000360 08.09.2000
(87) WO 2002/022268 2002/12 21.03.2002
(30) 04.09.2000 RU 2000122913
(54)
- *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KORNSUBSTANZEN, EINRICHTUNGSSATZ ZUR ERZEUGUNG DER SUBSTANZEN UND KÖRNERBRECHMASCHINE*
- *METHOD FOR PRODUCING GRAIN SUBSTANCE, A SET OF EQUIPMENT FOR PRODUCING SAID SUBSTANCE AND GRAIN BREAKING MACHINE*
- *PROCEDE ET EQUIPEMENT POUR PRODUIRE UNE SUBSTANCE GRANULEUSE, ET BROYEUR DE GRAINS*

(71) Lebendiges Brot GmbH, Donatusstrasse 153, 50259 Pulheim, DE
(72) KALNISH, Grigory Izeslavovich, Tver, 170000, RU
ANTONOV, Vladimir Mikhailovich, Krasnoyarsk, 660036, RU
EVSTIGNEEV, Boris Konstantinovich, Tver, 170000, RU
(74) Manasse, Uwe, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B02C 17/16** (11) **1 468 739 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405182.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 CH 6782003
(54)
- *Rührwerkskugelmühle*
- *Agitator ball mill*
- *Broyeur agitateur à billes*

(71) Willy A. Bachofen AG, Utengasse 15, CH-4005 Basel, CH
(72) Heinzelmann, Martin, 4402 Frenkendorf, CH
Spornberger, Stefan, 4125 Riehen, CH
(74) Eder, Carl E., et al, Patentanwaltsbüro EDER AG Lindenhofstrasse 40, 4052 Basel, CH

B02C 18/30 → (51) B02B 1/00

(51) **B03C 3/013** (11) **1 468 740 A2**
(25) En (26) En
(21) 03022979.3 (22) 10.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 420028

(54) • *Anwendung von Manganverbindungen zur Verbesserung der Effizienz von und zur Vermeidung des Rücksprühens in einem Elektroabscheider*
• *Use of manganese compounds to improve the efficiency of and reduce back-corona discharge on electrostatic precipitators*
• *Emploi de composés au manganèse pour l'amélioration de l'efficacité de et la réduction des risques de décharges en retour à effet de couronne dans les filtres electrostatiques*
(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Aradi, Allen A., Richmond Virgina 23233, US
Factor, Stephen A., Richmond Virginia 23233, US
Adams, Michael W., Midlothian Virinia 23113, US
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B03C 5/02 → (51) C01B 31/02

(51) **B04B 3/02** (11) **1 468 741 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405164.7 (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) 16.04.2003 EP 03405272
(54) • *Doppelschubzentrifuge*
• *Double-acting pusher centrifuge*
• *Centrifugeuse à poussoir à double action*
(71) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rupperswil, CH
(72) Reinach, Harald, Dr., 79809 Remetschwiel, DE
Geiger, Roy, 5503 Schafisheim, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B04B 3/02** (11) **1 468 742 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405165.4 (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) 16.04.2003 EP 03405273
(54) • *Mehrstufige Schubzentrifuge*
• *Multi-stage pusher-typ centrifuge*
• *Centrifugeuse à poussoir avec plusieur étages*
(71) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rupperswill, CH
(72) Reinach, Harald, Dr., 79809 Remetschwiel, DE
Geiger, Roy, 5503 Schafisheim, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B04B 3/02** (11) **1 468 743 A1**
B04B 11/06
(25) De (26) De
(21) 04405166.2 (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) 16.04.2003 EP 03405274
(54) • *Schubzentrifuge*
• *Pusher centrifuge*
• *Centrifugeuse-pousseuse*
(71) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rupperswill, CH
(72) Reinach, Harald, Dr., 79809 Remetschwiel, DE
Geiger, Roy, 5503 Schafisheim, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

(51) **B04B 3/02** (11) **1 468 744 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405167.0 (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) 16.04.2003 EP 03405275
(54) • *Schubzentrifuge mit rotierbarem Trichter zur Vorbeschleunigung des Gemisches*
• *Pusher centrifuge with rotatable cone for pre-accelerating the mixture*
• *Centrifugeuse à poussoir avec cone rotatif pour pre-accélerer le mélange*
(71) Ferrum AG, Industriestrasse 11/13, CH-5102 Rupperswill, CH
(72) Reinach, Harald, Dr., 79809 Remetschwiel, DE
Geiger, Roy, 5503 Schafisheim, CH
(74) Sulzer Management AG, Patentabteilung 0067, Zürcherstrasse 14, 8401 Winterthur, CH

B04B 11/04 → (51) B01D 21/26

B04B 11/06 → (51) B04B 3/02

(51) **B05B 7/12** (11) **1 468 745 A1**
F16K 31/122 F16K 23/00
B22D 17/20
(25) De (26) De
(21) 03009081.5 (22) 19.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sprühelement für einen Sprühkopf*
• *Spray element for a sprayer head*
• *Elément de pulvérisation pour une tête de pulvérisation*
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) Erhard, Norbert, Dr.-Ing., 73547 Lorch, DE
Pschenitschni, Hubert, 73650 Winterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) **B05B 11/00** (11) **1 468 746 A2**
B65D 47/34
(25) En (26) En
(21) 04009138.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418648
(54) • *Von dem Benutzer wiederfüllbarer, mit einem Nachlaufkolben versehener Behälter zur Flüssigkeitsabgabe*
• *User-refilloable liquid dispensing container with vacuum actuated piston*
• *Révervoir de distribution de liquide rechargeable par l'utilisateur et muni d'un piston suiveur*
(71) World Kitchen (GHC), L.L.C., 11911 Freedom Drive, Suite 600, Reston, VA 20190, US
(72) Salamini, Alexey, San Francisco California 94110, US
MacGregor, Bruce Grant, Palo Alto California 94306, US
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wenert, Döring, Siemons, Schildberg Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B05B 11/02 → (51) B65D 83/14

B05B 13/02 → (51) B05B 15/06

(51) **B05B 15/06** (11) **1 468 747 A1**
B05B 13/02 F16L 25/08
// B22D17/20
(25) De (26) De
(21) 03009080.7 (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
(54) • *Sprühkopf für ein Sprühwerkzeug*
• *Sprayer head for a spray tool*
• *Tête de pulvérisation pour pulvérisateur*
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) Erhard, Norbert, Dr.-Ing., 73547 Lorch, DE
Pschenitschni, Hubert, 73650 Winterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B05B 15/06 → (51) B22D 17/20

(51) **B05B 17/06** (11) **1 468 748 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008077.4 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Flüsigkeitströpfchen und Düsenkörper*
• *Low-cost liquid droplet spray device and nozzle body*
• *Générateur de gouttelettes de liquide et sa buse*
(71) Microflow Engineering SA, Galileo Center, Rue de la Gare, 2034 Peseux, CH
(72) Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
Flick, Jean-Marc, 2065 Savagnier, CH
Hu, Bo, 2000 Neuchâtel, CH
Luginbuhl, Philippe, 2518 Nods, CH
Weber, Raphael, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B05B 17/06** (11) **1 468 749 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008952.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 EP 03008077
(54) • *Flüssigkeitströpfchen- Spritzvorrichtung und Düsenkörper*
• *Low-cost liquid droplet spray device and nozzle body*
• *Dispositif de pulvérisation de gouttelettes et buse*
(71) Microflow Engineering SA, Galileo Center, Rue de la Gare, 2034 Peseux, CH
(72) Hess, Joseph, 2022 Bevaix, CH
Flick, Jean-Marc, 2065 Savagnier, CH
Hu, Bo, 2000 Neuchatel, CH
Luginbuhl, Philippe, 2518 Nods, CH
Weber, Raphaél, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **B05C 5/02** (11) **1 468 750 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008995.7 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Beschichtungsverfahren und -vorrichtung, zum Beispiel für Sanitärprodukten*
• *A method and apparatus for applying coatings, for instance for sanitary products*
• *Méthode et appareil d'application de revêtement, par exemple pour des produits sanitaires*
(71) The Procter & Gamble, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) D'Alesio, Nicola, 66010 Canosa Sannita, (Chieti), IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 128/130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

B05C 5/02 → (51) B29C 35/08

(51) **B05C 17/02** (11) **1 468 751 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076115.7 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 420053
(54) • *Applikator*
• *Applicator*
• *Applicateur*
(71) Cowdery, Dean J., 8318 Pillsbury Avenue South, Bloomington, Minnesota 55420, US
(72) Cowdery, Dean J., Bloomington, Minnesota 55420, US
(74) Thacker, Darran, et al, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB

B05D 1/00 → (51) B29C 35/08

B05D 3/06 → (51) B29C 35/08

B05D 7/06 → (51) B29C 35/08

B07C 5/342 → (51) G01N 21/95

B08B 3/00 → (51) B08B 9/28

B08B 3/14 → (51) B08B 9/28

(51) **B08B 7/00** (11) **1 468 752 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008902.1 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108584
19.05.2003 JP 2003139768
28.01.2004 JP 2004019523
(54) • *Reinigungstuch sowie Verfahren zum Reinigen eines Substrats*
• *Cleaning sheet and method of cleaning a substrate*
• *Feuille de nettoyage et procédé de nettoyage d'un substrat*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Terada, Yoshio, Ibaraki-shi Osaka, JP
Namikawa, Makoto, Ibaraki-shi Osaka, JP
Uenda, Daisuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Funatsu, Asami, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B08B 9/28** (11) **1 468 753 A1**
B08B 3/00 B08B 3/14
(25) De (26) De
(21) 03009002.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Reinigen von Flaschen in einer Flaschenwaschmaschine*
• *Method for cleaning bottles in a bottle washing machine*
• *Procédé pour nettoyer des bouteilles dans une machine de lavage de bouteilles*
(71) Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG., Mühlenhagen 85, 20539 Hamburg, DE
(72) Lensch, Jan, 23826 Bark, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **B21B 31/08** (11) **1 468 754 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003625.3 (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) 14.04.2003 DE 10317312
(54) • *Vorrichtung zum Halten wenigstens einer Walze einer Walzmaschine*
• *Device for holding at least one roll in a rolling machine*
• *Dispositif de fixation au moins un rouleau d'une machine de roulage*
(71) LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH, Hahnweg 139, D-96450 Coburg, DE
(72) Hofmann, Günter, Dipl.Ing., 96450 Coburg, DE
Katsibardis, Stelios, Dipl.Ing., 96450 Coburg, DE
Hausdörfer, Siegfried, Dipl.Ing., 96268 Mitwitz, DE
Zwilling, Henry, Dipl.Ing., 96515 Sonnenberg, DE
Vogler, Günther, Dipl.Ing., 96472 Rödental, DE
(74) Schröer, Gernot H., Dipl.-Phys., et al, Meissner, Bolte & Partner Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B21D 1/14** (11) **1 468 755 A1**
B66F 7/08 B66F 7/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290894.7 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304748
(54) • *Hebebühne für Fahrzeuge*
• *Lifting table for vehicles*
• *Table élévatrice pour véhicules*
(71) Celette S.A., 13 Route de Bechevienne, 38200 Vienne, FR
(72) Celette, Germain, 38206 Vienne, FR
(74) Jaunez, Xavier, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

B21D 7/024 → (51) B21D 7/12

B21D 7/08 → (51) B21D 7/12

(51) **B21D 7/12** (11) **1 468 756 A1**
B21D 7/024 B21D 7/08
(25) It (26) En
(21) 04101562.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT VI20030076
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Biegen von rohrförmigen Werkstücken mit veränderlichem Biegeradius*
• *Method and machine for bending tubular elements to a variable radius of curvature*
• *Procédé et dispositif pour cintrer des éléments tubulaires avec rayon de courbure variable*
(71) Pedrazzoli Ibp spa, Viale Pecori Giraldi 51/53, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Pedrazzoli, Antonio Maria, c/o Pedrazzoli IBP SPA, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Bonini, Ercole, c/o STUDIO ING. E. BONINI SRL Corso Fogazzaro 8, 36100 Vicenza, IT

B21D 22/02 → (51) B44B 5/02

(51) **B21D 28/16** (11) **1 468 757 A2**
B26D 7/08
(25) De (26) De
(21) 04008573.0 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317777
(54) • *Verfahren zum Ausformen von Werkstücken*
• *Method of forming a workpiece*
• *Procédé de façonnage de pièces*
(71) Feintool International Holding AG, Industriering 8, 3250 Lyss, CH
(72) Gubler, Hans Rudolf, 5412 Gebenstorf, CH
Op de Hipt, Michael, 2533 Evilard, BE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

(51) **B21D 39/03** (11) **1 468 758 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007512.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318060
(54) • *Matrize für einen Werkzeugsatz zum mechanischen Fügen*
• *Die for a tool set for mechanical joining*
• *Matrice pour jeu d'outils pour réaliser des joints mécaniques*
(71) ECKOLD GmbH & Co. KG, 37444 St Andreasberg, DE
(72) Kühne, Timm, 37441 Bad Sachsa, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

(51) **B21D 51/24** (11) **1 468 759 A1**
B65D 83/14
(25) De (26) De
(21) 04007966.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 15.04.2003 DE 10317555
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Zweikammer-druckbehälters*
• *Method for manufacturing a double chamber pressure container*
• *Procédé de fabrication d'un récipient sous pression à deux compartiments*
(71) Nussbaum Rielasingen GmbH, Max-Eyth-Strasse 8-10, 78239 Rielasingen-Worblingen, DE
(72) Wieland, Christoph, 78315 Radolfzell, DE
(74) Weiss, Peter, Dr., Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **B22D 11/00** (11) **1 468 760 A1**
B22D 11/04
(25) De (26) De
(21) 03008681.3 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rohrkokille zum Stranggiessen*
• *Tube mould for continuous casting*
• *Lingotière tubalaire pour la coulée continue*
(71) CONCAST AG, Tödistrasse 9, 8027 Zürich, CH
(72) Kawa, Franz, 8134 Adliswil, CH
Roehrig, Adalbert, 8800 Thalwil, CH

B22D 11/00 → (51) B22D 11/06

B22D 11/04 → (51) B22D 11/00

---

(51) **B22D 11/06** (11) **1 468 761 A1**
B22D 11/00
(25) De (26) De
(21) 04006766.2 (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) 17.04.2003 DE 10317666
(54) • *Giesswalze zum Giessen von Bändern aus Aluminium oder Aluminiumlegierungen*
• *Casting roll for casting of aluminium or aluminium alloys strips*
• *Cylindre de coulée pour le moulage de feuilles d'aluminium ou d'alliages d'aluminium*
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE
(72) Hemschemeier, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., 59320 Ennigerloh, DE
Rode, Dirk, Dr., 49088 Osnabrück, DE
Schulze, Hark, Dipl.-Ing., 49076 Osnabrück, DE
Kolbeck, Dietmar, 49439 Steinfeld, DE
Wobker, Hans-Günter, Dr., 49565 Bramsche, DE
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

B22D 11/06 → (51) C21D 8/12

---

(51) **B22D 17/20** (11) **1 468 762 A1**
B05B 15/06 F16K 11/074
(25) De (26) De
(21) 03009079.9 (22) 19.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Sprühkopf für ein Formsprühwerkzeug*
• *Sprayer head for a mould sprayer*
• *Tête de pulvérisation pour un pulvérisateur de moules*
(71) Oskar Frech GmbH + Co. KG, Schorndorfer Strasse 32, 73614 Schorndorf, DE
(72) Erhard, Norbert, Dr.-Ing., 73547 Lorch, DE
Pschenitschni, Hubert, 73650 Winterbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B22D 17/20 → (51) B05B 7/12

B22D 41/00 → (51) B22D 41/12

---

(51) **B22D 41/12** (11) **1 468 763 A1**
B22D 41/00
(25) De (26) De
(21) 04006483.4 (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) 09.04.2003 DE 10316139
(54) • *Transport-und/oder Bewegungseinrichtung für metallurgische Gefässe in einem Stahlwerk*
• *Apparatus for transporting or movement of metallurgical vessels in a steel plant*
• *Installation de transport ou de déplacement pour des récipients métallurgiques dans une aciérie*
(71) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) Schubert, Manfred, 46147 Oberhausen, DE
Schaller, Hans Ludwig, 47443 Moers, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B22F 3/10** (11) **1 468 764 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007413.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003092256
28.03.2003 JP 2003092257
(54) • *Herstellungsverfahren von Schneideinsatz und Vorrichtung zur Ausrichtung eines Grünlings*
• *Method for manufacturing throwaway tip and apparatus for aligning green compact*
• *Procede de fabrication de plaquette de coupe et appareil d'alignement d'un compact vert*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 1-5-1, Ohtemachi, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Yoshikazu, 1511 Furumagi Ishige Yuuki-gun Ibaraki, JP
Narita, Toru, 1511 Furumagi Ishige Yuuki-gun Ibaraki, JP
Fujisawa, Shinsuke, 1511 Furumagi Ishige Yuuki-gun Ibaraki, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **B22F 7/00** (11) **1 468 765 A1**
B32B 15/01
(25) En (26) En
(21) 03076130.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorform für geschäumtes Platteprodukt und daraus hergestellte geschäumter Gegenstand*
• *Preform for foamed sheet product and foamed product manufactured therefrom*
• *Préforme pour feuille moussée et produit moussé fabriqué à partir de ladite feuille*
(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL
(72) Wittebrood, Adrianus Jacobus, 1991 HB Velserbroek, NL
Schram, Hendrik Leendert, 1566 LJ Assendelft, NL
(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

B22F 9/24 → (51) C22C 1/04

---

(51) **B22F 9/28** (11) **1 468 766 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02733480.4 (22) 11.06.2002
(84) DE GB NL
(86) JP 2002/005810 11.06.2002
(87) WO 2002/102533 2002/52 27.12.2002
(30) 14.06.2001 JP 2001179571
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLPULVER UND METALLPULVER SOWIE ELEKTRISCH LEITENDE PASTE UND MONOLITHISCHER KERAMIKKONDENSATOR*
• *METHOD FOR PRODUCING METAL POWDER AND METAL POWDER, AND ELECTROCONDUCTIVE PASTE AND MONOLITHIC CERAMIC CAPACITOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE METALLIQUE ET POUDRE METALLIQUE AINSI PRODUITE, PATE ELECTROCONDUCTRICE ET CONDENSATEUR CERAMIQUE MONOLITHIQUE*
(71) Toho Titanium Co., Ltd., 3-5, Chigasaki 3-chome, Chigasaki-shi, Kanagawa-ken 253-0041, JP
(72) YOSHIDA, Mitsugu, TOHO TITANIUM CO., LTD., Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041, JP
ASAI, Tsuyoshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041, JP
KAGOHASHI, Wataru, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0041, JP
(74) Nöth, Heinz, Patent Attorney, Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

---

(51) **B23B 31/26** (11) **1 468 767 A1**
(25) En (26) En
(21) 04445046.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 SE 0301107
(54) • *Kraftverstärker*
• *Force-amplifier*
• *Amplificateur de force*
(71) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) Olsson, Sören, 811 38 Sandviken, SE
Englund, Kjell, 818 00 Valbo, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

---

(51) **B23B 51/02** (11) **1 468 768 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008255.4 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317567
(54) • *Hochgeschwindigkeits-Zerspanungsverfahren*
• *High-speed chip removing method*
• *Procédé d'usinage par enlèvement de copeaux à grande vitesse*
(71) GÜHRING, Jörg, Dr., Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt, DE
(72) Gsänger, Dieter, 72488 Sigmaringen, DE
Kleiner, Gilbert, 72488 Sigmaringen, DE

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

---

(51) **B23C 3/35** (11) **1 468 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003096.7 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317775
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Schlüsselrohlinges*
• *Process for producing a key blank*
• *Procédé pour la fabrication d'une clé-ébauche*
(71) Bosch, Karl-Heinz, Kanalstrasse 55, 73728 Esslingen, DE
(72) Bosch, Karl-Heinz, 73728 Esslingen, DE
(74) Weiss, Peter, Dr. rer. nat., Dr. Weiss, Weiss & Brecht Zeppelinstrasse 4, 78234 Engen, DE

---

(51) **B23C 5/22** (11) **1 468 770 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007893.3 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317760
(54) • *Schneidplatte, insbesondere für ein Fräswerkzeug*
• *Cutting insert, particularly for a milling tool*
• *Plaquette de coupe, en particulier pour un outil de fraisage*
(71) WALTER AG, Derendinger Strasse 53, 72072 Tübingen, DE
(72) Stabel, Thorsten, 72116 Mössingen, DE
Dürr, Hans-Peter, 72810 Gomaringen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) **B23D 51/10** (11) **1 468 771 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252091.6 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 CN 03221219
(54) • *Sägeblattspannvorrichtung*
• *Saw blade clamping device*
• *Dispositif de serrage de lame de scie*
(71) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, 461, East Ganjiang Road, Suzhou 215006, CN
(72) Shuhua, Sang, Suzhou 215006, CN
(74) Stuttard, Garry Philip, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

B23D 59/00 → (51) B23Q 17/09

---

(51) **B23G 3/00** (11) **1 468 772 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008770.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 417428
(54) • *Gewindeschneideinheit für Presse mit Servomotor*
• *Servo motor die tapping unit*
• *Unité de taraudage pour presse avec servomoteur*
(71) Danly IEM , Division of Connell Limited Partnership, One International Place, Boston, Massachusetts 02110, US
(72) Chun, Victor, Broadview Hts. OH 44147, US
Hajjar, Michael, Strongsville OH 44136, US
Madej, Frank, Mentor OH 44060, US
Leibman, Alexander B., Strongsville OH 44136, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **B23K 9/20** (11) **1 468 773 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008696.9 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418557
(54) • *Kolbenschweisseinrichtung mit einem Kolbenerkennungsystem*
• *Stud welding gun with stud detection system*
• *Dispositif de soudage de plots comprenant un système de détection des plots*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Papke, Reed R., Allen Park Michigan 48101, US
Eberling, Richard L., Berlin, Michigan 48002, US
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B23K 20/04 → (51) H01B 11/18

B23K 26/04 → (51) B23K 26/10

---

(51) **B23K 26/06** (11) **1 468 774 A1**
H01L 21/20 H01L 21/336
(25) En (26) En
(21) 04004257.4 (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) 28.02.2003 JP 2003054695
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Laserbestrahlung, sowie Verfahren zur Herstellung von Halbleiter.*
• *Laser irradiation method, laser irradiation apparatus, and method for manufacturing semiconductor device*
• *Procédé et dispositif d'irradiation au laser, et méthode de fabrication de semiconducteurs*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Tanaka, Koichiro, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **B23K 26/10** (11) **1 468 775 A1**
B23K 26/04
(25) En (26) En
(21) 04252046.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113161
(54) • *Laserbearbeitungsroboter*
• *Laser machining robot*
• *Robot pour usinage laser*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Okuda, Mitsuhiro, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Furuya, Yoshitake, FANUC Manshonharimomi, Minamitsuru-gun Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **B23K 31/02** (11) **1 468 776 A2**
H01L 21/68 H01L 23/498
H01L 23/49 G01R 1/073
(25) En (26) En
(21) 04014364.6 (22) 15.05.1997
(84) DE GB
(30) 17.05.1996 US 5189 P
24.05.1996 PCT/US96/08107
27.06.1996 US 20869 P
22.08.1996 US 24405 P
26.08.1996 US 24555 P
13.11.1996 US 30697 P
13.12.1996 US 32666 P
31.12.1996 US 34053 P
15.01.1997 US 784862
24.01.1997 US 788740
18.02.1997 US 802054
17.03.1997 US 819464
06.05.1997 US 852152
(54) • *Herstellung von Verbindungen und Ansatzstükken unter Verwendung von Opfersubstrat*
• *Microelectronics spring contact elements*
• *Fabrication d'éléments d'interconnexion et embouts à substrats sacrificiels*
(71) FORMFACTOR, INC., 2140 Research Drive, Livermore, CA 94550, US
(72) Khandros, Igor, Y., Orinda CA 94563, US
Eldridge, Benjamin, N., Danville CA 94526, US
Mathieu, Gaetan, L., Livermore CA 94550, US
Pedersen, David, V., Scotts Valley CA 95066, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE
(62) 97926653.3 / 0 839 323

---

(51) **B23K 35/26** (11) **1 468 777 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291027.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112287
(54) • *Bleifreies Weichlot*
• *Lead free solder*
• *Soudure tendre sans plomb*
(71) Senju Metal Industry Co., Ltd., 23 Senju-Hashido-cho Adachi-ku, Tokyo, 120-8555, JP
(72) The designation of the inventor has not yet been filed

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

---

(51) **B23K 35/362** (11) **1 468 778 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005099.9 (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) 24.03.2003 US 395509
09.06.2003 US 457502
(54) • *Flussmittel- und Bindemittel-system*
• *Flux binder system*
• *Système de flux et de liant*
(71) LINCOLN GLOBAL, INC., 1200 Monterey Pass Road, Monterey Park, California 91754, US
(72) Crockett, Dennis D., Mentor Ohio 44060, US
(74) Hennicke, Ernst Rüdiger, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Buschhoff Hennicke Althaus Postfach 19 04 08, 50501 Köln, DE

---

(51) **B23Q 1/26** (11) **1 468 779 A1**
(25) Pl (26) En
(21) 04460004.7 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 PL 35938603
(54) • *Einstellung von Gleitführungen in Bohrmaschinen*
• *Adjustment of slideway tightness in drilling machines*
• *Réglage des guides dans des foreuses*
(71) " Promotech"- Spolka zo.o, Elewatorska 23/1, 15-620 Bialystok, PL
(72) Dobrogowski, Miroslaw Julian, 15-135 Bialystok, PL
Golabiewski, Zbigniew, 15-351 Bialystok, PL
Zaleski, Bohdan, 05-500 Piaseczno, PL
Horodenski, Witold, 15-161 Bialystok, PL
Alfut, Eugeniusz, 12-227 Bialystok, PL

---

(51) **B23Q 1/58** (11) **1 468 780 A1**
F16C 29/06
(25) De (26) De
(21) 04405204.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 CH 644032003
(54) • *Linearmodul-Baugruppe*
• *Linear module assembly*
• *Unité comportant un module linéaire*
(71) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
(72) Schneeberger, Hans-Martin, 4900 Langenthal, CH
Mischler, Ernst, 4914 Roggwil, CH
Egger, Hans, 5643 Sins, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

B23Q 5/28 → (51) B23Q 5/38

---

(51) **B23Q 5/38** (11) **1 468 781 A1**
B23Q 5/28
(25) En (26) En
(21) 04007622.6 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 IT tv20030067
(54) • *Antriebssystem für Werkzeugmaschinen sowie Werkzeugmaschine mit einem solchen Antriebssystem*
• *Drive system for machine tools and machine tool equipped with such drive system*
• *Système d'avance pour machine-outils et machine-outil avec un tel système d'avance*
(71) Toncelli, Luca, Viale Asiago 34, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(72) Toncelli, Luca, I-36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT
(74) Agostini, Agostino, et al, Dragotti & Associati srl Via Paris Bordone, 9, 31100 Treviso, IT

---

(51) **B23Q 17/09** (11) **1 468 782 A1**
B23D 59/00 G01B 21/10
(25) De (26) De
(21) 03405255.5 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur automatischen Bestimmung des Durchmessers eines von einem Motor angetriebenen rundscheibenartigen Werkzeugs*
• *Method and device to automatically decide the diameter of a disc shaped tool driven by a motor*
• *Méthode et appareil pour determiner automatiquement le diamètre d'un outil en forme de disque entrainé par un moteur*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Schittl, Josef, 6712 Thüringen, AT
Sever, Eduard, 6713 Ludesch, AT
Studer, Georg, 6712 Thüringen, AT
Flock, Marcus, 66636 Tholey, DE
Veik, Günther, 6841 Mäder, AT
Schaer, Roland, 9472 Grabs, CH
Würsch, Christoph, 9470 Werdenberg, CH
(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

---

(51) **B24B 5/42** (11) **1 468 783 A1**
B24B 39/04
(25) En (26) En
(21) 04252235.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463926 P
30.04.2003 US 466590 P
(54) • *Festwalzrollenkopf eines Festwalzwerkzeugs*
• *Cage for a deep rolling tool*
• *Dispositif d'outillage pour machines de laminage en profondeur*
(71) Lonero, Vincent J., P O Box 935, Troy, Michigan 48099-0935, US
(72) Lonero, Vincent J., Troy, Michigan 48099-0935, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24B 5/42 → (51) B24B 39/04

---

(51) **B24B 9/10** (11) **1 468 784 A2**
B24B 41/04
(25) En (26) En
(21) 04007351.2 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 IT TO020030297
(54) • *Schleifkopf für eine Glasplattenschleifmaschine und mit solch einem Schleifkopf ausgerüstete Schleifmaschine*
• *Grinding head for a grinding machine for glass slabs, and machine equipped with such head*
• *Tête de meulage pour une machine à meuler les feuilles de verre et machine équipée d'une telle tête de meulage*
(71) Forvet S.r.l., Strada Piossasco 46, 10040 Volvera, IT
(72) Gariglio, Davide, 10045 Piossasco (TO), IT
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT

---

(51) **B24B 37/04** (11) **1 468 785 A2**
B24D 3/34
(25) En (26) En
(21) 04008869.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110853
(54) • *Polierkissen und Herstellungsverfahren desselben*
• *Polishing pad and production method thereof*
• *Tampon de polissage et son procédé de fabrication*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Sakurai, Fujio, Tokyo 104-0045, JP
Mihara, Iwao, Tokyo 104-0045, JP
Igarashi, Yoshinori, Tokyo 104-0045, JP
Hasegawa, Kou, Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B24B 39/04** (11) **1 468 786 A1**
B24B 5/42
(25) En (26) En
(21) 04252236.7 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463960 P
30.04.2003 US 466591 P
(54) • *Zweiteiliges oberes Walzwerkzeug*
• *Two-piece upper deep rolling tool*
• *Outil supérieur en deux parties pour brunir à pression*
(71) Lonero, Vincent J., P O Box 935, Troy, Michigan 48099-0935, US
(72) Lonero, Vincent J., Troy, Michigan 48099-0935, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B24B 39/04 → (51) B24B 5/42

B24B 41/04 → (51) B24B 9/10

B24D 3/34 → (51) B24B 37/04

(51) **B25B 27/00** (11) **1 468 787 A1**
A01G 23/08 A01G 23/099
B27G 19/08 F15B 15/00
B66F 3/38 B66F 3/26
(25) De (26) De
(21) 03009073.2 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Universalhebe- und Spreizgerät*
• *Universal lifting device and spreader*
• *Appareil universel de levage et de séparation*
(71) Beisteiner, Peter, Horndorfersiedlung 110, 2812 Hollenthon, AT
(72) Beisteiner, Peter, 2812 Hollenthon, AT
(74) Grabherr, Claudia, Dipl.Ing., Puchberger, Berger & Partner Reichsratsstrasse 13, 1010 Wien, AT

(51) **B25C 1/08** (11) **1 468 788 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291000.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 414175
(54) • *Adaptersystem für den Brennstoffbehälter für verbrennungskraftbetriebene Werkzeuge*
• *Fuel cell adapter system for combustion tools*
• *Adaptateur pour un réservoir à carburant pour outil entraîné par gaz de combustion*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Cook County, Illinois 60025, US
(72) Robinson, James W., Mundelein, Illinois 60060, US
(74) Bloch, Gérard, et al, Cabinet Bloch & Associés 2, square de l'Avenue du Bois, 75116 Paris, FR

(51) **B25D 16/00** (11) **1 468 789 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008739.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 GB 0309055
03.05.2003 GB 0310287
06.11.2003 GB 0325879
(54) • *Kupplung für rotierendes Kraftwerkzeug und rotierendes Kraftwerkzeug mit einer solchen Kupplung*
• *Clutch for rotary power tool and rotary power tool incorporating such clutch*
• *Embrayage pour outil électrique rotatif et outil électrique rotatif incorporant un tel embrayage*
(71) BLACK & DECKER INC., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Droste, Manfred, Dipl.-Ing., 65555 Limburg-Offheim, DE
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker UK 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

(51) **B25D 17/02** (11) **1 468 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008401.4 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318091
(54) • *Flachmeissel*
• *Flat chisel*
• *Burin plat*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Koljaka, Franc, 88074 Meckenbeuren, DE
Falchetti, Cristian, 24121 Bergamo, IT
Leibundgut, Alfred, 3303 Zuzwil, CH
Dargie, Andrew, 4542 Luterbach, CH

B25J 3/00 → (51) B25J 9/16

B25J 9/00 → (51) B63C 11/52

(51) **B25J 9/16** (11) **1 468 791 A1**
B25J 9/22 B25J 3/00
B25J 13/00 G05B 19/18
(25) Ja (26) En
(21) 02802725.8 (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) JP 2002/011620 07.11.2002
(87) WO 2003/039817 2003/20 15.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001341905
(54) • *SYSTEM ZUR STEUERUNG VON ROBOTERKOORDINATION*
• *ROBOT COLLABORATION CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE COLLABORATION DE ROBOTS*
(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP
(72) MATSUMOTO, Naoyuki, Kobe-shi, Hyogo 655-0885, JP
SANO, Masatoshi, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0103, JP
MAEHARA, Tsuyoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0028, JP
SHIMOMURA, Nobuyasu, Kobe-shi, Hyogo 651-2121, JP
UENO, Takahiro, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP
(74) Charlton, Peter John, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **B25J 9/16** (11) **1 468 792 A2**
G01B 21/04
(25) De (26) De
(21) 04008832.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317846
(54) • *Verfahren zum Kalibrieren eines Roboters*
• *Method for robot calibration*
• *Méthode pour calibrer un robot*
(71) VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH, Thaddenstrasse 10, 69469 Weinheim, DE
(72) Grab, Thomas, Dipl.-Inf. (FH), 74933 Neidenstein, DE
(74) Mierswa, Klaus, Rechtsanwalt + Patentanwalt, Friedrichstr. 171, 68199 Mannheim, DE

B25J 9/22 → (51) B25J 9/16

B25J 13/00 → (51) B25J 9/16

B25J 19/00 → (51) B63C 11/52

B25J 19/04 → (51) G06T 17/40

(51) **B26B 3/03** (11) **1 468 793 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291006.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304743
(54) • *Vorrichtung zum Zerschneiden von Gemüse in Bänder oder Streifen sowie ein Behälter für eine solche Vorrichtung*
• *Device for cutting vegetables into ribbons or strips as well as a container for such a device*
• *Dispositif de découpe de légumes en rubans ou en lamelles ainsi que boîtier destiné à un tel dispositif*
(71) De Buyer, Boîte Postale 2, 88340 Le Val d'Ajol, FR
(72) De Buyer, Hervé, 88340 Le Val D'Ajol, FR
(74) Livet, Marie-José, Cabinet Pierre Herrburger 115, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) **B26D 7/08** (11) **1 468 794 A1**
B26D 7/20 B26F 1/40
(25) De (26) De
(21) 03008647.4 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anbringen von Öffnungen in Formteilen mit einer Ultraschallquelle*
• *Apparatus and method for making apertures in workpieces by an ultrasonic source*
• *Dispositif ainsi que procédé pour produire des ouvertures dans des pièces par une source ultrasonique*
(71) Telsonic Holding AG, Industriestrasse 6b, 9552 Bronschhofen, CH
(72) Köchli, Kurt, 9536 Schwarzenbach, CH
Lang, Georg, 97855 Triefenstein, DE
(74) Müller, Christoph Emanuel, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

B26D 7/08 → (51) B21D 28/16

B26D 7/20 → (51) B26D 7/08

B26F 1/40 → (51) B26D 7/08

(51) **B27B 17/00** (11) **1 468 795 A2**
B27B 21/00
(25) De (26) De
(21) 04008915.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317864
(54) • *Vorrichtung zum Zuschneiden von Holzstücken*
• *Device for cutting up pieces of wood*
• *Dispositif pour le découpage des pièces de bois*
(71) Löffler, Franz, Lange Strasse 4, 89257 Illertissen, DE
(72) Löffler, Franz, 89257 Illertissen, DE
(74) Maser, Jochen, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) **B27B 17/08** (11) **1 468 796 A1**
B27B 17/10
(25) En (26) En
(21) 04009019.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003112034
(54) • *Kettensäge mit einem Kupplungs-und Bremsen-Mechanismus*
• *Chain saw with a clutch braking mechanism*
• *Scie à chaîne avec mécanisme de frein et embrayage*
(71) MAKITA CORPORATION, 11-8, Sumiyoshi-cho, 3-chome, Anjo-shi, Aichi 446-8502, JP
(72) Kondo, Masaki, Anjo-shi Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B27B 17/10 → (51) B27B 17/08

B27B 21/00 → (51) B27B 17/00

(51) **B27D 3/00** (11) **1 468 797 A1**
B30B 15/00 B30B 1/10
B30B 1/18
(25) Fi (26) En
(21) 04396029.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FI 20030562
(54) • *Presse mit mehrstufigem Öffnen und Pressverfahren mit einer derartigen Presse*
• *A multiple opening press and method for pressing with a multiple opening press*
• *Presse à ouverture multiple et procédé de pressage avec une telle presse*
(71) VESME SYSTEMS OY, Enontie 2, 61850 Kauhajoki, FI
(72) Lehtikevari, Tapani, 61820 Kainasto, FI
Luomala, Jari, 61800 Kauhajoki, FI
Teräs, Veli-Pekka, 61800 Kauhajoki, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

B27G 19/08 → (51) B25B 27/00

(51) **B27M 3/00** (11) **1 468 798 A2**
B30B 15/30 B30B 7/00
(25) Fi (26) En
(21) 04396028.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FI 20030558
(54) • *Verfahren zum Einsetzen von Brettschichtholzträgern oder dgl. in einer Klebepresse und Klebepresse*
• *Method for placing a manufactured laminated beam or similar into a glueing press and a glueing press*
• *Procédé pour placer des poutres en lamellé-collé ou similaire dans une presse de collage et presse de collage*
(71) VESME SYSTEMS OY, Enontie 2, 61850 Kauhajoki, FI
(72) Asumus, Matti, 60550 Nurmo, FI
Lehtikevari, Tapani, 61820 Kainasto, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) **B27N 1/02** (11) **1 468 799 A2**
(25) It (26) En
(21) 04075834.4 (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) 15.04.2003 IT mo20030104
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für Zugabe von Klebemittel zur einem Strom aus losem Holzmaterial*
• *Process and apparatus for adding glue to a flow of loose wood materials*
• *Procédé et appareil pour ajouter de la colle à un écoulement de matériau ligneux en vrac*
(71) Imal S.R.L., Via Rosalba Carriera 63, 41010 San Damaso, Modena, IT
(72) Benedetti, Paolo, 41100 Modena, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

B27N 3/14 → (51) E04F 15/04

(51) **B27N 7/00** (11) **1 468 800 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009203.3 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317953
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Durchlaufbearbeitung von Werkstücken im Kantenbereich*
• *Apparatus and method for continuous machining the edges of work pieces*
• *Appareil et procédé pour usiner en continu les bords des pièces*
(71) Homag Holzbearbeitungssysteme AG, Homagstrasse 3-5, 72296 Schopfloch, DE
(72) Kalmbach, Kurt, 72275 Alpirsbach, DE
Schmid, Johannes, 72181 Starzach-Wachendorf, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B28B 3/00 → (51) B28B 11/00

(51) **B28B 11/00** (11) **1 468 801 A1**
B28B 3/00 C04B 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02806576.1 (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) JP 2002/010960 22.10.2002
(87) WO 2003/061924 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015355
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBINDUNG EINES KERAMIKSTRUKTURKÖRPERS*
• *DEVICE AND METHOD FOR JOINING CERAMICS STRUCTURAL BODY*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DESTINES A JOINDRE DES CORPS STRUCTURAUX DE CERAMIQUE*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 256, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8530, JP
(72) FUJITA, Jun, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
KANEKO, Takahisa, c/o NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B28B 11/00 → (51) B41F 13/11

(51) **B28D 1/14** (11) **1 468 802 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701715.9 (22) 14.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000222 14.01.2003
(87) WO 2003/061928 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010739
(54) • *BETONBOHRER*
• *CONCRETE DRILL*
• *FORET A CIMENT*
(71) Max Co., Ltd., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) AGEHARA, Kigen, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
AKATSU, Motoshige, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
MURAKAMI, Naohide, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, Dipl.-Phys., et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **B29B 7/74** (11) **1 468 803 A1**
B01F 7/04 B29C 47/38
B29C 47/76
// B29K83:00
(25) De (26) De
(21) 04005165.8 (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) 27.03.2003 DE 10313941
(54) • *Verfahren zur kontinuierlichen Herstellung von hochviskosen Siliconmassen*
• *Process for manufacturing high viscosity silicone compositions*
• *Procédé de préparation de compositions de silicones de viscosité élevée*
(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Heisler, Manfred, Dr., 84547 Emmerting, DE
Schuster, Johann, Dr., 84547 Emmerting, DE
Schlierf, Alois, 84489 Burghausen, DE
Stary, Fridolin, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Fritz, Helmut, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

B29B 9/00 → (51) C08J 3/12

(51) **B29B 17/00** (11) **1 468 804 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701830.6 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000511 22.01.2003
(87) WO 2003/061929 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014692
25.01.2002 JP 2002016552
19.11.2002 JP 2002334827
(54) • *ZERSTÖRUNGSVORRICHTUNG, SCHAUMGASSAMMELVORRICHTUNG UND SCHAUMGASTRENN- UND -SAMMELSYSTEM*

- *DESTRUCTIVE DEVICE, FOAM GAS COLLECTING DEVICE, AND FOAM GAS SEPARATING AND COLLECTING SYSTEM*
- *DISPOSITIF DE DESTRUCTION, DISPOSITIF DE COLLECTE DE GAZ D'EXPANSION, ET SYSTEME D'EXTRACTION ET DE COLLECTE DE GAZ D'EXPANSION*

(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP

(72) YOTSUMOTO, Mikio, Ibaraki-shi, Osaka 567-0048, JP
MATSUDA, Yutaka, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0835, JP
SAITOU, Susumu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0009, JP
MAKINO, Masayuki, Otsu-shi, Shiga 520-0835, JP
KIMURA, Kazuo, Joyo-shi, Kyoto 610-0121, JP
SASAKI, Yasuo, Ibaraki-shi, Osaka 567-0831, JP

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

B29C 33/20 → (51) B29D 30/06

B29C 33/30 → (51) B29D 30/06

(51) **B29C 35/08** (11) **1 468 805 A1**
B05C 5/02 B01J 19/12
B05D 3/06 B05D 1/00
B05D 7/06
(25) En (26) En
(21) 03008996.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Bereitstellung eines Werkstückes mit Kantenschutz*
- *Providing a work piece with an edge protection*
- *Mise à disposition d'une pièce ayant un protège-arête*

(71) Nordson AB, Kabingatan 13, 212-39 Malmoe, SE

(72) Svensson, Michael, Alvesta 342 34, SE

(74) Meier, Frank, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

B29C 44/50 → (51) B32B 27/28

B29C 45/14 → (51) B29C 45/16

(51) **B29C 45/16** (11) **1 468 806 A1**
B29C 45/14
(25) Es (26) En
(21) 01275058.4 (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 2001/000456 26.11.2001
(87) WO 2003/053652 2003/27 03.07.2003

(54)
- *VERFAHREN ZUM ERHALT VON MIT FLANSCH VERSEHENEN BESCHICHTETEN KUNSTSTOFFTEILEN*
- *METHOD OF OBTAINING FLANGED, COATED PLASTIC PARTS*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE PIECES EN PLASTIQUE REVETUES ET A REBORD*

(71) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, 244,8, 09007 Burgos, ES

(72) LE CLAIRE, Bertrand, E-09001 Burgos, ES
GOMEZ MIMBIELA, Javier, E-09007 Burgos, ES
ESCRIBANO ANDRES, Pablo, E-09007 Burgos, ES

(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) **B29C 45/17** (11) **1 468 807 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252107.0 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.04.2003 JP 2003113344

(54)
- *Schliesseinheit einer Spritzgiessmaschine*
- *Mold clamping mechanism of injection molding machine*
- *Dispositif de fermeture du moule pour une machine à injecter*

(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa Aza-Komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP

(72) Nishimura, Koichi, Susono-shi, Shizuoka 410-1115, JP
Naito, Yasuo, c/o Fanuc Dai3virakaramatsu, Yamanashi 401-0511 Japan, JP

(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B29C 47/08** (11) **1 468 808 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02783608.9 (22) 25.11.2002
(84) BE DE FR GB NL
(86) JP 2002/012259 25.11.2002
(87) WO 2003/061943 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013732

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DOPPELWANDIGEN WELLROHRS*
- *METHOD FOR PRODUCING DOUBLE-WALL CORRUGATED TUBE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN TUBE ONDULE A DOUBLE PAROI*

(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8455, JP

(72) HARAGUCHI, Hideto, Denki Kagaku Kogyo K.K., Kanagawa 247-8510, JP
HASEGAWA, Noboru, Denki Kagaku Kogyo K. K., Kanagawa 247-8510, JP
TSUGAWA, Daisuke, Denki Kagaku Kogyo K. K., Kanagawa 247-8510, JP
URABE, Hiroshi, Denki Kagaku Kogyo K. K., Kanagawa 247-8510, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B29C 47/38 → (51) B29B 7/74

B29C 47/76 → (51) B29B 7/74

B29C 47/88 → (51) B32B 27/28

B29C 47/90 → (51) B32B 27/28

B29C 49/08 → (51) B29C 49/42

B29C 49/18 → (51) B29C 49/64

(51) **B29C 49/42** (11) **1 468 809 A1**
B29C 49/08
(25) Ja (26) En
(21) 02793400.9 (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 2002/013582 26.12.2002
(87) WO 2003/057451 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400264
31.01.2002 JP 2002024472
29.11.2002 JP 2002349235

(54)
- *VORFORMLING-EINSPANNVORRICHTUNG ZUM BLASFORMEN MIT BIAXIALEM REKKEN*
- *PREFORM-HOLDING JIG FOR BIAXIAL STRETCHING BLOW-MOLDING*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE MAINTENANT UNE PREFORME POUR SOUFFLAGE PAR ETIRAGE BI-AXIAL*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) SEKI, Nobuichi, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
HARA, Naohito, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP
KIMURA, Masanori, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP

(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **B29C 49/64** (11) **1 468 810 A1**
B29C 49/18
(25) Ja (26) En
(21) 03731815.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000520 22.01.2003
(87) WO 2003/061947 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013079

(54)
- *BLASFORMPROZESS MIT BIAXIALER AUSRICHTUNG*
- *BIAXIAL ORIENTATION BLOW MOLDING PROCESS*
- *PROCEDE DE MOULAGE PAR SOUFFLAGE A ORIENTATION BIAXIALE*

(71) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., No. 2-6, Ojima 3-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8531, JP

(72) UESUGI, Daisuke, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Matsudo-shi, Chiba 270-2297, JP
HATTORI, Masao, c/o Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Tokyo 136-8531, JP

(74) Gray, James, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

B29C 51/32 → (51) B29D 31/518

B29C 53/56 → (51) G03G 15/20

B29C 65/00 → (51) B29D 31/518

B29C 65/00 → (51) G11B 7/26

(51) **B29C 65/08** (11) **1 468 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100699.0 (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) 19.04.2003 DE 10318321

(54)
- *Verfahren zum Ultraschallschweissen von Kunststoffkomponenten*
- *Process for ultrasonic welding of plastic components*
- *Procédé pour le soudage par ultrasons de composants plastiques*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Monsheimer, Sylvia, 45721 Haltern am See, DE
Göring, Rainer, 46325 Borken, DE

Ries, Hans Dr., 45772 Marl, DE
Brudny, Günter, 45772 Marl, DE

B29C 65/74 → (51) B29D 31/518

(51) **B29C 67/00** (11) **1 468 812 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007731.5 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT MO20030112
(54) • *Mischung von sinterfähigen Pulvern für Rapid-Prototyping*
• *Mixture of sinterable powders for rapid prototyping*
• *Mélange de poudres frittables pour des procédés de prototypage rapide*
(71) CRP TECHNOLOGY S.R.L., Via G. Zarlati, 110, 41100 MODENA (MO), IT
(72) Cevolini, Franco, 41041 Baggiovara (Prov. of Modena), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **B29D 29/10** (11) **1 468 813 A1**
F16G 5/20
(25) En (26) En
(21) 04101484.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417359
(54) • *Verfahren und Form zur Herstellung von gezahnten Treibriemen*
• *Method and mold for manufacturing cogged power transmission belts*
• *Procédé et moule pour fabriquer des courroies crantées de transmission*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Lederer, Steven Andrew, Fairlawn, Ohio 44333, US
Song, Tao, Hudson, 44236 Ohio, US
Wegele, Brian Dean, Kemble, Ontario N0H 1S0, CA
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **B29D 30/06** (11) **1 468 814 A2**
B29C 33/30 B29C 33/20
(25) En (26) En
(21) 04101497.8 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417849
(54) • *Formwerkzeug zur Herstellung von Reifen mit einem Haltering zum Schliessen der Laufflächenformsegmenten und Verfahren zum Herstellen eines Reifens*
• *Mould for moulding a tire comprising a locking ring for locking the tread forming segments and method of curing a tire*
• *Moule pour la fabrication d' un pneu comprenant un anneau de fermeture pour les segments formants la bande de roulement et procédé de la fabrication d' un pneu*
(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Girard, Jean-Claude, Copley, OH Ohio 44321, US
Driscoll, Michael Thomas, Akron, OH Ohio 44305, US
Sieverding, Mark Anthony, Uniontown, OH Ohio 44685, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

B29D 30/38 → (51) B60C 9/20

(51) **B29D 31/50** (11) **1 468 815 A1**
B29D 31/51
(25) En (26) En
(21) 04007291.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT PD20030075
(54) • *Form und Verfahren zur Herstellung von Schuhsohlen und Schuhsohlenteile, Schuhsohle und Schuhsohlenteile*
• *Mold and method for forming shoe soles and shoe sole portions, and shoe soles and shoe sole portions obtained thereby*
• *Moule et procédé de fabrication des semelles et parties de semelle de chaussure, semelles et parties de semelle de chaussure*
(71) FRASSON S.R.L., Via Giorgione, 24, Frazione RAMON, 31037 LORIA (TV), IT
(72) Frasson, Gilberto, 35018 San Martino di Lupari (Padova), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B29D 31/51 → (51) B29D 31/50

(51) **B29D 31/518** (11) **1 468 816 A1**
A43B 13/20 B29C 51/32
B29C 65/00 B29C 65/74
(25) En (26) En
(21) 04077035.6 (22) 30.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.01.1998 US 4908
(54) • *Elastisches Luftkissen für Schuhwerk und Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Resilient bladder for use in footwear and method of making the bladder*
• *Vessie élastique destinée à être utilisée dans des chaussures et son procédé de fabrication*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) Goodwin, David A., Portland, Oregon 97229, US
Hogan, Richard M., Chesterfield, Missouri 63017, US
Buchanan, Steven D., Sr., Hillsboro, Oregon 97124, US
Kokstis, Gary Allen, Vancouver, Washington 97760, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB
(62) 98966143.4 / 1 045 756

B30B 1/10 → (51) B27D 3/00

B30B 1/18 → (51) B27D 3/00

B30B 7/00 → (51) B27M 3/00

B30B 15/00 → (51) B27D 3/00

B30B 15/30 → (51) B27M 3/00

B32B 3/24 → (51) B32B 15/12

B32B 5/28 → (51) B32B 15/12

B32B 15/00 → (51) C22C 1/00

B32B 15/01 → (51) B22F 7/00

(51) **B32B 15/08** (11) **1 468 817 A1**
B32B 27/30 B65D 75/36
B32B 27/32 B32B 27/36
(25) De (26) De
(21) 03405269.6 (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
(54) • *Deckfolie für Blisterverpackungen*
• *Cover film for blister package*
• *Film de couverture pour emballage du type blister*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Pasbrig, Erwin, 78224 Singen, DE

(51) **B32B 15/12** (11) **1 468 818 A1**
B32B 15/14 B32B 3/24
B32B 5/28
(25) De (26) De
(21) 04008849.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317271
(54) • *Schichtplatte*
• *Laminated plate*
• *Panneau laminé*
(71) Thermopal GmbH, Wurzacher Strasse 32, 88299 Leutkirch im Allgäu, DE
(72) Wehr, Torsten, 87787 Wolfertschwenden, DE
(74) Dobler, Markus Dr., Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B32B 15/14 → (51) B32B 15/12

B32B 21/13 → (51) E04F 15/04

(51) **B32B 27/20** (11) **1 468 819 A1**
C08K 3/34 C08K 7/00
(25) En (26) En
(21) 04008129.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 JP 2003101549
(54) • *EVOH-Zusammensetzung, ihre Herstellung und eine mehrschichtige Struktur*
• *Ethylene-vinyl alcohol copolymer resin composition, process for its production and multilayered structure*
• *Composition d'EVOH, son procédé de préparation et structure multicouche*
(71) Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd, 1-88, Oyodonaka 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Noma, Shinji, Nippon Synthetic Chem., Ind. Co. Ltd, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
Kani, Shouichi, Nippon Synthetic Chem., Ind Co Ltd, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **B32B 27/28** B29C 47/90 B29C 47/88 C08J 9/34 (11) **1 468 820 A1** B29C 44/50 C08J 9/14
(25) It (26) En
(21) 03425173.6 (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) • *Methode zur Herstellung einer ausgedehnten Polystyrolplatte für eine Lebensmittelprodukte enthaltende Verpackungsschale welche Flüssigkeiten austreten lassen kann sowie eine Verpackungsschale aus einer solchen Platte hergestellt*
• *A method for producing an expanded polystyrene sheet for a tray containing food products which can release liquids and a tray obtained from said sheet*
• *Procédé de production d'une tole de polystyrène expansé pour un plateau avec libération de liquides et plateau obtenu de cette tole*
(71) COOPBOX EUROPE S.P.A., Via M.K. Gandhi 8, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Movilli, Walter, 42100 Reggio Emilia, IT

B32B 27/30 → (51) B32B 15/08

B32B 27/32 → (51) B32B 15/08

B32B 27/36 → (51) B32B 15/08

(51) **B41C 1/10** (11) **1 468 821 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006351.3 (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 LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003077663
(54) • *Lithographisches Druckplattenmaterial und Druckverfahren*
• *Lithographic printing plate material and printing method*
• *Matériau de plaques d'impression lithographiques et procédé d'impression*
(71) KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC., 6-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takahashi, Rieko Konica Minolta Med. & Graphic Inc, Tokyo 191-8511, JP
Miyoshi, Masaki Konica Minolta Med. & Graphic Inc, Tokyo 191-8511, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **B41C 1/10** (11) **1 468 822 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252105.4 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114211
(54) • *Druckpresseentwicklungsverfahren für eine Flachdruckplatte und Druckverfahren*
• *Development process on a press of planographic printing plate material and printing process*
• *Procédé de développment sur presse d'une plaque d'impression planographique et procédé d'impression*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) Hiraoka, Saburou, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B41F 7/12 → (51) B41F 13/54

(51) **B41F 7/30** (11) **1 468 823 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003339.1 (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) 16.04.2003 DE 10317470
(54) • *Sprühfeuchtwerk*
• *Spray dampening device*
• *Dispositif de mouillage par pulvérsation*
(71) Technotrans AG, Robert-Linnemann-Strasse 17, 48336 Sassenberg, DE
(72) Baldy, Michael, Dr.-Ing., 48565 Steinfurt, DE
Pinnekamp, Guido, 48167 Münster, DE
Brüggemann, Maik, 48157 Münster, DE
(74) Steinmeister, Helmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte TER MEER-MÜLLER-STEINMEISTER & PARTNER Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B41F 7/40** B41F 13/34 (11) **1 468 824 A2** B41F 31/30
(25) De (26) De
(21) 04102477.9 (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 RO SI
(30) 06.12.2001 DE 10160044
(54) • *Vorrichtungen zum Einstellen von Walzen in einer Druckmaschine*
• *Device for regulating cylinders in a printing machine*
• *Dispositif pour régler des cylindres dans une machine à impression*
(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) 02804558.1 / 1 461 208

(51) **B41F 13/11** B28B 11/00 (11) **1 468 825 A1**
(25) En (26) En
(21) 04003990.1 (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) 24.02.2003 IT MO20030041
(54) • *Zylindrische Dekoriervorrichtung*
• *Tubular decorating means*
• *Dispositif cylindrique de décoration*
(71) Tecno Europa S.R.L., Via Marchesi, 11, 41043 Formigine, IT
(72) Fiandri, Giancarlo, 41030 Prignano sulla Secchla (MO), IT
Elmetti, Valdo Vittorio, 42014 Castellarano RE), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

B41F 13/34 → (51) B41F 7/40

(51) **B41F 13/54** B41F 7/12 (11) **1 468 826 A1**
(25) En (26) En
(21) 04250074.4 (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) 17.04.2003 JP 2003112626
(54) • *Druckmaschine mit Druckeinheiten bestehend aus übereinander angeordneten Druckvorrichtungen*
• *Rotary printing press having printing units each having printing devices arranged vertically in layers*
• *Machine d'impression avec des unités d'impression comportant des dispositifs d'impression superposés*
(71) TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD., 26-24, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Satoh, Katsumi, Tokyo, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **B41F 15/08** B41F 15/12 (11) **1 468 827 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008512.0 (22) 12.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR AL LT LV MK
(54) • *Maschine zum Bedrucken von Hohlkörpern*
• *Machine for printing hollow articles*
• *Machine pour imprimer des objets creux*
(71) HINTERKOPF GmbH, Gutenbergstrasse 5, 73054 Eislingen, DE
(72) Aichele, Helmut, 73033 Göppingen, DE
(74) Abel, Martin, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

B41F 15/12 → (51) B41F 15/08

B41F 16/00 → (51) B41F 19/06

(51) **B41F 19/06** B44C 1/17 (11) **1 468 828 A2** B41F 16/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04005689.7 (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) 16.04.2003 CH 6842003
(54) • *Vorrichtung zum Tragen und Aufheizen von Werkzeugen*
• *Device for supporting and heating of tools*
• *Dispositif de support et de chauffage d'outils*
(71) BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH
(72) Both, François, 1627 Vaulruz, CH
Piguet, Michel, 1020 Renens, CH
(74) Colomb, Claude, p.a. BOBST S.A., Case Postale, 1001 Lausanne, CH

B41F 31/30 → (51) B41F 7/40

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

(51) **B41J 2/135** (11) **1 468 829 A2**
B41J 2/14 B41J 2/16
(25) En (26) En
(21) 04252125.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.04.2003 JP 2003106686
(54) • *Mustererzeugungsgerät und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Pattern formation apparatus and manufacturing method thereof*
• *Appareil de formation d'images et son procedé de fabrication*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Higuchi, Kaoru, Tenri-shi, Nara 632-0011, JP
Isono, Hitoshi, Tenri-shi, Nara 632-0082, JP
Sagara, Tomoyuki, Sakurai-shi, Nara 633-0065, JP
Yoshioka, Chiyoshi, Nara-shi, Nara 631-0806, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B41J 2/14 → (51) B41J 2/135

B41J 2/16 → (51) B41J 2/135

B41J 2/165 → (51) B41J 11/00

(51) **B41J 2/175** (11) **1 468 830 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009026.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111891
(54) • *Tintenkassette und Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
• *Ink cartridge and ink jet recording apparatus*
• *Cartouche d'encre et appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(71) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Katayama, Naoki Bother Kogyo Kabushiki Kaisha, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi-ken 467-8561, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(51) **B41J 2/325** (11) **1 468 831 A1**
B41J 2/375 B41J 2/38
B41M 5/38 B44C 1/17
(25) En (26) En
(21) 04252251.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112538
(54) • *Verfahren zur Zwischenübertragungsaufzeichnung und Vorrichtung dafür*
• *Retransfer printing method and printing apparatus thereof*
• *Procédé d'enregistrement par retransfert et appareil associé*
(71) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD., 12, Moriya-Cho 3-Chome, Kanagawa-Ku, Yokohama-Shi, Kanagawa-Ken, JP
(72) Takahashi, Toshinori, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Ihara, Keiji, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

B41J 2/375 → (51) B41J 2/325

B41J 2/38 → (51) B41J 2/325

(51) **B41J 2/447** (11) **1 468 832 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701052.7 (22) 09.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000140 09.01.2003
(87) WO 2003/059628 2003/30 24.07.2003
(30) 16.01.2002 JP 2002007146
(54) • *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *EXPOSURE DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'EXPOSITION ET DISPOSITIF D'IMAGERIE*
(71) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) IWAMATSU, Tadashi, Nara-shi, Nara 631-0832, JP
NISHIO, Shigeru, Sakai-shi, Osaka 591-8036, JP
INUI, Tetsuya, Nara-shi, Nara 630-8338, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **B41J 3/60** (11) **1 468 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009137.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114062
(54) • *Vorrichtung zum beidseitigen Drucken*
• *Both-side recording apparatus*
• *Dispositif pour l'impression recto-verso*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ohashi, Tetsuyo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshikawa, Junichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Taniguro, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwakura, Koya, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **B41J 11/00** (11) **1 468 834 A1**
B41J 2/165
(25) En (26) En
(21) 04252213.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114590
12.03.2004 JP 2004071250
(54) • *Tintenstrahldrucker*
• *Ink jet printer*
• *Imprimante par jet d'encre*
(71) Konica Minolta Medical & Graphic Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Tokyo 163-0512, JP
(72) Yokoyama, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Kumamoto, Kouichi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Nishino, Satoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **B41J 15/04** (11) **1 468 835 A1**
G07F 7/02 G07G 1/00
(25) En (26) En
(21) 04008846.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110363
22.08.2003 JP 2003299071
(54) • *Drucker*
• *Printer*
• *Imprimante*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Furihata, Hideki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Endo, Katsuyuki, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Murata, Sadao, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **B41M 5/00** (11) **1 468 836 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251747.4 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 417243
(54) • *Druckmaterial mit verminderter Bräunung und Verfahren zur Herstellung desselben*
• *Print medium having reduced bronzing and method of producing the same*
• *Matériau d'impression à bronzage réduit et son procédé de fabrication*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Wickramanayake, Palitha, Corvallis. OR 97330, US
Thornberry, Matthew, Corvallis, OR 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 5/00 → (51) C09D 11/00

B41M 5/38 → (51) B41J 2/325

(51) **B42D 3/00** (11) **1 468 837 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002986.0 (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) 15.04.2003 DE 20306029 U
(54) • *Bucheinband mit Einschlagklappe*
• *Book cover having a flap*
• *Couverture d'un livre avec dispositif de rabat*
(71) G. LACHENMAIER GmbH & Co. KG, In Laisen 34, D-72766 Reutlingen, DE
(72) Göschl, Kurt, 72768 Reutlingen, DE
Lorenz, Eberhard, 72770 Reutlingen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B42D 15/02** (11) **1 468 838 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008674.6 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317467
(54) • *Karte mit Leuchtmitteln*
• *Card with illuminating means*
• *Carte dotée d'éléments luminescents*
(71) Köhler, Karsten, Ferdinand-Porsche-Strasse 7, 76275 Ettlingen, DE
(72) Köhler, Karsten, 76275 Ettlingen, DE
Köhler, Kurt, 76275 Ettlingen, DE
(74) Dimmerling, Heinz, Dipl.-Ing., Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

(51) **B42D 15/10** (11) **1 468 839 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090134.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 20306145 U
(54) • *Reisepass*
• *Passport*
• *Passeport*
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10958 Berlin, DE
(72) Bader, Stefan, 10958 Berlin, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Dr., et al, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE

B42D 15/10 → (51) G06K 17/00

(51) **B43M 3/04** (11) **1 468 840 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252145.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462320 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Kontrolle der Umschlagklappe während der Kuvertierung*
• *Method and device for controlling envelope flap during insertion*
• *Procédé et dispositif pour contrôler le rabat d'enveloppe pendant l'insertion*
(71) Böwe Bell + Howell Company, 3791 South Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) Henry, Bradford D., Carey, NC 27513, US
Shinn, Frank, Fuquay-Varina, NC 27526, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **B43M 3/04** (11) **1 468 841 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252146.8 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462319 P
(54) • *Kuvertier- und Transportmaschine für Umschläge*
• *Envelope transport and insertion machine*
• *Machine pour le transport et l'insertion d'enveloppes*
(71) Böwe Bell + Howell Company, 3791 South Alston Avenue, Durham, NC 27713, US
(72) Heilman, Robin L., Willow Springs, NC 27592, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

(51) **B44B 5/02** (11) **1 468 842 A1**
B21D 22/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356052.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304824
(54) • *Präge-Stanz-und/oder Presszeichen und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Embossing,stamping and/or pressing character and method for manufacturing the same*
• *Caractère d'estampage, de découpe et/ou de sertissage et son procédé de fabrication*
(71) Gravo Marque Trophees Coupes G.M.T.C., Logis Neuf, 01310 Confrancon, FR
(72) Bornarel, Yanick, 01310 Confrancon, FR
(74) Schouller, Jean-Philippe, et al, Cabinet Lavoix, 62 rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **B44C 1/10** (11) **1 468 843 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009120.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418015
(54) • *Feuchtigkeitsaufnehmende Schicht für dekorative Oberflächenbeläge*
• *Moisture-sink layer for decorative surface coverings*
• *Couche absorbante d'humidité pour revêtements de surfaces décoratives*
(71) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Anspach, Kean M., Quarryville, PA 17566, US
Kauffmann, William J., Manheim, PA 17545, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

B44C 1/17 → (51) B41F 19/06

B44C 1/17 → (51) B41J 2/325

B60B 27/00 → (51) F16J 15/32

B60C 9/18 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 9/20** (11) **1 468 844 A1**
B60C 9/18 B29D 30/38
(25) Ja (26) En
(21) 02792012.3 (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
(86) JP 2002/013633 26.12.2002
(87) WO 2003/055697 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001395955
(54) • *"RADIALLUFTREIFEN FÜR BAUFAHRZEUG, GÜRTELLAGE FÜR RADIALREIFEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES RADIALREIFENS"*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE FOR CONSTRUCTION VEHICLE, BELT LAYER OF THE RADIAL TIRE, AND METHOD OF MANUFACTURING THE RADIAL TIRE*
• *PNEU A CARCASSE RADIALE POUR VEHICULE DE CONSTRUCTION, COUCHE CEINTURE DU PNEU ET PROCEDE DE FABRICATION DU PNEU*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) YOSHIDA, Chihiro c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 11/11 → (51) B60C 11/12

(51) **B60C 11/12** (11) **1 468 845 A1**
B60C 11/11
(25) Ja (26) En
(21) 02792006.5 (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
(86) JP 2002/013621 26.12.2002
(87) WO 2003/055698 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394550
(54) • *RADIALLUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC RADIAL TIRE*
• *PNEU RADIAL*
(71) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) IWASAKI, S., Bridgestone Corporation, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **B60C 13/00** (11) **1 468 846 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02792007.3 (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
(86) JP 2002/013622 26.12.2002
(87) WO 2003/055700 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395043
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(71) BRIDGESTONE CORPORATION, 10-1, Kyobashi 1-Chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) SANO, Masahiro, c/o BRIDGESTONE CORP. TECH. CENTER, Kodaira-shi, Tokyo 187-8531, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

B60C 23/00 → (51) G07C 5/08

(51) **B60C 23/04** (11) **1 468 847 A1**
(25) En (26) En
(21) 04000064.8 (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) 18.04.2003 JP 2003114743
(54) • *Reifenzustandsüberwachungsgerät*
• *Tire condition monitoring apparatus*
• *Appareil pour surveiller des conditions des pneus*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Michiya, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Ibuka, Takashi, Pacific Industrial Co., Ltd., Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP

(74) Breit, Ulrich, et al, Geyer, Fehners & Partner Patentanwälte Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **B60D 1/06** (11) **1 468 848 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008816.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 20306266 U
(54) • *Anhängerkupplung für ein Fahrzeug*
• *Trailer hitch*
• *Attelage pour vehicule*
(71) Sauermann, Hans, Im Gewerbegebiet 8, 85119 Ernsgaden, DE
(72) Sauermann, Hans, 85119 Ernsgaden, DE
(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B60G 17/052 → (51) A01D 78/10

(51) **B60H 1/00** (11) **1 468 849 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425244.5 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verteiler für Belüftungsluft für Fahrzeuge*
• *Air distribution assembly for vehicles*
• *Dispositif de distribution d'air pour véhicule*
(71) DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A., Frazione Masio 24, 10046 Poirino (Torino), IT
(72) Borghi, Antonello, c/o Denso Thermal Systems SpA, 10046 Poirino (Torino), IT
Balzo, Michele, c/o Denso Thermal Systems SpA, 10046 Poirino (Torino), IT
(74) Marchitelli, Mauro, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **B60H 1/00** (11) **1 468 850 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008317.2 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317784
(54) • *Modular aufgebaute Heizungs- oder Klimaanlage*
• *Modular heating or air conditioning device*
• *Dispositif de chauffage ou de climatisation modulaire*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Dieksander, Wolfgang, 70794 Filderstadt, DE
Radressa, Genis, 70469 Stuttgart, DE
Schall, Matthias, Dr., 70619 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **B60H 1/00** (11) **1 468 851 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009011.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114514
(54) • *Fahrzeugklimaanlage mit kontaktlosem Hauttemperatursensor*
• *Vehicle air-conditioner comprising a noncontact detector detecting skin temperatures*
• *Système de climatisation de véhicule pourvu d'un détecteur de température cutanée sans contact*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Hara, Junichiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
Iizuka, Yoishinobu, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60H 1/00 → (51) F24F 13/14

(51) **B60H 1/32** (11) **1 468 852 A1**
F24F 5/00
(25) Es (26) En
(21) 04380087.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 ES 200300916
(54) • *Saugstrahlunterstütztes Ablaufsystem für eine Klimaanlage mit offener Verdampfung*
• *Forced drainage system for an airconditioner with evaporation cooling*
• *Système d'écoulement forcé par aspiration pour climatisation à évaporation d'eau*
(71) Dirna, S.A., Francisco Alonso, 6, 28806 Alcala de Henares (Madrid), ES
(72) Perez Mediavilla, Rafael, 28806 Alcala de Henares (Madrid), ES
(74) Maldonado Jordan, Julia, Zuazo, Gauger, Maldonado & Asociados Raimundo Fernandez Villaverde, 45-1A exterior, 28003 Madrid, ES

(51) **B60J 1/20** (11) **1 468 853 A2**
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 04014075.8 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 09.02.2000 DE 10005970
(54) • *Seitenfensterrollo*
• *Roller blind for side windows*
• *Store à enrouleur pour vitres latérales*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schlecht, Werner, 71665 Vaihingen / Enz-Aurich, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 01102306.6 / 1 123 824

(51) **B60J 1/20** (11) **1 468 854 A2**
B60J 3/02
(25) De (26) De
(21) 04014076.6 (22) 01.02.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 09.02.2000 DE 10005970
(54) • *Seitenfensterrollo*
• *Roller blind for side windows*
• *Store à enrouleur pour vitres latérales*
(71) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Schlecht, Werner, 71665 Vaihingen / Enz-Aurich, DE
Seel, Holger, 71134 Aidlingen, DE
Walter, Herbert, 73061 Ebersbach, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE
(62) 01102306.6 / 1 123 824

B60J 3/02 → (51) B60J 1/20

(51) **B60J 5/04** (11) **1 468 855 A2**
B62D 21/15
(25) En (26) En
(21) 04008543.3 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 JP 2003108326
11.04.2003 JP 2003108329
(54) • *Fahrzeugtür*
• *Door for a vehicle*
• *Porte de véhicule*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Furuse, Yoshinobu, Wako-shi Saitama, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **B60J 7/02** (11) **1 468 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 04102583.4 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB
(30) 20.07.1999 NL 1012645
(54) • *Konstruktion eines öffnungsfähigen Fahrzeugdaches*
• *Open roof construction for a vehicle*
• *Construction d'un toit ouvrant pour véhicule*
(71) Inalfa Roof Systems Group B.V., Smakterweg 70, 5804 AH Venray, NL
(72) Manders, Peter, Christiaan, Leonardus, Johannes, 5961 SM, Horst, NL
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(62) 00202268.9 / 1 070 616

(51) **B60K 15/03** (11) **1 468 857 A2**
F17C 1/00 H01M 8/00
C01B 3/50
(25) En (26) En
(21) 03022911.6 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 05.03.2003 US 382701
(54) • *Brennstoffbehälter mit integriertem Filter, Schwefelfilter, Verfahren zur Verlängerung der Filterwartungsintervalle sowie zur Herstellung des Filters*
• *Fuel container with integrated impurity removal cartridge, sulfur removal cartridge and method of reducing filter maintenance and making such a cartridge*
• *Reservoir de carburant avec filtre integre, filtre de soufre, procede de reduction des intervalles de maintenance et de la production d'un tel filtre*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Arthur, Alan R., S. Salem, OR 97306, US
Harding, Philip H., Albany, OR 97321, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

B60K 15/03 → (51) C09D 5/08

(51) **B60K 15/04** (11) **1 468 858 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008551.6 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317851
(54) • *Tankverschluss*
• *Tank cap*
• *Bouchon de réservoir*
(71) BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH, Industriestrasse 23, 41516 Grevenbroich, DE
(72) Malskorn, Ralf, 41469 Neuss, DE
Scharrer, Konrad, 40721 Hilden, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B60K 17/02 → (51) F16H 57/02

B60K 17/10 → (51) F16H 61/46

(51) **B60K 17/344** (11) **1 468 859 A2**
(25) En (26) En
(21) 04394018.8 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 01.04.2003 IE 20030242
(54) • *Antriebskette zu einem Fahrzeug*
• *A vehicle driveline*
• *Ligne d'entraînement pour un vehicule*
(71) TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED, Gibbstown, Navan, County Meath, IE
(72) Timoney, Eanna Pronsias, Navan, County Meath, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

(51) **B60K 23/04** (11) **1 468 860 A2**
B60K 23/08
(25) De (26) De
(21) 04008529.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317450
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung von Schaltelementen zur Zuschaltung von Antriebsachsen und Sperren von Differentialen*
• *Control method and apparatus for shifting means for axle coupling and differential locking*
• *Procédé et mécanisme de commande pour moyens d'accouplement d'axes de transmission et pour moyens de blocage de différentiel*
(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) Frühwirth, Gerhard, 4274 Schönau, AT

B60K 23/08 → (51) B60K 23/04

(51) **B60K 25/06** (11) **1 468 861 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008149.9 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 20306017 U
(54) • *Angetriebenes Zusatzelement mit Versorgungsaggregat für ein Kraftfahrzeug*
• *Driven attachment with accessory device for motor vehicle*
• *Appareil supplémentaire entraîné avec dispositif auxiliaire pour véhicule automobile*
(71) Ponte Vecchio Consult Sagl, Vicolo Pontevecchio 5, 6600 Muralto, CH
(72) Schübler, Hans Hubert, 45479 Mülheim an der Ruhr, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B60K 31/00 → (51) G08G 1/16

B60K 41/00 → (51) F02N 11/08

(51) **B60K 41/14** (11) **1 468 862 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008018.6 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114032
(54) • *Steuerung eines stufenlosen Getriebes*
• *Control of belt-drive continuously variable transmission*
• *Commande d'une transmission à variation continue*
(71) JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi, Fuji-shi, Shizuoka, JP
(72) Ochiai, Tatsuo, Fuji-shi Shizuoka, JP
Oshita, Hideki, Fuji-shi Shizuoka, JP
Tanaka, Hiroyasu, Fuji-shi Shizuoka, JP
Watanabe, Shouji, Fuji-shi Shizuoka, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 468 863 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004287.1 (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) 17.04.2003 DE 10317741
(54) • *Anlage und Verfahren zur Überwachung einer elektrischen Batterie in einem Unterseeboot*
• *Device and method of monitoring an electric battery in a submarine*
• *Dispositif et procédé de contrôle d'une batterie éléctrique dans un submersible*
(71) HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Iskra, Michael, Dipl.-Ing., 24146 Kiel, DE
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 468 864 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008496.4 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109837
(54) • *Energieversorgung für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle power supply*
• *Alimentation d'énergie pour un véhicule à moteur*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kikuchi, Takeshi, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Uematsu, Yutaka, Zama-shi Kanagawa, JP
(74) Kunz, Herbert, Dr., HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) **B60L 11/18** (11) **1 468 865 A2**
(25) De (26) De
(21) 04090109.2 (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 HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318882
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein Energiemanagement in einem Kraftfahrzeug*
• *Device and method for energy management in a motor vehicle*
• *Dispositif et procédé de gestion d'énergie d'un véhicule à moteur*
(71) Volkswagen AG, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Hofmann, Lars Dr.-Ing, 38448 Wolfsburg, DE
Adamis, Panagiotis Prof. Dr.-Ing., 38442 Wolfsburg, DE
Petersen, Rainer Dipl. Ing., 38444 Wolfsburg, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **B60M 1/24** (11) **1 468 866 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425225.2 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.04.2003 IT BS20030039
(54) • *Kupplungshülse fur Fahrleitungen mit voller Zugfestigkeit*
• *Full traction coupling sleeve for railways contact wires*
• *Gouttiere de couplage a traction complete pour conducteurs de contact ferroviaires*
(71) Bonomi Eugenio S.p.A., Via A. Mercanti, 17, 25018 Montichiari (Brescia), IT
(72) Bonomi, Uberto, 25065 Lumezzane (BS), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

B60N 2/20 → (51) B60N 2/22

(51) **B60N 2/22** (11) **1 468 867 A1**
B60N 2/20
(25) De (26) De
(21) 04005047.8 (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) 18.03.2003 DE 10311735
(54) • *Fahrzeugsitz mit Tischstellung*
• *Vehicle seat with table position.*
• *Siège de véhicule avec position en tablette.*
(71) KEIPER GmbH & Co. KG, Hertelsbrunnenring 2, 67657 Kaiserslautern, DE
(72) Hahn, Birger, 67292 Kirchheimboladen, DE
(74) Patentanwälte Hosenthien-Held und Dr. Held, Klopstockstrasse 63-65, 70193 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/28** (11) **1 468 868 A2**
B60R 22/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364027.5 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.04.2003 FR 0304121
(54) • *Verbindungsvorrichtung mit Spannungsanzeige eines Kindersitzes mit einem Kraftfahrzeug und entsprechender Kindersitz.*
• *Connecting device with tension indicator for a child seat in an automotive vehicle and corresponding child seat.*
• *Dispositif de liaison d'un siège pour enfant dans un véhicule automobile à indicateur de tension, et siège pour enfant correspondant*
(71) AMPAFRANCE, 9, Boulevard du Poitou, 49309 Cholet, FR
(72) Rabeony, Haja, 49300 Cholet, FR
Biaud, Richard, 49360 Toutlemonde, FR
(74) Vidon, Patrice, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 7, FR

B60N 2/30 → (51) B60N 2/38

(51) **B60N 2/38** (11) **1 468 869 A2**
B60N 2/42 B60N 2/30
(25) De (26) De
(21) 04004789.6 (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) 14.04.2003 DE 10317314
(54) • *Einrichtung zur Positionierung eines Besatzungsmitglieds eines Fahrzeugs*
• *Device for the positioning of a crew member of a vehicle*
• *Dispositif pour positionner un membre de l'équipage d'un véhicule*
(71) Schroth Safety Products GmbH, Im Ohl 14, 59757 Arnsberg, DE
(72) Schroth, Carl-Jürgen, 59494 Soest, DE
(74) Bockermann, Rolf, Dipl.-Ing., Bockermann, Ksoll, Griepenstroh, Patentanwälte, Bergstrasse 159, 44791 Bochum, DE

B60N 2/42 → (51) B60N 2/38

(51) **B60N 2/52** (11) **1 468 870 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007480.9 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317134
14.04.2003 DE 10317122
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Federung eines Fahrzeugsitzes*
• *Device and method for the suspension of a vehicle seat.*
• *Dispositif et procédé de suspension d'un siège de véhicule.*
(71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) Haller, Erwin, 92262 Birgland, DE
(74) Hannke, Christian, Patentanwalt Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **1 468 871 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007013.8 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317523
(54) • *Haltevorrichtung für einen Getränkebehälter*
• *Holding device for a beverage container.*
• *Support pour un conteneur à boissons.*
(71) fischer automotive systems GmbH, Industriestrasse 103, 72160 Horb a.N., DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(84) DE ES FR GB IT
(72) Bieck, Torsten, 72178 Waldachtal, DE
Dettling, Roland, 72160 Horb, DE
Killguss, Werner, 75389 Neuweiler, DE
Aigner, Michaela, 71034 Böblingen, DE
Dietrich, Andre, 71083 Herrenberg, DE

(51) **B60N 3/10** (11) **1 468 872 A1**
(25) It (26) En
(21) 04101501.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT T020030288
(54) • *Halter für Getränkebehälter für Fahrzeuge insbesondere für Kraftfahrzeuge.*
• *Drinks holder for a vehicle, and in particular for a motor vehicle*
• *Porte-gobelet pour un véhicule et en particulier pour un véhicule automobile*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Parlato, Antonio, 10135 Torino, IT
Bertolo, Stefano, 10135 Torino, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

B60P 1/64 → (51) B60R 5/04

B60Q 1/48 → (51) B62D 1/00

B60Q 1/48 → (51) G06T 7/60

B60Q 1/48 → (51) G08G 1/16

(51) **B60Q 3/02** (11) **1 468 873 A2**
F21V 19/00
// F21W101:08
(25) En (26) En
(21) 04008030.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT T020030308
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Soffittenlampen*
• *An anchoring device for torpedo lamp-bulbs*
• *Dispositif d'ancrage pour lampe-navettes*
(71) Olsa S.p.A., Corso Allamano, 70, 10090 Rivoli, IT
(72) Bosco, Eugenio, 10090 Rivoli, IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B60R 1/08 → (51) C09K 9/02

(51) **B60R 5/04** (11) **1 468 874 A1**
B60R 13/01 B60R 7/02
B60P 1/64
(25) De (26) De
(21) 04008034.3 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317537
(54) • *Kraftfahrzeug mit einer auf einem Schienenweg verschiebbaren Ladeplatte*
• *Vehicle with a load pallet movable on rails*
• *Vehicule avec plaque de chargement coulissante sur des rails*
(71) ADAM OPEL AG, 65423 Rüsselsheim, DE
(72) Larsen, Danny-Brian, 65428 Rüsselsheim, DE
Rudolph, Kai, 65199 Wiesbaden, DE

B60R 7/02 → (51) B60R 5/04

B60R 13/01 → (51) B60R 5/04

(51) **B60R 16/02** (11) **1 468 875 A1**
E05F 15/16 H01H 25/04
(25) Es (26) En
(21) 02793150.0 (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) ES 2002/000613 20.12.2002
(87) WO 2003/055722 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 ES 200103163 U
(54) • *ÜBERTRAGUNGSKREIS UND STEUERSCHALTUNG FÜR FAHRZEUGFENSTERÖFFNUNGSMECHANISMUS*
• *COMMUNICATION CIRCUIT AND A CONTROL SWITCH FOR VEHICLE WINDOW-OPENING MECHANISMS*
• *CIRCUIT DE COMMUNICATION ET INTERRUPTEUR DE COMMANDE DE MECANISMES LEVE-VITRE DE VEHICULES*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster 54 - 56, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, (Tarragona), ES
(72) TORRENTS GAVALDA, Eduard, E-43800 Valls (Tarragona), ES
SANCHEZ, Emilio, E-43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

(51) **B60R 16/02** (11) **1 468 876 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008950.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 463031 P
(54) • *Drehverbindung mit integrierter Sicherung*
• *Rotary connector having an integral fuse*
• *Connecteur rotatif avec fusible intégré*
(71) Furukawa Electric Co., Ltd., 2-4-3, Okano Nishi-ku, Yokohama 220-0073, JP
(72) Yamai, Tomoyuki, Plymouth Michigan 48170, US
Wade, Jere, Plymouth Michigan 48170, US
Kosuke, Yamawaki, Tokyo, JP
(74) Fitzner, Uwe, et al, Dres. Fitzner, Münch & Kluin Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, D-40878 Ratingen, DE

(51) **B60R 16/02** (11) **1 468 877 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291016.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114388
(54) • *Kabelbaumdurchführungstülle*
• *Grommet for a wire harness*
• *Manchon pour faisceau de câbles*
(71) Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-City, Mie, 510-8503, JP
(72) Okuhara, Takashi, Sumitomo Wiring Systems, Ltd., Yokkaichi-city Mie 510-8503, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

B60R 16/02 → (51) H02J 7/04

B60R 16/02 → (51) H05K 7/20

B60R 19/34 → (51) B61D 15/06

B60R 21/01 → (51) G06K 9/00

(51) **B60R 21/20** (11) **1 468 878 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006696.1 (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) 15.04.2003 JP 2003110501
09.09.2003 JP 2003317003
(54) • *Abdeckung für eine Gassackvorrichtung, Gassackvorrichtung und Fahrzeug-Innenverkleidung*
• *Cover component of airbag system, airbag system, and vehicle interior trim*
• *Couvercle d'airbag, airbag et pièce d'habillage intérieur de véhicule*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hayashi, Shinji, Tokyo 106-8510, JP
Morita, Masaru, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 21/20 → (51) A44B 19/00

(51) **B60R 21/26** (11) **1 468 879 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03734827.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000552 22.01.2003
(87) WO 2003/064220 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002016326
15.02.2002 JP 2002038680
15.02.2002 JP 2002038681
01.03.2002 JP 2002055527
(54) • *AIRBAGSYSTEM*
• *AIR BAG SYSTEM*
• *SYSTEME DE COUSSIN DE SECURITE GONFLABLE*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) OKAMOTO, Mitsuyasu, Himeji-shi, Hyogo 671-1223, JP
ODA, Shingo, Himeji-shi, Hyogo 671-1224, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B60R 22/20** (11) **1 468 880 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006899.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317221
(54) • *Sicherheitsgurtanordnung für ein Fahrzeug*
• *Vehicle seat belt system*
• *Dispositif de ceinture de sécurité pour véhicule*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Sertl, Hans-Peter, 80939 München, DE

(51) **B60R 22/28** (11) **1 468 881 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008559.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Eine Sicherheitsgurtvorrichtung*
• *A seat belt device*
• *Un dispositif de ceinture de sécurité*
(71) Ford Global Technologies, LLC, Suite 600, Parklane Towers East, One Parklane Boulevard, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Eichwald, Tor Von, 41672 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) **B60R 22/28** (11) **1 468 882 A1**
B60R 22/36
(25) En (26) En
(21) 04008985.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110068
31.07.2003 JP 2003283373
12.12.2003 JP 2003414607
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller*
• *Seat belt retractor*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Hiramatsu, Koji, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **B60R 22/28** (11) **1 468 883 A1**
B60R 22/36
(25) En (26) En
(21) 04008987.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110068
31.07.2003 JP 2003283373
12.12.2003 JP 2003414607
(54) • *Sicherheitsgurtaufroller*
• *Seat belt retractor*
• *Rétracteur de ceinture de sécurité*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Shiotani, Masahiro, Tokyo 106-8510, JP
Hamaue, Tetsuya, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60R 22/30 → (51) B60N 2/28

B60R 22/36 → (51) B60R 22/28

(51) **B60R 25/04** (11) **1 468 884 A2**
G07C 9/00
(25) En (26) En
(21) 04252089.0 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111941
(54) • *Schalter*
• *Switch device*
• *Interrupteur*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Ohtaki, Kiyokazu, K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Hiramitsu, Takayuki, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kawamura, Daisuke, KK Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
Iwamoto, Koji, Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, GB

B60R 25/04 → (51) G07C 9/00

(51) **B60S 1/24** (11) **1 468 885 A2**
F16C 7/06
(25) En (26) En
(21) 04252193.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463729 P
(54) • *Scheibenwischermechanismus*
• *Wiper mechanism*
• *Mécanisme d'essuie-glace*
(71) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) Hultquist, Kevin Erik, Tai Po Industrial Estate NT Hong Kong, CN
Parmelee, Michael W., Tai Po Industrial Estate NT Hong Kong, CN
(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) **B60S 1/24** (11) **1 468 886 A2**
F16C 7/06
(25) En (26) En
(21) 04252194.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463730 P
(54) • *Scheibenwischermechanismus*

- *Wiper mechanism*
- *Mécanisme d'essuie-glace*

(71) JOHNSON ELECTRIC S.A., Rue Fritz-Courvoisier 40, 2300 La Chaux-de-Fonds, CH

(72) Hultquist, Kevin Erik, Johnson Elect.Engin. Ltd., Hong Kong, CN
Parmelee, Michael W., Johnson Electric Engin. Ltd., Hong Kong, CN

(74) Higgins, Michael Roger, MARKS & CLERK 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

---

(51) **B60T 7/04** (11) **1 468 887 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300164.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 25.03.2003 FR 0303632
(54)
- *Verfahren zur Bedienung der Geschwindigkeit eines Fahrzeuges mit einem Vorgang um Frühbremsen zu bearbeiten*
- *Method for controlling the vehicule speed of a car including a system for early braking*
- *Procédé pour contrôler la vitesse d'un véhicule automobile, incluant l'élaboration de consignes de freinage anticipées*

(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(72) Bodin, Pascal, 78280 Guyancourt, FR
Brigout, Christophe, 78730 Saint Arnoult en Yvelines, FR
Chassagnol, Cédric, 92300 Levallois Perret, FR

B60T 8/32 → (51) F16J 15/32

---

(51) **B60T 8/34** (11) **1 468 888 A2**
B60T 8/40 B60T 8/42
(25) En (26) En
(21) 04008916.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418376
(54)
- *Hydraulisches Bremssystem mit steuerbarem erhöhten Pumpenstrom*
- *Hydraulic brake system featuring selectable increased pump flow*
- *système de freinage hydraulique avec contrôle d'un débit augmenté de la pompe*

(71) Continental Teves, Inc., One Continental Drive, Auburn Hills, MI 48326, US

(72) Nakayasu, Yuji, Rochester, MI 48307, US
Truax, John, Washington Township, MI 48095, US

(74) Graf, Ulrich, Continental Teves AG & Co.oHG Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE

B60T 8/40 → (51) B60T 8/34

B60T 8/42 → (51) B60T 8/34

B60T 8/54 → (51) B62L 1/00

B60T 11/04 → (51) B62B 5/04

---

(51) **B61D 15/06** (11) **1 468 889 A1**
B60R 19/34 F16F 7/12
B61F 1/02 B61G 9/06
(25) En (26) En
(21) 03008542.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Kupplung für Schienenfahrzeug, mit Kautschukdämpfer und Energieverzehrelement*
- *Coupler for a railway vehicle, with a rubber damper and energy absorbing members*
- *Attelage central pour un véhicule ferroviaire, avec un amortisseur caoutchouc et un élément d' absorption d' énergie*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Taguchi Makoto, Hyogo 655-0884, JP
Furukawa Makoto, Hyogo 674-0068, JP
Okada Shinichi, Hyogo 675-0122, JP
Yamaguchi Hideyuki, Hyogo 673-0014, JP

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

---

(51) **B61D 15/06** (11) **1 468 890 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009097.1 (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
(54)
- *Tragstruktur des Bahnräumers von einem Schienenfahrzeug*
- *Rail guard support structure of a railway vehicle*
- *Structure de support du déblayeur d'obstacle d'un véhicule ferroviaire*

(71) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) Taguchi Makoto, Hyogo 655-0884, JP
Furukawa Makoto, Hyogo 674-0068, JP
Okada Shinichi, Hyogo 675-0122, JP
Yamaguchi Hideyuki, Hyogo 673-0014, JP

(74) Maxton Langmaack & Partner, Patentanwälte, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

B61F 1/02 → (51) B61D 15/06

B61G 9/06 → (51) B61D 15/06

---

(51) **B61L 1/16** (11) **1 468 891 A1**
(25) De (26) De
(21) 03360046.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verfahren zur Erhöhung des Störabstands bei Zählpunkten eines Achszählsystems*
- *Method for increasing the signal/noise ratio of axle counters systems*
- *Méthode pour la augmentation du rapport signal/bruit par les systèmes de compteurs d'essieux*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Oldewurtel, Kassen, 71706 Markgröningen, DE

(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B61L 1/20 → (51) H04L 1/22

B61L 3/22 → (51) B65G 47/96

---

(51) **B62B 5/04** (11) **1 468 892 A1**
B60T 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291008.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304776
(54)
- *Selbstbremsender Lasttransportkarren*
- *Self-braking load-transporting carriage*
- *Chariot autofreiné de transport de charge*

(71) Régie Autonome des Transports Parisiens, 54, Quai de la Râpée, 75599 Paris Cedex 12, FR

(72) Dossard, Christian, 94190 Villeneuve St Georges, FR

(74) Blot, Philippe Robert Emile, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B62D 1/00** (11) **1 468 893 A2**
B60Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 04008486.5 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 JP 2003108323
22.05.2003 JP 2003144607
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Unterstützung beim Einparken*
- *Parking assist apparatus and parking assist method for vehicle*
- *Procédé et dispositif d'assistance au parking*

(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Endo, Tomohiko, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Satonaka, Hisashi, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kubota, Yuichi, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Matsui, Akira, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwakiri, Hideyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Sugiyama, Toru, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kawakami, Seiji, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwazaki, Katsuhiko, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Kataoka, Hiroaki, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471-8571, JP
Tanaka, Yuu, Aichi-gun, Aichi-ken, JP
Iwata, Yoshifumi, Anjo-shi, Aichi-ken, JP

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) **B62D 1/16** (11) **1 468 894 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290998.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304892
(54)
- *Lenkeinrichtung mit erhöhter Vibrationseigenfrequenz und entprechendes Fahrzeug*

- *Steering assembly with increased natural vibration frequency and corresponding vehicle*
- *Ensemble de direction à fréquence propre de vibration accrue et véhicule automobile correspondant*

(71) Faurecia Systèmes de Direction, 2 rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Lidoine, Eric, 25700 Mathay, FR
(74) Domenego, Bertrand, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

---

(51) **B62D 1/18** (11) **1 468 895 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02775353.2 (22) 15.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/010648 15.10.2002
(87) WO 2003/059718 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 JP 2002008505
06.08.2002 JP 2002228194
(54)
- *LENKVORRICHTUNG*
- *STEERING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DIRECTION*

(71) NSK Ltd., 6-1, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Ikeda, Shuhei, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
Sato, Kenji, Maebashi-shi, Gunma 371-0853, JP
(74) Baldwin, Mark, et al, R.G.C. Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **B62D 5/04** (11) **1 468 896 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009136.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111577
(54)
- *Vorrichtung zur Messung des Lenkradwinkels für elektrische Servolenkung*
- *Steering angle detection device for electric power steering apparatus*
- *Détecteur d'angle de braquage pour direction assistée électrique*

(71) Toyoda Koki Kabushiki Kaisha, 1-1 Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8652, JP
(72) Tomita, Akihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 5/04 → (51) B62D 15/02

---

(51) **B62D 5/24** (11) **1 468 897 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008785.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110742
02.03.2004 JP 2004057802
(54)
- *Schneckenmechanismus und elektrische Servolenkung ausgestattet mit einem Schneckenmechanismus*
- *Worm gear mechanism and electric power steering apparatus equipped with the worm gear mechanism*
- *Mécanisme d'engrenage à vis sans fin et direction assistée électrique comportant un tel mécanisme*

(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Shimizu, Yasuo, Wako-shi Saitama, JP
Watanabe, Katsuji, Wako-shi Saitama, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) **B62D 6/06** (11) **1 468 898 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005218.5 (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 LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10317991
(54)
- *System zur Verminderung der Lenkradstössigkeit bei einer Kraftfahrzeug-Lenkung*
- *System to reduce steering wheel oscillations for an automotive steering system*
- *Systeme d'amortissement des chocs de retour au volant d'un automobile*

(71) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Deppermann, Karl-Heinz, Dr., 38102 Braunschweig, DE
Apel, Andreas, Dr., 38228 Salgitter, DE
Brosig, Stefan, 29386 Hankensbüttel, DE

---

(51) **B62D 12/00** (11) **1 468 899 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008742.1 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317302
(54)
- *Landwirtschaftliche Zugmaschine mit Rahmenknicklenkung*
- *Agricultural towing vehicle with articulated frame steering*
- *Véhicule de traction agricole avec direction pivotante des châssis*

(71) DTU Deutsche Traktoren Union GmbH, Arnstädter Strasse 4, 99326 Stadtilm, DE
(72) Döll, Hartmut, Dr., 01558 Grossenhain, DE
Schneider, Toralf, 01665 Triebischtal-Piskowitz, DE
(74) Liedtke, Klaus, Dr., Liedtke & Partner Patentanwälte Postfach 10 19 16, 99019 Erfurt, DE

---

(51) **B62D 15/02** (11) **1 468 900 A2**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 04009035.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114737
(54)
- *Fahrzeuglenkung*
- *Vehicle steering apparatus*
- *Direction de véhicule*

(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Takahashi, Toshihiro, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Ogawa, Shoji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Takeuchi, Shinji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
Kuroyanagi, Hiroshi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP
Asai, Shoji, c/o K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken, 480-1192, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

B62D 15/02 → (51) G06T 7/60

B62D 21/15 → (51) B60J 5/04

---

(51) **B62D 55/084** (11) **1 468 901 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006506.2 (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) 14.04.2003 DE 10317309
(54)
- *Raupenfahrzeug mit veränderbarer Spurbreite*
- *Endless-track vehicles with variable tread*
- *Engin à chenille à voie variable*

(71) MACMOTER S.p.A., Via Spazzoli, 48, I-47015 Modigliana (FO), IT
(72) Haringer, Alois Johann, 39044 Neumarkt, IT
(74) Schieferdecker, Lutz, Dipl.-Ing., Patentanwalt Herrnstrasse 37, 63065 Offenbach, DE

---

(51) **B62J 15/00** (11) **1 468 902 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008809.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 IT VI20030082
(54)
- *Befestigungsvorrichtung für ein Fahrradschutzblech*
- *Clip device for the assembly of a bike fender to a support staff*
- *Dispositif d'attache pour un garde-boue de bicyclette*

(71) RPZ S.R.L., Via Piovega, 11, 31010 Paderno del Grappa (Treviso), IT
(72) Passuello, Ivan, 31020 San Zenone Degli Ezzelini,Treviso, IT
(74) Bettello, Pietro, Dott. Ing., Via Col d'Echele, 25, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **B62J 17/08** (11) **1 468 903 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02746045.0 (22) 15.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/007154 15.07.2002
(87) WO 2003/062037 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012770
05.03.2002 JP 2002058113
03.04.2002 JP 2002101090
23.04.2002 JP 2002120060
21.05.2002 JP 2002145748
(54)
- *FAHRRAD MIT ABDECKUNG*
- *BICYCLE WITH COVER*
- *BICYCLETTE A ENVELOPPE DE PROTECTION*

(71) Shirouma Saiensu Kabushiki Kaisha, No. 5777, Aoki, Nyuzen-cho, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0643, JP
(72) TAHARA, Yoshimasa, Shimoniikawa-gun, Toyama 939-0643, JP
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B62L 1/00** (11) **1 468 904 A1**
B62L 1/10 B60T 8/54
(25) En (26) En
(21) 03008730.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Antiblockierbremssystem für ein Fahrrad*
• *Anti-lock brake system for a bicycle*
• *Système de freinage anti-blocage pour une bicyclette*
(71) Huang, Tan-Cheng, 6Fl., No.2-1, Swei St., Taichung, TW
(72) Huang, Tan-Cheng, Taichung, TW
(74) Wehnert, Werner, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

B62L 1/10 → (51) B62L 1/00

(51) **B63C 11/52** (11) **1 468 905 A2**
G01N 29/04 G01N 29/22
B25J 9/00 B25J 19/00
G21C 17/01
(25) De (26) De
(21) 04008122.6 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317191
(54) • *Einrichtung zum Prüfen von unter Wasser befindlichen Anlagenteilen*
• *Inspection system for under water plant parts*
• *Système de vérification d'éléments d'une installation immergés*
(71) intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co. KG, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) Achtzehn, Hans-Jürgen, 91325 Adelsdorf, DE
Staudigel, Robert, 91315 Höchstadt, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

(51) **B63G 8/36** (11) **1 468 906 A2**
B63H 21/34
(25) De (26) De
(21) 04008808.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10317992
(54) • *Schnorchelvorrichtung für ein U-Boot*
• *Snorkel device for a submarine*
• *Dispositif de schnorchel pour un sous-marin*
(71) Gabler Maschinenbau GmbH, Niels-Bohr-Ring 5a, D-23568 Lübeck, DE
(72) Wäntig, Ulrich, Dipl.-Ing., 23560 Lübeck, DE
Wiggers, Friedrich, 23617 Stockelsdorf, DE
Krüger, Lorenz, Dipl.-Ing., 23552 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B63H 21/34 → (51) B63G 8/36

B63H 23/04 → (51) F02B 61/04

B63H 23/32 → (51) F02B 61/04

(51) **B64C 1/12** (11) **1 468 907 A2**
F16B 5/12
(25) En (26) En
(21) 04076152.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418400
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verbindung von Paneelen zu Tragstrukturen*
• *Apparatus and methods of attaching panels to support structures*
• *Dispositif et procédés pour attacher des panneaux à des structures de support*
(71) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Guard, Peter S., Sammamish, Washington 98075, US
Hills, Karen, Everett, Washington 98203, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64C 3/14** (11) **1 468 908 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04384202.0 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 ES 200301012
(54) • *Aerodynamisches Profil*
• *Aerodynamic profile*
• *Profil aérodynamique*
(71) Munoz Saiz, Manuel, Los Picos 5,3,6., 04004 Almeria, ES
(72) Munoz Saiz, Manuel, 04004 Almeria, ES

B64C 3/50 → (51) B64C 27/615

B64C 9/30 → (51) B64C 27/615

B64C 21/10 → (51) F03D 1/06

(51) **B64C 27/615** (11) **1 468 909 A1**
B64C 3/50 B64C 9/30
(25) Fr (26) Fr
(21) 04076006.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304635
(54) • *Rotorblatt und Auftriebseinrichtung mit einem solchen Rotorblatt*
• *Rotor blade and lift device with such a rotor blade*
• *Volet rotatif et élément sustentateur muni d'un tel volet*
(71) EUROCOPTER, Aéroport International Marseille-Provence, 13725 Marignane Cédex, FR
(72) Arnaud, Gilles Louis, 13009 Marseille, FR
(74) Renaud-Goud, Thierry, GPI & Associés EuroParc de Pichaury Bât D1-1 étage 1330, rue Guillibert de la Lauzière, 13856 Aix-en-Provence Cédex 3, FR

(51) **B64G 1/22** (11) **1 468 910 A1**
B64G 1/44 B64G 1/66
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290669.3 (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) 14.04.2003 FR 0304632
(54) • *Faltbarer und ausfahrbarer Satz von Elementen in einem Raumfahrzeug*
• *Foldable and deployable assembly of elements in a spacecraft*
• *Ensemble d'éléments, pliable et déployable, monté à bord d'un engin spatial*
(71) EADS SPACE Transportation SA, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Desagulier, Christian, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
Cordier, Patrick, 78300 Montesson, FR
Baril, Stéphane, 78510 Triel/Seine, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64G 1/44 → (51) B64G 1/22

(51) **B64G 1/50** (11) **1 468 911 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290475.5 (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 LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304687
(54) • *Satellit einschliesslich Mittel zum Wärmetransport von einem Vorrichtungsgestell zu Radiatorpaneelen*
• *Satellite comprising heat transport means from a shelf supporting equipment to radiator panels*
• *Satellite comportant des moyens de transfert thermique d'une étagère supportant des équipements vers des panneaux radiateurs*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Tjiptahardja, Tisna, 06400 Cannes la Bocca, FR
Amidieu, Marcel, 66300 Ponteilla, FR
Cluzet, Gérard, 06210 Mandelieu, FR
(74) Smith, Bradford Lee, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **B64G 1/66** (11) **1 468 912 A1**
H01Q 15/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290702.2 (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) 14.04.2003 FR 0304633
(54) • *Verstellbare Struktur für ein Bordgerät eines Raumfahrzeuges*
• *Variable geometry structure for a device on board of a spacecraft*
• *Structure à géométrie variable pour un appareil monté à bord d'un engin spatial*
(71) EADS SPACE Transportation SA, 37, Boulevard de Montmorency, 75116 Paris, FR
(72) Desagulier, Christian, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Bonnetat, Christian, CABINET BONNETAT 29, rue de St. Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B64G 1/66 → (51) B64G 1/22

B65B 5/08 → (51) B65B 21/18

(51) **B65B 7/16** (11) **1 468 913 A1**
B65B 43/52 B65G 47/31
(25) En (26) En
(21) 03010670.2 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03008981
(54) • *Maschine zum Versiegeln von Behältern durch Anbringen einer Deckelfolie*
• *Machine for sealing containers by applying a covering film*
• *Machine pour sceller des récipients par l'application d'une feuille de couverture*
(71) CFS Palazzolo, Via Piantada No. 8, 25036 Palazzolo (BS), IT
(72) Salvoni Paolo, Corte Franca BS, IT
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B65B 9/20** (11) **1 468 914 A1**
B65B 57/00
(25) Ja (26) En
(21) 02795431.2 (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 2002/013606 26.12.2002
(87) WO 2003/055749 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395023
27.12.2001 JP 2001397219
28.12.2001 JP 2001400522
(54) • *FÜLLVORRICHTUNG*
• *FILLER*
• *SYSTEME DE REMPLISSAGE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) KINOSHITA, Shigehiro., Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
MORIYA, Toshio, Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
YANO, Keiji, Nihon Tetra Pak K.K., Tokyo 102-8544, JP
(74) Müller, Hans-Jürgen, Dipl.-Ing., Müller, Schupfner & Gauger, Maximilianstrasse 6, 80539 München, DE

B65B 19/20 → (51) B65B 61/20

(51) **B65B 21/18** (11) **1 468 915 A1**
B65B 43/10 B65B 5/08
(25) Es (26) En
(21) 02793134.4 (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) ES 2002/000564 28.11.2002
(87) WO 2003/051717 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 ES 200102781
(54) • *MACHINE ZUR VERPACKUNG VON FLASCHEN IN PAPPKARTONS*
• *MACHINE FOR PACKING BOTTLES IN CARDBOARD BOXES*
• *MACHINE SERVANT A EMBALLER DES BOUTEILLES DANS DES BOITES EN CARTON*
(71) Boix Maquinaria, S.A., Poligono Industrial La Granadina, Manzana, 1 - Calle 5, 03340 Alabatera, ES
(72) BOIX JAEN, José, Poligono Industrial La Granadina, E-03340 Albatera, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) **B65B 29/04** (11) **1 468 916 A1**
(25) De (26) De
(21) 04009215.7 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10317988
(54) • *Verfahren zur maschinellen Umschlingung eines Aufgussbeutels mit einem Zugfaden*
• *Method for attaching a draw string to an infusion bag automatically*
• *Procédé pour attacher automatiquement un fil de traction à un sachet d'infusion*
(71) Häussler & Sauter KG, Heidachstrasse 62, 88079 Kressbronn, DE
(72) Klar, Paul Gerhard, Dr.-Ing., 88142 Wasserburg, DE
(74) Engelhardt, Guido, Engelhardt & Engelhardt, Patentanwälte, Montafonstrasse 35, 88045 Friedrichshafen, DE

(51) **B65B 39/00** (11) **1 468 917 A1**
B65G 69/18 B65D 90/62
(25) En (26) En
(21) 03012677.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT MI20030782
(54) • *Austrag-und Dosiereinrichtung zum Übertragen von fliessfähige Materialien zwischen zwei Behältern*
• *Discharge and dosing device for the transfer of flowable material between two containers*
• *Dispositif de décharge et dosage pour le transfert de matière fluide entre deux conteneurs*
(71) MANES MACCHINE S.r.l., Via Pietro Colletta 27, 20135 Milano, IT
(72) Benvenuti, Marco, 20154 Milano, IT
(74) Faraggiana, Vittorio, Dr. Ing., Ingg. Guzzi & Ravizza S.r.l. Via Vincenzo Monti 8, 20123 Milano, IT

B65B 39/14 → (51) B65B 55/02

B65B 43/10 → (51) B65B 21/18

B65B 43/52 → (51) B65B 7/16

(51) **B65B 55/02** (11) **1 468 918 A1**
B65B 39/14
(25) En (26) En
(21) 04252232.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 418087
(54) • *Vorrichtung zum aseptischen Befüllen von Flakons*
• *Aseptic vial filling apparatus*
• *Appareil de remplissage aseptique de flacons*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974, US
(72) Stewart, Paul, Youngstown, New York 14174-1038, US
Hendrickx, Paul, 5111 VC Baarle-Nassau, NL
Damen, Frans, 4772 RC Langeweg, NL
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

B65B 57/00 → (51) B65B 9/20

(51) **B65B 61/20** (11) **1 468 919 A1**
B65B 19/20
(25) De (26) De
(21) 04008404.8 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318055
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenpackungen*
• *Method and apparatus for manufacturing cigarette packages*
• *Procédé et dispositif pour fabriquer des paquets de cigarettes*
(71) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), Siemensstrasse 10, 27283 Verden, DE
(72) Focke, Heinz, 27283 Verden, DE
Spöring, Heido, 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

(51) **B65B 69/00** (11) **1 468 920 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425241.1 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Öffnen eine Schutzabdeckung für einer Metallbandrolle*
• *Method for opening a protective covering of a roll of wound metallic material*
• *Procédé pour ouvrir une couverture de protection d'un rouleau de ruban métallique*
(71) Rotfil S.r.l., Via Praglia, 15, 10044 Pianezza (Torino), IT
(72) Ravaglia, Riccardo, I-10044 Pianezza (Torino), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

(51) **B65C 3/02** (11) **1 468 921 A1**
B65C 9/18 B65C 9/46
B65C 9/42
(25) En (26) En
(21) 04008336.2 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418505
(54) • *Stützblock für eine Vorrichtung zum Anbringen eines Wickeletiketts*
• *Label wrapper block assembly*
• *Bloc de support pour un dispositif pour enrouler une étiquette circulaire*
(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Schanke, Rober L., New Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., West Allis WI 53214, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65C 3/02** (11) **1 468 922 A1**
B65C 9/42 B65C 9/18
B65C 9/46
(25) En (26) En
(21) 04008337.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418527
(54) • *Etikettiervorrichtung*
• *Label applicator*
• *Applicateur d'étiquette*
(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Schanke, Rober L., New Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., West Allis WI 53214, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65C 3/02** (11) **1 468 923 A1**
B65C 9/18 B65C 9/46
B65C 9/42
(25) En (26) En
(21) 04008338.8 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418506
(54) • *Vorrichtung zum Anbringen eines Wickeletiketts*
• *Label wrapper assembly*
• *Dispositif pour enrouler une étiquette circulaire*
(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Schanke, Rober L., New Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., West Allis WI 53214, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) **B65C 3/16** (11) **1 468 924 A1**
B65C 9/22 B65C 9/20
B65C 9/25
(25) En (26) En
(21) 04015518.6 (22) 08.07.1997
(84) AT DE ES FI GB
(30) 12.07.1996 US 21701 P
(54) • *Verfahren zum Anbringen von Etiketten mit verzögerter Kleberaktivierung*
• *Method and apparatus for applying labels with delayed adhesive activation*
• *Procédé pour appliquer des étiquettes à activation adhésive retardée*
(71) B & H MANUFACTURING COMPANY, INC., 3461 Roeding Road, Ceres California 95307, US
(72) Bright, Lyn E., Ceres, CA 95307, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 97934034.6 / 0 954 441

B65C 9/18 → (51) B65C 3/02

B65C 9/20 → (51) B65C 3/16

B65C 9/22 → (51) B65C 3/16

B65C 9/25 → (51) B65C 3/16

B65C 9/42 → (51) B65C 3/02

B65C 9/46 → (51) B65C 3/02

(51) **B65D 1/02** (11) **1 468 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02795440.3 (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) JP 2002/013840 27.12.2002
(87) WO 2003/057572 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401686
02.07.2002 JP 2002193465
05.07.2002 JP 2002197799
09.08.2002 JP 2002233917
(54) • *"FLASCHENBEHÄLTER, FLASCHE UND GEWINDEHERSTELLUNGSVORRICHTUNG"*
• *BOTTLE CONTAINER, BOTTLE, AND SCREW FORMING DEVICE*
• *BOUTEILLE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE VIS*
(71) MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
(72) HANAFUSA, Tatsuya, Mitsubishi Materials Corp., Sunto-gun, Shizuoka 410-1312, JP
ITO, Ryoichi, Mitsubishi Materials Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1312, JP
HOSOI, Masahiro, Mitsubishi Materials Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1312, JP
TASAKA, Naoki, Mitsubishi Materials Corporation, Sunto-gun, Shizuoka 410-1312, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B65D 1/04** (11) **1 468 926 A1**
B65D 23/10
(25) En (26) En
(21) 03008748.0 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mehrfachflasche*
• *Multiple bottle*
• *Bouteille multiple*
(71) Pizzolotto Spa, 18, Via Monte Grappa, 31010 Fonte (Treviso), IT
(72) Pizzolotto, Vittorio, 36061 Bassano del Grappa, Vicenza, IT
(74) Reniero, Cirillo Silvano, c/o Dr.Reniero & Associati S.r.l. Via D. Manin, 5, 37122 Verona, IT

(51) **B65D 1/22** (11) **1 468 927 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008987.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Zusammenfaltbarer Behälter*
• *Collapsible container*
• *Conteneur pliable*
(71) Curver Rubbermaid France S.A.S., 229 Rue de la belle Etoile, Paris Nord 2, 95948 Roissy CDG Cedex, FR
(72) Hausen, Jens, 54455 Serrig, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 1/22** (11) **1 468 928 A1**
E05D 1/02 E05F 1/12
(25) En (26) En
(21) 03008988.2 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Faltbares Paneelwandsystem und faltbarer Behälter*
• *Foldable wall system and foldable container*
• *Système de panneaux pliable et récipient pliable*
(71) Curver Rubbermaid France S.A.S., 229 Rue de la belle Etoile, Paris Nord 2, 95948 Roissy CDG Cedex, FR
(72) Hausen, Jens, 54455 Serrig, DE
(74) Weber-Bruls, Dorothée, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **B65D 5/38** (11) **1 468 929 A1**
B65D 5/72
(25) De (26) De
(21) 04009199.3 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10318804
(54) • *Schachtel aus Karton*
• *cardboard box*
• *Boîte en carton*
(71) Adolf Würth GmbH & Co. KG, Reinhold-Würth-Strasse 12-16, 74653 Künzelsau, DE
(72) Wolfgang Hohl, 74653 Amrichshausen, DE
Günter Zeller, 74653 Gaisbach, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B65D 5/72 → (51) B65D 5/38

(51) **B65D 23/10** (11) **1 468 930 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008634.2 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Dünnwandiger Behälter*
• *Thin-walled container*
• *Récipient à paroi mince*
(71) Nestlé Waters Management & Technology, 20, rue Rouget de Lisle, 82130 Issy-les-Moulineaux, FR
(72) Denis, Gérard, 51100 Reims, FR
Durand Cyrille, F-88800 Vittel, FR
Contal, Alain, 8800 Epinal, FR
(74) Thomas, Alain, et al, 55, avenue Nestlé, 1800 Vevey, CH

B65D 23/10 → (51) B65D 1/04

(51) **B65D 33/00** (11) **1 468 931 A1**
B65D 33/25
(25) Ja (26) En
(21) 02805904.6 (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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013686 26.12.2002
(87) WO 2003/055761 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393707
27.06.2002 JP 2002187442

(54) • *LEICHT ZU ÖFFNENDER VERPACKUNGS-BEUTEL*
• *EASY-TO-UNSEAL PACKAGING BAG*
• *SACHET D'EMBALLAGE FACILE A OUVRIR*
(71) Asahi Kasei Pax Corporation, 6-10, Iwamoto-cho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0032, JP
(72) ABE, Kenjiro, Saitama-shi, Saitama 336-0015, JP
MATSUSHITA, Tetsuo, Ageo-shi, Saitama 362-0042, JP
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor LLP 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B65D 33/25 → (51) B65D 33/00

(51) **B65D 41/00** C08L 23/04 C08L 23/16 (11) **1 468 932 A2** C08L 23/06
(25) En (26) En
(21) 04076799.8 (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

RO SI
(30) 09.11.2001 EP 01204466
(54) • *Schraubkapsel beinhaltend eine multimodale Polyethylenkompositon*
• *Screw cap composition comprising a multimodal polyethylene*
• *Capsule à visser contenant une composition de polyéthylène multimodale*
(71) SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme), rue du Prince Albert, 44, 1050 Bruxelles, BE
(72) De Cambry De Baudimont, Guy BP Solvay, 1120 Bruxelles, BE
Vanden Berghe, Pascal BP Solvay, 1120 Bruxelles, BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
(62) 02802650.8 / 1 441 959

(51) **B65D 43/02** (11) **1 468 933 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006143.4 (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) 15.04.2003 US 413821
(54) • *Behälterverschluss mit flexiblem Deckelmittelteil*
• *Container seal with flexible central panel*
• *Fermeture de récipient purvue d'un panneau central flexible*
(71) Dart Industries Inc., 14901 S. Orange Blossom Trail, Orlando, Florida 32837, US
(72) McMahon III, Thomas Joseph, Celebration Florida 34747, US
D'Alessio, Brent E., St. Cloud Florida 34772, US
Backaert, Dimitri M.C.J., 09310 Moorsel, BE
Kusuma, David Daud, Orlando Florida 32819, US
(74) Carstairs, J. C., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 47/34 → (51) B05B 11/00

B65D 53/06 → (51) C08F 10/02

(51) **B65D 73/02** H05K 13/00 (11) **1 468 934 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006955.1 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317811
(54) • *Transportgurt*
• *Conveyor belt*
• *Courroie de transport*
(71) Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Lang, Richard, 85125 Kinding, DE

B65D 75/28 → (51) B65D 75/36

(51) **B65D 75/36** B65D 75/28 (11) **1 468 935 A1** A61J 1/03
(25) De (26) De
(21) 03405270.4 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Blisterverpackung*
• *Blister package*
• *Emballage alvéolé*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Pasbrig, Erwin, 78224 Singen, DE

B65D 75/36 → (51) B32B 15/08

(51) **B65D 75/58** B65D 77/00 (11) **1 468 936 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252257.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414502
(54) • *Wiederverschliesbarer Behälter für Nahrungsmittel*
• *Resealable food container*
• *Emballage refermable pour aliments*
(71) Kraft Foods Holdings, Inc., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Sierra-Gomez, Gladys Odette, Woodbridge, NJ 07095, US
Peters, Eva Marie, Cedar Grove, NJ 07009, US
Stiener, Joseph, Warren, NJ 07059, US
Flynn, Charles Francis IV, Oak Ridge, NJ 07438, US
Mandle, James Spencer, Woodcliff Lake, NJ 07677, US
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B65D 77/00 → (51) B65D 75/58

B65D 77/02 → (51) C08F 4/04

(51) **B65D 83/00** (11) **1 468 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009007.0 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Auftraggerät*
• *Dispenser*
• *Applicateur*
(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co., Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) Czescka, Konstantin, 91054 Buckenhof, DE
Schiller, Dieter, 90574 Rosstal, DE
Die andere Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet
The other inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les auters inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **B65D 83/14** B05B 11/02 (11) **1 468 938 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02727176.6 (22) 13.05.2002
(84) IT
(86) CN 2002/000326 13.05.2002
(87) WO 2002/092465 2002/47 21.11.2002
(30) 16.05.2001 CN 01221317
(54) • *EMULSIONSPUMPE MIT EINEM GASWEG*
• *EMULSION PUMP WITH A GAS PATH*
• *POMPE A EMULSION POURVUE D'UN PASSAGE POUR GAZ*
(71) Ding, Yaowu, Building 10, Room 104, Lan Yuan, Yangling Village, Taixing, Jiangsu 225400, CN
(72) Ding, Yaowu, Taixing, Jiangsu 225400, CN
(74) Spandonari, Carlo, Dr. Ing., Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

B65D 83/14 → (51) B21D 51/24

(51) **B65D 88/02** E04H 1/12 (11) **1 468 939 A1** B65D 90/14
(25) It (26) En
(21) 03425236.1 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *System zum Sichern von Schutzräumen oder dergleichen*
• *Locking system for shelters or the like*
• *Système d'ancrage pour abri ou similaire*
(71) Garofoli S.p.A., Strada di Pantano, 15/13, 05100 Terni TR, IT
(72) Marcelloni, Rufino, c/o Garofoli S.p.A., 05100 Terni, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

B65D 88/62 → (51) G01G 13/00

B65D 88/66 → (51) G01G 13/00

B65D 90/14 → (51) B65D 88/02

B65D 90/62 → (51) B65B 39/00

(51) **B65F 1/04** B65F 1/14 (11) **1 468 940 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291014.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304864
(54) • *Behälter zum Einbau in einem Müllsammelbehälter*
• *Container to be inserted in a refuse collecting receptacle*

- *Réceptacle destiné à etre disposé dans une cuve de bac 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, et al, NONY & ASSOCIES 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65F 1/14 → (51) B65F 1/04

(51) **B65F 1/16** (11) **1 468 941 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003709.5 (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) 09.04.2003 DE 10316157
(54)
- *Abfallsammler*
- *Refuse receptacle*
- *Poubelle*

(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger, DE
(72) Krug, Jörg, 35239 Steffenberg, DE
Pfeifer, Rudolf, 57555 Mudersbach, DE
Thielking, Udo, 35716 Dietzhölztal-Mandeln, DE
Hartmann, Guido, 57537 Wissen, DE
Gaubatz, Martin, 35686 Dillenburg-Donsbach, DE
Goritzka, Dirk, 35753 Greifenstein-Rodenroth, DE
Weller, Friedrich-Ernst, 35764 Sinn, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

(51) **B65G 1/04** (11) **1 468 942 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405259.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Anordnung und Verfahren zur Bewirtschaftung eines Warenlagers*
- *Method and device for managing a warehouse*
- *Dispositif et méthode pour la gestion d'un magasin de stockage*

(71) Güdel AG Antriebs- und Lineartechnik, Industrie Nord, 4900 Langenthal, CH
(72) Wirz, Herbert, 4528 Zuchwil, CH
Güdel, Rudolf, 4500 Solothurn, CH
Zulauf, Walter, 4937 Ursenbach, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

(51) **B65G 15/32** (11) **1 468 943 A2**
B65G 17/40 G01V 3/00
(25) En (26) En
(21) 04392018.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 462891 P
02.07.2003 US 484400 P
(54)
- *Förderbänder für Lebensmittel sowie andere Transportanordnungen, die aus leitfähig gemachten kunstharzbasierenden Materialien hergestellt sind*
- *Food processing belts and other conveyances manufactured from conductive loaded resin-based materials*
- *Bandes pour le transport d'aliment et autres installations de transport fabriquées en matériaux à base de résine chargés de particules conductrices*

(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

B65G 17/40 → (51) B65G 15/32

B65G 43/02 → (51) G01B 11/10

B65G 47/31 → (51) B65B 7/16

(51) **B65G 47/82** (11) **1 468 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015796.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.11.1998 US 200487
(54)
- *Hängend angeordnete Sortiervorrichtung für Förderer*
- *Overhead mounted sorter for conveyors*
- *Trieuse surélevée pour transporteurs*

(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US
(72) Bonnet, Henri, Atlanta GA 30328, US
(74) Chettle, Adrian John, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 02078825.3 / 1 295 821
99960518.1 / 1 133 439

(51) **B65G 47/96** (11) **1 468 945 A2**
B61L 3/22
(25) En (26) En
(21) 04076304.7 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 23.09.2000 GB 0023370
(54)
- *Materialsortiersystem*
- *A material sortation system*
- *Système de tri de matières*

(71) Fabricom Airport Systems (UK) Limited, Sutton Road, Hull East Yorkshire HU7 0DR, GB
(72) Wood, John Nathan, Hull, East Yorkshire HU5 3ER, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Kings Building, South Church Side, Kingston-upon-Hull East Yorkshire HU1 1RR, GB
(62) 01969954.5 / 1 318 959

B65G 69/18 → (51) B65B 39/00

(51) **B65H 16/00** (11) **1 468 946 A2**
B65H 18/00
(25) En (26) En
(21) 04008283.6 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418525
(54)
- *Abwickelspulenvorrichtung*
- *Unwind spool assembly*
- *Dispositif de déroulement de bobines*

(71) Brady Worldwide, Inc., 2221 West Camden Road, Milwaukee, WI 53209, US
(72) Schanke, Robert L., New Berlin WI 53146, US
Bandholz, Brent A., West Allis WI 53214, US
Behlmer, Robert F., Wauwatosa WI 53213, US
(74) Lippert, Marianne, et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

B65H 18/00 → (51) B65H 16/00

(51) **B65H 31/30** (11) **1 468 947 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007708.3 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317948
(54)
- *Handhabungssystem*
- *Handling system*
- *Système de manipulation*

(71) Gämmerler AG, Leitenstrasse 26, 82538 Geretsried-Gelting, DE
(72) Gämmerler, Gunter, 82538 Gelting, DE
Meisel, Ronald, 82431 Kochel am See, DE
Kunz, Peter, 82538 Geretsried, DE
Schubart, Ralf Peter, 82431 Kochel am See, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **B65H 35/04** (11) **1 468 948 A1**
// B65H20/18
(25) De (26) De
(21) 04008834.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317834
(54)
- *Zuschneideanlage mit zwei gegeneinander verfahrbaren Greiferbalken*
- *Cutting station with two mutually movable gripper beams*
- *Machine à decouper avec deux poutres de préhension mobile l'une par rapport à l'autre*

(71) Parker Hannifin GmbH, Am Metallwerk 9, 33659 Bielefeld, DE
(72) Kienzle, Roland, 77797 Ohlsbach, DE
Zeiss, Olaf, 79336 Herbolzheim, DE
Hägle, Franz, 77654 Offenburg, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B65H 35/10** (11) **1 468 949 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008665.6 (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
(54)
- *Abreisseinrichtung für Materialbahnen*
- *Tearing device for webs of material*
- *Dispositif de rupture pour des matériaux en bande*

(71) Maschinenbau Wilhelm Kochsiek GmbH, Hauptstrasse 15-17, 33818 Leopoldshöhe, DE
(72) Kolbe, Wilfried, Dr., 21483 Gülzow, DE
Hindemith, Reinhold, 77833 Ottersweier, DE
Kückelmann, Andreas, 49479 Ibbenbüren, DE
Brusdeilins, Wolfgang, 33659 Bielefeld, DE
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B66B 11/04** (11) **1 468 950 A1**
H02K 41/02
(25) De (26) De
(21) 04008042.6 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.04.2003 EP 03405257
(54) • *Antrieb mit Linearmotor, Aufzug mit diesem Antrieb und Verfahren zum Betrieb dieses Antriebs*
• *Linear motor drive, elevator having said drive and method for using said drive*
• *Entrainement avec moteur linéaire, ascenseur comprenant cet entrainement et méthode d'utilisation de cet entrainement*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Kocher, Johannes, 6044 Udligenswil, CH
Evertz, Jörg, 8006 Zürich, CH

---

(51) **B66B 21/02** (11) **1 468 951 A1**
B66B 23/26
(25) Ja (26) En
(21) 02783749.1 (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) JP 2002/012668 03.12.2002
(87) WO 2003/062118 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013321
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSFAHRTREPPE MIT GENEIGTEM TEIL*
• *SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR*
• *ESCALIER MECANIQUE INCLINE A GRANDE VITESSE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OGURA, Manabu, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
HARUTA, Yasumasa, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAGAYA, Shinji, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Joichi, c/o TEXIA CO. LTD, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B66B 21/02** (11) **1 468 952 A1**
B66B 23/12
(25) Ja (26) En
(21) 02790779.9 (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) JP 2002/013129 16.12.2002
(87) WO 2003/062121 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012174
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSFAHRTREPPE MIT GENEIGTEM TEIL*
• *SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR*
• *ESCALIER MECANIQUE A GRANDE VITESSE, A PARTIE INCLINEE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OGURA, Manabu Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
HARUTA, Yasumasa, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
NAGAYA, Shinji, Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Joichi, TEXIA CO. LTD. Daihaku Ctr.Bld., Fukuoka 812-0011, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B66B 21/02** (11) **1 468 953 A1**
B66B 23/14
(25) Ja (26) En
(21) 02790780.7 (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
(86) JP 2002/013130 16.12.2002
(87) WO 2003/062122 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013338
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSFAHRTREPPE MIT GENEIGTEM TEIL*
• *SLOPED PART HIGH-SPEED ESCALATOR*
• *ESCALIER MECANIQUE A GRANDE VITESSE, A PARTIE INCLINEE*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) OGURA, Manabu, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
YUMURA, Takashi, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
HARUTA, Yasumasa, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
YOSHIKAWA, Tatsuya, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP
NAGAYA, Shinji, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Tokyo 100-8310, JP
NAKAMURA, Joichi, c/o TEXIA CO., LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0011, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B66B 23/04** (11) **1 468 954 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008043.4 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03405276
(54) • *Handlaufantrieb für fahrtreppe oder fahrsteig*
• *Handrail drive for escalator or moving walkway*
• *Propulsion pour la main courante d'un escalator ou d'un trottoir roulant*
(71) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) Lunardi, Gerhard, 1120 Wien, AT

B66B 23/12 → (51) B66B 21/02

B66B 23/14 → (51) B66B 21/02

B66B 23/26 → (51) B66B 21/02

---

(51) **B66C 23/70** (11) **1 468 955 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356030.9 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304832
(54) • *Lösbare Verbindungsvorrichtung für Auslegerelemente eines Turmkranes*
• *Dismountable assembly device for jib elements of a tower crane*
• *Dispositif d'assemblage démontable des éléments de flèche d'une grue à tour*
(71) POTAIN, 18 rue de Charbonnières, F-69130 Ecully, FR
(72) Lissandre, Michel, 03400 Yzeure, FR
(74) Bratel, Gérard, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

---

(51) **B66F 3/24** (11) **1 468 956 A1**
B66F 3/42
(25) En (26) En
(21) 03252363.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hebezylinder mit einem unteren Steuerungssystem dass die Durchflussrate des Zylinderöls reguliert*
• *Lifting jack comprising a lower control system regulating the flow rate of lifting jack oil*
• *Vérin hydraulique avec un système de controle inférieur pour controler le débit de liquide hydraulique de vérin*
(71) Shinn Fu Corporation, 9-16 Nan kan Hsia, Nan Kan, Lu Chu Hsiang, Tao Yuan County, TW
(72) Cheng, Hsien-Pi, Chia-I City, Taiwan, CN
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

B66F 3/26 → (51) B25B 27/00

B66F 3/38 → (51) B25B 27/00

B66F 3/42 → (51) B66F 3/24

---

(51) **B66F 7/02** (11) **1 468 957 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007513.7 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318085
(54) • *Hubsäule*
• *Lifting post*
• *Elévateur à colonne*
(71) Bürener Maschinenfabrik GmbH, Fürstenberger Str. 37, 33142 Büren, DE
(72) Krause, Dieter Dr., 33142 Büren, DE
Peitz, Burkhard, 33129 Delbrück, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

B66F 7/08 → (51) B21D 1/14

B66F 7/28 → (51) B21D 1/14

---

(51) **B66F 9/075** (11) **1 468 958 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008357.8 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317660
(54) • *Hochregalstapler mit halbautomatischem Betriebsmodus*
• *Lift truck for high rise shelves with a semi-automatic operating mode*
• *Chariot élévateur pour rayonnages hauts à mode de fonctionnement semi-automatique*
(71) STILL WAGNER GmbH & Co KG, Ernst-Wagner-Weg 1-5, 72766 Reutlingen, DE

(72) Barth, Volker, 72854 Hülben, DE
Bez, Rolf, 72555 Metzingen-Glems, DE
Greiner, Jürgen, 72768 Reutlingen, DE
Lauxmann, Siegfried, 72574 Bad Urach-Wittlingen, DE
(74) Lang, Michael, Linde AG Zentrale Patentabteilung, 82049 Höllriegelskreuth, DE

---

(51) **B67C 7/00** (11) **1 468 959 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005910.7 (22) 22.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(54) • *Maschine zum aseptischen Abfüllen*
• *Aseptic filling machine*
• *Machine de remplissage aseptique*
(71) Krones AG, Boehmerwaldstr. 5, 93073 Neutraubling, DE
(72) Tomba, Franco, 37016 Garda, IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02008930.6 / 1 357 081

B81B 1/00 → (51) B01J 19/00

---

(51) **B81B 3/00** (11) **1 468 960 A2**
H03H 3/00 H03H 9/17
H03H 9/46 H03H 9/54
H01H 61/06 H03H 9/02
H03H 9/00 H03H 3/02
H03H 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300177.5 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.04.2003 FR 0304147
(54) • *Bimetallischer Mikroresonator der auf einer Schwingstab angebracht ist*
• *Tunable bimetallic microresonator formed on an isolated flexible beam*
• *Microrésonateur accordable sur poutre isolante déformable par effet bilame*
(71) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Bouche, Guillaume, 38000 Grenoble, FR
Ancey, Pascal, 38420 Revel, FR
Caruyer, Grégory, 38570 Goncelin, FR
(74) de Beaumont, Michel, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

C01B 3/32 → (51) B01D 53/94

C01B 3/50 → (51) B60K 15/03

---

(51) **C01B 31/02** (11) **1 468 961 A2**
B03C 5/02
(25) De (26) De
(21) 04004929.8 (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) 08.04.2003 DE 10315897
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Verwendung einer Vorrichtung zur Trennung der metallischen von den halbleitenden Kohlenstoff-Nanoröhren*
• *Method, apparatus and use of an apparatus to separate metallic from semiconducting carbon nanotubes*
• *Procédé, appareil et utilisation d'un appareil pour séparer les nanotubes de carbone metalliques de ces semiconducteurs*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Krupke, Ralph Dr., 76297 Stutensee, DE
Hennrich, Frank, Dr., 76133 Karlsruhe, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE

---

(51) **C01G 1/02** (11) **1 468 962 A1**
(25) De (26) De
(21) 04005553.5 (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) 14.04.2003 DE 10317067
(54) • *Domänen in einer Metalloxid-Matrix*
• *Metal oxide matrix comprising domains of other oxides therein*
• *Matrice d'oxyde metallique comprenant des domaines d'autres oxydes*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Gottfried, Heiko, 61137 Schöneck, DE
Katusic, Stipan, 65779 Kelkheim, DE
Krämer, Michael, 61137 Schöneck, DE
Pridöhl, Markus, Dr., 63538 Grosskrotzenburg, DE
Wombacher, Willibald, 63867 Johannesberg, DE
Zimmermann, Guido, 63454 Hanau, DE

---

(51) **C02F 1/28** (11) **1 468 963 A1**
C02F 1/42 E03B 3/02
B01D 24/20 B01D 24/22
B01D 24/24 E04D 13/08
(25) De (26) De
(21) 04006315.8 (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) 10.04.2003 DE 20305809 U
(54) • *Anordnung zur Entfernung von Metallen aus Dachablaufwässern*
• *System for removing metals from roof runoff waters*
• *Système d'élimination des métaux des eaux provenant des toitures*
(71) KM Europa Metal Aktiengesellschaft, Postfach 3320, D-49023 Osnabrück, DE
(72) Priggemeyer, Sonja, Dr., 49134 Wallenhorst, DE
Priggemeyer, Stefan, Dr., 49134 Wallenhorst, DE
Harnischmacher, Werner, Dr., 49078 Osnabrück, DE
Dettmer, Frank, 49082 Osnabrück, DE
Lehmann, Burkhart, Dr., 49124 Georgsmarienhütte, DE
Runde, Herbert, 48268 Greven, DE
(74) Pietrzykowski, Anja, Klosterstrasse 29, 49074 Osnabrück, DE

C02F 1/28 → (51) C02F 1/44

C02F 1/32 → (51) G01J 1/42

C02F 1/42 → (51) C02F 1/28

C02F 1/42 → (51) C02F 1/44

---

(51) **C02F 1/44** (11) **1 468 964 A1**
B01D 61/02 C02F 1/28
C02F 1/42
(25) Ja (26) En
(21) 03701789.4 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000406 20.01.2003
(87) WO 2003/062151 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012587
26.04.2002 JP 2002126062
(54) • *VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON FRISCHWASSER UND FRISCHWASSERERZEUGER*
• *METHOD OF GENERATING FRESH WATER AND FRESH-WATER GENERATOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'EAU DOUCE ET GENERATEUR D'EAU DOUCE*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) NISHIKAWA, Tsuyoshi, Kyoto-shi, Kyoto 607-8088, JP
KIHARA, Masahiro, Otsu-shi, Shiga 520-0842, JP
KITADE, Tamotsu, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8113, JP
SUGIURA, Wataru, Koshigaya-shi, Saitama 343-0023, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) **C02F 1/461** (11) **1 468 965 A1**
C25B 11/12 C25B 11/04
// C02F1/467
(25) En (26) En
(21) 04008877.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109858
(54) • *Diamantelektrode für die Elektrolyse*
• *Diamond electrode for electrolysis*
• *Electrode de diamant pour l' électrolyse*
(71) PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) Hosonuma, Masashi c/o PERMELEC ELECTRODE LTD., Fujisawa, Kanagawa, JP
Nara, Miwako c/o PERMELEC ELECTRODE LTD., Fujisawa, Kanagawa, JP
Uno, Masaharu c/o PERMELEC ELECTRODE LTD., Fujisawa, Kanagawa, JP
Nishiki, Yoshinori c/o PERMELEC ELECTRODE LTD., Fujisawa, Kanagawa, JP
Furuta, Tsuneto c/o PERMELEC ELECTRODE LTD., Fujisawa, Kanagawa, JP
Kurosu, Tateki c/o TOKAI UNIVERSITY, Hiratsuka-shi, Kanagawa, JP
Fukunaga, Osamu, Ichikawa-shi, Chiba, JP
Tojo, Tetsuro c/o TOYO TANSO CO.,LTD., Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C02F 1/50** (11) **1 468 966 A1**
C02F 1/76
(25) En (26) En
(21) 03352018.0 (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) 16.04.2003 US 414598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Reinigung von Wasser*
• *Method and apparatus for purifying water*
• *Procédé et appareil pour la purification d'eau*
(71) Zodiac Pool Care, Inc., 2028 NW 25th Avenue, Pompano Beach, FL 33069, US
(72) Costa, Alvin, Tiverton, Rhode Island 02878, US
Coffey, Richard T., Pompano Beach, Florida 33062, US
Pereira, Michael, Smithfield, Rhode Island 02828, US
Nelsen, Daniel, Providence, Rhode Island 02909, US
Parent, Thomas, Providence, Rhode Island 02906, US
Kampf, Christopher, Cranston, Rhode Island 02920, US
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, 31000 Toulouse, FR

(51) **C02F 1/50** (11) **1 468 967 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425212.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 IT BO020030216
(54) • *Vorrichtung zur Desinfektion bzw. Sterilisation von Wasserkreisläufen*
• *An apparatus for sterilising and sanitising water circuits*
• *Installation pour desinfecter et steriliser des circuits d'eau*
(71) CASTELLINI S.p.A., Via Saliceto, 22, I-40013 Castel Maggiore (Bologna), IT
(72) Castellini, Franco, 40124 Bologna, IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

C02F 1/76 → (51) C02F 1/50

(51) **C02F 3/00** (11) **1 468 968 A1**
C12N 9/02 C12N 11/00
(25) De (26) De
(21) 03450096.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Eine Laccase enthaltender Biokatalysator*
• *Biocatalyst containing a laccase*
• *Biocatalyseur contenant une laccase*
(71) Technische Universitat, Institut fur Mikrobiologie und Abfalltechnologie, Petersgase 12, 8010 Graz, AT
(72) Gübitz, Georg, Prof. Dr., 8047 Graz, AT
Cavaco-Paulo, Artur, Prof. Dr., 4715 1919 Braga, PT
Kandelbauer, Andreas, Dr., 8680 Mürzzuschlag, AT
Schroeder, Marc, Dipl.-Ing., 9753 Heinerscheid, LU
Held, Christof, Ingo, Dipl.-Ing., 8020 Graz, AT
(74) Schwarz, Albin, Dr., et al, Wipplingerstrasse 32, 1010 Wien, AT

(51) **C03B 5/43** (11) **1 468 969 A1**
C03B 5/435 C03B 5/44
C03B 7/02 C03B 7/06
F27D 1/02
(25) It (26) En
(21) 03425231.2 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Deckstein für Arbeitswanne und Speiserkanal*
• *Cover-block for the working end and for the forehearths feeding the fused glass*
• *Dalle de couverture pour l'avant-bassin et le canal de distribution*
(71) S.I.G.M.A. S.r.l., via delle grigne, 12/A, 22070 Locate Varesino (Como), IT
(72) Mari, Roberto, 22070 Locate Varesino, Como, IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

C03B 5/435 → (51) C03B 5/43

C03B 5/44 → (51) C03B 5/43

C03B 7/02 → (51) C03B 5/43

C03B 7/06 → (51) C03B 5/43

C03B 8/04 → (51) C03B 37/018

(51) **C03B 23/047** (11) **1 468 970 A1**
C03B 37/012 C03C 23/00
(25) En (26) En
(21) 04252238.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111561
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Glasstabes*
• *Method for fabricating a glass rod*
• *Procédé pour la fabrication d'une tige en verre*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) Yamamura, Waichi, Shin-etsu Chemical Co., Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C03B 37/012 → (51) C03B 23/047

(51) **C03B 37/018** (11) **1 468 971 A1**
C03B 8/04 G02B 6/00
(25) Ja (26) En
(21) 03731828.4 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000628 24.01.2003
(87) WO 2003/062159 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015742
29.01.2002 JP 2002020263
28.03.2002 JP 2002091824
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PARTIKULÄREM GLASSEDIMENTATIONS-KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLASBASISMATERIAL*
• *METHOD OF MANUFACTURING GLASS PARTICULATE SEDIMENTARY BODY, AND METHOD OF MANUFACTURING GLASS BASE MATERIAL*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CORPS SEDIMENTAIRE CONSTITUE DE PARTICULES DE VERRE ET PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAU A BASE DE VERRE*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) ISHIHARA, Tomohiro, Yokohama Works of Sumitomo, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0844, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C03C 3/066** (11) **1 468 972 A1**
C03C 3/068 C03C 3/093
C03C 3/091 C03C 3/095
(25) De (26) De
(21) 04004988.4 (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) 12.03.2003 DE 10311802
(54) • *Boroaluminosilikatglas*
• *Boroaluminasilicateglass*
• *Verre boroaluminosilicaté*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) CH HU RO LU FR CY TR PL NL ES SK BG DE LI MC FI AT SE DK PT GR EE BE SI CZ IT
(71) Carl-Zeiss-Stiftung Trading as Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) Wolff, Silke, 42499 Hückeswagen, DE
Wölfel, Ute, 55130 Mainz, DE
Kolberg, Uwe, 55130 Mainz, DE
Kasprzik, Holger, 55124 Mainz, DE
(74) Gahlert, Stefan, Dr.-Ing., et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

C03C 3/068 → (51) C03C 3/066

C03C 3/091 → (51) C03C 3/066

C03C 3/093 → (51) C03C 3/066

C03C 3/095 → (51) C03C 3/066

(51) **C03C 3/16** (11) **1 468 973 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009188.6 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114017
(54) • *Optisches Glas, Pressformrohling, Verfahren zu deren Herstellung, optisches Element und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical glass, press molding preform, method of manufacturing same, optical element, and method of manufacturing same*
• *Verre optique, préforme à moulage, méthode de sa production, élément optique et méthode de sa production*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Naka-Ochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Fujiwara, Yasuhiro, Akishima-shi Tokyo 196-0011, JP
Zou, Xuelu, Akishima-shi Tokyo 196-0021, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **C03C 3/21** (11) **1 468 974 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009082.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113282
28.08.2003 JP 2003304364
(54) • *Optisches Glas, Pressformrohling und Verfahren zu deren Herstellung und optisches Element und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Optical glass; press-molding preform and method of manufacturing same; and optical element and method of manufacturing same*
• *Verre optique, préforme à moulage et méthode de sa production et élément optique et méthode de sa production*
(71) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Fujiwara, Yasuhiro, Akishima-shi Tokyo 196-0011, JP
Zou, Xuelu, Akishima-shi Tokyo 196-0021, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C03C 23/00 → (51) C03B 23/047

(51) **C04B 24/12** (11) **1 468 975 A2**
C04B 28/14
(25) En (26) En
(21) 04291026.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417658
(54) • *Schimmelpilzresistente Schalldämmplatte*
• *Mold resistant acoustical panel*
• *Panneau acoustique résistant aux moisissures*
(71) USG INTERIORS, Inc., 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606-4678, US
(72) Carbo, Adelaida L., Barrington, IL 60010, US
Englert, Mark H., Libertyville, IL 60048, US
Musselman, Rodney Philip, Woodridge, IL 60517, US
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

C04B 28/14 → (51) C04B 24/12

(51) **C04B 35/52** (11) **1 468 976 A1**
C04B 35/80 C04B 35/83
(25) De (26) De
(21) 04450057.7 (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) 11.03.2003 AT 3742003
(54) • *Schutzüberzüge auf kohlenstoffhaltigen Substraten und Verfahren zur Herstellung derselben*
• *Protective coatings on carbon-containing substrates and process of preparation thereof*
• *Couche de protection sur un substrat contenant du carbon et procédé pour sa préparation*
(71) ARC Seibersdorf research GmbH, Kramergasse 1, 1010 Wien, AT
(72) Liedtke, Volker, Dr., 1100 Wien, AT
Haruvy, Yair, Dr., Rehovot, 76360, IL
(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

C04B 35/80 → (51) C04B 35/52

C04B 35/83 → (51) C04B 35/52

C04B 37/00 → (51) B28B 11/00

(51) **C05F 17/00** (11) **1 468 977 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450089.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 AT 5802003
(54) • *Verfahren zum Belüften von Rotte*
• *Process for aerating compost*
• *Procédé pour l'aération de compost*
(71) Harrer, Ewald, Graf Starhemberggasse 3/12, 1040 Wien, AT
(72) Hanke, Reinhart, 8700 Leoben, AT
Harrer, Ewald, Dipl.Ing., A-1040 Wien, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C07B 53/00 → (51) C07F 15/00

C07C 7/144 → (51) B01D 53/22

C07C 7/144 → (51) B01D 69/00

C07C 25/22 → (51) C07C 323/07

C07C 43/174 → (51) C07C 323/07

C07C 45/54 → (51) C07C 49/11

(51) **C07C 49/11** (11) **1 468 978 A1**
C07C 45/54
(25) En (26) En
(21) 04013984.2 (22) 07.06.2001
(84) CH DE ES FR GB LI NL
(30) 07.06.2000 JP 2000170822
(54) • *Verfahren zur Herstellung (1S,6R)- und/oder (1R,6S)-2,2,6-Trimethylcyclohexylmethylketon*
• *Process for producing (1S,6R)-2,2,6-trimethylcyclohexyl methyl ketone and/or (1R,6S)-2,2,6-trimethylcyclohexyl methyl ketone*
• *Procédé pour la préparation de (1S,6R)- et/ou (1R,6S)-2,2,6-triméthylcyclohexyl méthyl cétone*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8721, JP
(72) Ujihara, Hideo Takasago International Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Watanabe, Shinya Takasago International Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Yamamoto, Takeshi Takasago International Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
Hagiwara, Mitsutoshi Takasago International Corp., Hiratsuka-shi Kanagawa, JP
(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR
(62) 01401473.2 / 1 162 191

C07C 49/665 → (51) C07D 311/22

C07C 49/697 → (51) C07D 311/22

C07C 49/753 → (51) C07D 311/22

C07C 51/00 → (51) B01J 23/00

(51) **C07C 51/377** (11) **1 468 979 A1**
C07C 51/56 C07C 55/32
(25) En (26) En
(21) 04013530.3 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(30) 18.05.1999 IT RM990310
29.10.1999 IT RM990670
10.02.2000 IT RM20000061
(54) • *Verfahren zur Herstellung von S-(-)Chlorbernsteinsäure*
• *Process for preparing S-(-)-chlorosuccinic acid*
• *Procédé de préparation d'acide (S)-(-) succinique chloré*
(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) Melloni, Piero, 20091 Bresso, IT
Cerri, Alberto, 20060 Gessate, IT
Santagostino, marco, 20013 Magenta, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
(62) 00927737.7 / 1 187 805

(51) **C07C 51/56** (11) **1 468 980 A1**
C07C 53/124
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290802.0 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304785
(54) • *Verfahren zur Herstellung der Isobuttersäureanhydrid*
• *Process for making isobutyric anhydride*
• *Procédé de fabrication de l'anhydride isobutyrique*
(71) Atofina, 4-8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) Paul, Jean-Michel, 57070 Metz, FR
Busca, Patrick, 57800 Bening Les Saint-Avold, FR

C07C 51/56 → (51) C07C 51/377

C07C 53/124 → (51) C07C 51/56

C07C 55/32 → (51) C07C 51/377

(51) **C07C 67/03** (11) **1 468 981 A1**
C07C 67/08
(25) En (26) En
(21) 04008690.2 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113990
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Adamantylacrylaten*
• *Production method of adamantyl acrylate compounds*
• *Procédé de préparation d'arylates d'adamantyl*
(71) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Furukawa, Kikuo, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Kakuda, Minoru, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Nishimura, Yoshio, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
Isobe, Takehiko, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP

Suzuki, Mitsuharu, 22, Wadai Tsukuba-shi Ibaraki, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 67/08 → (51) C07C 67/03

(51) **C07C 69/34** C07C 69/38 C07C 69/42 C07C 69/48 C10M 105/34 (11) **1 468 982 A1** C07C 69/40 C07C 69/44 C07C 69/50
(25) De (26) De
(21) 04008181.2 (22) 03.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317204
(54) • *Carbonsäureester auf Basis von 2-Hydroxymethylnorbornan*
• *Carboxylic acid esters on basis of 2-hydroxymethyl-norbornane*
• *Esters carboxyliques à base de 2-hydroxyméthyl-norbornane*
(71) Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg, DE
(72) Lappe, Peter, Dr., 46539 Dinslaken, DE
Springer, Helmut, 46539 Dinslaken, DE

C07C 69/38 → (51) C07C 69/34

C07C 69/40 → (51) C07C 69/34

C07C 69/42 → (51) C07C 69/34

C07C 69/44 → (51) C07C 69/34

C07C 69/48 → (51) C07C 69/34

C07C 69/50 → (51) C07C 69/34

(51) **C07C 201/08** C07C 205/11 C07J 75/00 (11) **1 468 983 A1** C07J 73/00
(25) Ja (26) En
(21) 03701866.0 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000660 24.01.2003
(87) WO 2003/062187 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017229
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,5-BIS(TRIFLUORMETHYL)NITROBENZOL*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)NITROBENZENE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE 2,5-BIS(TRIFLUOROMETHYL)NITROBENZENE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SHIMIZU, Tamaki, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C07C 205/11 → (51) C07C 201/08

(51) **C07C 209/88** (11) **1 468 984 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013958.6 (22) 23.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 25.09.1998 US 160894
(54) • *Optisches Trennungsverfahren für Trifluoroalyklamine mit Weinsäure*
• *Optical resolution process for trifluoroalkylamines with tartaric acid*
• *Procédé de résolution optique de trifluorolalkyamines avec acide tartarique*
(71) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940-0874, US
(72) Pfrengle, Waldemar, 55444 Seibersbach, DE
Pees, Klaus-Juergen, 55129 Mainz, DE
Albert, Guido, 55546 Hackenheim, DE
Carter, Paul, 55578 Wolfsheim, DE
Rehnig, Annerose, 55218 Ingelheim, DE
Cotter, Henry van Tuyl, Trenton New Jersey 08618, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB
(62) 99307522.5 / 0 989 130

C07C 227/42 → (51) C07C 229/28

(51) **C07C 229/28** C07C 227/42 (11) **1 468 985 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008806.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT MI20030825
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Gabapentin frei von anorganischen Säureanionen*
• *A process for the preparation of gabapentin free from inorganic acids anions*
• *Procédé de préparation de gabapentine exempte d'anions d'acide inorganiques*
(71) FARCHEMIA S.r.l., Via Bergamo, 121, 24047 Treviglio (BG), IT
ZAMBON GROUP S.p.A., Via Lillo del Duca 10, I-20091 Bresso-Milano, IT
(72) Breviglieri, Gabriele, 24047 Treviglio (BG), IT
Contrini, Sergio, 24047 Treviglio (BG), IT
Assanelli, Cinzia, 24047 Treviglio (BG), IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07C 249/04** C07C 249/08 C07C 251/44 (11) **1 468 986 A1** B01J 29/89
(25) En (26) En
(21) 04008446.9 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 JP 2003104900
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclohexanonoxim*
• *Method for producing cyclohexanone oxime*
• *Procédé pour la préparation de cyclohexanone oxime*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Oikawa, Miyuki, Niihama-shi, Ehime, JP
Fukao, Masami, Ritto-shi, Shiga, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C07C 249/08 → (51) C07C 249/04

C07C 251/44 → (51) C07C 249/04

C07C 315/02 → (51) C07C 315/06

(51) **C07C 315/06** C07C 315/02 (11) **1 468 987 A1** C07C 317/22
(25) Ja (26) En
(21) 03731628.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000571 22.01.2003
(87) WO 2003/062194 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013992
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYL SULFON*
• *PROCESS FOR PRODUCING 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYL SULFONE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DU SULFONE 2,4'-DIHYDROXYDIPHENYLIQUE*
(71) Nicca Chemical Co., Ltd., 23-1, Bunkyo 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(72) YOSHINO, Gou, NICCA CHEMICAL CO., LTD., Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
TOMODA, Yuichi, NICCA CHEMICAL CO., LTD., Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
TANIGUCHI, Norihiro, NICCA CHEMICAL CO., LTD., Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
IGARASHI, Kazuaki, NICCA CHEMICAL CO., LTD., Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
HASEGAWA, Takeo, NICCA CHEMICAL CO., LTD., Fukui-shi, Fukui 910-8670, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 317/22 → (51) C07C 315/06

C07C 317/22 → (51) C07C 323/56

(51) **C07C 323/07** C07C 25/22 C07D 495/04 C09K 19/32 H01L 51/20 (11) **1 468 988 A1** C07C 43/174 C08G 61/02 C09K 19/38
(25) En (26) En
(21) 04006505.4 (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) 16.04.2003 EP 03008726
12.05.2003 US 469392 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung von disubstituierten 9-Alkylidenfluorenen und deren Derivaten.*
• *Process of preparing disubstituted 9-alkylidenefluorenes and derivatives thereof*
• *Procédé pour la préparation des 9-alkylidenefluorenes disubstituées et leurs dérivés.*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heeney, Martin, Southampton SO14 6TQ, GB
Tierney, Steven, Southampton SO15 7QW, GB
Giles, Mark, Bitterne Park, Southampton SO18 1UH, GB
Bailey, Clare, Midanbury, Southampton Hamshire So18 4PP, GB

C07C 323/20 → (51) C07C 323/56

C07C 323/25 → (51) C07C 323/56

(51) **C07C 323/56** (11) **1 468 989 A2**
C07C 323/20 C07D 307/68
C07C 323/67 C07C 317/22
C07C 323/66 C07D 307/52
C07C 323/25 C07D 307/70
C07D 303/22 C07D 303/28
C07D 257/04 A61K 31/19
A61K 31/10 A61K 31/34
A61K 31/225
(25) En (26) En
(21) 04075143.0 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.05.1997 US 47020
(54) • *Verbindungen und Methoden zur Hemmung der VCAM-1 Expression*
• *Compounds and methods for the inhibition of the expression of VCAM-1*
• *Composés et méthodes d'inhibition de l'expression de VCAM-1*
(71) Atherogenics, Inc., 8995 Westside Parkway, Alpharetta, GA 30004, US
(72) Somers, Patricia K., Fort Collins, CO 80525, US
Hoong, Lee K., Duluth, GA 30136, US
Meng, Charles Q., Norcross, GA 30092, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 98922264.1 / 0 994 853

C07C 323/66 → (51) C07C 323/56

C07C 323/67 → (51) C07C 323/56

C07D 209/46 → (51) C07D 209/48

(51) **C07D 209/48** (11) **1 468 990 A1**
C07D 211/26 C07D 231/12
C07D 233/70 C07D 233/84
C07D 239/26 C07D 239/42
C07D 261/08 C07D 263/32
C07D 277/40 C07D 277/56
C07D 295/12 C07D 295/14
C07D 307/91 C07D 313/18
A61K 31/496 A61K 31/517
A61P 3/04 A61P 25/22
A61P 25/24 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 02805485.6 (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) JP 2002/013317 19.12.2002
(87) WO 2003/053927 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 JP 2001389419
(54) • *PIPERAZINDERIVAT*
• *PIPERAZINE DERIVATIVE*
• *DERIVE DE PIPERAZINE*
(71) Taisho Pharmaceutical Co. Ltd., 24-1 Takata 3-chome Toshima-ku, Tokyo 171-8633, JP
(72) NAKAZATO, Atsuro, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
ISHII, Takaaki, Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
NOZAWA, Dai, c/o Taisho Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 170-8633, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **C07D 209/48** (11) **1 468 991 A1**
C07D 209/46 A61K 31/40
A61P 29/00 A61P 31/00
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 04076505.9 (22) 24.12.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(30) 26.12.1995 US 578738
(54) • *Imide als PDE III, PDE IV und TNF Inhibitoren*
• *Imides as PDE III, PDE IV and TNF inhibitors*
• *Imides comme inhibiteurs de PDE III, PDE IV et de TNF*
(71) CELGENE CORPORATION, 7 Powder Horn Drive, Warren New Jersey 07059, US
(72) Muller, George W., Bridgewater, NJ 08807, US
Shire, Mary, Newcastle West, Co. Limerick, IE
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR
(62) 96945277.0 / 0 874 819

C07D 211/14 → (51) C07D 295/10

C07D 211/26 → (51) C07D 209/48

C07D 211/32 → (51) A61K 31/445

C07D 211/62 → (51) C07D 471/10

(51) **C07D 223/26** (11) **1 468 992 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008417.0 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT mi20030828
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Opipramol*
• *A process for the preparation of opipramol*
• *Procédé pour la préparation d'opipramol*
(71) FARCHEMIA S.r.l., Via Bergamo, 121, 24047 Treviglio (BG), IT
(72) Breviglieri, Gabriele, 24047 Treviglio (BG), IT
Contrini, Sergio, 24047 Treviglio (BG), IT
Assanelli, Cinzia, 24047 Treviglio (BG), IT
(74) Bianchetti, Giuseppe, Prof., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

(51) **C07D 231/04** (11) **1 468 993 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290935.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304763
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Hexahydropyridazin-3-carbonsäure-Derivaten*
• *Process for the preparation of hexahydropyridazine-3-carboxylic acid derivatives*
• *Procédé de préparation de dérivés de l'acide hexahydropyridazine-3-carboxylique*
(71) ISOCHEM, 12, Quai Henri IV, 75004 Paris, FR
(72) Lhermitter, Hervé, 75019 Paris, FR
Vincent, Charles-Henri, 60460 Precy sur Oise, FR
Picherit, Christian, 95570 Boussemont, FR
(74) Ahner, Francis, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

C07D 231/12 → (51) C07D 209/48

C07D 233/24 → (51) C08F 4/04

C07D 233/70 → (51) C07D 209/48

C07D 233/84 → (51) C07D 209/48

C07D 239/26 → (51) C07D 209/48

C07D 239/42 → (51) C07D 209/48

C07D 241/04 → (51) C07D 295/10

C07D 257/04 → (51) C07C 323/56

C07D 261/08 → (51) C07D 209/48

C07D 263/32 → (51) C07D 209/48

C07D 265/28 → (51) C07D 295/10

C07D 277/40 → (51) C07D 209/48

C07D 277/56 → (51) C07D 209/48

(51) **C07D 295/10** (11) **1 468 994 A1**
C07D 295/12 C07D 265/28
C07D 241/04 C07D 211/14
(25) De (26) De
(21) 04102145.2 (22) 24.04.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(30) 03.05.1996 CH 113896
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Cyclischen Amin substituierten Phenyl-alkyl-Ketonen*
• *Process for preparing cyclic amine substituted phenyl-alkyl-ketones*
• *Procédé pour la préparation de Phenyl-alkyl-cétones substitués avec une amine cyclique*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Hüsler, Rinaldo, 4055, Basel, CH
Schwabe, Rudolf, 3076, Worb, CH
Luisoli, Reto, 4434, Hölstein, CH
(62) 97810255.6 / 0 805 152

C07D 295/12 → (51) C07D 209/48

C07D 295/12 → (51) C07D 295/10

C07D 295/12 → (51) C07D 471/10

C07D 295/14 → (51) C07D 209/48

C07D 303/22 → (51) C07C 323/56

C07D 303/28 → (51) C07C 323/56

C07D 307/52 → (51) C07C 323/56

C07D 307/68 → (51) C07C 323/56

C07D 307/70 → (51) C07C 323/56

C07D 307/91 → (51) C07D 209/48

(51) **C07D 311/22** (11) **1 468 995 A1**
C07C 49/665 C07C 49/697
C07C 49/753 A61K 31/12
A61K 31/35 A61P 25/28
A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04008411.3 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 EP 03008040
(54) • *MPTP Affinitätsmarker*

- *MPTP affinity labels*
- *Marqueurs d'affinité MPTP*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) Cesura, Andrea, 1299 Crans-pres-Celigny, CH
Pinard, Emmanuel, 68480 Linsdorf, FR

C07D 313/18 → (51) C07D 209/48

C07D 401/12 → (51) C07D 471/10

---

(51) **C07D 401/14** (11) **1 468 996 A1**
C07D 413/14 A61K 31/538
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 04012325.9 (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

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.06.2000 DK 200000919
16.06.2000 US 212445 P
(54)
- *Indolderivate zur Behandlung von Erkrankungen des Zentralnervensystems*
- *Indole derivatives for the treatment of CNS disorders*
- *Derivés d'indole pour le traitement des maladies du système nerveux central*

(71) H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(72) Bang-Andersen, Benny, 2200 Kobenhavn N, DK
Kehler, Jan, 2800 Kgs Lyngby, DK
Felding, Jacob, 2300 Kobenhavn S, DK
Andersen, Kim, 2830 Virum, DK
(74) Nielsen, Leila, H. Lundbeck A/S, Ottiliavej 9, 2500 Valby-Copenhagen, DK
(62) 01940240.3 / 1 294 710

C07D 405/04 → (51) A61K 31/505

C07D 413/14 → (51) C07D 401/14

---

(51) **C07D 417/12** (11) **1 468 997 A2**
A61K 31/427 A61P 43/00
(25) En (26) En
(21) 04076138.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT mi20030820
21.05.2003 US 472756 P
(54)
- *Polymorphe Formen von Rosiglitazon Maleat*
- *Polymorphous forms of rosiglitazone maleate*
- *Formes polymorphes de maléate de rosiglitatone*

(71) CHEMI S.p.A., Via dei Lavoratori, 54, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
(72) Turchetta, Stefano, 00139 Roma, IT
Massardo, Pietro, 00154 Roma, IT
Aromatario, Valentina, 00177 Roma, IT
(74) Pistolesi, Roberto, et al, Dragotti & Associati SRL Galleria San Babila 4/c, 20122 Milano, IT

---

(51) **C07D 451/10** (11) **1 468 998 A1**
A61K 31/46 A61P 43/00
(25) De (26) De
(21) 04016877.5 (22) 28.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 12.10.2000 DE 10050621
(54)
- *Kristallines Monohydrat von Tiotropiumbromid und Verfahren zu dessen Herstellung.*
- *Crystalline monohydrate of Tiotropium bromide and process for its preparation*
- *Cristalline monohydrate du bromide de Tiotropium et procédé de la préparation*

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(72) Banholzer, Ralf, 70597 Stuttgart, DE
Graulich, Manfred, 55425 Waldalgesheim, DE
Kullina, Christian, 88448 Attenweiler, DE
Mathes, Andreas, 55437 Ockenheim, DE
Meissner, Helmut, 55218 Ingelheim, DE
Sieger, Peter, 88441 Mittelbiberach, DE
Specht, Peter, 55437 Ober-Hilbersheim, DE
Trunk, Michael, 55218 Ingelheim, DE
(62) 01983510.7 / 1 326 862

---

(51) **C07D 471/10** (11) **1 468 999 A1**
C07D 401/12 C07D 521/00
C07D 211/62 C07D 295/12
A61K 31/451 A61K 31/4725
A61P 3/04 A61P 15/00
A61P 25/22 A61P 25/24
(25) En (26) En
(21) 03006256.6 (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)
- *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
Henneböhle, Marco, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C07D 487/04** (11) **1 469 000 A1**
A61K 31/55 A61P 29/00
A61P 37/08
(25) Ja (26) En
(21) 02790870.6 (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 2002/013557 25.12.2002
(87) WO 2003/055885 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001393016
(54)
- *NEUES KRISTALLINES TRICYCLISCHES TRIAZOLOBENZAZEPINDERIVAT*
- *NOVEL CRYSTALLINE TRICYCLIC TRIAZOLOBENZAZEPINE DERIVATIVE*
- *NOUVEAU DERIVE DE TRIAZOLOBENZAZEPINE TRICYCLIQUE CRISTALLINE*

(71) Meiji Seika Kaisha, Ltd., 4-16, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8002, JP
(72) KITAHARA, S., Pharm. Res. Center, Meiji S.K. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
FURUKAWA, Hanae, Pharm.Res.Center, Meiji S.K.Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP
YAMAGUCHI,Toshihiro, Pharm. Res.Center, Meiji S.K., Yokohama-shi, Kanagawa222-856, JP
MIYAMOTO, S., Pharm. Prod.Tech.Labs, Meiji S.K.Ltd, Odawa-shi, Kanagawa 250-0852, JP
OKADA, Yumiko, Pharm.Prod.Tech.Labs, MeijiS.K.Ltd, Odawara-shi, Kanagawa 250-0852, JP
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C07D 487/22** (11) **1 469 001 A1**
// (C07D487/22, 257:00, 209:00, 209:00, 209:00, 209:00)
(25) En (26) En
(21) 04009232.2 (22) 15.09.1999
(84) DE GB
(30) 29.09.1998 IL 12642698
(54)
- *Corrole, einschliesslich chiraler Derivate, sowie deren Anwendung*
- *Corroles, including chiral derivatives and the use thereof*
- *Corroles, leur dérivés chirales, et leur utilisation*

(71) Technion Research & Development Foundation Limited, Senate House, Technion City, Park Gootwirt, Haifa 32000, IL
Gross, Zeev, Hibner Street 1, 49400 Petach Tikva, IL
Galili-Nachshon, Nitsa, Kibbutz Geva, 18915 Geva, IL
Simkhovich, Liliya, Yoseftal Street 12/16, 26390 Kiryat Motzkin, IL
Saltsman, Irina, Hillel Street 41/2, 33071 Haifa, IL
(72) Gross, Zeev, 49400 Petach Tikva, IL
Simkhovich, Liliya, 26390 Kiryat Motzkin, IL
Galili-Nachshon, Nitsa, 18915 Geva, IL
Saltsman, Irina, 33071 Haifa, IL
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99946408.4 / 1 117 666

C07D 495/04 → (51) A61K 31/55

C07D 495/04 → (51) C07C 323/07

C07D 521/00 → (51) C07D 471/10

---

(51) **C07F 7/18** (11) **1 469 002 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003766.5 (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) 27.02.2003 DE 10308579
(54)
- *Verfahren zur Stabilisierung ungesättigter Organosiliziumverbindungen*
- *Method for stabilizing unsaturated organo-silicon compounds*
- *Procédé de stabilisation de composés organo-siliciques*

(71) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Pfeiffer, Jürgen, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Gössmann, Christoph, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C07F 9/24 → (51) C07F 9/32

---

(51) **C07F 9/32** (11) **1 469 003 A2**
C07F 9/6571 C07F 9/6581
C07F 9/40 C07F 9/24
C07F 9/44 C07H 19/10
C07H 19/20
(25) En (26) En
(21) 04076948.1 (22) 09.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(30) 09.10.1996 US 28154
13.02.1997 US 38360
(54) • *Tetraphosphonat bizyklische Trisanhydride*
• *Tetraphosphonate bicyclic trisanhydrides*
• *Trisanhydrides cycliques de tétraphosphonates*
(71) Pharmasset, Ltd., 1925 Century Boulevard, Atlanta, GA 30345, US
(72) Pankiewicz, Krysztof W., Gaithersburg, MD 20879, US
Lesiak, Krystyna, Gaithersburg, MD 20879, US
Watanabe, Kyoichi A., Gaitherburg, MD 20879, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 97910883.4 / 0 934 325

C07F 9/40 → (51) C07F 9/32

C07F 9/44 → (51) C07F 9/32

C07F 9/50 → (51) C07F 9/53

(51) **C07F 9/53** C07F 9/50 (11) **1 469 004 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077041.4 (22) 23.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 24.12.1998 JP 36775598
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aminophosphinen und Aminophosphinoxiden, Zwischenprodukte dafür*
• *Method for preparing aminophosphines and aminophosphine oxides, intermediates therefor*
• *Procédé de préparation d'aminophosphines et d'oxydes d'aminophosphines, intermédiaires pour cela*
(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP
(72) Sumi, Kenzo, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Ikariya, Takao, Kita-ku, Tokyo, JP
Noyori, Ryoji, Nissin Aichi-ken, JP
(74) Uchida, Kenji, et al, S.A. Fedit-Loriot et Autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR
(62) 99403270.4 / 1 013 658

C07F 9/6571 → (51) C07F 9/32

C07F 9/6581 → (51) C07F 9/32

(51) **C07F 15/00** B01J 31/18 (11) **1 469 005 A1** C07B 53/00
(25) De (26) De
(21) 04001904.4 (22) 29.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 12.02.2003 DE 10305943
16.06.2003 DE 10326915
(54) • *Verfahren zur asymmetrischen Hydrierung von Ketocarbonsäureestern*
• *Process for the asymmetric hydrogenation of ketocarbonic acid esters*
• *Procédé d'hydrogénation asymétriques d' acides cétocaboniques*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Thomas, John Meurig, Prof. Dr. Sir, Cambridge CB2 2PN, GB
Johnson, Brian F. G., Prof. Dr., Cambridge CB3 0DG, GB
Raja, Robert, Dr., Cambridge CB4 6DG, GB
Jones, Matthew David, Cambridge DB3 0HF, GB

(51) **C07F 15/00** B01J 31/18 (11) **1 469 006 A2** C07B 53/00
(25) De (26) De
(21) 04001905.1 (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) 12.02.2003 DE 10305946
(54) • *Verfahren zur Reduktion von Ketocarbonsäureestern*
• *Process for the reduction of ketocarbonic acid esters*
• *Procédé de réduction d'esters acides cétocarboniques*
(71) Bayer Chemicals AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) Thomas, John Meurig, Prof. Dr. Sir, Cambridge CB2 2PN, GB
Johnson, Brian F. G., Prof. Dr., Cambridge CB3 0DG, GB
Raja, Robert, Dr., Cambridge CB4 6DG, GB
Jones, Matthew David, Cambridge DB3 0HF, GB

(51) **C07H 11/00** C07H 13/06 A61K 31/7024 (11) **1 469 007 A1** C07H 17/04 A61P 31/06
(25) En (26) En
(21) 03290965.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Sulfoglycolipid-Antigene, Verfahren zu ihrer Extraktion und ihre Verwendung gegen Tuberculosis*
• *Sulfoglycolipid antigens, their extraction from mycobacterieum tuberculosis, and their use against tuberculosis*
• *Antigènes sulfoglycolipides, leur extraction de mycobacterium tuberculosis, et leur utilisation contre la tuberculose*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) Puzo, Germain, 31320 Auzeville Tolosane, FR
Gilleron, Martine, 31320 Auzeville Tolosane, FR
Stenger, Steffen, 91054 Erlanger, DE
De Libero, Gennaro, 4059 Basel, CH
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C07H 13/06 → (51) C07H 11/00

C07H 17/04 → (51) C07H 11/00

(51) **C07H 17/08** (11) **1 469 008 A1**
(25) En (26) En
(21) 04013295.3 (22) 14.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 15.03.2000 KR 2000013033
23.11.2000 KR 2000069834
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Clarythromycin mit nicht pharmazeutischer Qualität*
• *Method of preparing a non-pharmaceutical grade clarithromycin*
• *Procédé de préparation de crystaux de clarithromycine de qualité non pharmaceutique*
(71) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5 Hajeo-ri, Paltan-myeon, Hwaseong-gun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) Suh, Kwee-Hyun, Icheon-si Kyungki-do 467-110, KR
Yun, Sang-Min, Seongnam-si Kyungki-do 463-500, KR
Seong, Mi-Ra, Yongin-si Kyungki-do 449-840, KR
Kim, Gi-Jeong, Seoul 131-130, KR
Lee, Gwan-Sun, Songpa-gu Seoul 138-160, KR
Kim, Nam-Du, Kyungki-do 447-290, KR
(74) Schmid, Wolfgang, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE
(62) 01106198.3 / 1 134 229

C07H 19/10 → (51) C07F 9/32

C07H 19/20 → (51) C07F 9/32

(51) **C07H 21/04** A61K 48/00 C12N 15/11 (11) **1 469 009 A2** A61K 9/107
(25) En (26) En
(21) 04076653.7 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 21.05.1998 US 82624
(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren für nicht-parenterale Verabreichung von Oligonukleotiden*
• *Compositions and methods for non-parenteral delivery of oligonucleotides*
• *Compositions et procédés pour la délivrance non parentérale d'oligonucléotides*
(71) Isis Parmaceuticals, Inc., 2292 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) Hardee, Gregory E., Rancho Santa Fe California 92067, US
Tillman, Lloyd, Carlsbad, California 92008, US
Cook, Phillip D., Lake San Marcos, California 92069, US
Teng, Ching-Leou, San Diego, California 92130, US
Manoharan, Muthiah, Carlsbad, California 92009, US
Ecker, David J., Encinitas, California 92024, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 99924462.7 / 1 080 103

C07H 21/04 → (51) C12N 9/26

C07J 73/00 → (51) C07C 201/08

C07J 75/00 → (51) C07C 201/08

(51) **C07K 7/06** C07K 7/08 A01H 1/00 (11) **1 469 010 A1** C12N 15/29
(25) Ja (26) En
(21) 02790848.2 (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) JP 2002/013443 24.12.2002
(87) WO 2003/055903 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001395488
26.12.2001 JP 2001395487
31.05.2002 JP 2002160671
(54) • *DIE TRANSKRIPTION REGULIERENDES GEN UND PEPTID*
• *TRANSCRIPTION REGULATORY GENE AND PEPTIDE*
• *GENE ET PEPTIDE REGULATEURS DE TRANSCRIPTION*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
(72) TAKAGI, Masaru, Nat.Inst. of Adv.Indust.Sc.& Tech., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
HIRATSU,Keiichirou Nat.Inst.of Adv.Indust.Sc.& Tec, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP

(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C07K 7/08 → (51) C07K 7/06

C07K 14/08 → (51) C12N 15/40

C07K 14/47 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) G01N 33/68

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/755 → (51) C12N 5/06

(51) **C07K 14/805** A61K 38/42 (11) **1 469 011 A1** A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 03252481.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hemoglobin Konjugate*
• *Hemoglobin conjugates*
• *Conjugues d'hemoglobine*
(71) Panzeri, Ezio, Via Sapri, 11, 20156 Milan, IT
(72) Panzeri, Ezio, 20156 Milan, IT
(74) Cockbain, Julian, Dr., Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) G01N 33/68

C07K 16/18 → (51) A61K 39/395

C07K 16/18 → (51) C12N 15/12

C07K 16/28 → (51) A61K 39/395

C07K 16/28 → (51) C12N 5/10

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) A61K 39/395

C08B 11/20 → (51) C08J 3/12

(51) **C08F 4/04** C07D 233/24 (11) **1 469 012 A1** B65D 77/02
(25) En (26) En
(21) 03076141.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Polymerisationsinitiatorensystem*
• *Polymerisation initiator system*
• *Système d'initiateur de polymérisation*
(71) TEMSA International Inc., 52, Faith Lane, Danbury, Connecticut 06810, US
(72) Sarkar, Asim Kumar, Danbury, CT 06810, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C08F 8/22 → (51) C08L 23/28

(51) **C08F 8/26** C08F 8/42 G01N 30/88 (11) **1 469 013 A1** G01N 24/00 G01N 30/06
(25) Ja (26) En
(21) 03701128.5 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000450 21.01.2003
(87) WO 2003/066689 2003/33 14.08.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002011265
30.01.2002 JP 2002021009
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLPOLYMER, VINYLPOLYMER UND HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR PRODUCING VINYL POLYMER, VINYL POLYMER, AND CURABLE COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYMERE DE VINYLE, POLYMERE DE VINYLE ET COMPOSITION DURCISSABLE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) KITANO, Kenichi, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HIROTA, Akihisa, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
TAKEDA, Masanao, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-00702, JP
TANAKA, Kosuke, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
NAKAGAWA, Yoshiki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
HAGIMORI, Shigeru, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
FURUKAWA, Naoki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
ONO, Shigeki, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
FUJITA, Nao, c/o KANEKA CORPORATION, Settsu-shi, Osaka 566-0072, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, avenue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C08F 8/32 → (51) D21H 23/76

C08F 8/42 → (51) C08F 8/26

(51) **C08F 10/02** C08F 210/02 (11) **1 469 014 A1** B65D 53/06
(25) En (26) En
(21) 04016540.9 (22) 14.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 14.06.2000 GB 0014547
(54) • *Spritzgusspolymer*
• *Injection moulding polymer*
• *Polymère de moulage par injection*
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
(72) Baann, Hege Vale, 3942 Skjelsvik, NO
Lindahl, Ann Kristin, 3912 Porsgrunn, NO
(74) Campbell, Neil Boyd, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 01938455.1 / 1 292 626

(51) **C08F 34/02** (11) **1 469 015 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008655.5 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT MI20030773
(54) • *Amorphe perfluorierte Polymere*
• *Amorphous perfluorinated polymers*
• *Polymères amorphes perfluorés*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Arcella, Vincenzo, 20014 Nerviano, Milano, IT
Apostolo, Marco, 28043 Bellinzago, Novara, IT
Triulzi, Francesco, 20127 Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C08F 34/02** (11) **1 469 016 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008656.3 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT MI20030774
(54) • *Perfluorierte Polymere*
• *Perfluorinated polymers*
• *Polymères perfluorés*
(71) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Apostolo, Marco, 28043 Bellinzago, Novara, IT
Triulzi, Francesco, 20127 Milano, IT
Arcella, Vincenzo, 20014 Nerviano, Milano, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08F 210/02 → (51) C08F 10/02

(51) **C08F 218/08** A23C 19/16 (11) **1 469 017 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008279.4 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317489
(54) • *Lebensmittelbeschichtungsmasse, Verfahren zu deren Herstellung und deren Verwendung*
• *Food coating substance, production and use thereof*
• *Matière pour envelopper les produits alimentaires, sa production et son utilisation*
(71) Celanese Emulsions GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Ts., DE
(72) Papenfuhs, Bernd, Dr., 63179 Obertshausen, DE
Schimanke, Holger, Dr., 4123 Allschwil, CH
(74) Ackermann, Joachim, Dr., Postfach 11 13 26, 60048 Frankfurt am Main, DE

(51) **C08F 220/10** C08F 220/42 C08L 33/18 (11) **1 469 018 A1** C08L 33/04 C08L 9/02
(25) Ja (26) En
(21) 02791996.8 (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 2002/013551 25.12.2002
(87) WO 2003/055925 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392811
(54) • *ACRYLKAUTSCHUK, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN, ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN UND ÖL- UND WITTERUNGSBESTÄNDIGE KAUTSCHUKE, DIE DEN ACRYLKAUTSCHUK ENTHALTEN*
• *ACRYLIC RUBBER, PROCESS FOR ITS PRODUCTION, AND RUBBER COMPOSITIONS, OIL- AND WEATHER-RESISTANT RUBBER COMPOSITIONS, AND OIL- AND WEATHER-RESISTANT RUBBERS, CONTAINING THE SAME*
• *CAOUTCHOUC ACRYLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION, COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC, COMPOSITIONS DE*

CAOUTCHOUC RESISTANTES A L'HUILE ET AUX INTEMPERIES, ET DES CAOUTCHOUCS RESISTANTS A L'HUILE ET AUX INTEMPERIES CONTENANT CES COMPOSITIONS

(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(72) KOBAYASHI, Nobutoshi, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
TSUNEYOSHI, Minoru, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
YOKOI, Katsutaka, JSR Corporation, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C08F 220/42 → (51) C08F 220/10

C08F 222/06 → (51) C08F 255/00

---

(51) **C08F 255/00** (11) **1 469 019 A1**
C08F 222/06 C10L 1/18
C08L 23/08 C08L 51/00
(25) De (26) De
(21) 04016616.7 (22) 07.01.2000
(84) AT BE DE ES FR GB GR IT NL PT
(30) 19.01.1999 DE 19901803
(54) • *Zusammensetzungen und ihre Verwendung als Additiv zur Verbesserung der Kaltfliesseigenschaften von Mitteldestillaten, sowie Brennstofföl enthaltend diese Zusammensetzungen*
• *Compositions and their use as additives for improving cold flow properties of middle distillates, as well as fuel oil comprising said compositions*
• *Compositions et leur utilisation pour l'amélioration des propriétés d'écoulement à froid des distillats moyens, ainsi que huile combustible contenant lesdites compositions*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Krull, Matthias Dr., 55296 Harxheim, DE
Nagel, Waltraud, 46147 Oberhausen, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Dr., et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
(62) 00100333.4 / 1 022 293

---

(51) **C08F 257/00** (11) **1 469 020 A1**
C08F 257/02
(25) De (26) De
(21) 04017278.5 (22) 21.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 14.09.2001 DE 10145450
25.06.2002 DE 10228228
(54) • *Kern-Mantel-Partikel*
• *Core-Shell Particles*
• *Particules à structure coeur-coquille*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Anselmann, Ralf, Dr., 67305 Ramsen, DE
Winkler, Holger, Dr., 64291 Darmstadt, DE
Hellmann, Götz Peter, Dr., 55129 Mainz, DE
Ruhl, Tilmann, Dr., 64347 Griesheim, DE
Vulpius, Günther, Dr., 64560 Riedstadt, DE
Dörr, Harald, 64409 Messel, DE
(62) 02772180.2 / 1 425 322

C08F 257/02 → (51) C08F 257/00

---

(51) **C08F 265/06** (11) **1 469 021 A1**
C09J 4/06
(25) De (26) De
(21) 04007083.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10318443
(54) • *(Meth)acrylatharz und Verwendung desselben*
• *(Meth)acrylate resin and its use*
• *Résine acrylique ou méthacrylique et son utilisation*
(71) Alteco Technik GmbH, Raiffeisenstrasse 16, 27239 Twistringen, DE
(72) Lindemann, Jutta, 27248 Ehrenburg, DE
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **C08G 8/28** (11) **1 469 022 A1**
C08L 61/14 C08L 101/00
C08K 3/00 C09K 3/10
C09D 5/03 C09D 7/12
C09D 201/00 H01L 23/36
(25) Ja (26) En
(21) 03762345.1 (22) 05.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/009967 05.08.2003
(87) WO 2004/037880 2004/19 06.05.2004
(30) 28.10.2002 JP 2002312712
(54) • *"FESTE SILANKUPPLUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND DIESE ENTHALTENDE HARZZUSAMMENSETZUNG"*
• *SOLID SILANE COUPLING AGENT COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME, AND RESIN COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSITION CONTENANT UN AGENT DE COUPLAGE DE TYPE SILANE SOLIDE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET COMPOSITION A BASE DE RESINE CONTENANT CELLE CI*
(71) Nikko Materials Co., Ltd., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8407, JP
(72) Tsuchida, K. Isohara Plant,Nikko Materials Co.Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
Kumagai, M. Isohara Plant, Nikko Materials Co.Ltd., Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535, JP
(74) Teipel, Susanne, Dr., Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C08G 18/10 → (51) C08G 77/445

---

(51) **C08G 18/32** (11) **1 469 023 A1**
C08L 75/04
(25) Ja (26) En
(21) 03701828.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000491 21.01.2003
(87) WO 2003/062295 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014893
(54) • *HARZ MIT OXIDATIONSINHIBIERENDER FUNKTION UND EMULSION DAVON*
• *RESIN WITH FUNCTION OF OXIDATION INHIBITION AND EMULSION THEREOF*
• *RESINE A FONCTION D'INHIBITION D'OXYDATION ET EMULSION CORRESPONDANTE*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) INOKAMI, Kiyotaka, Takasago-shi, Hyogo 671-0122, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C08G 18/48** (11) **1 469 024 A2**
C09J 175/04
(25) De (26) De
(21) 04006507.0 (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) 16.04.2003 DE 10317789
(54) • *Haftklebstoff aus Polyurethan*
• *Polyurethane based pressure sensitive adhesive*
• *Colle de contact à base de polyuréthane*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Weiland, Kirstin, 21035 Hamburg, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Sunarto, Sianty, Singapore 270002, SG
Hesse, Philippe, 21244 Buchholz, DE
Böhmer, Carsten, 25421 Pinneberg, DE

C08G 18/61 → (51) C08G 77/445

C08G 18/67 → (51) C08G 77/445

C08G 61/02 → (51) C07C 323/07

C08G 63/695 → (51) C08G 77/445

---

(51) **C08G 63/78** (11) **1 469 025 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02778020.4 (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 2002/011381 31.10.2002
(87) WO 2003/057757 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400185
(54) • *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON EPSILON-CAPROLACTON-POLYMER*
• *PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING &EPSIV;&MINUS;CAPROLACTONE POLYMER*
• *PROCEDE DE PRODUCTION EN CONTINU DE POLY($G(E)-CAPROLACTONE)*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd., 1, Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) WATANABE, Jun, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
YOSHIDA, Shigeyuki, Ohtake-shi, Hiroshima 739-0651, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C08G 64/06** (11) **1 469 026 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701139.2 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000471 21.01.2003
(87) WO 2003/062300 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013943
28.01.2002 JP 2002018675
07.02.2002 JP 2002030247
(54) • *"AROMATISCHES POLYCARBONATHARZ, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, FORMMASSE FÜR OPTISCHE TEILE UND OPTISCHES TEIL"*

- *AROMATIC POLYCARBONATE RESIN PROCESS FOR PRODUCING THE SAME OPTICAL PART MOLDINGMATERIAL AND OPTICAL PART*
- *RESINE DE POLYCARBONATE AROMATIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI, MATERIAU DE MOULAGE D'ELEMENT OPTIQUE ET ELEMENT OPTIQUE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) MORISHITA, Hironobu, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
TAMURA, Hiroyuki, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP
HAMADA, Yasushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0205, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) **C08G 65/28** (11) **1 469 027 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03731821.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(86) JP 2003/000549 22.01.2003
(87) WO 2003/062301 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012761
(54)
- *VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYETHER*
- *PROCESS FOR CONTINUOUSLY PRODUCING POLYETHER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION CONTINUE DE POLYETHER*

(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) YAMADA, Kazuhiko, Asahi Glass Company, Limited, Kanagawa 221-8755, JP
KASAHARA, Nobuyuki, Asahi Glass Company, Ltd., Kanagawa 221-8755, JP
TOYOTA, Yoshinori, Asahi Glass Company, Limited, Kanagawa 221-8755, JP
SUZUKI, Chitoshi, Asahi Glass Urethane Co., Ltd, Ibaraki 314-0195, JP
IKAI, Shigeru, Asahi Glass Urethane Co., Ltd., Ibaraki 314-0195, JP
HATANO, Hiroshi, Asahi Glass Company, Limited, Tokyo 100-8405, JP

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

---

(51) **C08G 65/326** (11) **1 469 028 A1**
D06M 15/53
(25) De (26) De
(21) 04008547.4 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 17.04.2003 DE 10318079
(54)
- *Verwendung von alkoxylierten Polyolderivaten zum Behandeln von Textilien*
- *Use of alkoxylated polyol derivatives for treating textiles*
- *Utilisation de dérivés de polyols alkoxylés pour le traitement de textiles*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) Wahle, Bernd, Dr., 41564 Kaarst, DE
Hartschen, Christa, 47800 Krefeld, DE
Falkowski, Jürgen, 40789 Monheim, DE
Mauer, Werner, 48324 Albersloh, DE

C08G 73/10 → (51) C08L 79/08

C08G 77/388 → (51) C08G 77/445

---

(51) **C08G 77/445** (11) **1 469 029 A1**
C08G 77/388 C08G 18/61
C08G 18/10 C08G 18/67
C08G 63/695
(25) De (26) De
(21) 04008288.5 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 19.04.2003 DE 10318017
(54)
- *Neuartige Polyestersiloxanacrylate, deren Verwendung als Additive in strahlenhärtbaren Beschichtungen und Druckfarben und Verfahren zu deren Herstellung*
- *Novel polyestersiloxaneacrylates, their use as additives in radiation-curable coatings and printing inks and process for their production*
- *Nouveaux polyestersiloxanacrylates, leur utilisation comme additif pour revêtements durcissables par irradiation et encres d'impression et procédé pour leur préparation*

(71) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE

(72) Esselborn, Eberhard, 45147 Essen, DE
Oestreich, Sascha, Dr., 45279 Essen, DE
Schröter, Cornelia, 47800 Krefeld, DE

---

(51) **C08G 83/00** (11) **1 469 030 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076116.7 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines isotropen polymeren Netzwerks*
- *Method for the production of an isotropic polymeric network*
- *Procédé de préparation d'un réseau polymère isotrope*

(71) Koninklijke DSM N.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL

(72) Marissen, Roelof, 6121 HS Born, NL
Lange, Ronald Frans Maria, 67061 Ludwigshafen, DE
Coussens, Betty Bernice, 3530 Houthalen, BE
Put, Josef Albert, 3590 Diepenbeek, BE
Dijk Van, Joachim, 2580 Putte, BE

(74) Mooij, Johannes Jacobus, et al, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) **C08J 3/12** (11) **1 469 031 A2**
B29B 9/00 C08B 11/20
(25) En (26) En
(21) 04252262.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.04.2003 JP 2003113742
(54)
- *Granulierung von nichtionischem Celluloseether*
- *Granulation of nonionic cellulose ether*
- *Granulation d' éther de cellulose non ionique*

(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
Kobayashi, Kazuto, 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

C08J 3/24 → (51) C08L 33/00

---

(51) **C08J 5/04** (11) **1 469 032 A1**
F16G 1/08 F16G 1/28
(25) En (26) En
(21) 04101451.5 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 14.04.2003 US 413263
(54)
- *Treibriemen enthaltend kurze Polyacrylnitrilfasern mit hohem Molekulargewicht*
- *Power transmission belt containing short high molecular weight polyacrylonitrile fiber*
- *Courroie de transmission contenant de fibres en polyacrylonitrile courtes à haut poids moléculaire*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Burrowes, Thomas George, Lincoln, NE 68506, US
Hedberg, Carol Sue, Lincoln, NE 68521, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

C08J 9/14 → (51) B32B 27/28

C08J 9/34 → (51) B32B 27/28

C08K 3/00 → (51) C08G 8/28

---

(51) **C08K 3/04** (11) **1 469 033 A1**
E03B 7/00
(25) En (26) En
(21) 04252245.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 18.04.2003 JP 2003114171
(54)
- *Wasserleitungssystem entaltend eine Polymerzusammensetzung auf 1-Butenbasis*
- *Water piping equipment comprising 1-butene-based polymer composition*
- *Système de conduite d'eau qui comprend une composition à base de polymère de 1-butène*

(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP

(72) Komiya, Kan, Ichihara-shi, Chiba, JP
Tokui, Shin, Ichihara-shi, Chiba, JP

(74) Cresswell, Thomas Anthony, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C08K 3/04 → (51) F16J 15/32

C08K 3/26 → (51) C08K 5/49

C08K 3/32 → (51) C08K 5/49

C08K 3/34 → (51) B32B 27/20

(51) **C08K 5/49** C08K 3/32 (11) **1 469 034 A1** C08K 3/26
(25) It (26) En
(21) 03425212.2 (22) 04.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Flammgeschütztes, polymeres Nano-Verbundstoff-Material, Verfahren zu seiner Herstellung und dessen Verwendung*
• *Polimeric nanocomposite material flame retarded, process for preparation and use thereof*
• *Matériau nanocomposite polymère rétardateur à la flamme, procédé de préparation et utilisation*
(71) VEM S.P.A., Via Calzavecchio 23, 40033 Casalecchio di Reno (Bologna), IT
(72) Zammarano, Mauro, 72021 Francavilla Fontana (BR), IT
Mantovani, Frederica, 34128 Trieste, IT
Franceschi, Massimiliano, 34127 Trieste, IT
(74) Tansini, Elio Fabrizio, c/o Bugnion S.p.A. Viale Lancetti, 19, 20158 Milano, IT

C08K 7/00 → (51) B32B 27/20

C08K 9/02 → (51) C09C 1/40

C08L 9/02 → (51) C08F 220/10

C08L 23/02 → (51) C09C 1/40

C08L 23/04 → (51) B65D 41/00

C08L 23/06 → (51) B65D 41/00

C08L 23/08 → (51) C08F 255/00

C08L 23/16 → (51) B65D 41/00

(51) **C08L 23/28** C08F 8/22 C09J 123/28 (11) **1 469 035 A1** C09D 123/28
(25) Ja (26) En
(21) 02793360.5 (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
(86) JP 2002/013345 20.12.2002
(87) WO 2003/057778 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400090
28.02.2002 JP 2002053418
(54) • *"BINDEMITTELHARZZUSAMMENSETZUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON"*
• *BINDER RESIN COMPOSITIONS, PRODUCTION PROCESS, AND USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS LIANTES A BASE DE RESINE, PROCEDE DE PRODUCTION ET APPLICATIONS*
(71) Nippon Paper Industries Co., Ltd., 4-1, Ohji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(72) Komoto, Naosuke, c/o Res. Lab. of Chemicals Dev., Iwakuni-shi, Yamaguchi 740-0003, JP
Yoshioka, Hidetoshi, Res. Lab. of Chem. Develop., Iwakuni-shi, Yamaguchi740-0003, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) **C08L 33/00** C08J 3/24 (11) **1 469 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405189.6 (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) • *UV-härtender schmelzklebstoff*
• *UV-curing hot melt adhesive*
• *Adhesif thermofusible durcissant aux UV*
(71) Collano AG, Eichenstrasse 12, 6203 Sempach-Station, CH
(72) Matijasic, Christelle, 6213 Knutwil, CH
Frei, Pia, 6221 Rickenbach, CH
Dobmann, Andreas, 6208 Oberkirch, CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

C08L 33/04 → (51) C08F 220/10

C08L 33/18 → (51) C08F 220/10

C08L 51/00 → (51) C08F 255/00

C08L 61/14 → (51) C08G 8/28

C08L 75/04 → (51) C08G 18/32

C08L 75/08 → (51) C09J 175/08

(51) **C08L 79/08** C08G 73/10 (11) **1 469 037 A1** G03F 7/037
(25) Ja (26) En
(21) 03700559.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000252 15.01.2003
(87) WO 2003/060010 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 JP 2002005413
15.01.2002 JP 2002005414
(54) • *LÖSUNGSMITTELLÖSLICHE COPOLYIMIDZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLVENT-SOLUBLE BLOCK COPOLYIMIDE COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE COPOLYIMIDE SEQUENCE SOLUBLE DANS LE SOLVANT ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(71) PI R & D Co., Ltd., 12 5, Torihamacho, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0002, JP
(72) JIN, Xingzhou, Yokohama-Shi, Kanagawa 234-0054, JP
ISHII, Hiroyuki, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0033, JP
MIYAMURA, Masataka, Kamakura-Shi, Kanagawa 248-0025, JP
ITATANI, Hiroshi, Yokohama-Shi, Kanagawa 236-0005, JP
HORI, Shinichiro, Yokohama-Shi, Kanagawa 235-0033, JP
TANIGUCHI, Akihito, Kawasaki-Shi, Kanagawa 216-0002, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C08L 95/00** E01C 19/10 (11) **1 469 038 A1** E01C 7/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290977.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304876
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Bitumenaggregat*
• *Process for preparing a bituminous aggregate*
• *Procédé de fabrication d'un enrobé bitumineux*
(71) HTP EST, 57, Avenue Fernand Javal, Livry-Sur-Seine, 77000 Melun, FR
(72) Romier, Alain, 91180 Saint-Germain les Arpajon, FR
Martineau, Yves, 78000 Versailles, FR
David, Jacques, 75116 Paris, FR
Audeon, Maurice, 27180 Le Plessis-Grohan, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08L 101/00 → (51) C08G 8/28

(51) **C09B 62/085** C09B 62/51 // C09D11/02 (11) **1 469 039 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008998.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Faserreaktive Azofarbstoffe*
• *Fibre-reactive azo dyes*
• *Colorants azoiques réactifs sur la fibre*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Gisler, Markus, CH-4310 Rheinfelden, CH
Wald, Roland, F-63330 Huningue, FR

C09B 62/51 → (51) C09B 62/085

(51) **C09C 1/00** (11) **1 469 040 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004329.1 (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) 10.03.2003 DE 10310736
(54) • *Interferenzpigmente mit einer lichtabsorbierenden Schicht*
• *Interference pigments with light absorbing layer*
• *Pigment d'interférence avec une couche absorbant la lumière*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Rick, Norbert, 64291 Darmstadt, DE
Heider, Lilia, Dr., Winchester SO22 4HZ, GB
Loch, Manuela, 64572 Klein-Gerau, DE
Schupp, Nicole, 64401 Gross-Bieberau, DE
Anselman, Ralf, Dr., 67305 Ramsen, DE

(51) **C09C 1/00** (11) **1 469 041 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005556.8 (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) 27.03.2003 DE 10313978

(54) • *Silberpigmente*
• *Silverpigments*
• *Pigments de couleur d'argent*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Schmidt, Christoph, Dr., 65830 Kriftel, DE
Delp, Tanja, 64287 Darmstadt, DE
Dietz, Johann, Dr., 63218 Dietzenbach, DE

---

(51) **C09C 1/00** (11) **1 469 042 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006077.4 (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) 27.03.2003 DE 10313981
01.07.2003 DE 10329780
(54) • *Pigmentgemisch und dessen Verwendung in der Kosmetik und im Lebensmittel- und Pharmabereich*
• *Pigment composition and use in cosmetic, food and pharmaceutical preparations*
• *Composition de pigments et utilisation dans les produits cosmétiques, les denréees alimentaires et les produits pharmaceutiques*
(71) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Hochstein, Veronika, 76646 Bruchsal, DE
Schoen, Sabine, Dr., 45701 Herten, DE

---

(51) **C09C 1/40** (11) **1 469 043 A2**
C09C 3/06 C08K 9/02
C08L 23/02
(25) En (26) En
(21) 04003430.8 (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) 18.02.2003 JP 2003039502
(54) • *Metallhydroxyd, Verfahren zu seiner Herstellung und dieses enthaltende Harzzusammensetzung*
• *Metal hydroxide, method for producing the same, and resin composition comprising the same*
• *Hydroxyde de métal, procédé de sa production et composition de résine le contenant*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) Takemura, Kazuki, Niihama-shi Ehime, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09C 3/06 → (51) C09C 1/40

C09D 5/00 → (51) C09D 179/08

---

(51) **C09D 5/03** (11) **1 469 044 A1**
C09D 127/12
(25) Ja (26) En
(21) 03731820.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000548 22.01.2003
(87) WO 2003/062326 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012760
(54) • *FLUORHARZPULVERLACKE SOWIE LAKKIERTER GEGENSTAND*
• *FLUORORESIN POWDER COATING COMPOSITION AND ARTICLE HAVING COATING FILM*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT A BASE DE POUDRE DE FLUOROESINE ET ARTICLE LA CONTENANT*
(71) Asahi Glass Company, Limited, 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) YAMAUCHI, Masaru, Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
MASUDA, Sho, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
UNOKI, Masao, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba 290-8566, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C09D 5/03 → (51) C08G 8/28

---

(51) **C09D 5/08** (11) **1 469 045 A1**
C23F 11/18 B60K 15/03
(25) En (26) En
(21) 03028702.3 (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) 18.04.2003 JP 2003114241
(54) • *Kraftstoffbehälter für Fahrzeuge und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Fuel tank for motor vehicle and method for producing the same*
• *Réservoir de carburant pour véhicules et procédé pour sa préparation*
(71) Kabushiki Kaisha Nippankenkyusho, 17-5, Kanagawa 2-chome, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0045, JP
(72) Ichikawa, Yoshio, Kanagawa-ku,Yokahamashi,Kanagawa2210045, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

C09D 7/12 → (51) C08G 8/28

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 469 046 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 02788860.1 (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) JP 2002/013367 20.12.2002
(87) WO 2003/055951 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001390863
(54) • *WÄSSRIGE TINTE UND DEREN HERSTELLUNG*
• *WATER-BASED INK AND PROCESS FOR PRODUCING WATER-BASED INK*
• *ENCRE BASE D'EAU ET PRODUCTION D'ENCRE BASE D'EAU*
(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
(72) NINOMIYA, Hidetaka, C/o Konica Minolta Tech. Cent., Tokyo, 192-8505, JP
TAKEDA, Akihiko, c/o Konica Minolta Tech.cent.,Inc, Tokyo 192-8505, JP
NAKAMURA, Masaki, c/o Konica Minolta Tech.cent,Inc, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 469 047 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03731825.0 (22) 23.01.2003
(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 2003/000603 23.01.2003
(87) WO 2003/062329 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015663
24.01.2002 JP 2002015664
25.01.2002 JP 2002017433
08.02.2002 JP 2002032842
12.02.2002 JP 2002034387
13.02.2002 JP 2002035278
(54) • *"TINTE FÜR TINTENSTRAHLDRUCK, METHODE ZUR HERSTELLUNG DER TINTE SOWIE TINTENSTRAHLDRUCKMETHODE"*
• *INK FOR INK-JET RECORDING, INK PRODUCING METHOD, AND INK-JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, PROCEDE DE PRODUCTION D'ENCRE ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) OGAWA, Manabu, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
TAGUCHI, Toshiki, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
OZAWA, Takashi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 469 048 A1**
B41M 5/00 B41J 2/01
(25) Ja (26) En
(21) 03731826.8 (22) 23.01.2003
(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 2003/000604 23.01.2003
(87) WO 2003/062330 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017016
25.01.2002 JP 2002017066
25.01.2002 JP 2002017333
08.02.2002 JP 2002032843
12.02.2002 JP 2002034363
13.02.2002 JP 2002035277
(54) • *"TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK, TINTENKOMBINATION FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN"*
• *INK FOR INKJET RECORDING, INK SET FOR INKJET RECORDING AND INKJET RECORDING METHOD*
• *ENCRE POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, JEU D'ENCRES POUR IMPRESSION PAR JET D'ENCRE, ET PROCEDE D'IMPRESSION PAR JET D'ENCRE*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) TAGUCHI, Toshiki,2c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
OGAWA, Manabu, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
OZAWA, Takashi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-8666, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **C09D 11/00** (11) **1 469 049 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101460.6 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413475

(54) • *Tinten für den Tintenstrahldruck auf Wasserbasis, enthaltend ein durch ultraviolette Strahlung haertbares Feuchthaltemittel*
• *Water-based inkjet inks containing an ultraviolet curable humectant*
• *Ink-jet encres aqueuses, qui contiennent un humidifiant durcissable aux ultraviolets*
(71) Aprion Digital Ltd., 5c Hazoran Street, Poleg Industrial Area, Netanya 42505, IL
(72) NAKHMANOVICH, Gregory, Netanya, IL
HIDANA, Ilan, 60920, Kadima, IL
FRENKEL, Moshe, 93507, Jerusalem, IL
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C09D 123/28 → (51) C08L 23/28

C09D 127/12 → (51) C09D 5/03

C09D 127/18 → (51) C09D 179/08

(51) **C09D 179/08** (11) **1 469 050 A1**
C09D 127/18 C09D 5/00
F02F 3/00
(25) En (26) En
(21) 04008760.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109597
(54) • *Beschichtungszusammensetzungen zur Verwendung in Gleitbauteilen*
• *Coating composition for use in sliding parts*
• *Compositions de revêtement pour utilisation dans des éléments coulissants*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
DOW CORNING ASIA Ltd, 1-3 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Saiki, Akio, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shintoku, Noriyuki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Baba, Noriaki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimo, Toshihisa, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Murase, Hitotoshi, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Yamaguchi, Tetsuji, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken 258-0022, JP
Yamashita, Jiro, Ashigarakami-gun Kanagawa-ken 258-0026, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C09D 201/00 → (51) C08G 8/28

(51) **C09G 1/04** (11) **1 469 051 A1**
C09G 1/08
(25) En (26) En
(21) 03076143.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Schuh- und Lederpflegemittel*
• *Shoe and leather care product*
• *Produit d'entretien pour chaussures et cuir*
(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Wiersema, Pieter-Jan, 2317 WP Leiden, NL
Boonman, Wilhelmus Franciscus Petrus Maria, 2642 AH Pijnacker, NL
Jin, Shengyu, 2612 RP Delft, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

C09G 1/08 → (51) C09G 1/04

C09J 4/06 → (51) C08F 265/06

(51) **C09J 7/02** (11) **1 469 052 A1**
C09J 175/08
(25) De (26) De
(21) 04006284.6 (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) 16.04.2003 DE 10317790
(54) • *Doppelseitiges wiederablösbares Klebeband*
• *Detachable double-sided adhesive tape*
• *Ruban adhésif double face détachable*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Hoppe, Nataly, 22761 Hamburg, DE
Sunarto, Sianty, Singapore 270002, SG
Hesse, Philippe, 21244 Buchholz, DE
Böhmer, Carsten, 22527 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 469 053 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006286.1 (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) 16.04.2003 DE 10317788
(54) • *Wiederverwendbare, rückstands- und beschädigungsfrei wiederablösbare, elastische Klebfolie*
• *Reusable elastic adhesive sheet being indestructable and residue free detachable*
• *Feuille adhesive et élastique qui est détachable sans résidu adhésif, non destructif et réutilisable.*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Junghans, Andreas, 22457 Hamburg, DE
Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Weiland, Kirstin, 21035 Hamburg, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Sunarto, Sianty, Singapore 270002, SG
Hesse, Philippe, 21244 Buchholz, DE
zu Putlitz, Bodo, Dr., 22339 Hamburg, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 469 054 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006467.7 (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) 17.04.2003 DE 10318151
(54) • *Selbstklebende Schutzfolie zum Temporären Schutz von Fahrzeuglacken*
• *Self-adhesive foil for temporarily protecting vehicle paints*
• *Film de protection autocollant pour la protection temporaire des peintures de véhicule*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Portmann, Michael, 20359 Hamburg, DE
Klemp, Jobst-Waldemar, 22896 Schenenfeld, DE
Böhm, Nicolai, Dr., 20257 Hamburg, DE
(74) Stubbe, Andreas, tesa AG Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE

C09J 123/28 → (51) C08L 23/28

C09J 175/04 → (51) C08G 18/48

(51) **C09J 175/08** (11) **1 469 055 A1**
C08L 75/08
(25) De (26) De
(21) 04006285.3 (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 LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317791
(54) • *Haftklebstoff aus Polyurethan für empfindliche Oberflächen*
• *Pressure-sensitive polyurethane adhesive for sensitive surfaces*
• *Adhésif sensible à la pression à base de polyurethanne pour des surfaces sensibles*
(71) tesa AG, Quickbornstrasse 24, 20253 Hamburg, DE
(72) Schümann, Uwe, Dr., 25421 Pinneberg, DE
Weiland, Kirstin, 21035 Hamburg, DE
Lühmann, Bernd, Dr., 22844 Norderstedt, DE
Sunarto, Sianty, Singapore 270002, SG
Hesse, Philippe, 21244 Buchholz, DE
Böhmer, Carsten, 22527 Hamburg, DE

C09J 175/08 → (51) C09J 7/02

C09K 3/10 → (51) C08G 8/28

(51) **C09K 9/02** (11) **1 469 056 A2**
G02F 1/00 B60R 1/08
(25) En (26) En
(21) 04006426.3 (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 LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114140
(54) • *Photochrome Verbindungen und Zusammensetzungen und ihre Anwendung in photochromen Vorrichtungen*
• *Photochromic compound, photochromic composition and photochromic display element using the same*
• *Compositions photochromes et dispositif photochrome les utilisant*
(71) Yamanashi TLO Co. Ltd., 4-3-11 Takeda, Kofu-shi, Yamanashi 400-8511, JP
Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) Kuwabara, Tetsuo, c/o University of Yamanashi, Yamanashi 400-8511, JP
Mochizuka, Takuo, c/o Murakami Corporation, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **1 469 057 A2**
H01L 51/30
(25) En (26) En
(21) 04008454.3 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 08.04.2003 JP 2003103545
01.10.2003 JP 2003343520
10.12.2003 JP 2003411821
(54) • *Polymer, Polymer zur Herstellung einer organischen Elektrolumineszensvorrichtung, Polymerzusammensetzung für organische Elektrolumineszensvorrichtung, und organische Elektrolumineszensvorrichtung*
• *Polymer, polymer for forming organic electroluminescence device, polymer composition for organic electroluminescence device and organic electroluminescence device*
• *Polymère, polymère pour la fabrication d'un dispositif organique électroluminescent, composition de polymère pour dispositif organique électroluminescent et dispositif organique électroluminescent*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) Yasuda, Hiroyuki, Tokyo 104-0045, JP
Shiraki, Shinji, Tokyo 104-0045, JP
Nishikawa, Michinori, Tokyo 104-0045, JP
Ryou, Tou, Tokyo 104-0045, JP
Makita, Yutaka, Tokyo 104-0045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

C09K 11/08 → (51) H05B 33/14

C09K 19/32 → (51) C07C 323/07

C09K 19/34 → (51) C09K 19/38

(51) **C09K 19/38** (11) **1 469 058 A1**
C09K 19/34
(25) En (26) En
(21) 04009010.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114322
(54) • *Flüssigkristallfilm und damit versehene Flüssigkristallanzeigevorrichtung*
• *Liquid crystal film and liquid crystal display device equipped with same*
• *Film à cristaux liquides et dispositif d'affichage à cristaux liquides équipé de celui-ci*
(71) Nippon Oil Corporation, 3-12, Nishi-shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8412, JP
(72) Matsumoto, Takuya, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Mazaki, Hitoshi, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Nakamura, Toru, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
Seki, Takashi, Naka-ku Yokohama-shi Kanagawa 231-0815, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09K 19/38 → (51) C07C 323/07

(51) **C09K 21/14** (11) **1 469 059 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006761.3 (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) 14.04.2003 AT 5672003
(54) • *Im Brandfall expandierende Schaumstoffe*
• *Expandable foams in case of fire*
• *Mousses expansibles en cas d'incendie*
(71) INTUMEX GmbH, Buchnerplatz 1, A-4021 Linz, AT
(72) Horacek, Heinrich, 4040 Linz, AT
(74) Lindinger, Ingrid, DSM Fine Chemicals Austria Nfg GmbH & Co KG, St. Peter-Strasse 25, 4021 Linz, AT

C10G 5/06 → (51) F25J 1/02

C10G 31/11 → (51) B01D 53/22

C10L 1/18 → (51) C08F 255/00

C10M 105/34 → (51) C07C 69/34

C10M 129/95 → (51) C10M 133/56

C10M 133/52 → (51) C10M 133/56

(51) **C10M 133/56** (11) **1 469 060 A1**
C10M 129/95 C10M 133/52
(25) En (26) En
(21) 04251893.6 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 04.04.2003 US 407742
(54) • *Polymerzusammensetzung für Schmiermittel-additive*
• *Polymer composition for lubricant additives*
• *Composition polymerique pour les additifs pour lubrifiants*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092, US
(72) Eveland, Renee A., Concord Township, Ohio, 44077, US
Dietz, Jeffry G., University Heights, Ohio, 44122, US
Barr, Douglas M., Derbyshire DE56 1EJ, GB
Wilby, R. Ian, Chesterfield Derbyshire S42 6TZ, GB
Pudelski, John K., Cleveland Heights, Ohio, 44118, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C11D 3/50 → (51) E03D 9/00

(51) **C11D 17/00** (11) **1 469 061 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075672.8 (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) 16.04.2003 EP 03076119
(54) • *Mehrphasige Reinigungstablette mit einer glatten Phase und deren Verfahren zur Herstellung*
• *Multiphase cleaning tablet comprising a smooth phase and process for the preparation thereof*
• *Tablette de nettoyage multi-phase comprenant une phase lisse et procédé de préparation de ladite tablette*
(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 NL PT SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) IE GB CY
(72) Nauta, Lammert c/o Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
Stuut, Iwan c/o Unilever R&D Vlaardingen, 3133 AT Vlaardingen, NL
(74) Joppe, Hermina L. P., et al, Unilever N.V. Patent Division P.O. Box 137, 3130 AC Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) E03D 9/00

C11D 17/04 → (51) E03D 9/00

(51) **C12C 13/02** (11) **1 469 062 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008100.4 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Bierbereitung*
• *Apparatus and method for preparing beer*
• *Procédé et appareil pour la préparation de la bière*
(71) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE
(72) Wasmuht, Klaus-Karl, 91792 Ellingen, DE
Stippler, Kurt, Dr., 85417 Marzling, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **C12H 1/18** (11) **1 469 063 A1**
(25) De (26) De
(21) 04450060.1 (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 HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 AT 1702003
(54) • *Verfahren zum Stabilisieren von Emulsionen von Vitaminen in einer flüssigen Phase*
• *Method of stabilizing emulsions of vitamins in a liquid phase*
• *Procédé de stabilisation d'émulsions de vitamines dans une phase liquide*
(71) Unipack Ges M.B.H, Abfull- u. Verpackungs-Unternehmen, Bräunlichgasse 40-42, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) Burghart, Kurt, Dr., A-2700 Wiener Neustadt, AT
Burghart, Walter, Ing., A-1030 Wien, AT
(74) Haffner, Thomas M., Dr., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

C12N 1/16 → (51) C12P 1/02

C12N 1/19 → (51) C12N 15/12

C12N 1/20 → (51) C12N 9/26

C12N 1/20 → (51) C12P 7/22

C12N 1/20 → (51) C12P 13/00

C12N 1/21 → (51) C12N 15/12

C12N 1/38 → (51) C12P 1/02

C12N 5/00 → (51) G01N 33/68

(51) **C12N 5/06** (11) **1 469 064 A1**
A61K 48/00 C07K 14/755
(25) En (26) En
(21) 03008076.6 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(54) • *Expression von Proteinen in endothelialen Zellen, die von Vorläuferzellen aus Nabelschnurblut abgeleitet wurden*
• *Expression of proteins in endothelial cells derived from precursor cells from cord blood*
• *Expression des protéines dans des cellules endothéliales dérivées de cellules précurseurs du sang de cordon ombilical*
(71) DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH, Friedrich-Ebert-Strasse 107, 68167 Mannheim, DE
(72) Herder, Christian, 40217 Düsseldorf, DE
Tonn, Torsten, Dr., 60599 Frankfurt am Main, DE
Grez, Manuel, Dr., 69121 Heidelberg, DE
Seifried, Erhard, Prof. Dr., 61462 Königstein, DE
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 5/10** (11) **1 469 065 A1**
C12N 15/00 A01K 67/027
A01H 5/00 C07K 16/28
A61K 39/395 A61P 35/00
A61P 37/00
(25) Ja (26) En
(21) 02793391.0 (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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013534 25.12.2002
(87) WO 2003/055993 2003/28 10.07.2003
(30) 25.12.2001 JP 2001392753
09.04.2002 JP 2002106948
01.11.2002 JP 2002319975
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG EINES SPEZIFISCH AN CD20 BINDENDEN ANTIKÖRPERS*
• *COMPOSITION OF ANTIBODY SPECIFICALLY BINDING TO CD20*
• *COMPOSITION D'UN ANTICORPS QUI SE LIE SP CIFIQUEMENT CD20*
(71) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) SHITARA, Kenya, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SAKURADA, Mikiko, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
UCHIDA, Kazuhisa, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SHINKAWA, Toyohide, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
SATOH, Mitsuo, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
NAKANO, Ryosuke, Kyowa Hakko Kogyo Co., Ltd., Machida-shi, Tokyo 194-8533, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/10 → (51) C12N 15/12

C12N 7/01 → (51) C12N 15/40

C12N 9/02 → (51) C02F 3/00

C12N 9/02 → (51) C12P 7/22

---

(51) **C12N 9/26** (11) **1 469 066 A2**
C12N 1/20 C07H 21/04
(25) En (26) En
(21) 04016461.8 (22) 10.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.01.1996 US 583787
13.09.1996 US 56916 P
(54) • *Glykosidaseenzyme*
• *Glycosidase enzymes*
• *Enzymes de type glucosidase*
(71) Diversa Corporation, 10665 Sorrento Valley road, San Diego, CA 92121, US
(72) Bylina, Edward J., Andalusia, PA 19020, US
Swanson, Ronald V., Media, PA 19063, US
Mathur, Eric J., Carlsbad, CA 92009, US
Lam, David E., Harbor City, CA 90710, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97906876.4 / 0 912 725

C12N 11/00 → (51) C02F 3/00

C12N 15/00 → (51) C12N 5/10

C12N 15/00 → (51) G01N 33/68

---

(51) **C12N 15/09** (11) **1 469 067 A1**
C12Q 1/68 G01N 33/50
G01N 33/53 G01N 33/566
G01N 33/58
(25) Ja (26) En
(21) 03703050.9 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000668 24.01.2003
(87) WO 2003/062418 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017272
27.08.2002 JP 2002247023
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON NUKLEINSÄUREDATEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTING NUCLEIC ACID DATA*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE DETECTION DE DONNEES RELATIVES A UN ACIDE NUCLEIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOIKE, Hisashi, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
NAGAOKA, Tomonori, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
SATOH, Takatomo, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
KANEKO, Yoshioki, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
HATANAKA, Midori, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
FUKUOKA, Morinao, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
SAKAMOTO, Hiroko, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
YONEKAWA, Hiroyuki, c/o Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 469 068 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007336.3 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003090385
28.03.2003 JP 2003090393
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Trennung und Reinigung von Nucleinsäuren*
• *Apparatus for separating and purifying nucleid acid and method for separating and purifying nucleid acid*
• *Dispositif et procedé de separation et de purification d'acides nucleiques*
(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Mori, Toshihiro Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi Saitama 351-8585, JP
Makino, Yoshihiko Fuji Photo Film Co., Ltd., Asaka-shi Saitama 351-8585, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **C12N 15/10** (11) **1 469 069 A1**
// C12Q1/68
(25) En (26) En
(21) 04008450.1 (22) 31.10.1997
(84) CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(30) 01.11.1996 JP 29150096
(54) • *Verfahren zur Herstelung von cDNA Banken*
• *Method for forming full-lenght cDNA libraries*
• *Procédé de formation d'une banque d'ADNc dans toute sa longueur*
(71) The Institute of Physical and Chemical Research, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-01, JP
(72) Hayashizaki, Yoshihide, Tsukuba Life Scien. Center, Tsukuba, Ibaraki 305, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 97909724.3 / 0 990 702

---

(51) **C12N 15/11** (11) **1 469 070 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008081.6 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Livinspezifische SiRNAs zur Behandlung von therapie-resistente Tumoren*
• *Livin-specific siRNAs for the treatment of therapy-resistant tumors*
• *SiARNs specifique pour la Livin pour traiter les tumeurs resistantes aux therapies*
(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE
(72) Butz, Karin, Dr., 69493 Hirschberg, DE
Crnkovic-Mertens, Irena, Dr., 69124 Heidelberg, DE
Hoppe-Seyler, Felix, Prof.-Dr., 69118 Heidelberg, DE
(74) Huhn, Michael, Dr., Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C12N 15/11 → (51) C07H 21/04

C12N 15/11 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 15/12** (11) **1 469 071 A1**
C12N 15/62 C12N 15/81
C07K 14/705 C07K 16/18
C12N 1/19 C12N 1/21
A61P 3/10 C12Q 1/66
(25) Ja (26) En
(21) 03703025.1 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000546 22.01.2003
(87) WO 2003/062427 2003/31 31.07.2003

(30) 23.01.2002 JP 2002013721
03.09.2002 JP 2002025703
(54) • *VERFAHREN ZUM SCREENING AUF EINEN ARZNEISTOFF ZUR VERBESSERUNG DER INSULINRESISTENZ*
• *METHOD OF SCREENING DRUG FOR IMPROVING INSULIN RESISTANCE*
• *METHODE DE CRIBLAGE DE MEDICAMENTS AMELIORANT LA RESISTANCE A L'INSULINE*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD., No. 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
(72) ENDOH, Hideki Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
NAKANO, Ryosuke Yamanouchi Pharmaceutical Co.,Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KUROSAKI, Eiji Yamanouchi Pharmaceutical Co.,Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
KATO, Miyuki Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
YOKOTA,Hiroyuki Yamanouchi Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
INABE, Kazunori Yamanouchi Pharmaceutical Co.,Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8585, JP
(74) Bates, Philip Ian, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) **C12N 15/12** C12N 1/21 C07K 16/28 C12Q 1/68 A61K 39/395 A61K 31/40
(11) **1 469 072 A2** C12N 5/10 C12N 15/11 A61K 38/17 A61K 31/7088 G01N 33/68
(25) En (26) En
(21) 04009160.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03008753
04.09.2003 EP 03019626
(54) • *Mittel und Verfahren zur Diagnose und Behandlung von affektiver Störung*
• *Means and methods for diagnosing and treating affective disorders*
• *Dispositifs et méthodes pour le diagnostic et traitement de la maladie affective*
(71) NeuroNova Aktiengesellschaft, Kraepelinstrasse 2, 80804 München, DE
(72) Barden, Nicholas, Sainte-Foy, Québec G1W 3H1, CA
Sillaber, Inge, 80802 Munich, DE
Paez-Pereda, Marcelo, 80809 Munich, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 04018640.5

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/47 C07K 16/18 C12Q 1/68 A61K 38/17 A61K 39/395
(11) **1 469 073 A2** C12N 15/63 G01N 33/68 G01N 33/53 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 04017461.7 (22) 01.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.06.1999 US 137322 P
16.03.2000 US 189810 P
22.03.2000 US 191158 P
30.03.2000 US 193086 P
03.05.2000 US 201388 P
31.05.2000 US 584411
(54) • *Polynukleotide und davon kodierte membrangebundene Polypeptide*
• *Polynucleotides and membrane-bound polypeptides encoded thereby*
• *Polynucléotides et protéines membranaires codées par ceux-ci*
(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US
(72) Shimkets, Richard A., West Haven, CT 06516, US
Fernandes, Elma, Brandford, CT 06505, US
Herrman, John, Guildford, CT 06437, US
Vernet, Corrine, Gainesville, FL 32060, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(62) 00942669.3 / 1 181 367

---

(51) **C12N 15/12** C12N 5/10 C07K 14/705
(11) **1 469 074 A1** G01N 33/68 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 04076651.1 (22) 14.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(30) 15.08.1991 US 745206
10.04.1992 US 868354
(54) • *Zusammensetzungen basierend auf einem menschlichen Kalziumkanalprotein und Verwendungen*
• *Human calcium channel compositions and methods*
• *Composition à canaux calciques humains et applications*
(71) MERCK & CO. INC., P.O. Box 2000, Rahway New Jersey 07065-0900, US
(72) Harpold, Michael M., Sante Fe, New Mexico 87505, US
Ellis, Steven B., San Diego, California 92129, US
Williams, Mark E., Carlsbad, California 92009, US
McCue, Ann F., La Mesa, California 91942, US
Feldman, Daniel H., Gainesville, Florida 32607, US
Brenner, Robert, Austin, Texas 78703, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc., Terlings Park, Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB
(62) 99119092.7 / 0 992 585
92918611.2 / 0 598 840

---

(51) **C12N 15/19** C12N 15/861 C12N 15/55
(11) **1 469 075 A1** C12N 15/54 A61K 48/00
(25) En (26) En
(21) 04016403.0 (22) 25.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.08.1993 US 112745
(54) • *Gentherapie für solide Tumoren, Papillome und Warzen*
• *Gene-therapy for solid tumors, papillomas and warts*
• *Thérapie génique pour tumeurs solides, papillomes et verrues*
(71) BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, One Baylor Plaza, Houston, TX 77030-3498, US
(72) Woo, Savio L.C., Houston Texas 77096, US
Chen, Shu-Hsia, Houston Texas 77054, US
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB
(62) 94927282.7 / 0 719 147

C12N 15/29 → (51) C07K 7/06

---

(51) **C12N 15/40** C07K 14/08 A61K 39/12
(11) **1 469 076 A2** C12N 7/01 G01N 33/569
(25) Es (26) En
(21) 04076580.2 (22) 10.05.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI
(30) 13.05.1994 ES 9401027
27.04.1995 ES 9500815
(54) • *Recombinante prrs -Proteine, Diagnosekit und Impstoff die diese enthlaten*
• *Recombinant PRRS proteins, diagnostic kits and vaccines containing said recombinant proteins*
• *Protéines recombinantes PRRS, kits de diagnostic et vaccins contenant lesdites protéines recombinantes*
(71) Wyeth Farma, S.A., Ctra. Madrid-Burgos, Km. 23, Bifurcacion Algete, 28700 San Sebastian de los Reyes, Madrid, ES
(72) Plana Duran, Juan, 17813 Vall de Bianya, ES
Casal Alvarez, José Ignacio, 28037 Madrid, ES
Climent Sanchez, Isabel, 17813 Vall de Bianya, ES
(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB
(62) 95917990.4 / 0 717 108

C12N 15/54 → (51) C12N 15/19

C12N 15/55 → (51) C12N 15/19

C12N 15/62 → (51) C12N 15/12

C12N 15/63 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12N 15/64** C12P 21/00 A61K 48/00 A61P 43/00
(11) **1 469 077 A1** C12Q 1/02 A61P 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790914.2 (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 2002/013683 26.12.2002
(87) WO 2003/057888 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001402102
30.08.2002 JP 2002255395
(54) • *ZELLSPEZIFISCHER EXPRESSIONS-/REPLIKATIONSVEKTOR*
• *CELL-SPECIFIC EXPRESSION/REPLICATION VECTOR*
• *VECTEUR D'EXPRESSION/REPLICATION DE CELLULE SPECIFIQUE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) TAKAHASHI, Katsuhito, Ikeda-shi, Osaka 563-0055, JP
YAMAMURA, Hisako, Ikoma-shi, Nara 630-0247, JP
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

C12N 15/81 → (51) C12N 15/12

C12N 15/861 → (51) C12N 15/19

(51) **C12P 1/02** (11) **1 469 078 A1**
C12P 7/26 C12R 1/645
C12N 1/16 C12N 1/38
(25) De (26) De
(21) 04008644.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317877
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sporidiobolus ruineniae Stämmen mit verbesserter Coenzym Q10-Produktion*
• *Method for preparing Sporodiobolus strains with an improved coenzyme Q10 production*
• *Procédé de préparation des souches de Sporidiobolus avec une production de coenzzyme Q10 améliorée*
(71) Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Pfaller, Rupert, Dr., 80639 München, DE
Leonhartsberger, Susanne, Dr., 80634 München, DE
(74) Potten, Holger, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralbereich PML, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

---

(51) **C12P 7/22** (11) **1 469 079 A1**
C12N 9/02 C12N 1/20
(25) En (26) En
(21) 04009125.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113402
06.06.2003 JP 2003163015
(54) • *Carbonyl Reduktasen, Gene und Methoden zu deren Expression, sowie Verwendung derselben zur Herstellung optisch aktiver Alkohole*
• *Carbonly reductases, polynucleotides comprising DNA encoding the same, methods for producing the same,and methods for producing optically active alcohol utilizing the same*
• *Carbonyle reductases, ADNs codant pour celles-ci, méthodes d'expression et procédés de préparation d'alcools optiquement actifs*
(71) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Kimoto, Norihiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Yamamoto, Hiroaki, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
Nakajima, Takanori, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C12P 7/26 → (51) C12P 1/02

---

(51) **C12P 13/00** (11) **1 469 080 A1**
A61K 7/40 C12N 1/20
C12P 19/02
(25) Ja (26) En
(21) 03734623.6 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000851 29.01.2003
(87) WO 2003/064668 2003/32 07.08.2003
(30) 30.01.2002 JP 2002020981
30.01.2002 JP 2002021224
(54) • *NEUER MIKROORGANISMUS, SEIN PRODUKT SOWIE NUTZUNG DAVON*
• *NOVEL MICROORGANISM, ITS PRODUCT AND UTILIZATION THEREOF*
• *NOUVEAU MICRO-ORGANISME, SON PRODUIT ET UTILISATION ASSOCIEE*
(71) YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-11 Nihonbashi-Honcho, 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103, JP
Nakagawa, Akira, 1-33-47, Yotsuya, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, JP
Nagase & Co., Ltd., 1-17, Shinmachi 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(72) NAKAGAWA, Akira, Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, JP
TAKAHASHI, Senji, Edogawa-ku, Tokyo 134-0084, JP
MIYAZAKI, Toshitsugu, NAGASE & CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8355, JP
OSANAI, Yuuko, NAGASE & CO., LTD., Chuo-ku, Tokyo 103-8355, JP
KOSAKA, Kunio, NAGASE & CO., LTD., R&D Center, Kobe-shi, Hyogo 651-2241, JP
NAGAI, Koji, YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Itabashi-ku, Tokyo 174-8511, JP
ARAO, Nakako, YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., Itabashi-ku, Tokyo 174-8511, JP
TANAKA, Kouichi, YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO,Ltd, Itabashi-ku, Tokyo 174-8511, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C12P 19/02 → (51) C12P 13/00

---

(51) **C12P 19/18** (11) **1 469 081 A1**
A23L 1/236
(25) En (26) En
(21) 04015431.2 (22) 15.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.05.1996 JP 14517196
15.05.1996 JP 14517296
(54) • *Zusammensetzungen, Lebensmittel und Getränke, welche Nigerooligosaccharidalkoholen enthalten.*
• *Compositions, food and drink containing nigerooligosaccharide alcohols*
• *Compositions, produits alimentaires et boissons contenant des alcools de nigerooligosaccarides*
(71) Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd., 33-8, Sendagaya 5-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151, JP
KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA, 10-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104, JP
Takeda Food Products, Ltd., 3-6, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Unno, Takehiro, Fuji-shi Shizuoka 416, JP
Yamamoto, Takeshi, Fujishi Shizuoka 417, JP
Nakakuki, Teruo, Mishimashi Shizuoka 411, JP
Konishi, Yutaka, Shibuya-ku Tokyo 150-11, JP
Hirose, Tadao, Shibuya-ku Tokyo 150-11, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 97922065.4 / 0 839 916

C12P 21/00 → (51) C12N 15/64

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/64

C12Q 1/22 → (51) A61L 2/28

---

(51) **C12Q 1/25** (11) **1 469 082 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008908.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Methode zur Identifizierung von Substanzen die den anaphase Promotionskomplex spezifisch inhibieren.*
• *Method of identifying compounds that specifically inhibit the anaphase promoting complex*
• *Méthode d'identification de substances qui inhibent spécifiquement le complexe de promotion d'anaphase.*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim, DE
(72) VODERMAIER, Hartmut, A-1020 WIEN, AT
GIEFFERS, Christian, A-1020 WIEN, AT
MAURER-STROH, Sebastian, A-1030 WIEN, AT
EISENHABER, Frank, A-1210 WIEN, AT
PETERS, Jan-Michael, A-2100 KORNEUBURG, AT
GMACHL, Michael, A-1140 WIEN, AT
(74) Hammann, Heinz, Dr., et al, c/o Boehringer Ingelheim GmbH, Postfach 200, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

C12Q 1/66 → (51) C12N 15/12

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 469 083 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290958.2 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Kalibrierungsverfahren für reverse Transkriptionen unter Verwendung einer synthetischen mRNA als interne Kontrolle*
• *Method of calibration of reverse transcription using a synthetic messenger RNA (smRNA) as an internal control*
• *Procédé d'etalonnage de transcription inverse avec un contrôle interne d'ARN*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
(72) Morales, Anne Catherine, 69500 Bron, FR
Bezin, Laurent Georges Bernard, 69005 Lyon, FR
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 469 084 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014565.8 (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
(30) 03.11.2000 GB 0026851
19.04.2001 GB 0109602
(54) • *Polymorphismen im menschlichen KDR Gene*
• *Polymorphisms in the human KDR gene*
• *Polymorphismes dans le gène humain de KDR*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) Smith, John Craig, Macclesfield, Cheshire SK10 4TG, GB
(62) 01309193.9 / 1 203 827

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/09

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/68

C12R 1/645 → (51) C12P 1/02

(51) **C21B 7/10** F28F 9/26 (11) **1 469 085 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008562.5 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Ofenwand mit Kühlplatten für einen metallurgischen Ofen*
• *Cooling plate for a metallurgical vessel*
• *Plaque de refroidissement pour paroi de four metallurgique*
(71) PAUL WURTH S.A., 32 rue d'Alsace, 1122 Luxembourg, LU
(72) Schmeler, Robert, 3592 Dudelange, LU
(74) Schmitt, Armand, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) **C21B 13/10** (11) **1 469 086 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03700590.7 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000298 16.01.2003
(87) WO 2003/062474 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015741
02.10.2002 JP 2002290389
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHMELZFLÜSSIGEM EISEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING MOLTEN IRON*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FER FONDU*
(71) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO, 10-26, Wakinohama-cho 2-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-8585, JP
(72) KOBAYASHI, Isao, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
MIYAHARA, Itsuo, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TANAKA, Hidetoshi, c/o Kobe Corporate Research Lab, Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
TOKUDA, Koji, c/o Kobe Corporate Research Lab., Kobe-shi, Hyogo 651-2271, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C21C 7/04 → (51) C21C 7/076

C21C 7/064 → (51) C21C 7/076

C21C 7/072 → (51) C21C 7/076

(51) **C21C 7/076** C21C 7/072 C21C 7/064 (11) **1 469 087 A1** C21C 7/04
(25) En (26) En
(21) 03076132.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zum Entfernen von Verunreinigungen aus geschmolzenem Stahl*
• *Method for reducing the amount of impurities in molten steel*
• *Procédé pour l'élimination d'impuretés d'acier fondu*
(71) Corus Technology BV, P.O. Box 10000, 1970 CA Ijmuiden, NL
(72) Koopmans, Pieter, 1963 DH Heemskerk, NL
(74) Kruit, J., Ir., et al, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Department PO Box 10000, 1970 CA IJmuiden, NL

C21D 6/00 → (51) C22C 38/18

(51) **C21D 8/12** B22D 11/06 (11) **1 469 088 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008374.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.04.2003 JP 2003106992
(54) • *Herstellungsverfahren von nicht-kornorientiertes Elektrostahlblech mit hoher Magnetflussdichte.*
• *Method for manufacturing non-oriented electrical steel sheet having high magnetic flux density*
• *Procédé pour fabrication d'une tôle d'acier magnétique non-orientée présentant une densité de flux magnétique élevée.*
(71) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kurosaki, Yousuke, Futtsu-shi Chiba, JP
Kubota, Takeshi, Futtsu-shi Chiba, JP
Yamamura, Hideaki, Futtsu-shi Chiba, JP
Arai, Takashi, Futtsu-shi Chiba, JP
Ishimaru, Eiichiro, Hikari-shi Yamaguchi, JP
Arita, Yoshihiro, Kitakyushu-shi Fukuoka, JP
Suichi, Isao, Hikari-shi Yamaguchi, JP
Kosuge, Kenji, Hirohata-ku Himeji-shi Hyogo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C21D 9/00** F27B 17/00 (11) **1 469 089 A1** F27D 3/00
(25) It (26) En
(21) 03425239.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Produktionsanlage für Metallprofile*
• *Plant for the production of metal sections*
• *Installation de production de profilés métalliques*
(71) Cometal Engineering S.p.A., Via Brognolo 5/7, 25050 Rodengo Saiano (Brescia), IT
(72) Mancini, Bruno, 25123 Brescia, IT
Zambetti, Guido, 25058 Romano di Lombardia (Bergamo), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato 8, 20121 Milano, IT

C21D 9/02 → (51) C22C 38/00

C22B 23/00 → (51) C22C 1/04

(51) **C22C 1/00** G01N 33/00 (11) **1 469 090 A2** B32B 15/00
(25) En (26) En
(21) 04252139.3 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 249548
(54) • *Ermittlung von Materialeigenschaften an mehrere Elemente enthaltenden Proben, welche einem Diffusionsglühen ausgesetzt werden*
• *Combinatorial production by diffusion of material compositions from a single sample*
• *Production combinée par diffusion de matériaux de différents compositions à partir d'un échantillon unique*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Zhao, Ji-Cheng, Latham New York 12110, US
Jackson, Melvin Robert, Niskayuna New York 12309, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C22C 1/02** (11) **1 469 091 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007680.4 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.04.2003 JP 2003106922
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aluminiumlegierungen mit einem niedrigen Ca-Gehalt und Grundmaterial für die Herstellung von Aluminiumlegierungen mit einem niedrigen Ca-Gehalt*
• *Method of producing Al alloy with low Ca content and base material for producing Al alloy with low Ca content*
• *Procédé de fabrication d'un alliage d'aluminium à faible teneur en Ca et matériau de base pour la fabrication d'un alliage d'aluminium à faible teneur en Ca*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi-ken, 480-1192, JP
(72) Ikuno, Hajime, K.K. Toyoto Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
Hohjo, Hiroshi, K.K. Toyoto Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
Sugimoto, Yoshihiko, K.K. Toyoto Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
Ueda, Isamu, K.K. Toyoto Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
Iwahori, Hiroaki, K.K. Toyoto Chuo Kenkyusho, Aichi-gun Aichi-ken 480-1192, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen, Kramer Barske Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **C22C 1/04** B22F 9/24 C22B 23/00 (11) **1 469 092 A1** H01M 4/52
(25) En (26) En
(21) 04252080.9 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 KR 2003022217
(54) • *Nicht magnetische Nickel-Pulver und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Non-magnetic nickel powders and method for preparing the same*
• *Poudres non magnetiques de Nickel et procédé de production*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Soon-ho, Kim, Seongdong-gu, Seoul, KR
Jae-Young, Choi, Yeongtong-dong Yeongtong Suwon Gyeonggi, KR
Tae-wan, Kim, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
Eun-bum, Cho, Seoul, KR

Yong-Kyun, Lee, 1118Jukjeon 1-dong Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C22C 30/00 → (51) C22C 38/54

(51) **C22C 38/00** C21D 9/02 (11) **1 469 093 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02716370.8 (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
(86) JP 2002/000525 24.01.2002
(87) WO 2003/062483 2003/31 31.07.2003
(54) • *STAHLDRAHT FÜR HITZEBESTÄNDIGE FEDER, HITZEBESTÄNDIGE FEDER UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *STEEL WIRE FOR HEAT-RESISTANT SPRING, HEAT-RESISTANT SPRING AND METHOD FOR PRODUCING HEAT-RESISTANT SPRING*
• *FIL D'ACIER POUR RESSORTS THERMORESISTANTS, RESSORTS THERMORESISTANTS, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE RESSORTS THERMORESISTANTS*
(71) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd, 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Izumida, Hiromu, c/o Itami Works of Sumitomo Elec., Itami-shi, Hyogo 664-0016, JP
Kawabe, Nozomu, c/o Itami Works of Sumitomo Elec, Itami-shi, Hyogo Hyogo 664-0016, JP
Murai, Teruyuki, c/o Itami Works of Sumitomo Elec, Itami-shi, Hyogo664-0016, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C22C 38/00 → (51) C22C 38/54

(51) **C22C 38/18** C22C 38/24 (11) **1 469 094 A1** C21D 6/00
(25) En (26) En
(21) 04005711.9 (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) 09.04.2003 JP 2003105387
(54) • *Schnellarbeitsstahl und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *High speed tool steel and its manufacturing method*
• *Acier à outils rapide et son procédé de fabrication*
(71) Hitachi Metals, Ltd., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8614, JP
(72) Fukumoto, Shiho, Yasugi-shi Shimane 692-0014, JP
Inoue, Keiji, Yasugi-shi Shimane 692-0011, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22C 38/24 → (51) C22C 38/18

C22C 38/50 → (51) C22C 38/54

(51) **C22C 38/54** C22C 38/50 C22C 30/00 (11) **1 469 095 A1** C22C 38/00
(25) En (26) En
(21) 04252133.6 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 249480
(54) • *Dispersionsgehärtete ausscheidungshärtbare Nickel-Eisen-Chromlegierung und zugehöriges Verfahren*
• *Precipitation-strengthened nickel-iron-chromium alloy and process therefor*
• *Alliage durcissable par precipitation à base de nickel-fer-chrome et procédé*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Chen, Jiangiang, Greer, South Carolina 29650, US
Kuruvilla, Anjilivelil, Greer South Carolina 29650, US
Schaeffer, Jon Conrad, Greenville South Carolina 29681, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **C23C 4/02** C23C 4/12 F23M 5/00 (11) **1 469 096 A1** C23C 4/18
(25) Pl (26) De
(21) 04460006.2 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 PL 35976403
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Antikorrosionsschutzüberzügen für Kühlschirme in Feuerkammern*
• *Method of making anticorrosion coatings on the cooling shields of furnance chambers*
• *Procédé pour la préparation de revêtements anticorrosifs sur l'écran protecteur d'une chambre de four*
(71) "System" Spolka Akcyjna, ul Cedrowa 8, 40-181 Katowice, PL
(72) Grzelka, Ryszard, 40-778 Katowice, PL
Mikos, Michal, 04-643 Warszawa, PL
(74) Bogacki, Grzegorz, Kancelaria Patentowa "PATENTINVENT", ul. Andrzeja 10/1/4, 40-061 Katowice, PL

C23C 4/02 → (51) C23C 28/00

(51) **C23C 4/04** (11) **1 469 097 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016801.5 (22) 03.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.02.2002 JP 2002036108
(54) • *Abreibbare Beschichtung und zugehöriges Herstellungsverfahren*
• *Abradable coating and method for forming same*
• *Revêtement abradable et procédé de préparation*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Hasezaki, Kazuhiro, Komaki Aichi-Ken 485-8561, JP
Shimizu, Kunihiro, Komaki Aichi-Ken 485-8561, JP
Senda, Makoto, Nagoya Aichi-ken 455-8515, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 03002171.1 / 1 338 670

(51) **C23C 4/04** A62C 8/00 E04B 1/94 (11) **1 469 098 A2** A62C 2/06
(25) En (26) En
(21) 04251639.3 (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 JP 2003078630
02.03.2004 JP 2004057866
(54) • *BESCHICHTUNGSMATERIAL UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *A coating material and a method of manufacturing the same*
• *MATERIAU DE REVETEMENT ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Min-Eki Co., Ltd., 3-5-25, Kitaaoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koyanagi, Yasuhiro, Tama-shi, Tokyo, JP
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

C23C 4/12 → (51) C23C 4/02

C23C 4/18 → (51) C23C 4/02

C23C 14/00 → (51) C23C 28/00

C23C 16/458 → (51) H01L 21/205

C23C 16/46 → (51) H01L 21/205

(51) **C23C 18/44** (11) **1 469 099 A1**
(25) En (26) En
(21) 03029926.7 (22) 29.12.2003
(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) 09.04.2003 IT T020030272
(54) • *Verfahren zur Herstellung von chromplattierten Effektbeschichtungen, und Zusammensetzung zur Ausführung dieses Verfahrens*
• *A process to obtain chromium-plated effect coatings and a composition to carry out such process*
• *Procédé de fabrication des revêtements à effets chromés et composition pour mettre en oeuvre ledit procédé*
(71) Tradition Establishment, 9493 Mauren, LI
(72) Biginelli, Pier Carlo, 10145 Torino, IT
(74) Pozzi, Andrea, et al, KEMIA S.A. Via Bagutti 14, 6904 Lugano, CH

(51) **C23C 28/00** C23C 30/00 C23C 14/00 (11) **1 469 100 A1** C23C 4/02
(25) En (26) En
(21) 04250881.2 (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 HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 249564
(54) • *Nickel-Aluminid-Beschichtung und diese aufweisendes Schichtsystem*
• *Nickel aluminide coating and coating systems formed therewith*

- *Couche d'aluminure de nickel et revêtement multicouche en contenant*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Darolia, Ramgopal, West Chester Ohio 45069, US
Rigney, Joseph David, Loveland Ohio 45140, US
Walston, William Scott, Mason Ohio 45040, US
Pfaendtner, Jeffrey Allan, Blue Ash Ohio 45242, US
Boutwell, Brett Allen Rohrer, Liberty Township Ohio 45011, US
Spitsberg, Irene, Loveland Ohio 45140, US
Ruud, James Anthony, Delmar New York 12054, US

(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **C23C 30/00** (11) **1 469 101 A2**
(25) En (26) En
(21) 04445022.9 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 SE 0300781
(54)
- *Beschichteter Schneidwerkzeugeinsatz*
- *Coated cutting tool insert*
- *Plaquette pour outil de coupe à revêtement*

(71) SECO TOOLS AB, S-737 82 Fagersta, SE
(72) Larsson, Andreas, 737 47 Fagersta, SE
Zackrisson, Jenni, 737 47 Fagersta, SE
(74) Taquist, Lennart, et al, Sandvik AB, Intellectual Property, 811 81 Sandviken, SE

C23C 30/00 → (51) C23C 28/00

C23F 11/18 → (51) C09D 5/08

---

(51) **C25B 1/28** (11) **1 469 102 A1**
A61L 2/03
(25) En (26) En
(21) 04007700.0 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.03.2003 JP 2003095501
(54)
- *Verfahren zur elektrolytischen Herstellung von Peressigsäure und Sterilisierungs-/ Reinigungsverfahren und Vorrichtung*
- *Method for the electrolytic synthesis of peracetic acid and sterilizing-cleaning method and apparatus*
- *Procédé de production électrolytique d'acide peracétique et procédé et dispositif de stérilisation-nettoyage*

(71) PERMELEC ELECTRODE LTD., 2023-15, Endo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, JP
(72) Ohsaka, Takeo, Machida-shi Tokyo 194-0012, JP
Saha, Madhu Sudan, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Uno, Masaharu, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Nishiki, Yoshinori, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
Furuta, Tsuneto, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0816, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C25B 9/00 → (51) C25B 9/06

---

(51) **C25B 9/06** (11) **1 469 103 A2**
C25B 11/02 C25B 9/00
F16J 15/453 F16J 15/02
(25) En (26) En
(21) 03021287.2 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.05.1999 GB 9910714
(54)
- *Dichtungen für Elektrodenstrukturen*
- *Gaskets for use with electrode structures*
- *Joints étanches pour structures d'électrodes*

(71) Ineos Chlor Enterprises Limited, PO Box 9 Runcorn Site HQ South Parade, Runcorn Cheshire WA7 4JE, DE
(72) Revill, Brian Kenneth, Runcorn Cheshire WA7 2PR, GB
Dutton, Michael Frederick, Warrington Cheshire WA6 9JH, GB
Stanley, Keith Albert, Llanferres Near Mold Denbighsire CH7 5SR, GB
Naylor, Alan Robert, Warrington Cheshire WA5 5XS, GB
(74) Collingwood, Anthony Robert, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence, Highbank House Exchange Street, Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB
(62) 00927468.9 / 1 190 115

C25B 11/02 → (51) C25B 9/06

C25B 11/04 → (51) C02F 1/461

C25B 11/12 → (51) C02F 1/461

C25F 1/00 → (51) B01J 20/34

D01D 5/42 → (51) D01F 6/04

---

(51) **D01F 6/04** (11) **1 469 104 A1**
D01D 5/42
(25) En (26) En
(21) 03076128.2 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Mit Metallocenkatalysatoren hergestelltes Polyethylen für Faser-Anwendungen*
- *Metallocene produced polyethylene for fibres applications*
- *Polyéthylène pour fibres obtenu avec un catalyseur métallocène*

(71) ATOFINA Research Société Anonyme, Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(72) Maziers, Eric, 7180 Seneffe, BE
Stephenne, Vincent, 1330 Rixensart, BE

---

(51) **D01F 8/04** (11) **1 469 105 A1**
D01F 8/06 D04H 3/16
(25) En (26) En
(21) 04007781.0 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413130
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von voluminösen Spinnvliesen und dadurch erzeugtes Produkt*
- *Method of forming high-loft spunbond non-woven webs and product formed thereby*
- *Procédé de fabrication de tissus non-tissés spunbond volumineux et produit ainsi obtenu*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Allen, Martin A., Dawsonville Georgia 30534, US
Crane, Patrick L., Dawsonville Georgia 30534, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **D01F 8/04** (11) **1 469 106 A1**
D01F 8/06 D01F 8/14
D04H 3/16 A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 04007782.8 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413057
(54)
- *Voluminöse Spinnvliesse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *High-loft spunbond non-woven webs and method of forming same*
- *Tissus non-tissés spunbond volumineux et son procédé de fabrication*

(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Allen, Martin A., Dawsonville Georgia 30534, US
Crane, Patrick L., Dawsonville Georgia 30534, US
Butt, Jon R. Sr., Atlanta Georgia 30306-3234, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

D01F 8/06 → (51) D01F 8/04

D01F 8/14 → (51) D01F 8/04

---

(51) **D01H 5/46** (11) **1 469 107 A2**
D01H 13/04
(25) De (26) De
(21) 03029871.5 (22) 27.12.2003
(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) 15.04.2003 DE 10317430
(54)
- *Textilmaschine mit einem Streckwerk*
- *Textile machine with a drafting arrangement*
- *Machine textile avec un dispositif d'étirage*

(71) MASCHINENFABRIK RIETER AG, Klosterstrasse 20, 8406 Winterthur, CH
(72) Stutz, Ueli, 8406 Winterthur, CH
Pietrini, Viktor, 8372 Wiezikon b. Sirnach, CH

D01H 13/04 → (51) D01H 5/46

---

(51) **D03D 15/00** (11) **1 469 108 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002644.5 (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) 17.04.2003 DE 10318155
13.08.2003 DE 10337397
(54)
- *Gewebe mit magnetisch aktiven Fäden sowie Anordnung aus einem Oberband mit einem solchen Gewebe und einem Unterband*
- *Fabric with active magnetic yarns and assembly of an upper belt with such a fabric and a lower belt*
- *Tissu avec des fils magnétiques actifs et ensemble composé d'une bande supérieure avec un tel tissu et d'une bande inférieure*

(71) GKD Gebr. Kufferath AG, Metallweberstrasse 46, 52353 Düren, DE
(72) Esser, Frank, 52353 Düren, DE
Widdau, Kurt, 52393 Hürthgenwald, DE

(74) Castell, Klaus, Dr.-Ing., Patentanwaltskanzlei Liermann - Castell Gutenbergstrasse 12, 52349 Düren, DE

(51) **D03D 51/00** (11) **1 469 109 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100257.7 (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) 18.04.2003 IT MI20030817
(54) • *Kupplung zum Langsamlaufen und Schusssuchen mit verbessertem magnetischem Fluss und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Slow-gear and pick-finding clutch having an improved magnetic flux and manufacturing method therefor*
• *Embrayage à flux magnétique amélioré pour la marche lente et la recherche du pas et procédé pour sa fabrication*
(71) Promatech S.p.A., Via Case Sparse, 4, 24020 Colzate (Bergamo), IT
(72) Franchina, Gian Luigi, 24023 Clusone (Bergamo), IT
Belingheri, Maurizio, 24020 Villa di Serio (Bergamo), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, Dr. Ing., et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) **D04B 9/02** (11) **1 469 110 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007007.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.04.2003 DE 10316702
(54) • *Verfahren und Strickmaschine zur Herstellung von Strickwaren, insbesondere aus hartem, unelastischem Fadenmaterial*
• *Method and knitting machine for making knit articles, particularly articles from hard, inelastic yarn*
• *Procédé et métier à tricoter pour la fabrication de tricots, notamment ceux obtenus à partir des fils durs inelastiques*
(71) SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH, Emil-Mayer-Strasse 10, 72561 Albstadt, DE
(72) Willmer, Dipl.Ing.Rolf, 72459 Albstadt, DE
Stauss, Hermann, 72461 Albstadt, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Dipl.-Phys., Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(51) **D04B 9/06** (11) **1 469 111 A1**
D04B 15/32
(25) En (26) En
(21) 04252069.2 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112517
(54) • *Rundstrickmaschine mit einer Umschaltvorrichtung für das Kulieren*
• *A circular knitting machine equipped with a knitting timing switching device*
• *Métier à tricoter circulaire avec un dispositif d'alternation du moment de cueillage*
(71) Precision Fukuhara Works, Ltd., 1-5, Honjo-cho 1-chome, Higashinada-ku, Kobe, Hyogo 658-0012, JP
(72) Onishi, Yasushi, Nishi-ku, Kobe, Hyogo 651-2103, JP
Watanabe, Hiroyuki, Nishi-ku, Kobe, Hyogo 651-2243, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

D04B 15/32 → (51) D04B 9/06

(51) **D04B 21/20** (11) **1 469 112 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004735.9 (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) 14.04.2003 DE 10317163
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines längselastischen gewirkten Bandes*
• *Method for manufacturing a warp knitted ribbon with lengthwise elasticity*
• *Procédé pour tricotage-chaîne d'un ruban présentant une élasticité longitudinale*
(71) Berger GmbH, Elkan-Naumburgstrasse 35, D-91757 Treuchtlingen, DE
(72) Hahn, Siegfried, 4050 Traun, AT
(74) Fischer, Matthias, Dipl.-Ing., et al, Schroeter Lehmann Fischer & Neugebauer Wolfratshauser Strasse 145, 81479 München, DE

(51) **D04H 3/07** (11) **1 469 113 A1**
D04H 3/08 D04H 3/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 04356050.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304805
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung einer Vorform eines Verstärkungselementes*
• *Process and apparatus for manufacturing a reinforcement preform*
• *Procédé et installation de fabrication d'une préforme de renfort*
(71) Hexcel Reinforcements, 3, Avenue Condorcet, 69100 Villeurbanne, FR
(72) Bruyère, Alain, 38630 Les Avenières, FR
(74) Sarlin, Laure V., Cabinet Beau de Loménie, 51, avenue Jean-Jaurès, BP 7073, 69301 Lyon Cedex 07, FR

D04H 3/08 → (51) D04H 3/07

D04H 3/12 → (51) D04H 3/07

D04H 3/16 → (51) D01F 8/04

(51) **D05B 29/02** (11) **1 469 114 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007216.7 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003110948
(54) • *Stoffdrückereinrichtung für eine Nähmaschine*
• *Presser device for a sewing machine*
• *Dispositif de presseur pour une machine à coudre*
(71) PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD., 7-2, Sagisu 5-chome, Fukushima-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Nishikawa, Masahiko, Fukushima-ku Osaka-shi Osaka, JP
Kasuda, Takashi, Fukushima-ku Osaka-shi Osaka, JP
Kawakami, Junji, Fukushima-ku Osaka-shi Osaka, JP
(74) Fleuchaus, Leo, Dipl.-Ing., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

(51) **D06C 11/00** (11) **1 469 115 A2**
(25) It (26) En
(21) 04425186.6 (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) 14.04.2003 IT FI20030107
(54) • *Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung von Geweben*
• *Apparatus for surface treatment of fabrics*
• *Dispositif pour le traitement de surface des tissus*
(71) Denti, Alessandro, Via S. Bernardino 31, 59100 Prato, IT
(72) Denti, Alessandro, 59100 Prato, IT
(74) Martini, Lazzaro, Studio Brevetti Ing. Dr. Lazzaro Martini s.r.l. Via dei Rustici 5, 50122 Firenze, IT

(51) **D06F 35/00** (11) **1 469 116 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250194.0 (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) 18.04.2003 KR 2003024836
(54) • *Waschmaschine mit Spender für Desinfektionsmittel und Verfahren zur Steuerung dieser*
• *Washing machine with disinfecting dispenser and method of controlling the same*
• *Machine à laver avec distributeur du produit désinfectant et procédé de commande de celui-ci*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Seon-Woo, Suwon-City Kyungki-Do, KR
Kim, Young-Hyun, Suwon-City Kyungki-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

D06F 35/00 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 37/20** (11) **1 469 117 A2**
D06F 39/12
(25) En (26) En
(21) 04252285.4 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 KR 2003024734
29.08.2003 KR 2003060269
29.08.2003 KR 2003060270
(54) • *Vorrichtung zur Verminderung von Schwingungen in einer Waschmaschine*
• *Member for washing machine for reducing vibration*
• *Dispositif pour réduire les vibrations dans une machine à laver*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Kim, Myong Deok, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Young Soo, Gyeongsangnam-do, KR

Kim, Jae Kyum, Gyeongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Chul, Gyeongsangnam-do, KR
Kim, Kwang Soo, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Deug Hee, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Choi, Seung Bong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
Ahn, Byung Hwan, Gimhae-si, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, KR
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

D06F 39/00 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 39/02** D06F 39/08 (11) **1 469 118 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380029.1 (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) 16.04.2003 ES 200300945
(54) • *Hydraulischer Verteiler für eine Waschmaschine*
• *Hydraulic distributor for a washing machine*
• *Distributeur hydraulique pour une machine à laver*
(71) FAGOR, S.Coop, Barrio San Andrés, s/n, 20500 Mondragon (Guipuzcoa), ES
(72) Elexpuru Mezalde, Anton, 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES
Arregi Retolaza, Jon, 20577 Antzuola (Gipuzkoa), ES

D06F 39/04 → (51) D06F 39/08

(51) **D06F 39/08** D06F 35/00 (11) **1 469 119 A1** D06F 39/00
(25) En (26) En
(21) 04001884.8 (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) 19.04.2003 KR 2003024910
05.12.2003 KR 2003088210
(54) • *Waschmaschine*
• *Washing machine*
• *Machine à laver*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Woo, Kyung-Chul, Yangcheon-Gu Seoul, KR
Kim, Jin-Woong, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
Oh, Soo-Young, Yangcheon-Gu Seoul, KR
Jeon, Si-Moon, Seoul, KR
Kim, Na-Eun, Yeongdeungpo-Gu Seoul, KR
(74) Schippan, Ralph, Dr.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **D06F 39/08** D06F 35/00 (11) **1 469 120 A1** D06F 39/04
(25) En (26) En
(21) 04008896.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 KR 2003023319
(54) • *Waschverfahren in einer Dampfstrahlwaschmaschine*
• *Washing method in steam injection type washing machine*
• *Procédé de lavage dans une machine à laver à jet de vapeur*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Kim, Jin Woong, Kwangmyung-si Kyungki-do 423-757, KR
Woo, Kyung Chul, Seoul 158-072, KR
Oh, Soo Young, Seoul 158-785, KR
Jeon, Si Moon, Seoul 137-062, KR
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

D06F 39/08 → (51) D06F 39/02

D06F 39/12 → (51) D06F 37/20

D06M 15/53 → (51) C08G 65/326

D06P 1/613 → (51) D06P 1/651

(51) **D06P 1/651** D06P 1/613 (11) **1 469 121 A1**
(25) De (26) De
(21) 03004513.2 (22) 28.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Egalisiermittel*
• *Levelling agent*
• *Agent égalisant*
(71) Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Isardamm 79-83, 82538 Geretsried, DE
(72) Rehn, Susanne Dr., 80636 München, DE
Franz, Petra, 82549 Königsdorf, DE
Weich, Gerhard, 83617 Benediktbeuern, DE
Höhn, Wolfgang, 82515 Wolfratshausen, DE
(74) Störle, Christian, Dr., et al, Geyer, Fehners & Partner, Perhamerstrasse 31, 80687 München, DE

(51) **D21C 5/02** (11) **1 469 122 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005658.2 (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) 24.03.2003 CN 03108260
(54) • *Mulchmatte aus nichtholzartigen Fasern und Herstellungsverfahren dafür*
• *Non-woody fiber mulching mat and production method thereof*
• *Paillis de fibres non-ligneuses, ainsi que sa méthode de fabrication*
(71) Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited, No. 51, Sec.2, Chungching South Rd., Taipei, Taiwan 411, TW
(72) Huang, Jenn-Wen, Taiping City Taichung Taiwan 411, CN
Peng, Yu-Hsiang, Linkou Shiang Taipei Taiwan 244, CN
(74) Behnisch, Werner, Dr., Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) **D21F 1/00** D21F 7/08 (11) **1 469 123 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008161.4 (22) 03.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.04.2003 JP 2003106312
(54) • *Papiermaschinenfilz*
• *Papermaking needle felt*
• *Feutre pour machine à papier*
(71) ICHIKAWA CO.,LTD., 14-15, Hongo 2-chome Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(72) Ouchi, Takashi, c/o Ichikawa co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo, JP
Watanabe, Kazumasa, c/o Ichikawa Co., Ltd., Bunkyo-ku Tokyo, JP
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Dr., Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

D21F 7/08 → (51) D21F 1/00

D21H 11/18 → (51) D21J 1/12

D21H 17/71 → (51) D21H 23/76

(51) **D21H 21/30** (11) **1 469 124 A1**
(25) It (26) En
(21) 04076000.1 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 IT MI20030801
(54) • *Verwendung einer Zusammensetzung zum Aufhellen von wiederverwendetem Papier und -Pappe Pulpe*
• *Use of a composition for whitening recycled paper and board pulp*
• *Utilisation d'une composition pour le blanchiment de pâte à papier et de cartons recycles*
(71) De Donato, Fausto, Via Volturno, 80, 20047 Brugherio, IT
(72) De Donato, Fausto, 20047 Brugherio, IT
(74) Cattaneo, Elisabetta, et al, Perani Mezzanotte & Partners Piazza San Babila 5, 20122 Milano, IT

(51) **D21H 23/76** D21H 17/71 // (D21H17/43, 17:55, 17:56, 17:64, 21:20, 21:22) (11) **1 469 125 A1** C08F 8/32
(25) En (26) En
(21) 04101554.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413693
(54) • *Erhöhung der Nassfestigkeit und der Weichheit von Papierprodukten*
• *Wet strength and softness enhancement of paper products*
• *Augmentation de la résistance à l'état humide et de la douceur des produits de papier*
(71) Fort James Corporation, 133 Peachtree Street, N.E., Atlanta, Georgia 30303, US
(72) Kokko, Bruce J., Neenah, WI 54956, US
White, David W., Clintonville, WI 54929, US
(74) Weber, Thomas, Dr., et al, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

(51) **D21J 1/12** (11) **1 469 126 A1**
D21H 11/18
(25) Ja (26) En
(21) 02790882.1 (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 2002/013569 26.12.2002
(87) WO 2003/056103 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394707
(54) • *HOCHFESTES MATERIAL MIT CELLULOSE-MIKROFIBRILLEN*
• *HIGH STRENGTH MATERIAL USING CELLULOSE MICRO-FIBRIL*
• *MATERIAU HAUTE RESISTANCE A MICRO-FIBRILLE DE CELLULOSE*
(71) Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd., 93, Chudoji Awata-cho, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8815, JP
(72) YANO, Hiroyuki, Gokasho, Uji-shi, Kyoto 611-0011, JP
NAKAHARA, Susumu, Toyono-gun, Osaka 563-0105, JP
(74) Smyth, Gyles Darren, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

E01C 7/18 → (51) C08L 95/00

E01C 9/08 → (51) E01F 5/00

E01C 19/10 → (51) C08L 95/00

(51) **E01C 19/46** (11) **1 469 127 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290978.8 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304875
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Heissverarbeitung bituminösen Mischguts*
• *Method and device for heat processing bitumen-coated material*
• *Procédé et dispositif de mise en oeuvre à chaud d'un enrobé bitumineux*
(71) HTP EST, 57, Avenue Fernand Javal, Livry-Sur-Seine, 77000 Melun, FR
(72) Romier, Alain, 91180 Saint-Germain Les Arpajon, FR
Martineau, Yves, 78000 Versailles, FR
David, Jacques, 75116 Paris, FR
Audeon, Maurice, 27180 Le Plessis-Grohan, FR
(74) Burbaud, Eric, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **E01D 19/06** (11) **1 469 128 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405234.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 CH 6892003
(54) • *Wasserdichte Dehnfugenkonstruktion*
• *Waterproof expansion joint construction*
• *Construction de joint de dilatation étanche*
(71) Hebag AG, Im Hölderli 10, 8405 Winterthur, CH
(72) Hartmann, Hans-Peter, 8416 Flaach, CH
(74) Patentanwälte Breiter + Wiedmer AG, Seuzachstrasse 2 Postfach 366, 8413 Neftenbach/Zürich, CH

(51) **E01F 5/00** (11) **1 469 129 A1**
E01C 9/08
(25) En (26) En
(21) 03394103.0 (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) 17.04.2003 US 417831
(54) • *Ein behelfsmässiger Abstellplatz für Fahrzeuge und Verfahren zum Einrichten desselben*
• *An automative vehicle parking lot and method of constructing the same*
• *Parking temporaire pour véhicules et procédé pour sa construction*
(71) Center West Enterprises, 1544 N. Main Street, Niles, OH 44446, US
(72) Polivka, Basil A., Jr., Warren Ohio 44484, US
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) **E01F 7/04** (11) **1 469 130 A1**
(25) De (26) De
(21) 03405258.9 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Bremselement*
• *Braking element*
• *Elément de freinage*
(71) AVT Anker + Vorspanntechnik AG, Mariahilfstrasse 51, CH-1712 Tafers, CH
(72) Von Allmen, Hans Peter, 1712 Tafers, CH
(74) Störzbach, Michael Andreas, Ammann Patentanwälte AG Bern Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

E03B 3/02 → (51) C02F 1/28

E03B 3/03 → (51) E04D 13/08

E03B 7/00 → (51) C08K 3/04

(51) **E03D 9/00** (11) **1 469 131 A1**
E03D 9/03 C11D 3/50
C11D 17/00 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 03076096.1 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Unter dem Spülrand eines Toilettenbeckens zu montierende Vorrichtung zur Erzeugung einer Kombination aus permanenter Duftabgabe und eines Duftstosses beim Spülen*
• *A lavatory bowl rim-block providing a combination of ongoing perfume delivery with a perfume boost upon flushing*
• *Dispositif de rafraichissement d'une cuvette de W.C. pour l'émission permanente d'une fragrance en combinaison avec une émission spécifique de fragrance pendant la chasse d'eau*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) De Belder, Gian, 2630 Aartselaar, BE
Metrot, Véronique Sylvie, 1040 Brussel, BE
Papadaki, Maria, 1860 Meise, BE
Rogers, Neil John, 1800 Vilvoorde, BE
Tomarchio, Vincenzo, 1050 Brussel, BE
(74) Kellenberger, Jakob, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

(51) **E03D 9/00** (11) **1 469 132 A2**
E03D 9/03 C11D 3/50
C11D 17/00 C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 03078382.3 (22) 28.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 EP 03076096
(54) • *Unter dem Spülrand eines Toilettenbeckens zu montierende Vorrichtung zur Erzeugung einer Kombination aus permanenter Duftabgabe und eines Duftstosses beim Spülen*
• *A lavatory bowl rim-block providing a combination of ongoing perfume delivery with a perfume boost upon flushing*
• *Dispositif de rafraichissement d'une cuvette de W.C. pour l'émission permanente d'une fragrance en combinaison avec une émission spécifique de fragrance pendant la chasse d'eau*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) De Belder, Gian, 2630 Aartselaar, BE
Metrot, Veronique Sylvie, 1040 Brussel, BE
Papadaki, Maria, 1860 Meise, BE
Rogers, Neil John, 1800 Vilvoorde, BE
Ronn, Karl Patrick, Cincinnati, Ohio 45243, US
Tomarchio, Vincenzo, 1050 Brussel, BE
Reynen, Michael Jakob, 1850 Grimbergen, BE
(74) Kellenberger, Jakob, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

E03D 9/03 → (51) E03D 9/00

(51) **E03F 1/00** (11) **1 469 133 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252163.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 GB 0308587
(54) • *Vorrichtung und Sytem für Durchfluss einer Flüssigkeit*
• *Apparatus and system for through flow of a fluid*
• *Dispositif et système pour passage d'un fluide*
(71) Polypipe Civils Limited, Union Works, Bishop Meadow Road, Loughborough, Leicestershire LE11 ORE, GB
(72) Ramella, Stuart, Loughborough Leicestershire, LE11 4NX, GB
Shingleton, Jason, Tamworth Staffordshire B77 1HS, GB
Coupe, Kevin, Donington Le Heath Coalville LE67 6HU, GB
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

E04B 1/94 → (51) C23C 4/04

(51) **E04B 2/82** (11) **1 469 134 A2**
E04D 15/06 E04F 15/14
(25) De (26) De
(21) 04008966.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318075

(54) • *Verfahrbare Trennwand mit mehreren plattenförmigen Wandelmenten*
• *Sliding partition with several panel-shaped wall elements*
• *Paroi coulissante à panneaux multiples en forme de plaques*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) Ginzel, Lothar, 58239 Schwerte, DE

E04B 2/88 → (51) F16C 11/04

(51) **E04C 5/06** (11) **1 469 135 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425256.7 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT AR20030018
(54) • *Spiralförmiger Bewehrungsbügel und Betonsbewehrungsmethode dazu*
• *Broken-spiral stirrup and method for implementing the reinforcement of concrete structures*
• *Etrier d'armature en forme de spirale cassée et méthode de renforcement de béton relative*
(71) Galluccio, Anton Massimo, 6, Via dello Sport, 53011 Castellina in Chianti, Siena, IT
(72) Galluccio, Anton Massimo, 53011 Castellina in Chianti, Siena, IT
(74) Berneschi, Ciro, Studio Brevetti Ing. Ciro Berneschi, 6, Via Paolo Uccello, 6, 52100 Arezzo, IT

(51) **E04D 1/30** (11) **1 469 136 A1**
E04D 13/147
(25) Nl (26) En
(21) 02075537.7 (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
(30) 13.02.2001 NL 1017351
(54) • *Dachdurchführungssystem*
• *Roof passage system*
• *Système de traversée de toit*
(71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
(72) Ravestein, Frans Gerrit, 3931 EL Woudenberg, NL
(74) Ferguson, Alexander, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade, P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

(51) **E04D 1/30** (11) **1 469 137 A1**
E04D 13/00 E04D 3/40
(25) De (26) De
(21) 04008663.9 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 20306015 U
(54) • *Firsthaube und Firstabdeckung hieraus*
• *Cap-shaped ridge tile and related roof ridge covering*
• *Tuile faîtière en forme de chapeau et couverture de faîte correspondante*
(71) Schwind, Henry, Wacholderstrasse 8, 71364 Winnenden-Hertmannsweiler, DE
(72) Schwind, Henry, 71364 Winnenden-Hertmannsweiler, DE
(74) Winter, Martina, Dr., Patentanwältin WinterLewandowsky Kirchstrasse 4/6, 71364 Winnenden, DE

E04D 3/40 → (51) E04D 1/30

E04D 13/00 → (51) E04D 1/30

(51) **E04D 13/08** (11) **1 469 138 A1**
E03B 3/03 G05D 9/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03405268.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Regenwassersammler*
• *Rain water collector*
• *Collecteur d'eau de pluie*
(71) Luciani, Bruno, Chemin des Jardinets 5, 2034 Peseux, CH
(72) Luciani, Bruno, 2034 Peseux, CH
(74) Gresset, Jean, GLN Gresset & Laesser Neuchâtel Puits-Godet 8A, 2000 Neuchâtel, CH

E04D 13/08 → (51) C02F 1/28

E04D 13/147 → (51) E04D 1/30

E04D 15/06 → (51) E04B 2/82

(51) **E04F 13/06** (11) **1 469 139 A1**
E06B 1/62
(25) De (26) De
(21) 04008917.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317414
(54) • *Profilanschlussleiste für einen Übergang von einem Bauteil zu einer Gebäudewand*
• *Shaped bar for establishing a junction between a structural member and a building wall*
• *Barre profilée pour établir une jonction entre un élément de construction et un mur de bâtiment*
(71) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., Wolfsteig 65, 84144 Geisenhausen, DE
(72) Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing., 84144 Geisenhausen, DE
(74) Konnerth, Dieter Hans, Wiese & Konnerth Patentanwälte Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

E04F 13/08 → (51) E04F 15/08

E04F 13/08 → (51) F16C 11/04

E04F 13/14 → (51) E04F 15/08

E04F 15/02 → (51) E04F 15/08

(51) **E04F 15/04** (11) **1 469 140 A1**
B32B 21/13 B27N 3/14
(25) De (26) De
(21) 03008692.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fussbodenpaneel aus zwei verschiedenen Holz-Werkstoffen und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Flooring panel from two different wooden materials and process for production thereof*
• *Panneau de plancher de deux matériaux différents à base de bois et procédé pour sa fabrication*
(71) E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Pletzer Stefan, 6382 Kirchdorf, AT
Schiegl Walter, 6380 St. Johann in Tirol, AT
Steinwender Martin, 2380 Perchtoldsdorf, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 15/08** (11) **1 469 141 A1**
E04F 15/02 E04F 13/14
F21V 33/00 F21S 8/02
G02B 6/00 E04F 13/08
(25) Nl (26) En
(21) 04101496.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 NL 1023207
(54) • *Fliese mit Beleuchtungelement*
• *Tile provided with a lighting element*
• *Carreau avec un élément d'éclairage*
(71) KONINKLIJKE MOSA B.V., Meerssenerweg 358, 6224 AL Maastricht, NL
(72) Thomaes, Arthur Bernard, 6213 JR Maastricht, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

E04F 15/14 → (51) E04B 2/82

(51) **E04G 1/26** (11) **1 469 142 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008788.4 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317202
11.03.2004 DE 202004003779 U
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme von Baumaterial, insbesondere von Fassaden-Wärmedämmplatten*
• *Packaging for construction material, in particular insulating panels for a facade*
• *Empaquetage pour matériaux de construction, en particulier panneaux d'isolation*
(71) MARMORIT GmbH, Ellighofen 6, 79283 Bollschweil, DE
(72) Rieger, Fritz, 79426 Buggingen, DE
(74) Hilleringmann, Jochen, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) **E04G 21/14** (11) **1 469 143 A1**
(25) De (26) De
(21) 04090142.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 20306327 U
(54) • *Hülsenanker*
• *Anchoring sleeve*
• *Manchon d'ancrage*
(71) Gebr. Philipp GmbH, Lilienthalstrasse 7-9, 63741 Aschaffenburg, DE
(72) Martin, Philipp, 63864 Glattbach, DE
(74) Jaeger, Klaus, Dr., et al, propindus Patentanwälte NIEDMERS JAEGER KÖSTER Auguste-Viktoria-Allee 87, 13403 Berlin, DE

E04H 1/12 → (51) B65D 88/02

(51) **E04H 9/10** (11) **1 469 144 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 04396025.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FI 20030575
(54) • *Ballistischer Unterstand*
• *Ballistic shelter*
• *Abri ballistique*
(71) Fy-Composites OY, Nosturikatu 7, 37150 Nokia, FI
(72) Nygren, Kari, 37120 Nokia, FI
Siirilä, Pertti, 13210 Hämeenlinna, FI
Tihula, Raimo, 36220 Kangasala, FI
(74) Hovi, Simo, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

(51) **E04H 13/00** (11) **1 469 145 A1**
(25) De (26) De
(21) 03009064.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Wiederverwendbare Grabkammer und Bestattungsvorrichtung*
• *Re-usable tomb and tomb arrangement*
• *Caveau réutilisable et dispositif pour enterrement*
(71) Suckfüll, Brunhilde, Ringstrasse 2, D-97618 Niederlauer, DE
Suckfüll, Gerhard, Ringstrasse 2, D-97618 Niederlauer, DE
(72) Suckfüll, Brunhilde, D-97618 Niederlauer, DE
Suckfüll, Gerhard, D-97618 Niederlauer, DE
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **E05B 9/10** (11) **1 469 146 A2**
(25) De (26) De
(21) 04100663.6 (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) 16.04.2003 DE 10317449
(54) • *Kupplungseinrichtung an einem Doppelschliesszylinder und Doppelschliesszylinder mit einer solchen Kupplungseinrichtung*
• *Coupling device for double cylinder lock and double cylinder lock with such a coupling device*
• *Dispositif d'accouplement pour serrure à double cylindre et serrure à double cylindre avec un tel dispositif d'accouplement*
(71) Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG, August-Winkhaus-Strasse 31, D-48291 Telgte, DE
(72) Bohn, Thomas, 48153, Münster, DE
Eichmann, Anatoli, 48291, Telgte, DE

E05B 15/04 → (51) E05B 47/06

(51) **E05B 47/06** (11) **1 469 147 A2**
E05B 15/04 E05C 5/00
(25) It (26) En
(21) 04008956.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 IT TO20030304
(54) • *Verriegelungs- und Entriegelungsvorrichtung für die Tür eines elektrischen Haushaltgeräts*
• *A device for locking and unlocking the door of an electric household appliance*
• *Dispositif de verrouillage et déverrouillage pour une porte d'un appareil électroménager*
(71) BITRON S.p.A., Piazza Camandona 29, 10042 Nichelino (Torino), IT
(72) Promutico, Fabrizio, 03010 Alatri (Frosinone), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

E05B 55/00 → (51) E05B 65/00

(51) **E05B 65/00** (11) **1 469 148 A2**
E05B 55/00
(25) En (26) En
(21) 04009166.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463828 P
(54) • *Verschlussmechanismus für Tresortür*
• *Locking mechanism for a safe door*
• *Méchanisme de verrouillage pour porte de coffre-fort*
(71) John D. Brush & Company, Inc., 900 Linden Avenue, Rochester New York 14625, US
(72) Masseth, James, E., Jr., Henrietta, NY 14467, US
(74) Emde, Eric, et al, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **E05B 65/20** (11) **1 469 149 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290699.0 (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) 14.04.2003 FR 0304611
(54) • *Flügelbetätigungsvorrichtung*
• *Actuating device for a wing*
• *Dispositif d'actionnement pour un ouvrant*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Coudre, Jérôme, 77700 Bailly-Romainvilliers, FR
Le Moullec, Olivier, 93340 Le Raincy, FR
Marier, Nicolas, 75013 Paris, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet Peuscet, 78, avenue Raymond Poincaré, 75116 Paris, FR

E05C 5/00 → (51) E05B 47/06

(51) **E05C 9/02** (11) **1 469 150 A2**
E05C 9/12
(25) De (26) De
(21) 04006764.7 (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) 17.04.2003 DE 10318164
(54) • *Treibstangenbeschlag und Fenster, Tür oder dergleichen mit einem derartigen Treibstangenbeschlag*
• *Espagnolette fitting and window, door, or similar with such an espagnolette fitting*
• *Ferrure à crémone et fenêtre, porte, ou similaire avec une telle ferrure à crémone*
(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) Strle, Dusan, 1386 Stari trg pri Lozu, SI
Piqeur, Mike, Rugby, Warwickshire CV22 5AF, GB
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E05C 9/12 → (51) E05C 9/02

E05D 1/02 → (51) B65D 1/22

(51) **E05D 15/06** (11) **1 469 151 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003101.5 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 20306238 U
(54) • *Vorrichtung zum Befestigen eines Laufwagens an einer Tragplatte*
• *Device for fixing a trolley to a support plate*
• *Dispositif de fixation d'un chariot sur une plaque de support*
(71) Hespe & Woelm GmbH & Co. KG, Hasselbecker Strasse 4, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Gessner, Ulrich, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) **E05D 15/06** (11) **1 469 152 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003102.3 (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) 19.04.2003 DE 20306219 U
(54) • *Tragschiene*
• *Rail*
• *Rail*
(71) Hespe & Woelm GmbH & Co. KG, Hasselbecker Strasse 4, D-42579 Heiligenhaus, DE
(72) Gessner, Ulrich, 42579 Heiligenhaus, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

E05F 1/12 → (51) B65D 1/22

E05F 5/02 → (51) E05F 5/08

(51) **E05F 5/08** (11) **1 469 153 A1**
E05F 5/02
(25) De (26) De
(21) 04006441.2 (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) 14.04.2003 DE 20305992 U
26.06.2003 DE 20309874 U
(54) • *Türschlagdämpfer mit spiralförmiger Bewegung*
• *Damper for doors with a spiral movement*
• *Amortisseur pour porte avec déplacement hélicoidale*
(71) Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, I-22060 Novedrate (Como), IT
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 15/00** (11) **1 469 154 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076283.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT MI20030771
(54) • *Elektronische Sicherheitsvorrichtung für automatische Barrieren*
• *Electronic safety device for automatic barriers*
• *Dispositif de sécurité électronique pour barrières automatiques*
(71) D.F.M. Automazione S.n.c di Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo, Viale delle Industrie 16/C, 20040 Cambiago (Milan), IT
(72) Digirolamo, Pasquale Fabio, 20060 Basiano (MI), IT
(74) Coppo, Alessandro, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

E05F 15/16 → (51) B60R 16/02

E06B 1/08 → (51) E06B 3/10

(51) **E06B 1/60** (11) **1 469 155 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075633.0 (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 HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 NL 1023214
(54) • *Klemmverbindungselement zum Verbinden zweier Profile miteinander*
• *Clamping bracket for coupling two profiled sections*
• *Etrier d'assemblage pour fixer deux profilés l'un à l'autre*
(71) Maars Holding B.V., Newtonweg, 1, NL-3846 BJ Harderwijk, NL
(72) de Graaf, Pieter Marcel, 8256 GD Biddinghuizen, NL
(74) van der Arend, Adrianus G.A., Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

E06B 1/62 → (51) E04F 13/06

(51) **E06B 3/10** (11) **1 469 156 A2**
E06B 3/84 E06B 1/08
(25) En (26) En
(21) 04008634.0 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT PD20030033 U
(54) • *Rahmen für Zargen, Türen oder Fenster und dergleichen und sein Herstellungsverfahren*
• *Frame for casings, doors or windows and the like, and method for producing frames for casings, doors or windows and the like*
• *Cadre pour dormants, portes ou fenêtres et similaires, ainsi que sa méthode de fabrication*
(71) Panto S.p.A., Via Prati, 1, 31048 San Biagio di Callalta, IT
(72) Panto, Giorgio, 31100 Treviso, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **E06B 3/263** (11) **1 469 157 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007611.9 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 09.04.2003 DE 20305825 U
(54) • *Schliessleiste*
• *Lock profile*
• *Profil de verrouillage*
(71) SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 1-5, 50169 Kerpen, DE
(72) Lange, Peter, 42579 Heiligenhaus, DE
Witte, Manuela, 50226 Frechen, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dr. Sturies - Eichler - Füssel, Patentanwälte, Postfach 20 18 31, 42218 Wuppertal, DE

E06B 3/54 → (51) F16C 11/04

E06B 3/84 → (51) E06B 3/10

(51) **E06B 5/00** (11) **1 469 158 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008630.0 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Fluchttür für Gebäude oder Fahrzeuge*
• *Escape door for housings or vehicles*
• *Porte d'évacuation pour bâtiments ou véhicules*
(71) Chen, Chi Sheng, No. 634, Chong San Road, Fong Yuan City, Taichung Hsien, Taiwan 420, TW
(72) Chen, Chi Sheng, Fong Yuan City, Taichung Hsien, Taiwan 420, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **E06B 7/215** (11) **1 469 159 A2**
(25) De (26) De
(21) 03026022.8 (22) 12.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 20306091 U
(54) • *Türdichtungsvorrichtung*
• *Door sealing device*
• *Dispositif d'étanchéité pour porte*
(71) Firma F. Athmer Sophienhammer, D-59757 Arnsberg, DE
(72) Cronenberg, Carl-Julius, 59757 Arnsberg, DE
Faflek, Jenö, 59757 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

(51) **E06B 9/00** (11) **1 469 160 A1**
E06B 9/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04370010.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304657
26.08.2003 FR 0310178
(54) • *Vorrichtung zum Schutz gegen Hochwasser*
• *Device for protection against flood water*
• *Dispositif de protection d'une ouverture contre les inondations*
(71) Levasseur, Guy, 13 rue Paul Staelen, 62260 Auchel, FR
(72) Levasseur, Guy, 62260 Auchel, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

E06B 9/04 → (51) E06B 9/00

E06B 9/68 → (51) H02P 7/74

(51) **E21B 47/14** (11) **1 469 161 A2**
H01L 41/00
(25) En (26) En
(21) 04252140.1 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.04.2003 US 409558
(54) • *Piezoelektrischer und magnetostriktiver Hybrid-Aktor*
• *Hybrid piezoelectric and magnetostrictive actuator*
• *Actionneur hybride piézoélectrique et magnetostrictif*
(71) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Fripp, Michael L, Carrollton, Texas 75007, US
Schultz, Roger L, Aubrey, Texas 76227, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01B 3/02 → (51) F01B 31/30

(51) **F01B 31/30** (11) **1 469 162 A1**
F01B 3/02
(25) Ja (26) En
(21) 03701753.0 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000332 17.01.2003
(87) WO 2003/062603 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002011015
(54) • *ROTATIONSFLUIDMASCHINE*
• *ROTARY TYPE FLUID MACHINE*
• *MACHINE HYDRAULIQUE DE TYPE ROTATIF*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) HONMA, Kensuke, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MAKINO, Hiroyuki, c/o 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

(51) **F01D 5/18** (11) **1 469 163 A2**
(25) En (26) En
(21) 04016994.8 (22) 13.02.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(30) 23.02.2000 JP 2000046375
24.03.2000 JP 2000084988
(54) • *Gasturbinenrotorschaufel*
• *Gas turbine moving blade*
• *Aube rotorique de turbine a gaz*
(71) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tomita, Yasuoki, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP

Hashimoto, Yukihiro, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Suenaga, Kiyoshi, c/o Takasago Machinery Works, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Arimura, Hisato, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Torii, Shunsuke, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Kubota, Jun, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Shirota, Akihiko, c/o Takasago Machinery Works of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Aoki,Sunao, c/oTakasago Research & Development of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
Ishiguro,Tatsuo, c/oResearch&Development Centre of, Arai-cho, Takasago-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(62) 01103374.3 / 1 128 024

---

(51) **F01D 5/18** (11) **1 469 164 A2**
F01D 9/04
(25) En (26) En
(21) 04252131.0 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413922
(54) • *Gekühlte Turbinenleitschaufeln*
• *Cooled turbine nozzle*
• *Refroidissement des aubes de guidage de turbine*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Shi, Baolan, Swampscott Massachusetts 01907, US
Manning, Robert Francis, Newburyport Massachusetts 01950, US
Rydbeck, Randall Brent, Hamilton Massachusetts 01982, US
Langley, Nigel Brian Thomas, Danvers Massachusetts 01923, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F01D 5/20** (11) **1 469 165 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290819.4 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304736
(54) • *Verminderung des Blattspitzenspiels bei einer Gasturbine*
• *Reduction of the blade tip clearance in a gas turbine*
• *Réduction de jeux dans une turbine à gaz*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Nottin, Claude Daniel, 77930 Saint-Sauveur sur Ecole, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

F01D 9/04 → (51) F01D 5/18

---

(51) **F01D 17/16** (11) **1 469 166 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291011.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304735
(54) • *Antriebsvorrichtung für verstellbare Leitschaufeln einer Turbomaschine*
• *Actuation mechanism for variable inlet vanes in a turbomachine*
• *Dispositif de commande d'aubes à calage variable dans une turbomachine*
(71) Snecma Moteurs, 2, boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Raulin, Dominique, 77210 Avon, FR
Marois, Fabrice, 77000 Melun, FR
Chatel, Alain, 77000 Melun, FR
Bouron, Alain, 77127 Lieusaint, FR
(74) Ramey, Daniel, et al, Cabinet Ernest Gutmann-Yves Plasseraud SA 3, rue Chauveau-Lagarde, 75008 Paris, FR

---

(51) **F01L 1/02** (11) **1 469 167 A1**
F16H 7/06 F01L 1/053
(25) En (26) En
(21) 04003199.9 (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) 17.04.2003 JP 2003113071
(54) • *Nockenwellenantrieb für Brennkraftmaschine*
• *Camshaft drive for engine*
• *Système d'entraînement d'arbre a cames pour moteur*
(71) Tsubakimoto Chain Co., Osaka Fukokuseimei Building, 2-4, Komatsubara-cho, Kita-ku, Osaka 530-0018, JP
(72) Shintani, Tadashi c/o Tsubakimoto Chain Co., Kita-ku Osaka 530-0018, JP
(74) Maisch, Thomas, Dr. rer. nat., Ullrich & Naumann, Patent- und Rechtsanwälte, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

F01L 1/053 → (51) F01L 1/02

---

(51) **F01L 9/04** (11) **1 469 168 A2**
F02D 33/02 F02D 41/40
F02D 41/10 F02D 41/00
F02D 41/02
(25) En (26) En
(21) 04017518.4 (22) 20.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.03.2000 JP 2000078954
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung elektromagnetisch betätigter Ventile einer Brennkraftmaschine abhängig von einem Getriebezustand*
• *Method and apparatus for controlling electromagnetically driven valves of an engine dependent on a transmission state*
• *Procédé et dispositif de commande de soupapes électromagnétiques d'un moteur dépendant d'un état de boîte de vitesse*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Tanaka, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ito, Tasushi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Katsumata, Shoji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Yoeda, Keiji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Nishida, Hideyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Ogiso, Makoto, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Matsumoto, Isao, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 01106928.3 / 1 136 661

---

(51) **F01M 11/00** (11) **1 469 169 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008305.7 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317484
(54) • *Befestigungselement und Befestigungssystem für Kunststoffbehälter*
• *Fastening element and system for plastic containers*
• *Dispositif et système de fixation pour des récipients en plastique*
(71) IBS Brocke GmbH & Co. KG, Bergstrasse 29, 51597 Morsbach, DE
(72) Beer, Bernhard, 51545 Waldbröl, DE
Hilse-Langen, Burghard, 57612 Giesenhausen, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

---

(51) **F01M 11/00** (11) **1 469 170 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009042.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114246
(54) • *Ölwanne*
• *Oil pan structure*
• *Carter d'huile*
(71) ISUZU MOTORS LIMITED, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Arakawa, Ichirou, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Hamada, Haruki, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Sakai, Shuuichi, Miyamae-ku Kawasaki-shi Kanagawa, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) **F01M 13/00** (11) **1 469 171 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008901.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109698
(54) • *Brennkraftmaschine mit Entlüftungsvorrichtung*
• *Internal combustion engine with blow-by gas recirculation system*
• *Moteur à combustion interne avec dispositiv de recirculation du gaz de carter*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Oota, Hajime, Oyama-shi Tochigi 323-0820, JP
Ueno, Tarou, Yokohama-shi Kanagawa 227-0066, JP
Fuji, Shigekazu, Yokohama-shi Kanagawa 245-0000, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **F01N 3/02** (11) **1 469 172 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701853.8 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000621 24.01.2003
(87) WO 2003/062611 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017366
(54) • *SI ENTHALTENDE WABENKONSTRUKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *HONEYCOMB STRUCTURE CONTAINING SI AND METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *STRUCTURE EN NID D'ABEILLES CONTENANT SI ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467-8530, JP
(72) ICHIKAWA, Shuichi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
HARADA, Takashi, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
OTSUKA, Aiko, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
WADA, Yukihisa, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
YAMAMOTO, Yoshinori, NGK INSULATORS, LTD., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

F01N 3/025 → (51) F01N 3/20

F01N 3/035 → (51) F01N 3/20

(51) **F01N 3/20** (11) **1 469 173 A1**
F01N 3/025 F01N 3/035
F01N 11/00
(25) En (26) En
(21) 04252220.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417392
(54) • *Ein System zum Reduzieren der Abgasemission*
• *An exhaust emission reduction system*
• *Un système de réduction des émissions d'échappement*
(71) Arvin Technologies, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) Tumati, Prasad, Greenwood, IN 46143, US
Nohl, John P., Indianapokis, IN 46227, US
Crawley, Wilbur H., IN 47201, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

F01N 11/00 → (51) F01N 3/20

F02B 17/00 → (51) F02B 23/06

F02B 17/00 → (51) F02M 61/18

(51) **F02B 23/06** (11) **1 469 174 A1**
F02B 17/00 F02B 23/10
F02F 3/28
(25) De (26) De
(21) 04000306.3 (22) 09.01.2004
(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) 03.02.2003 DE 10304167
(54) • *Hubkolben-Brennkraftmaschine mit Benzin-Direkteinspritzung*
• *Reciprocating piston internal combustion engine with gasoline direct injection*
• *Moteur à piston alternatif à combustion interne avec injection directe d'essence*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Pater, Piet, 85368 Moosburg, DE
Gartner, Jurij, 82110 Germering, DE
Otten, Reinhold, 82234 Wessling, DE

F02B 23/10 → (51) F02B 23/06

(51) **F02B 31/08** (11) **1 469 175 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008104.4 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113600
(54) • *Ansaugsystem einer Brennkraftmaschine*
• *Intake system of internal combustion engine*
• *Système d'admission d'un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Tominaga, Kensuke, Yokohama-shi Kanagawa 233-0002, JP
Sakai, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0021, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02B 43/10 → (51) B01D 53/94

(51) **F02B 61/04** (11) **1 469 176 A1**
B63H 23/32 B63H 23/04
(25) En (26) En
(21) 04252259.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114850
(54) • *Trägerstruktur einer Antriebswelle für Schiffsantrieb*
• *Drive shaft support structure for marine propulsion machine*
• *Structure de soutènement d'arbre d'entraînement pour une machine de propulsion marine*
(71) HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ide, Shinichi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Matsuda, Yoshiyuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Akiyama, Masahiro, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F02B 63/04** (11) **1 469 177 A1**
F02B 67/06 F02N 11/08
F02N 11/04 F02N 15/02
(25) It (26) En
(21) 04008957.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT T020030311
(54) • *System eines Brennkraftmaschinenantriebes von Kurbelwelle zur Hilfsgerätegruppe*
• *A system for transmitting drive from the crankshaft of an internal combustion engine of a motor vehicle to a group of auxiliary devices*
• *Système d'entrainement d'un vilebrequin d'un moteur à combustion interne à un groupe d'accessoires*
(71) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Garabello, Marco, 10135 Torino, IT
Mesiti, Domenico, 10040 Leini' (Torino), IT
Caenazzo, Dario, 10060 Scalenghe (Torino), IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Partners S.p.A., Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

F02B 67/06 → (51) F02B 63/04

F02D 11/10 → (51) F02D 41/12

(51) **F02D 31/00** (11) **1 469 178 A2**
F02D 41/08
(25) En (26) En
(21) 04015255.5 (22) 25.05.1998
(84) DE FR GB
(30) 26.05.1997 JP 13458597
26.05.1997 JP 13458697
(54) • *Leerlaufdrehzahlregler für Brennkraftmaschine*
• *Engine idle speed controller*
• *Régulateur de vitesse de ralenti d'un moteur à combustion interne*
(71) Nissan Motor Co., Ltd., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Takahashi, Nobutaka, Yokohama-shi Kanagawa 235-0023, JP
Deguchi, Yoshitaka, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0062, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98109450.1 / 0 881 375

F02D 33/02 → (51) F01L 9/04

(51) **F02D 41/00** (11) **1 469 179 A1**
(25) De (26) De
(21) 04100457.3 (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) 16.04.2003 DE 10317464
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Method and device for controlling an internal combustion engine*
• *Procédé et dispositif pour réguler un moteur à combustion interne*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Michalske, Andreas, 71229, Leonberg, DE
Zein, Thomas, 70469, Stuttgart, DE
Knitz, Ralf, 74321, Bietigheim-Bissingen, DE
Fehrmann, Ruediger, 71229, Leonberg, DE
Bischoff, Bjoern, 70825, Korntal-Muenchingen, DE
Schaufler, Maik, 71336, Hohenacker, DE

F02D 41/00 → (51) F01L 9/04

(51) **F02D 41/02** (11) **1 469 180 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008984.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110046
11.09.2003 JP 2003320029
(54) • *Verfahren zur Regelung eines NOx-Speicherkatalysators*
• *Method for managing NOx catalyst*
• *Procédé de contrôle d'un pot catalytique à accumulation de NOx*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tsuzuki, Masato, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ishikawa, Masahiko, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kobayashi, Nobuki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Tahara, Jun, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Kato, Hidenaga, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01L 9/04

F02D 41/08 → (51) F02D 31/00

F02D 41/10 → (51) F01L 9/04

(51) **F02D 41/12** (11) **1 469 181 A2**
F02D 41/22 F02D 11/10
F02D 41/14
(25) De (26) De
(21) 04101216.2 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317648
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum sicheren Betreiben eines Verbrennungsmotors im Schiebebetrieb*
• *Method and apparatus for safe operation of engine control in deceleration mode*
• *Procédé et dispositif d'utilisation en sécurité d'un moteur en phase de décélération*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Pitzal, Volker, 73550 Waldstetten/Wissgoldingen, DE
Schmitt, Peter, 71701 Schwieberdingen, DE

F02D 41/12 → (51) F02D 41/14

(51) **F02D 41/14** (11) **1 469 182 A1**
F02D 41/12
(25) En (26) En
(21) 04008872.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110420
(54) • *Steuerungsvorrichtung für das Kraftstoff/-Luftverhältnis einer Brennkraftmaschine*
• *Air-fuel ratio control apparatus for internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de rapport air-carburant dans un moteur à combustion interne*
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Mitsutani, Noritake, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

F02D 41/14 → (51) F02D 41/12

(51) **F02D 41/20** (11) **1 469 183 A1**
H01L 41/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300205.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304706
(54) • *Steuervorrichtung für einen piezoelektrischen Ultraschallaktuator sowie Betriebsverfahren*
• *Control device for an ultrasonic piezoelectric actuator and operation method thereof*
• *Dispositif de commande d'actuateur piézoélectrique ultrasonore et son procédé de mise en oeuvre*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Ripoll, Christophe, 78220 Viroflay, FR

F02D 41/22 → (51) F02D 41/12

F02D 41/40 → (51) F01L 9/04

F02F 3/00 → (51) C09D 179/08

F02F 3/28 → (51) F02B 23/06

F02K 1/34 → (51) F02K 3/077

F02K 1/48 → (51) F02K 3/077

F02K 3/02 → (51) F02K 3/077

(51) **F02K 3/077** (11) **1 469 184 A1**
F02K 3/02 F02K 1/34
F02K 1/48
(25) De (26) De
(21) 04017474.0 (22) 10.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 23.12.1999 DE 19962617
(54) • *Turbostrahltriebwerk*
• *Turbo jet engine*
• *Turboréacteur*
(71) Meyer, Mathias, Th. Aubart Strasse 25, 4907 Bascharage, LU
(72) Meyer, Mathias, 4907 Bascharage, LU
(74) Diehl, Hermann, Dr. Dipl.-Phys., et al, DIEHL, GLÄSER, HILTL & PARTNER Patentanwälte Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 00972707.4 / 1 240 421

(51) **F02M 25/00** (11) **1 469 185 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009155.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417465
(54) • *Verfahren zur Reduzierung der Emissionen*
• *Emissions reducing method*
• *Procédé de réduction des émissions*
(71) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Schwab, Scott, B., Richmond, VA 23233, US
Pettigrew, Alexander F., Chesterfield, VA 23838, US
Yondola, Robert, A., Glen Allen, VA 23059, US
Davidson, Robert, I., Midlothian, VA 23113, US
(74) Schüssler, Andrea, Dr., Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

F02M 35/10 → (51) F16B 21/07

(51) **F02M 35/12** (11) **1 469 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005095.7 (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) 15.04.2003 DE 10317224
(54) • *Vorrichtung zur Reduzierung von Schallemissionen*
• *Device for reducing the noise emissions*
• *Dispositif permettant de réduire les émissions sonores*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Löw, Thomas, 3543 Krumau/Kamp, AT

F02M 39/00 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 51/06** (11) **1 469 187 A1**
F02M 61/16 F02M 61/12
(25) En (26) En
(21) 03008954.4 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Nadelventilanordnung und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Valve needle assembly and method for producing the same*
• *Ensemble de soupape a pointeau et procédé pour le réaliser*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) D'arrigo, Angelo, 57123 Livorno, IT

F02M 51/06 → (51) F02M 61/12

F02M 51/06 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 55/00** (11) **1 469 188 A1**
F02M 55/02
(25) En (26) En
(21) 04004836.5 (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) 08.04.2003 US 409485
(54) • *Dieseleinspritzsystem mit einer Doppelströmungsleitung*
• *Diesel injection system with dual flow fuel line*
• *System d'injection diesel avec une conduite de carburant à double flux*
(71) General Motors Corporation, 300 Renaissance Center, Detroit, Michigan 48265-3000, US
(72) Gottemoller, Paul, Palos Park IL 60464, US
Goetzke, Michael B., Orland Park IL 60462, US
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **F02M 55/02** (11) **1 469 189 A1**
F02M 55/04 F02M 63/02
(25) En (26) En
(21) 04002649.4 (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) 14.04.2003 US 412219
(54) • *Kraftstoffsystem für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel system for an internal combustion engine*
• *System d'injection d'un moteur à combustion interne*
(71) Caterpillar Inc., Intellectual Property Department, 100 N.E. Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) Ibrahim, Daniel R., Peoria Illinois 61629-6490, US
Stockner, Alan R., Peoria Illinois 61629-6490, US
Hess, Amy M., Peoria Illinois 61629-6490, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F02M 55/02 → (51) F02M 55/00

F02M 55/04 → (51) F02M 55/02

F02M 59/20 → (51) F02M 59/36

F02M 59/34 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 59/36** (11) **1 469 190 A1**
F02M 59/46 F02M 63/02
F02M 39/00 F02M 59/20
F02M 59/34
(25) En (26) En
(21) 04008866.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110261
(54) • *Hochdruck-Kraftstoffzufuhrsystem*
• *High-pressure fuel supplying apparatus*
• *Système d'alimentation en carburant sous haute pression*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Mori, Katsumi, Kariya-city Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 59/36

(51) **F02M 61/12** (11) **1 469 191 A1**
F02M 61/16 F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 03008590.6 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ventilanordnung*
• *Valve assembly*
• *Ensemble de soupape*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) D'Arrigo, Angelo, 57123 Livorno, IT

F02M 61/12 → (51) F02M 51/06

F02M 61/12 → (51) F02M 61/16

F02M 61/14 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/16** (11) **1 469 192 A1**
F02M 61/12
(25) En (26) En
(21) 04008611.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110398
(54) • *Einspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Soupape d'injection*
(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Tachara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Hamada, Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 230-0051, JP
Mabuchi, Yutaka, Yokohama-shi Kanagawa 231-0834, JP
Kano, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 245-0002, JP
Azuma, Yuuji, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
(74) Weber, Joachim, Dr., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

F02M 61/16 → (51) F02M 51/06

F02M 61/16 → (51) F02M 61/12

F02M 61/16 → (51) F02M 61/18

(51) **F02M 61/18** (11) **1 469 193 A1**
F02M 61/14
(25) Ja (26) En
(21) 02806578.7 (22) 24.12.2002
(84) DE DK FI GB
(86) JP 2002/013423 24.12.2002
(87) WO 2003/062631 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015478
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR DIESELMOTOR*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR DIESEL ENGINE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT POUR MOTEUR DIESEL*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) TSUJIMOTO, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
HAMAOKA, Shunji, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
OKADA, Shusuke, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **F02M 61/18** (11) **1 469 194 A1**
F02M 61/16 F02B 17/00
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 04012576.7 (22) 20.11.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 26.11.1997 JP 32445097
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Soupape d'injection de combustible*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
(72) Shibata, Koji, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
Namaizawa, Yasuo, Kashima-shi Ibaraki 314-0034, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(62) 98121592.4 / 0 918 155

F02M 63/02 → (51) F02M 55/02

F02M 63/02 → (51) F02M 59/36

F02N 11/04 → (51) F02B 63/04

(51) **F02N 11/08** (11) **1 469 195 A1**
B60K 41/00
(25) De (26) De
(21) 04007502.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.04.2003 DE 10316604
(54) • *Verfahren zum automatischen Abschalten einer Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling the automatic engine stop*
• *Méthode pour le commande de l'arrêt d'un moteur à combustion interne*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Steinle, Joachim, Dr., 80993 München, DE
Hohmann, Sören, Dr., 80999 München, DE

F02N 11/08 → (51) F02B 63/04

F02N 11/08 → (51) H02P 6/20

(51) **F02N 15/02** (11) **1 469 196 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009146.4 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414649
(54) • *Riemenscheibe eines Anlassers mit integrierter Kupplung*
• *Starter pulley with integral clutch*
• *Poulie pour un démarreur avec embrayage solidaire*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi Osaka 550-0003, JP

(72) Miller, John R., Jackson, Michigan 49201, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02N 15/02 → (51) F02B 63/04

(51) **F02P 3/045** (11) **1 469 197 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008309.9 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FR 0304834
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Primärstroms eines Zündsystems einer fremdgezündeten Brennkraftmaschine*
• *Method for controlling the ignition primary current of an spark ignition internal combustion engine*
• *Procédé de contrôle du courant primaire d'allumage d'un moteur à combustion interne à allumage commandé*
(71) Siemens VDO Automotive, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse Cédex 1, 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.

(51) **F03D 1/06** (11) **1 469 198 A1**
F03D 11/00 B64C 21/10
(25) De (26) De
(21) 04009097.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318162
25.04.2003 DE 10319003
(54) • *Auftriebsverbessernde Oberflächenstruktur für Windenergiekonverter*
• *Wind energy converter with lift improving surface structure.*
• *Surfaces d'éolienne avec structure superficielle améliorant la sustentation.*
(71) Radtke, Eugen, Buchenstr. 2, 56645 Nickenich, DE
(72) Radtke, Eugen, 56645 Nickenich, DE
(74) Wolff, Felix, Dr., et al, Patentanwälte Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

F03D 11/00 → (51) F03D 1/06

F04B 27/08 → (51) F04B 27/10

(51) **F04B 27/10** (11) **1 469 199 A2**
F04B 27/08 F04B 39/00
F04B 39/12
(25) En (26) En
(21) 04008761.1 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109598
(54) • *Verdichterbeschichtung*
• *Compressor coating*
• *Revêtement de compresseur*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Saiki, Akio, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shintoku, Noriyuki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimo, Toshihisa, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Baba, Noriaki, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Murase, Hitotoshi, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F04B 35/04 → (51) H02K 33/02

F04B 39/00 → (51) F04B 27/10

(51) **F04B 39/12** (11) **1 469 200 A2**
F04B 39/14
(25) En (26) En
(21) 04251927.2 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413454
(54) • *Kolbenverdichter*
• *Reciprocating compressor*
• *Compresseur à piston*
(71) COPELAND CORPORATION, 1675 W Campbell Road, Sidney Ohio 45365-0669, US
(72) Grassbaugh, Walter T., Sidney Ohio 45365, US
Knick, Randall L., Troy Ohio 45373, US
Gehret, Kevin J., Fort Loramie Ohio 45845, US
Wallis, Frank S., Sidney Ohio 45365, US
Bergman, Ernest R., Yorkshire Ohio 45388, US
Wenning, Kimberly A., Sidney Ohio 45365, US
Groshek, Jacob A., Miamisburg Ohio 45342, US
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F04B 39/12 → (51) F04B 27/10

F04B 39/14 → (51) F04B 39/12

(51) **F04B 43/12** (11) **1 469 201 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002980.3 (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) 17.04.2003 DE 20306163 U
(54) • *Medizinische Schlauchpumpe*
• *Peristaltic pump for medical purposes*
• *Pompe péristaltique à usage médical*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Wehrheim, Frank, 64319 Pfungstadt, DE
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

F04B 49/06 → (51) H02K 33/02

(51) **F04D 29/08** (11) **1 469 202 A1**
F04D 29/42
(25) Ja (26) En
(21) 03701818.1 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000462 21.01.2003
(87) WO 2003/062645 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012185
(54) • *MEHRSTUFIGE PUMPE*
• *MULTISTAGE PUMP*
• *POMPE MULTI-ETAGES*
(71) Ebara Corporation, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KUROIWA, Sou, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KAJIWARA, Kenichi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
ITO, Shoji, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MORI, Kikuichi, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
ISHIKAWA, Aki, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
FUJIWARA, Tetsutaro, c/o Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F04D 29/22** (11) **1 469 203 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017115.9 (22) 15.10.2001
(84) DE FR IT SE
(30) 24.10.2000 DE 10052584
(54) • *Förderpumpe*
• *Feed pump*
• *Pompe d'alimentation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Petzold, Sven, 65191 Wiesbaden, DE
(62) 01124621.2 / 1 201 932

F04D 29/24 → (51) F04D 29/62

F04D 29/42 → (51) F04D 29/08

(51) **F04D 29/62** (11) **1 469 204 A1**
F04D 29/24
(25) Ja (26) En
(21) 03701819.9 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000463 21.01.2003
(87) WO 2003/062646 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012186
(54) • *LAUFRAD*
• *IMPELLER*
• *TETE DE POMPE*
(71) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) KAJIWARA, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KUROIWA, Sou, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MORI, Kikuichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KUNIMASA, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F15B 11/17 → (51) F16H 61/00

F15B 15/00 → (51) B25B 27/00

(51) **F15B 15/19** (11) **1 469 205 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008316.4 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10317987
27.02.2004 DE 102004009444
(54) • *Kraftelement*
• *Force element*
• *Elément de force*

(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fuerth, DE
Bretfeld, Anton, 90765 Fuerth, DE
Storath, Josef, 91301 Forchheim, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

F15B 19/00 → (51) F16D 48/06

F16B 5/12 → (51) B64C 1/12

(51) **F16B 12/20** (11) **1 469 206 A1**
(25) It (26) En
(21) 04075253.7 (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) 17.04.2003 IT MI20030799
(54) • *Vorrichtung zur Verbindung von zwei Teilen in Bezug auf einander*
• *Device for joining together two parts with respect to each other*
• *Dispositif pour joindre ensemble deux parties, l'une par rapport de l'autre*
(71) F.lli Mauri S.r.l., Via Barzago, 189, 23852 Garlate (Lecco), IT
(72) Mauri, Gaetano, Lecco, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) **F16B 21/07** (11) **1 469 207 A1**
F02M 35/10 F16F 1/373
F16F 15/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 04368031.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FR 0304769
(54) • *Kupplungsvorrichtung durch Einführen zwischen zwei Elementen*
• *Device of coupling by fitment between two elements*
• *Dispositif d'accouplement par emboitement entre deux éléments*
(71) MECAPLAST S.A.M., 4-6 Avenue du Prince Héréditaire Albert, 98014 Monaco Cédex, MC
(72) Quevallier, Jean-Claude, 59810 Lesquin, FR
Wiertel,Philippe, 62300 Lens, FR
Dufour, Bertrand, 59551 Attiches, FR
Bouteille, David, 62300 Lens, FR
Vianparis,Daniel, 59470 Herseele, FR
Coustenoble, Laurent, 62123 Bailleulval, FR
(74) Bonneau, Gérard, Murgitroyd & Company, Immeuble Atlantis, 55, Allée Pierre Ziller, 06560 Valbonne Sophia Antipolis, FR

(51) **F16B 39/26** (11) **1 469 208 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002270.9 (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) 19.04.2003 DE 10318023
(54) • *Schraubelement mit einem angeformten Federelement*
• *Screwing element with an integrally formed spring element*
• *Elément de vissage avec un élément intègralement formé de ressort*
(71) EJOT GmbH & Co. KG, Untere Bienhecke, 57334 Bad Laasphe, DE
(72) Friederich, Heinrich, Dr., 68649 Gross-Rohrheim, DE
Schmoock, Reinhard, 57250 Netphen-Nenkersdorf, DE
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) **F16C 1/10** (11) **1 469 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009225.6 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 463489 P
(54) • *Kabelverbindung und Betätigungsgehäuse*
• *Cable connection and shifter housing*
• *Jonction et logement pour un câble de commande*
(71) Dura Global Technologies, Inc., 2791 Research Drive, Rochester Hills, Michigan 48309, US
(72) Rhulander, Gregory P., Hannibal, MO, 63401, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F16C 7/06 → (51) B60S 1/24

(51) **F16C 11/04** (11) **1 469 210 A2**
E06B 3/54 E04B 2/88
E04F 13/08
(25) De (26) De
(21) 04008193.7 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 13.04.2003 DE 10317081
(54) • *Verbindungselement zwischen Lagerungselement und Platte*
• *Connecting element between a support member and a panel*
• *Elément de liaison entre un élément de support et un panneau*
(71) Espich, Gerhard, Myslowitzer Strasse 17, 12621 Berlin, DE
(72) Espich, Gerhard, 12621 Berlin, DE
(74) Burghardt, Dieter, Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Burghardt & Burghardt, Am Falkenberg 60 A, 12524 Berlin, DE

F16C 11/04 → (51) F16C 33/12

F16C 17/02 → (51) F16C 33/12

(51) **F16C 19/52** (11) **1 469 211 A1**
F16C 33/78 G01P 3/44
G01P 3/487 F16J 15/32
(25) De (26) De
(21) 03026494.9 (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) 16.04.2003 DE 10317782
(54) • *Dichtungsanordnung mit einem Multipolring*
• *Seal with multipolar encoder*
• *Joint d'étanchéité avec un codeur multipolair*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) von Geisau, Markus, 68259 Mannheim, DE
Henrich, Uwe, 69502 Weinheim, DE
Penoty, Pascal, 86100 Chatellersault, FR

F16C 29/06 → (51) B23Q 1/58

(51) **F16C 33/12** (11) **1 469 212 A1**
F16C 17/02 F16C 11/04
(25) Ja (26) En
(21) 03701792.8 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000410 20.01.2003
(87) WO 2003/062656 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013582
(54) • *AXIALGLEITLAGER*
• *THRUST SLIDING BEARING*
• *PALIER DE BUTEE*
(71) Oiles Corporation, 3-2 Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0012, JP
(72) WATAI, Tadashi, c/o OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
MIYATA, Kazuyuki, c/o OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
UENO, Atsushi, c/o OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
KANEKO, Ryohei, c/o OILES CORPORATION, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0811, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16C 33/78 → (51) F16C 19/52

(51) **F16D 3/16** (11) **1 469 213 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101057.2 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Tribosysteme für Antriebswellen*
• *Tribologic system for drive shafts*
• *Système tribologique pour arbre d'entraînement*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Keller, Harry, 40699, Erkrath, DE
Woydt, Mathias, 12203, Berlin, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **F16D 3/38** (11) **1 469 214 A1**
F16D 3/41
(25) En (26) En
(21) 04005119.5 (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) 14.04.2003 US 412924
(54) • *Kreuzgelenk*
• *Universal joint*
• *Joint universel*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Menosky, Marc M., Burt, Michigan 48417, US
Grupido, Salvatore N., Rochester, Michigan 48306, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16D 3/38** (11) **1 469 215 A1**
F16D 3/41
(25) En (26) En
(21) 04005120.3 (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) 14.04.2003 US 412925
(54) • *Kreuzgelenk mit Axiallager zur Halterung der Lagerbuchse*
• *Universal joint with bearing cup retention thrust washer*
• *Joint universel avec palier axial pour retenir la coupelle de palier*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Menosky, Marc M., Burt, Michigan 48417, US
Grupido, Salvatore N., Rochester, Michigan 48306, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16D 3/38** (11) **1 469 216 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005121.1 (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) 14.04.2003 US 413262
(54) • *Kreuzgelenk mit einer Vorrichtung zum Abdichten der Lagerbüchse des Kreuzgelenkes*
• *Universal joint with bearing cup retention seal assembly*
• *Joint universel comprenant un dispositif d'étanchéité pour la coupelle de palier de ce joint universel*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Menosky, Marc M., Burt, Michigan 48417, US
Grupido, Salvatore N., Rochester, Michigan 48306, US
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **F16D 3/38** (11) **1 469 217 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252109.6 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 414122
(54) • *Präzisionsdichtung für Axiallager*
• *Precision thrust bearing joint*
• *Joint de précision pour palier de butée*
(71) DANA CORPORATION, 4500 Dorr Street, Toledo, OH 43615, US
(72) Smith, Johnny N., Toledo Ohio 43606, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16D 3/41 → (51) F16D 3/38

(51) **F16D 3/62** (11) **1 469 218 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806669.4 (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) JP 2002/013011 12.12.2002
(87) WO 2003/064878 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002016595
(54) • *FLEXIBLE KUPPLUNG*
• *FLEXIBLE COUPLING*
• *RACCORD SOUPLE*
(71) Nok Corporation, 12-15, Shibadaimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8585, JP
(72) KOTSUSA, Takayoshi, NOK Corporation, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0042, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16D 41/06** (11) **1 469 219 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701760.5 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000343 17.01.2003
(87) WO 2003/062660 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015225
25.01.2002 JP 2002016999
(54) • *FREILAUFKUPPLUNG*
• *ONE-WAY CLUTCH*
• *ROUE LIBRE*
(71) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
Kyushu Musashi Seimitsu Kabushiki Kaisha, 2605-7, Aza Karimasashita, Ichibu, Nishiki-machi, Kuma-gun, Kumamoto 868-0393, JP
(72) ISHIZAKA, Takashi, K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
AKAGI, Masatoshi, K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
FUKUI, Kiyotaka, KYUSHU MUSASHI SEIMITSU K.K., Kuma-gun, Kumamoto 868-0393, JP
MIYAMOTO, Tadashi, KYUSHU MUSASHI SEIMITSU K.K., Kuma-gun, Kumamoto 868-0393, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander M., HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **F16D 48/06** (11) **1 469 220 A1**
F15B 19/00
(25) En (26) En
(21) 04008307.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417361
(54) • *Verfahren zur Kalibrierung eines elektromagnetischen Druckregelventil und Steuerfahren desselbe*
• *Method of calibrating a solenoid operated pressure control valve and method of controlling same*
• *Procédé d'étallonage d'une soupape électromagnétique de régulation de la pression et procédé pour contrôller la même*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Sosnowksi, David R., Lake Orion Michigan 48362, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

F16D 65/00 → (51) F16D 65/097

(51) **F16D 65/097** (11) **1 469 221 A1**
F16D 65/00
(25) En (26) En
(21) 04251792.0 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091935
(54) • *Aufbau einer Zwischenlage gegen Quietschen und eine solche Zwischenlage verwendende Scheibenbremseinrichtung.*
• *An anti-squeal shim structure and a disc brake apparatus comprising the same*
• *Structure d'une cale anti-grincement et dispositif de frein à disque comprenant une telle structure.*
(71) NICHIAS CORPORATION, 1-26, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Niwa, Takahiro, Tokyo, JP
Yoshihara, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kondoh, Junichi, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
Arai, Tadashi, Ikoma-gun, Nara-ken, JP
(74) Pluckrose, Anthony William, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F16D 65/16 → (51) F16J 15/32

(51) **F16D 65/18** (11) **1 469 222 A1**
(25) De (26) De
(21) 04017258.7 (22) 14.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 17.08.2000 DE 10040175
26.04.2001 DE 10120328
(54) • *Scheibenbremse mit einem Zuspannsystem mit Drehhebel*
• *Disc brake comprising an actuating system with a rotating lever*
• *Frein à disque avec un système d'actionnement comportant un levier pivotant*
(71) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) Baumgartner, Johann, 85368 Moosburg, DE
Bieker, Dieter, 83080 Oberaudorf, DE
Pahle, Wolfgang, 74080 Heilbronn, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(62) 01974184.2 / 1 230 491

(51) **F16D 69/00** (11) **1 469 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 03025601.0 (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) 18.04.2003 JP 2003114625
(54) • *Reibkörper mit gehärteter Oberfläche*
• *Hard-faced friction mating member*
• *Element de friction à surface durcie*
(71) Dynax Corporation, 1053-1, Kamiosatu, Chitose-shi, Hokkaido, JP
(72) Takakura, Norio, Chitose-shi Hokkaido, JP
Sanbongi, Yuzuru, Chitose-shi Hokkaido, JP
Kameya, Shintaro, Chitose-shi Hokkaido, JP
(74) Meddle, Alan Leonard, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F16F 1/373 → (51) F16B 21/07

(51) **F16F 3/10** (11) **1 469 224 A2**
F16F 15/02 F16F 7/02
(25) De (26) De
(21) 04004298.8 (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) 13.04.2003 DE 10317082
(54) • *Aktiver Feder-Dämpfungsmechanismus*
• *Active spring-damper mechanism*
• *Mécanisme actif ressort-amortisseur*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Tschimmel, Jürgen, 30419 Hannover, DE
Härtel, Volker, 82110 Germering, DE
Lorenz, Marc, 30179 Hannover, DE

F16F 7/02 → (51) F16F 3/10

(51) **F16F 7/09** (11) **1 469 225 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008729.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Stossdämpfer*
• *Shock absorber*
• *Amortisseur de chocs*
(71) Huang, Tan-Cheng, 6Fl., No.2-1, Swei St., Taichung, TW
(72) Huang, Tan-Cheng, Taichung, TW
(74) Wehnert, Werner, et al, Mozartstrasse 23, 80336 München, DE

F16F 7/12 → (51) B61D 15/06

(51) **F16F 9/02** (11) **1 469 226 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007488.2 (22) 27.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317174
(54) • *Längenverstellbare Gasfeder*
• *Lengthwise adjustable gas spring*
• *Ressort à gaz réglable en longueur*
(71) SUSPA Holding GmbH, Industriestrasse 12 - 14, 90518 Altdorf, DE
(72) Knapp, Rainer, 92364 Deining, DE
Knaust, Holger, 92245 Kümmersbruck, DE
Wörnlein, Erich, 91227 Leinburg, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **F16F 13/10** (11) **1 469 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008914.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109427
(54) • *Flüssigkeitsabgedichtete Lagervorrichtung*
• *Liquid sealed mount device*
• *Dispositif de support étanche*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyahara, Tetsuya, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F16F 15/02 → (51) F16F 3/10

F16F 15/08 → (51) F16B 21/07

(51) **F16F 15/30** (11) **1 469 228 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 02795467.6 (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) RU 2002/000534 17.12.2002
(87) WO 2003/052289 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 RU 2001134046
(54) • *SCHWUNGRAD MIT EINEM VERSETZTEN MASSENSCHWERPUNKT BEZÜGLICH DER DREHACHSE*
• *FLYWHEEL HAVING AN OFFSET CENTER OF MASS WITH RESPECT TO THE AXIS OF ROTATION.*
• *VOLANT A POINT D'EQUILIBRE DECALE PAR RAPPORT A L'AXE DE ROTATION*
(71) Chentemirov, Alexandr Minasovich, 2-ya ul. Mashinostroenya, 9-4, Moscow, 115088, RU
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Lord, Hilton David, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F16G 1/08 → (51) C08J 5/04

F16G 1/28 → (51) C08J 5/04

F16G 5/20 → (51) B29D 29/10

(51) **F16H 3/00** (11) **1 469 229 A1**
(25) De (26) De
(21) 03101067.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Automatisiertes Zahnradgetriebe*
• *Robotised gearbox*
• *Transmission robotisée à engrenages*
(71) Getrag Ford Transmissions GmbH, Henry-Ford-Strasse 1, 50735 Köln, DE
(72) Loerken, Markus, 42399, Wuppertal, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16H 7/06 → (51) F01L 1/02

(51) **F16H 13/08** (11) **1 469 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009040.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003146993
(54) • *Getrieberollenabstützvorrichtung in Getrieben vom Typ mit Keil-Rollen*
• *Transmission-roller supporting mechanism on transmission apparatus of wedge roller type*
• *Mécanisme de support de roulements dans des transmissions de friction du type roulement-saillie*
(71) Okoshi, Hideo, 4-10, Mirokuji 4-chome, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd., 1018, Kaneko, Oi-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa, JP
(72) Okoshi, Hideo, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) **F16H 45/02** (11) **1 469 231 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008521.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317634
(54) • *Drehmomentwandler*
• *Torque converter*
• *Convertisseur de couple*
(71) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Schmid, Herbert, 97702 Münnerstadt, DE
Johann, Herbert, 97078 Würzburg, DE

(51) **F16H 48/00** (11) **1 469 232 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008982.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114410
(54) • *Differential*
• *Differential apparatus*
• *Differentiel*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamamoto, Kenji, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **F16H 57/02** (11) **1 469 233 A1**
B60K 17/02
(25) It (26) En
(21) 04101502.5 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT T020030289
(54) • *Methode zur Herstellung eines Getriebegehäuses für eine Vielzahl von Motoren und ein nach diesem Verfahren hergestelltes Gehaüse*
• *Method for forming a gearbox casing for a plurality of engines for motor vehicles, and casing produced by this method*
• *Procédé de fabrication d'un carter de boîte de vitesse pour différents moteurs àcombustion interne et carter fabriqué selon ce procédé*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Pastorello, Valter, 10040 Cumiana, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 57/02** (11) **1 469 234 A1**
B60K 17/02
(25) It (26) En
(21) 04101503.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 IT T020030290
(54) • *Methode zur formenden Herstellung eines Getriebegehäuses für eine Vielzahl von Motoren und Gussform zur Herstellung des Gehäuses*
• *Method for forming a gearbox casing for a plurality of engines for motor vehicles, and forming mould for producing the casing*
• *Procédé pour moulage d'un carter de boîte de vitesse pour differents moteurs à combustion interne et moule pour fabriquer le carter*
(71) FIAT AUTO S.p.A., Corso Giovanni Agnelli 200, 10135 Torino, IT
(72) Pastorello, Valter, 10040 Cumiana, IT
(74) Jorio, Paolo, Dr. Ing., et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F16H 61/00** (11) **1 469 235 A1**
F15B 11/17
(25) De (26) De
(21) 03008967.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Hydraulisches Steuer- und Regelsystem sowie Verfahren zum Einstellen von hydraulischen Druckniveaus*
• *Hydraulic control and regulating system and method for adjusting the hydraulic pressure levels*
• *Systeme de controle et régulation hydraulique et méthode de réglage des niveaux de pression hydraulique*
(71) BorgWarner, Inc., Powertrain Technical Center, 3800 Automation Drive, Ste. 100, Auburn Hills, MI 48326-1782, US
(72) Ebinger, Günter, 76684 Östringen, DE
Burmeister, Matthias, 69121 Heidelberg, DE
Sandstorm, Eric, Oxford, Michigan 48371, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **F16H 61/28** (11) **1 469 236 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009237.1 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.03.2004 JP 2004061443
25.12.2003 JP 2003431612
18.04.2003 JP 2003114970
(54) • *Vorrichtung zur Auswahl einer Fahrstufe eines Fahrzeugs*
• *Vehicle running range switching device*
• *Dispositif de sélection de gamme de vitesse de véhicule*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujii-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 444-1192, JP
(72) Ozaki, Kazuhisa, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Inuzuka, Takeshi, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Hosono, Chihiro, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Murase, Kazuhisa, Anjo-shi Aichi-ken, 444-1192, JP
Tanaka, Michimasa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **F16H 61/46** (11) **1 469 237 A1**
B60K 17/10
(25) En (26) En
(21) 03008650.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ruckfreie reihe- oder parallelgeschaltete, Steuerdruck gesteuerte Transmission*
• *Smooth pilot-operated series-parallel hydrostatic transmission*
• *Transmission hydraulique à passages manuels progressifs entre les modes série et paralléle*
(71) BITELLI S.p.A., Via IV Novembre 2, 40061 Minerbio (BO), IT
(72) Mares, Riccardo, 44100 Ferrara, IT
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

F16J 15/02 → (51) C25B 9/06

F16J 15/02 → (51) F16L 37/088

F16J 15/16 → (51) F16J 15/32

(51) **F16J 15/32** (11) **1 469 238 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02781878.0 (22) 03.12.2002
(84) DE FR PT
(86) JP 2002/012664 03.12.2002
(87) WO 2003/062682 2003/31 31.07.2003
(30) 21.01.2002 JP 2002012219
(54) • *DICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAL DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ETANCHEITE*
(71) EAGLE INDUSTRY Co., Ltd., 12-15, Shiba-Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8587, JP
(72) MATSUI, Shingo, c/o Eagle Industry Co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0219, JP
TAKIGAHIRA, Yoshiaki, c/o Eagle Industry co., Ltd., Sakado-shi, Saitama 350-0219, JP
(74) Wiebusch, Manfred, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 469 239 A2**
B60T 8/32 B60B 27/00
G01P 3/44
(25) En (26) En
(21) 04008689.4 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112329
20.06.2003 JP 2003176574
(54) • *Radlager für Fahrzeuge*
• *A bearing for a wheel of vehicle*
• *Palier de roue pour vehicule*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, 1-chome, Kyomachihori, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Ohtsuki, Hisashi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Nishino, Koji, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **F16J 15/32** (11) **1 469 240 A1**
F16J 15/16 C08K 3/04
F16D 65/16
(25) En (26) En
(21) 04009022.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111554
(54) • *Kolbendichtung und Scheibenbremse mit der Kolbendichtung*
• *Piston seal and disc brake using the piston seal*
• *Joint pour piston et disque de frein utilisant ce joint*
(71) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
Fukoku Co. Ltd., 105, Sugaya 3-chome Ageo-shi, Saitama-ken, JP
(72) Noguchi, Toru, Ueda-shi Nagano-ken, JP
Kawata, Kazuhito, Ueda-shi Nagano-ken, JP
Wanibuchi, Takashi, Ageo-shi Saitama-ken, JP
Arita, Koichi, Ageo-shi Saitama-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

F16J 15/32 → (51) F16C 19/52

F16J 15/453 → (51) C25B 9/06

F16K 11/074 → (51) B22D 17/20

F16K 23/00 → (51) B05B 7/12

F16K 31/122 → (51) B05B 7/12

(51) **F16K 31/34** (11) **1 469 241 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008164.8 (22) 03.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317655
(54) • *Schwimmergesteuertes Servoventil*
• *Float-operated servo valve*
• *Servovanne commandée par flotteur*
(71) A. und K. Müller GmbH & Co. KG, Dresdener Strasse 162, 40595 Düsseldorf, DE
(72) Berger, Gerd, 40593 Düsseldorf, DE
(74) Feder, Wolf-D., Dr., Patentanwalt, Dominikanerstrasse 37, 40545 Düsseldorf, DE

(51) **F16K 31/60** (11) **1 469 242 A1**
F16K 35/02
(25) De (26) De
(21) 04006312.5 (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) 16.04.2003 DE 10317808
(54) • *Handgriffe für Ventile*
• *Valve handles*
• *Poignées pour soupapes*
(71) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, Ebnatstrasse 111, 8201 Schaffhausen, CH
(72) Miklo, Jürgen, 8240 Thayngen, CH
Schäpper, Walter, 9470 Buchs, CH

(74) Weiss, Wolfgang, Dr., c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

F16K 35/02 → (51) F16K 31/60

F16L 3/10 → (51) F16L 37/00

F16L 3/13 → (51) F16L 55/035

F16L 3/227 → (51) F16L 55/035

F16L 17/04 → (51) H02G 9/06

(51) **F16L 17/10** (11) **1 469 243 A1**
F16L 27/08
(25) En (26) En
(21) 04252151.8 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413766
(54) • *Drehdichtungsanordnung und Verfahren zur Verlängerung der Lebensdauer einer Drehdichtung und einer Drehanordnung*
• *A swivel seal assembly, a method for increasing the life of a swivel seal and a swivel*
• *Ensemble joint d'étanchéité pivotant et procédé pour augmenter la durée de vie d'un joint d'étanchéité pivotant et dispositif de pivotement*
(71) NATIONAL-OILWELL, L.P., 10000 Richmond Avenue, Suite 400, Houston, TX 77042-4200, US
(72) Morrow, Wesley C., Houston Texas 77080, US
DInkel, Jeffery J., Houston Texas 77095, US
Kubinski, Michael J., Houston Texas 77065, US
(74) Freeman, Avi, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **F16L 19/02** (11) **1 469 244 A1**
F16L 47/04 F16L 47/06
(25) En (26) En
(21) 04017668.7 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB
(30) 05.03.1999 US 263453
(54) • *Kupplung zum Verbinden zweier Fluidströme*
• *A coupler for placing two fluid streams in communication*
• *Raccord servant à faire communiquer deux courants de fluide*
(71) Waters Investments Limited, 34 Maple Street, Milford, MA 01757, US
(72) Dourdeville, Theodore A., Marion MA 02738, US
Dellarovere, Dennis, Mendon MA 01756, US
Antocci, Joseph D., Leominister MA 01453, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 00912161.7 / 1 159 559

F16L 25/08 → (51) B05B 15/06

F16L 27/08 → (51) F16L 17/10

(51) **F16L 29/00** (11) **1 469 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008278.6 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317445
(54) • *Steckkupplung*
• *Plug-in coupling*
• *Raccord enfichable*
(71) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
(72) Leitner, Rupert, 3353 Seitenstetten, AT
(74) Müller, Lutz, Case Harvesting Systems GmbH Berghausstrasse 1, 01844 Neustadt, DE

F16L 33/12 → (51) F16L 37/00

(51) **F16L 37/00** (11) **1 469 246 A1**
F16L 41/12 F16L 3/10
F16L 33/12
(25) En (26) En
(21) 04008510.2 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT MO20030111
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden Halterungen von Ventilen, Düsen oder dergleichen mit Verteilungsleitungen*
• *Device for coupling supports of valves, nozzles, jets or the like to fluid distribution pipes*
• *Dispositif pour raccorder des supports de vannes, embouts, injecteurs ou similaires à des conduites de distribution de fluide*
(71) Arag S.r.l., Via Palladio, 5/A, 42048 Rubiera (Emilia), IT
(72) Greco, Fabrizio, 41100 Modena, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano Gardi Patents, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **F16L 37/088** (11) **1 469 247 A1**
F16J 15/02
(25) De (26) De
(21) 04008398.2 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.09.2003 DE 20314133 U
14.04.2003 EP 03008547
(54) • *Verbindungssystem für Leitungsorgane*
• *Pipe coupling system*
• *Système de raccords de tuyaux*
(71) Voss Automotive GmbH, Leiersmühle 2-6, 51688 Wipperfürth, DE
(72) Hagen, Harald, 51688 Wipperfürth, DE
Hoffmann, Martin, 54329 Konz-Kommlingen, DE
Westmeier, Jörg, 51688 Wipperfürth, DE
Kaminski, Volker, 58553 Halver, DE
Terlau, Norbert, 51515 Kürten, DE
Borgmeier, Olav, 42499 Hückeswagen, DE
Mitterer, Reiner, 51688 Wipperfürth, DE
(74) Zapf, Christoph, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dr. Solf und Zapf Postfach 13 01 13, 42028 Wuppertal, DE

(51) **F16L 37/60** (11) **1 469 248 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008851.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317444
(54) • *Schwimmring, insbesondere für Gasentnahmeventile*
• *Floating ring, especially for a gas-dispensing valve*
• *Anneau flottant, notamment pour soupape de distribution de gaz*
(71) TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG, Heidestrasse 4, D-59759 Arnsberg, DE
(72) Hauschulte, Hermann, Dipl.-Ing., 59757 Arnsberg, DE
(74) Bobzien, Christoph (DE), Lippert, Stachow, Schmidt & Partner Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, D-51427 Bergisch Gladbach, DE

F16L 41/12 → (51) F16L 37/00

F16L 47/04 → (51) F16L 19/02

F16L 47/06 → (51) F16L 19/02

(51) **F16L 55/035** (11) **1 469 249 A1**
F16L 3/13 F16L 3/227
H02G 3/32
(25) En (26) En
(21) 04008150.7 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 07.04.2003 JP 2003103147
(54) • *Schwingungsisolierende Rohrschelle für langgestreckte Gegenstände*
• *Antivibration clamp for elongated objects*
• *Collier de fixation anti-vibratoire pour objets allongés*
(71) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Mizukoshi, Suguru Pop Rivet Fastener K.K., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
Kato, Hiroyuki Pop Rivet Fastener K.K., Utsunomiya-shi Tochigi-ken, JP
Okumoto, Hidehumi K.K. Honda Gijutsu Kenkyujo, Saitama-ken, JP
Tanaka, Kotaro K.K. Honda Gijutsu Kenkyujo, Saitama-ken, JP
Sato, Motoyasu K.K. Honda Gijutsu Kenkyujo, Saitama-ken, JP
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **F16M 11/06** (11) **1 469 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 04006407.3 (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 LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317161
(54) • *Sicherungsvorrichtung für eine vertikale Verbindung zweier Bauteile*
• *Safety device for a vertical connection of two bodies*
• *Dispositif de sécurité pour une liaison verticale de deux pièces*
(71) Röder, Heinrich, Elisabethweg 5, 85737 Ismaning, DE
(72) Röder, Heinrich, 85737 Ismaning, DE
Maier, Franz, 85441 Hohenkammer, DE
Grill, Max, 82284 Grafrath, DE
(74) Hofer, Dorothea, Dipl.-Phys., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

F17C 1/00 → (51) B60K 15/03

F17C 9/04 → (51) F25J 1/02

(51) **F21L 4/04** (11) **1 469 251 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006519.5 (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) 07.04.2003 DE 10316031
(54) • *Handscheinwerfer*
• *Portable lighting device*
• *Dispositif d'éclairage portable*
(71) R. Stahl Schaltgeräte GmbH, Am Bahnhof 30, 74638 Waldenburg, DE
(72) Pilz, Dieter, 74632 Neuenstein, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F21S 4/00 → (51) F25D 27/00

F21S 8/02 → (51) E04F 15/08

(51) **F21V 5/04** (11) **1 469 252 A2**
F21V 7/08 G02B 3/04
G02B 27/18 H04N 9/31
G03B 21/20
(25) En (26) En
(21) 04077148.7 (22) 28.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 31.03.2000 JP 2000097211
(54) • *Lichtquelle, optisches Beleuchtungssystem und damit versehener Projektor*
• *Light source device, and illuminating optical system and projector including the same*
• *Source de lumière, système optique d'éclairage et projecteur l'utilisant*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Akiyama, Koichi, Suwa-shi Nagano-ken, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 00308500.8 / 1 139 014

F21V 7/08 → (51) F21V 5/04

F21V 19/00 → (51) B60Q 3/02

F21V 33/00 → (51) E04F 15/08

F23D 14/06 → (51) F24C 3/08

F23G 5/24 → (51) F23G 5/44

(51) **F23G 5/44** (11) **1 469 253 A1**
F23G 5/24 F23G 5/50
F27B 1/20
(25) Ja (26) En
(21) 03701025.3 (22) 07.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000046 07.01.2003
(87) WO 2004/042279 2004/21 21.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002324045
06.01.2003 JP 2003000474
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFALLBEHANDLUNG*
• *WASTE TREATMENT METHOD AND TREATMENT FACILITY*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DES DECHETS ET INSTALLATION DE TRAITEMENT*
(71) Tokyo Elex Co., Ltd., 6-22 Kamichujo 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0881, JP
(72) KUME, Shouichi, Minoo-shi, Osaka 562-0001, JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

F23G 5/50 → (51) F23G 5/44

(51) **F23J 11/06** (11) **1 469 254 A1**
F23L 17/04
(25) NI (26) En
(21) 04076079.5 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 NL 1023210
(54) • *Horizontale Dach- oder Mauerdurchführung*
• *Horizontal roof or exterior wall passage*
• *Traversée horizontale de mur ou de toiture*
(71) UBBINK NEDERLAND B.V., Verhuellweg 9, 6984 AA Doesburg, NL
(72) Van Dijk, Floris, 6984 AA Doesburg, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

F23L 17/04 → (51) F23J 11/06

F23M 5/00 → (51) C23C 4/02

(51) **F23Q 3/00** (11) **1 469 255 A1**
H01F 38/12 H01F 5/02
H01F 41/06
(25) It (26) En
(21) 04101482.0 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 11.04.2003 IT T020030278
(54) • *Mit beliebiger Anzahl von Ausgangsanschlüssen herstellbarer elektrischer Gasanzünder und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *Electric gas lighter which can be produced with any number of output terminals, ans relative production method*
• *Allume-gaz électrique pouvant être fabriqué avec un nombre quelconque de terminaux de sortie et procédé de fabrication associé*
(71) ITW Industrial Components S.r.l., Corso di Porta Nuova, 34, 20121 Milano, IT
(72) PIANEZZE, Daniele, 21012, CASSANO MAGNAGO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **F24C 3/08** (11) **1 469 256 A2**
F23D 14/06
(25) It (26) En
(21) 04101576.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT MI20030829
(54) • *Gasring für einen Herd*
• *Gas ring for a cooking range*
• *Couronne de flammes pour un four de cuisson*
(71) SMEG S.p.A., Via Circonvallazione Nord, 36, I-42016 Guastalla, IT
(72) Dallaglio, Carmelo, 42024 Castelnovo di Sotto, IT
Dall'Oglio, Alberto, 46029 Suzzara, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F24C 7/04 → (51) A21B 1/22

(51) **F24C 15/02** (11) **1 469 257 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002585.0 (22) 05.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.03.2003 KR 2003017195
25.03.2003 KR 2003018449
(54) • *Türaufbau für einen Mikrowellenofen*
• *Door assembly for microwave oven*
• *assemblage d'une porte pour und four à microondes*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Sang Ryul, Masan-si Gyeongsangnam-do, KR
Lee, Duck Gil, Changwon-si Gyeongsangnam-do, KR
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F24F 5/00 → (51) B60H 1/32

(51) **F24F 13/14** (11) **1 469 258 A1**
B60H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04252154.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 GB 0308580
(54) • *Klappenventilanordnung*
• *Flap valve arrangement*
• *Ensemble soupape a clapet*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Dautry, Etienne A., 4940 Luxembourg, LU
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **F24J 2/04** (11) **1 469 259 A2**
F24J 2/46
(25) De (26) De
(21) 04006806.6 (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) 24.03.2003 DE 20304745 U
(54) • *Rahmenprofil für einen Sonnenkollektor*
• *frame section for a solar collector*
• *profil de cadre pour un collecteur solaire*
(71) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE
(72) Thole, Frank, 33739 Bielefeld, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

F24J 2/46 → (51) F24J 2/04

F25B 1/00 → (51) F25B 5/02

(51) **F25B 5/02** (11) **1 469 260 A1**
F25B 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 03705020.0 (22) 23.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000614 23.01.2003
(87) WO 2003/062718 2003/31 31.07.2003

(30) 24.01.2002 JP 2002015958
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REFRIGERATION*
(71) Daikin Industries, Ltd., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) TANIMOTO, Kenji, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
TAKEGAMI, Masaaki, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SAKAE, Satoru, DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **F25B 9/10** F28F 3/08 (11) **1 469 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076111.8 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Helium- Kühlanlage und zugehöriges Betriebsverfahren*
• *A helium cooling system and a method of operating the same*
• *Système de refroidissement à l' helium et procédé pour son opération*
(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) Ravex, Alain, 38240 Meylan, FR
(74) Le Moenner, Gabriel, et al, L'AIR LIQUIDE 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25B 41/04 → (51) F25B 49/02

---

(51) **F25B 45/00** (11) **1 469 262 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017342.9 (22) 30.03.2000
(84) DE ES IT
(30) 01.04.1999 JP 9457399
01.04.1999 JP 9457799
18.06.1999 JP 17206499
30.06.1999 JP 18493999
(54) • *Falle für die Sammlung von Austauschungsgas zum Installieren einer Klimaanlage und Verfahren zu deren Montage*
• *Replacing gas collecting trap apparatus used for installing an air conditioner and installation method therefor*
• *Piège pour recueillir le gaz de remplacement pour l'installation d'un dispositif de conditionnement d'air et son procédé d'installation*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sato, Shigehiro, Kusatsu-shi Shiga 525-0045, JP
Numoto, Hironao, Otsu-shi Shiga 520-2101, JP
Motegi, Hitoshi, Kusatsu-shi Shiga 525-0057, JP
Watanabe, Yukio R.1108 Co-op Nomura, Minami-ku Kyoto-shi Kyoto 601-8037, JP
Nakatsuno, Eiji, Otsu-shi Shiga 520-2276, JP
Takeuchi, Hiroyuki, Otsu-shi Shiga 520-2264, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 00106829.5 / 1 041 349

---

(51) **F25B 49/02** F25B 41/04 (11) **1 469 263 A1**
(25) De (26) De
(21) 03090112.8 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Verringerung der Kältemitteldiffusion in Verdichtern bei transportablen Kälte- und Klimaanlagen*
• *Method for reducing the diffusion of refrigerant in compressors used in transportable refrigerators and air conditioners*
• *Procédé pour reduire la diffusion de refrigerant dans des compresseurs pour réfrigérateurs et climatiseurs transportables*
(71) HFG HVAC Faiveley GmbH & Co.KG, Industriestrasse 60, 04435 Schkeuditz, DE
(72) Giel, Olaf, 04229 Leipzig, DE
Gensert, Hilmar, 04849 Bad Düben, DE
(74) Köckeritz, Günter, Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

F25D 25/02 → (51) F25D 27/00

---

(51) **F25D 27/00** F25D 25/02 (11) **1 469 264 A2** F21S 4/00
(25) De (26) De
(21) 04002873.0 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317657
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für Haushaltsgeräte*
• *Lighting device for household appliances*
• *Dispositif d'éclairage pour appareils domestiques*
(71) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) IE GB
(72) Hubert, Stefan, 55270 Engelstadt, DE
Henkel, Werner, 55218 Ingelheim, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **F25J 1/02** F17C 9/04 (11) **1 469 265 A1** F25J 3/04
(25) It (26) En
(21) 04007031.0 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 08.04.2003 IT BG20030027
(54) • *Verfahren zur Stickstoffverflüssigung durch Ausnutzung der Verdampfungskälte von flüssigem Methan*
• *Process for nitrogen liquefaction by recovering the cold derived from liquid methane gasification*
• *Procédé de liquéfaction d'azote en récupérant le froid obtenu par la vaporisation de méthane liquide*
(71) SIAD MACCHINE IMPIANTI S.p.a., 2/4, via Canovine, 24126 Bergamo, IT
(72) Bigi, Emanuele, 24020 Gorle (Bergamo), IT
Bigi, Alessandro, 24020 Gorle (Bergamo), IT
(74) Luksch, Giorgio, Dr.-Ing., et al, Ing. A. Giambrocono & C. S.r.l. Via Rosolino Pilo, 19/b, 20129 Milano, IT

---

(51) **F25J 1/02** F25J 3/02 (11) **1 469 266 A1** C10G 5/06
(25) En (26) En
(21) 04008883.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414735
(54) • *Integrierte Gewinnung von Flüssigkohlenwasserstoffen unter erhöhtem Druck bei der Erzeugung von flüssigem Erdgas*
• *Integrated high pressure NGL recovery in the production of liquefied natural gas*
• *Extraction intégrée et à haute pression des liquides de gaz naturel durant la liquéfaction de gaz naturel*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Roberts, Mark Julian, Kempton, PA 19529, US
Rowles, Howard Charles, Center Valley, PA 18035, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

F25J 3/02 → (51) F25J 1/02

F25J 3/04 → (51) F25J 1/02

---

(51) **F26B 23/02** (11) **1 469 267 A2**
(25) It (26) En
(21) 04007197.9 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT MI20030787
(54) • *Wärmetauscher für einen Lacksystemtrocknungsofen.*
• *Heat exchanger for painting system drying ovens*
• *Echangeur de chaleur pour des fours de séchage de système de peinture*
(71) GEICO S.p.A., Via Cornaggia, 58, I-20092 Cinisello Balsamo, Milano, IT
(72) Neri, Franco, 20092 Cinisello Balsamo (Milano), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

F27B 1/20 → (51) F23G 5/44

F27B 17/00 → (51) C21D 9/00

F27D 1/02 → (51) C03B 5/43

F27D 3/00 → (51) C21D 9/00

---

(51) **F28D 1/03** (11) **1 469 268 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009012.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114217
(54) • *Verdampfer*
• *Evaporator*
• *Evaporateur*
(71) Calsonic Kansei Corporation, 5-24-15, Minamidai, Nakano-ku, Tokyo 164-8602, JP
(72) Ikuta, Shiro, Nakano-ku Tokyo 164-8602, JP

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

---

(51) **F28D 3/02** (11) **1 469 269 A1**
F28D 3/04
(25) It (26) En
(21) 03009071.6 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Leistungssteigerung eines Fallstromröhrenwärmetauschers*
• *Method to increase the potential of a falling film tube bundle heat exchanger*
• *Méthode d'amélioration de performance d'un échangeur de chaleur à faisceaux de tubes à ruissellement*
(71) UREA CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Zardi, Federico, 6932 Breganzona, CH
Sticchi, Paolo, 6900 Massagno, CH
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

F28D 3/04 → (51) F28D 3/02

---

(51) **F28D 9/00** (11) **1 469 270 A1**
F28F 3/08 F28F 3/00
(25) De (26) De
(21) 04008894.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317263
(54) • *Plattenwärmeübertragbarer mit doppelwandigen Wärmeübertragerplatten*
• *Plate heat exchanger with double-walled heat exchanger plates*
• *Echangeur de chaleur à plaques avec des plaques d'échange thermique à double paroi*
(71) Rehberg, Peter, Dipl.-Ing., Rackwitzer Strasse 32, 13053 Berlin, DE
Lauer, Ralf, Dipl.-Ing., Raschwitzer Strasse 5, 04416 Markleeberg, DE
(72) Rehberg, Peter Dipl.-Ing., 13053 Berlin, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **F28D 9/00** (11) **1 469 271 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076282.5 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IT mi20030781
(54) • *Plattenwärmetauscher*
• *Easy-to-install plate heat exchanger*
• *Echangeur de chaleur à plaques*
(71) Zilmet S.p.A., Via del Santo 242, 35010 Limena (Padova), IT
(72) Benettolo, Ugo, 35133 Padova, IT
(74) De Gregori, Antonella, Ing. Barzano & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

F28F 3/00 → (51) F28D 9/00

F28F 3/08 → (51) F25B 9/10

F28F 3/08 → (51) F28D 9/00

---

(51) **F28F 9/00** (11) **1 469 272 A2**
(25) De (26) De
(21) 04004304.4 (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) 11.04.2003 DE 10316614
(54) • *Wärmeübertrageranordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Heat exchange device for automobiles*
• *Appareil d'échange de chaleur pour automobiles*
(71) Modine Manufacturing Company, 1500 DeKoven Avenue, Racine/Wisconsin 54403-2552, US
(72) Hitt, Jonathan, Dipl.-Ing., 73728 Esslingen, DE
Tasdelen, Metin, Dipl.-Ing., 73265 Dettingen, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH Patentabteilung, 70790 Filderstadt, DE

F28F 9/26 → (51) C21B 7/10

---

(51) **F41A 3/10** (11) **1 469 273 A1**
(25) De (26) De
(21) 04000926.8 (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) 15.04.2003 DE 10317177
(54) • *Keilverschluss*
• *Wedge breech block*
• *Culasse à coin*
(71) Rheinmetall W & M GmbH, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2, 29345 Unterlüss, DE
(72) Isgen, Helmut, 47877 Willich, DE
von Seidlitz, Henning, 41462 Neuss, DE
(74) Dietrich, Barbara, c/o Rheinmetall AG, Zentrale Patentabteilung, Rheinmetall Allee 1, 40476 Düsseldorf, DE

---

(51) **F41A 17/46** (11) **1 469 274 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256358.7 (22) 09.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 AR 0301344
(54) • *Abzugssperrvorrichtung für Pistole und Abzugsvorrichtung*
• *Trigger safety lock for pistols and trigger assembly*
• *Pistolet comportant un verrou de sécurité pour la détente et méchanisme de détente*
(71) Mareque, Fernando, Valentin Vergara 1992, 1828 Banfield, AR
(72) Cutini, Jorge Enrique, 1828 Banfield, AR
Mareque, Fernando, 1828 Banfield, AR
(74) Shackleton, Nicola, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) **F41H 1/02** (11) **1 469 275 A1**
F41H 5/04
(25) En (26) En
(21) 03090456.9 (22) 29.12.2003
(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) 15.04.2003 US 462890 P
15.05.2003 US 438445
(54) • *Energieabsorbierende Vorrichtung für ballistischen Körperschutzanzug*
• *Energy absorbing device for ballistic body armor*
• *Système d'absorption d'énergie pour gilet pare-balles*
(71) Safari Land Ltd., Inc., 3120 E. Mission Boulevard, Ontario, CA 91761, US
(72) Carlson, Richard A., Yorba Linda California 92686, US
(74) Müller, Wolfram Hubertus, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

F41H 5/04 → (51) F41H 1/02

---

(51) **G01B 3/10** (11) **1 469 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251922.3 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417109
(54) • *Mündungsteil für einen Bandmass*
• *Blade opening for a tape measure*
• *Ouverture pour le ruban dans un mètre à ruban*
(71) THE STANLEY WORKS, 1000 Stanley Drive, New Britain, CT 06053, US
(72) Murray, John C., Canton Connecticut 06019, US
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

---

(51) **G01B 5/00** (11) **1 469 277 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008886.6 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110329
(54) • *Linearführungsschienen mit einem Luftlager für Messmaschine*
• *Linear guide rail with an air bearing for measuring machine*
• *Barre de glissières linéaire avec un palier à air pour machine de mesure*
(71) Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8533, JP
(72) Ogura, Katsuyuki, Utsunomiya-shi Tochigi 321-0923, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01B 7/00 → (51) G08C 15/00

G01B 7/30 → (51) G08C 15/00

G01B 9/02 → (51) G02B 5/28

G01B 11/00 → (51) G02B 23/24

---

(51) **G01B 11/10** (11) **1 469 278 A1**
B65G 43/02
(25) De (26) De
(21) 04005335.7 (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 LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317946
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen des Verschleisszustandes von Rädern oder Rollen*

- *Apparatus for measuring the wear of wheels or rollers*
- *Dispositif pour la mesure de l'usure de roues ou rouleaux*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Hochhaus, Frank, 60316 Frankfurt, DE
Kubik, Jaro, 64832 Babenhausen, DE
König, Frank, 75014 Paris, FR

G01B 21/04 → (51) B25J 9/16

G01B 21/10 → (51) B23Q 17/09

G01C 1/02 → (51) G01C 3/00

(51) **G01C 3/00** (11) **1 469 279 A1**
G01C 1/02
(25) En (26) En
(21) 04252211.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110755
(54)
- *Vermessungsinstrument*
- *Surveying instrument*
- *Instrument d'arpentage*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho Itabashi-ku, Tokyo-to, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
Kodaira, Jun-ichi, Itabashi-ku Tokyo-to, JP
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **G01C 3/04** (11) **1 469 280 A2**
(25) De (26) De
(21) 04006995.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317483
(54)
- *Abbildende optische Vorrichtung, insbesondere Fernglas oder Fernrohr*
- *Optical imaging device, in particular binoculars or telescope*
- *Dispositif d'imagerie optique, notamment jumelles ou téléscope*

(71) Steiner-Optik GmbH, Dr.-Hans-Frisch-Strasse 9, 95448 Bayreuth, DE
(72) Steiner, Carl, 95463 Bindlach, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 469 281 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090141.5 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108872
10.06.2003 JP 2003165467
(54)
- *Elektronische Vermessungsvorrichtung.*
- *Electronic surveying apparatus*
- *Appareil électronique d'arpentage.*

(71) Kabushiki Kaisha TOPCON, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, Tokyo 174-8580, JP
(72) Ohtomo, Fumio, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
Sakimura, Ritsuo, Itabashi-ku Tokyo 174-8580, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) **G01C 15/00** (11) **1 469 282 A2**
(25) De (26) De
(21) 04101568.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317958
(54)
- *Vorrichtung zum Erzeugen und Projizieren von Lichtmarken*
- *Device for producing and projecting light marks*
- *Dipositif pour produire et projeter des marques lumineuses*

(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Dang, Lieu-Kim, 9494, Schaan, LI
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) **G01C 19/72** (11) **1 469 283 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005791.1 (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) 27.03.2003 JP 2003087243
(54)
- *Faseroptischer Kreisel*
- *Fiber optic gyroscope*
- *Gyroscope à fibre optique*

(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) Ohno, Aritaka, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
Usui, Ryuji, Shibuya-ku Tokyo 150-0043, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G01C 21/26** (11) **1 469 284 A1**
G08G 1/0969
(25) En (26) En
(21) 04007625.9 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114816
(54)
- *Informationsverarbeitungsvorrichtung mit Identifikation*
- *Information processing system with identification*
- *Système de traitement d'information avec identification*

(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane Fujii-cho, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(72) Ishibashi, Noboru, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
Yamada, Kunihiro, Anjo-shi Aichi 444-1192, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01C 21/32** (11) **1 469 285 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008092.3 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Datenbanksystem für eine Navigationsvorrichtung*
- *Data base system for navigation device*
- *Système de base de données pour dispositif de navigation*

(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Lehmann, Andreas, 22495 Hamburg, DE
Wietzke, Joachim, 76228 Karlsruhe, DE
Nagel, Ingo, 21220 Seevetal, DE
Hellmich, Jürgen, 22041 Hamburg, DE
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 469 286 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008873.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109367
(54)
- *Mobilfunksystem, mobilen Kommunikationsendgerät und zugehöriges Programm*
- *Mobile communication system, mobile communication terminal and program therefor*
- *Système de communication mobile, terminal de communication mobile et programme correspondant*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Kondo, Daisuke, Chiyoda-ku Tokyo 110-6150, JP
Anzawa, Kazuya, Chiyoda-ku Tokyo 110-6150, JP
(74) Grosse, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patent- & Rechtsanwälte Grosse, Bockhorni & Schumacher, Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **G01C 21/36** (11) **1 469 287 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04251552.8 (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) 18.04.2003 JP 2003114893
(54)
- *Vorrichtung für Karteninformationsverarbeitung und Positionsanzeige*
- *Device for map information processing and position display*
- *Dispositif de traitement d'informations de plans et affichage de position*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP
Increment P Corporation, 7-1, Shimomeguro 1-chome, Meguro-Ku, Tokyo 153-8665, JP
(72) Yoshihashi, Makoto c/o Increment P Corporation, Tokyo 153-8665, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G01F 1/00 → (51) G01M 3/26

(51) **G01F 3/08** (11) **1 469 288 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300180.9 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 FR 0350087
(54) • *Wassermesser mit volumetrischer Messkammer*
• *Water meter with volumetric measuring chamber*
• *Compteur d'eau à chambre de mesure volumétrique*
(71) Actaris SAS, 62 bis rue André Morizet, 92100 Boulogne, FR
(72) Mercier, Alcide, 71960 Serrieres, FR
(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G01G 13/00** (11) **1 469 289 A2**
G01G 13/02 B65D 88/62
B65D 88/66
(25) De (26) De
(21) 04016282.8 (22) 09.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.07.2002 DE 10231813
(54) • *Dosieranlage für Pulverpigmente*
• *Metering device for powdery pigments*
• *Dispositif de dosage pour pigments pulvérulants*
(71) Finke, Michael, Dorfstrasse 17, 32791 Lage, DE
Finke, Ingo, Sohrenbrede 9, 31791 Lage, DE
(72) Finke, Michael, 32791 Lage, DE
Finke, Ingo, 31791 Lage, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE
(62) 03015426.4 / 1 382 947

G01G 13/02 → (51) G01G 13/00

(51) **G01J 1/42** (11) **1 469 290 A1**
G02B 5/28 C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04252130.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 412215
(54) • *Ultraviolett-Sensor zur Überwachung einer Ultraviolett-Lampe im keimtötenden Wellenlängenbereich*
• *Ultraviolet sensors for monitoring an ultraviolet lamp in the germicidal wavelengths range*
• *Capteur ultraviolet permettant la surveillance d'une lampe ultraviolet dans la région de longueur d'onde germicide*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Brown, Dale Marius, Schenectady, New York 12309, US
Sandvik, Peter Micah, Guilderland, New York 12084, US
Matocha, Kevin, Troy, New York 12180, US
Lombardo, Leo, Lyndhurst, Ohio 44124, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **G01K 1/12** (11) **1 469 291 A1**
G01K 1/14 G01K 7/02
(25) En (26) En
(21) 04007381.9 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.04.2003 DK 200300599
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Messung von hohen Temperaturen*
• *Method of measuring high temperature and instrument therefore*
• *Procédé et appareil pour mesurer une température elevée*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Kgs. Lyngby, DK
(72) Primdahl Ivarsen, Ivar, 2400 Copenhagen NV, DK
Hansen, Tommy, 3080 Tikob, DK

G01K 1/14 → (51) G01K 1/12

G01K 7/02 → (51) G01K 1/12

(51) **G01K 11/00** (11) **1 469 292 A1**
G02F 1/01 G02B 6/35
(25) En (26) En
(21) 04251619.5 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113021
30.04.2003 JP 2003125352
(54) • *Optischer Schalter mit Mach-Zehnder Interferometer und Temperatur Sensor mit Mach-Zehnder Interferometer*
• *Mach-zehnder interferometer optical switch and mach-zehnder interferometer temperature sensor*
• *Commutateur optique à interféromètre de Mach Zehnder et capteur de température à interféromètre de Mach Zehnder*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kitagawa, Hitoshi, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G01L 23/22** (11) **1 469 293 A1**
(25) En (26) En
(21) 03104426.6 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417593
(54) • *Motorzylinderdrucksensor*
• *Engine cylinder pressure sensor*
• *Capteur de pression pour cylindre de moteur*
(71) CTS Corporation, 905 West Boulevard North, Elkhart Indiana 46514-1899, US
(72) CLARK, David Cameron, Indiana 46514, US
ERNSBERGER, Craig N, Indiana 46530, US
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) **G01M 3/26** (11) **1 469 294 A1**
G01F 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 02788827.0 (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
(86) JP 2002/013077 13.12.2002
(87) WO 2003/052372 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001381756
18.01.2002 JP 2002010147
18.01.2002 JP 2002010148
25.01.2002 JP 2002017384
(54) • *EINRICHTUNG ZUM LECKSCHUTZ EINER FLÜSSIGKEIT IN EINEM TANK*
• *DEVICE FOR DETECTING LEAKAGE OF LIQUID IN TANK*
• *DISPOSITIF SERVANT A DETECTER UNE FUITE DE LIQUIDE DANS UN RESERVOIR*
(71) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 11-1 Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, JP
(72) KOIKE, Atsushi Mitsui Mining & Smelting Co. Ltd., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
YAMAGISHI, Kiyoshi Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
TAKAHATA, Takayuki Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
NAKAMURA, Toshimi Mitsui Mining & Smelting Co.Ltd, Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
KAWANISHI, Toshiaki Mitsui Mining & Smelting Co., Ageo-shi, Saitama 362-0021, JP
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **G01M 3/32** (11) **1 469 295 A2**
(25) En (26) En
(21) 04013838.0 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 26.05.1997 EP 97108430
(54) • *Verfahren und Apparat zum Testen von Leck*
• *Method and apparatus for leak testing*
• *Méthode et appareil pour tester une fuite*
(71) Lehmann, Martin, Obere Farnbühlstrasse 1, 5610 Wohlen, CH
(72) Lehmann, Martin, 5610 Wohlen, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH
(62) 98904340.1 / 1 021 697

(51) **G01M 3/36** (11) **1 469 296 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008555.9 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Prüfung des Verschlusses oder der Dichtigkeit einer Verpackung aus flexiblem oder halbsteifem Material*
• *Process and apparatus for checking sealor tightness of a package made of flexible or semirigid material*
• *Procédé et dispositif d'essai de scellement ou d'étanchéité d'un emballage fabriqué à partir d'un matériau flexible ou semi-rigide*
(71) Campanini, Lorenzo, 10, Via Emanuelli, 43036 Fidenza (Parma), IT
Magnani, Gabriele, 99, Via Salsominore, 43039 Salsomaggiore T. (Parma), IT
(72) Campanini, Lorenzo, 43036 Fidenza (Parma), IT
Magnani, Gabriele, 43039 Salsomaggiore T. (Parma), IT
(74) Guareschi, Antonella, Studio Ing. Fabrizio Dallaglio, 92/C, Viale Mentana, 43100 Parma, IT

(51) **G01M 11/02** (11) **1 469 297 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009021.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112431
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur Messung von Kenngrössen von Linsen*
• *Methods and devices for measuring fundamental data of lenses*
• *Procédés et dispositifs de mesure de données caractéristiques de lentilles*
(71) TOMEY CORPORATION, 11-33, Noritakeshinmachi 2-chome, Nishi-ku, Nagoya-shi, Aichi 451-0051, JP
(72) Suzuki, Toshiyuki, Nishi-ku, Nagoya Aichi 451-0051, JP
(74) Schmidtchen, Jürgen, Kramer Barske Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **G01N 21/01** (11) **1 469 298 A1**
G01N 21/35
(25) Ja (26) En
(21) 02792020.6 (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

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013647 26.12.2002
(87) WO 2003/058212 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001399510
(54) • *SPEKTRALMESSVORRICHTUNG*
• *SPECTRAL MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE SPECTRALE*
(71) Tochigi Nikon Corporation, 770, Midori, Otawa-shi, Tochigi 324-8625, JP
Nikon Corporation, Fuji Building, 2-3 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) USAMI, Mamoru, c/o Nikon Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
IWAMOTO, Toshiyuki, c/o NIKON CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) **G01N 21/05** (11) **1 469 299 A1**
G01N 21/15
(25) De (26) De
(21) 04001423.5 (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) 16.04.2003 DE 10317495
(54) • *Messküvette für ein Fotometer, sowie Verfahren zum Betrieb derselben*
• *Measuring cuvette for a photometer, and method of use*
• *Cuvette de mesure pour un photomètre, et méthode d'utilisation*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Fabinski, Walter, Dipl.-Ing., 65830 Kriftel, DE
Wasse, Marianne, 60431 Frankfurt/Main, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB Patent GmbH Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

G01N 21/15 → (51) G01N 21/05

G01N 21/27 → (51) G01N 33/483

G01N 21/35 → (51) G01N 21/01

(51) **G01N 21/89** (11) **1 469 300 A2**
(25) De (26) De
(21) 04103532.0 (22) 22.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.02.2002 DE 10208286
(54) • *Verfahren zur Verwendung einer elektronischen Bildauswerteeinrichtung*
• *Method of using an electronic image evaluating device*
• *Procédé d'utilisation d'un dispositif électronique d'évaluation d'images*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Stöber, Bernd, 33378, Rheda-Wiedenbrück, DE
(62) 03717108.9

G01N 21/89 → (51) G01N 21/95

(51) **G01N 21/95** (11) **1 469 301 A1**
G01N 21/89 B07C 5/342
(25) It (26) En
(21) 03425249.4 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Gerät zur optischen Überprüfung der Qualität der Aussenoberfläche von gewölbt geformtem Obst und Gemüse verschiedenster Form und Grösse*
• *An apparatus for optically checking the exterior quality of bulbous fruits and vegetable products of various shapes and sizes*
• *Dispositif de contrôle optique de la qualité extérieure des fruits et légumes bulbeux de forme et taille diverses*
(71) S.A.M.M.O. S.p.A., Via Giulio Pastore, 285, I-47023 Cesena (FC), IT
(72) Zanelli, Raffaele, 47020 Calabrina di Cesena (FC), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via A. Valentini, 11/15, 47900 Rimini, IT

G01N 23/04 → (51) A61B 6/00

(51) **G01N 23/20** (11) **1 469 302 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008687.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur schnellen Simulation und Anpassung von Röntgenspektren von Supergittern*
• *Method of fast simulation and fitting of x-ray specta from superlattices*
• *Méthode pour simuler et ajuster rapidement des spectres aux rayons x des superréseaux*
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Feranchuk, Ilya, 220050 Minsk, BY
Ulyanenkov, Alex, 76185 Karlsruhe, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01N 23/20 → (51) G01N 23/207

(51) **G01N 23/201** (11) **1 469 303 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003734.3 (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) 17.04.2003 DE 10317677
(54) • *In Richtung der optischen Achse verschiebbarer Primärstrahlfänger für Röntgen- oder Neutronenstrahlen*
• *Beam stop for x-rays or neutron rays, which is translatable along the optical axis*
• *Piege de rayons x ou neutronique qui est transportable le long la ligne de collimation*
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Lange, Joachim, 76767 Hagenbach, DE
Schipper, Rolf-Dieter, 76189 Karlsruhe, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01N 23/203** (11) **1 469 304 A2**
(25) De (26) De
(21) 04003736.8 (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) 17.04.2003 DE 10317679
(54) • *Röntgen-optisches System mit Wobbel-Einrichtung*
• *X-ray optical system with wobble-device*
• *Système optique à rayons X avec un dispositif d'oscillation*
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Helming, Kurt, 01257 Dresden, DE
Brügemann, Lutz, 76448 Durmersheim, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01N 23/207** (11) **1 469 305 A1**
G01N 23/20
(25) De (26) De
(21) 04003735.0 (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) 17.04.2003 DE 10317678
(54) • *Röntgendiffraktometer zum Screening einer Kobinatiorischen Bibliothek*
• *X-ray diffractometer for screening of a combinatiorial library*
• *Diffractometre a rayons x pour le criblage de bibliotheques combinatoires*
(71) Bruker AXS GmbH, Östliche Rheinbrückenstrasse 50, 76187 Karlsruhe, DE
(72) Brügemann, Lutz, 76448 Durmersheim, DE
Kern, Arnt, 76744 Büchelberg, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) **G01N 23/225** (11) **1 469 306 A1**
H01J 37/20 H01J 37/28
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 03701825.6 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000479 21.01.2003
(87) WO 2003/062806 2003/31 31.07.2003

(30) 21.01.2002 JP 2002011286
(54) • *INSPEKTIONSVORRICHTUNG MIT RASTERELEKTRONENMIKROSKOP*
• *INSPECTION DEVICE USING SCANNING ELECTRON MICROSCOPE*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION UTILISANT UN MICROSCOPE ELECTRONIQUE A BALAYAGE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
Jeol Ltd., 1-2, Musashino 3-chome, Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(72) ABE, Tetsuo, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
OKAWAUCHI, Kouki, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HATTORI, Tadashi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
FUJITA, Hironori, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
TAKEDA, Minoru, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
AKI, Yuichi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
DATE, Naoki, c/o JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, JP
NORIOKA, Setsuo, c/o JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, JP
MIYOKAWA, Toshiaki, c/o JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, JP
NAKAGAWA, Seiichi, c/o JEOL LTD., Akishima, Tokyo 196-8558, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G01N 24/00 → (51) C08F 8/26

G01N 27/22 → (51) G01W 1/17

G01N 27/72 → (51) G01N 33/543

(51) **G01N 27/82** (11) **1 469 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252268.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417032
(54) • *Prüfung von Beschichtungen*
• *Coating inspection*
• *Inspection de revêtements*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Burns, Steven M., Aliso Viejo, California 92656, US
Bose, Sudhangshu, Manchester, Connecticut 06040, US
(74) Leckey, David H., Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

G01N 29/04 → (51) B63C 11/52

G01N 29/22 → (51) B63C 11/52

G01N 30/06 → (51) C08F 8/26

G01N 30/88 → (51) C08F 8/26

G01N 31/22 → (51) A61L 2/28

G01N 33/00 → (51) C22C 1/00

(51) **G01N 33/15** (11) **1 469 308 A1**
G01N 33/50
(25) Ja (26) En
(21) 02786130.1 (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) JP 2002/013193 17.12.2002
(87) WO 2003/052408 2003/26 26.06.2003
(30) 18.12.2001 JP 2001384683
(54) • *ARZNEISTOFF-SCREENINGVERFAHREN*
• *METHOD OF SCREENING DRUG*
• *METHODE DE CRIBLAGE D'UN MEDICAMENT*
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8901, JP
Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) SUZUKI, Masashi; Nat.Inst.of Adv.Ind.Sc.& Technlgy, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
KOIKE, Hideaki; Nat.Inst.of Adv.Ind.Sc.& Technlgy, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8566, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **G01N 33/483** (11) **1 469 309 A1**
G01N 21/27
(25) Ja (26) En
(21) 01275127.7 (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
(86) JP 2001/011565 27.12.2001
(87) WO 2003/060514 2003/30 24.07.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER ZELLAKTIVITÄT*
• *METHOD OF EVALUATING CELL ACTIVITY*
• *METHODE D'EVALUATION DE L'ACTIVITE CELLULAIRE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Nippon Laser & Electronics Lab., 20-9 Sanbonmatsu-cho, Atsuta-ku, Nagoya-shi, Aichi 456-0032, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) Yoshizato, Katsutoshi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0144, JP
SATO, Hajime, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-2121, JP
Hide, Michihiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 734-0037, JP
Tsutsui, Tomoko, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0132, JP
Yoneda, Hidekatsu, c/o Nippon Laser & Elect. Lab., Nagoya-shi, Aichi 456-0032, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/50 → (51) C12N 15/09

G01N 33/50 → (51) G01N 33/15

(51) **G01N 33/53** (11) **1 469 310 A1**
G01N 33/68
(25) Ja (26) En
(21) 02788763.7 (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) JP 2002/012909 10.12.2002
(87) WO 2003/056332 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397811
(54) • *DIAGNOSTIKUM FÜR SKLERODERMIA*
• *DIAGNOSTIC FOR SCLERODERMA*
• *DIAGNOSTIC POUR LA SCLERODERMIE*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8345, JP
(72) KUWANA, Masataka, Keio Univ., School of Medecine, Tokyo 160-8582, JP
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G01N 33/53 → (51) C12N 15/09

G01N 33/53 → (51) C12N 15/12

(51) **G01N 33/543** (11) **1 469 311 A1**
G01N 37/00 G01N 27/72
(25) Ja (26) En
(21) 03737441.0 (22) 29.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000847 29.01.2003
(87) WO 2003/067258 2003/33 14.08.2003
(30) 29.01.2002 JP 2002020095
18.09.2002 JP 2002271410
(54) • *BIOSENSOR, MAGNETISCHES MOLEKÜL MESSVERFAHREN UND MESSOBJEKT MESSVERFAHREN*
• *BIOSENSOR, MAGNETIC MOLECULE MEASUREMENT METHOD, AND MEASUREMENT OBJECT MEASURING METHOD*
• *BIOCAPTEUR, PROCEDE DE MESURE DE MOLECULES MAGNETIQUES ET PROCEDE DE MESURE DE L'OBJET MESURE*
(71) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) FUKUMOTO, Hirofumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0955, JP
NOMURA, Masayuki, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G01N 33/564 → (51) G01N 33/86

G01N 33/566 → (51) C12N 15/09

G01N 33/569 → (51) C12N 15/40

G01N 33/58 → (51) C12N 15/09

(51) **G01N 33/68** (11) **1 469 312 A1**
(25) En (26) En
(21) 03009070.8 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Diagnose der Alzheimer Krankheit*
• *Diagnosis of Alzheimer's disease*
• *Le diagnostic de la maladie d'Alzheimer*
(71) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, Schlossplatz 4, 91054 Erlangen, DE

(72) Wiltfang, Jens, 91056 Erlangen, DE
Lewczuk, Piotr, 91058 Erlangen, DE
Kornhuber, Johannes, 90491 Nürnberg, DE
(74) Patentanwälte Rehberg + Hüppe, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

---

(51) **G01N 33/68** C12Q 1/68 (11) **1 469 313 A1** H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 04014462.8 (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
(30) 08.12.2001 US 340460 P
14.03.2002 US 364847 P
(54) • *Massenspektrometrie-Verfahren*
• *Method of mass spectrometry*
• *Méthode de spectrométrie de masse*
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(72) Dongre, Ashok, Lawrenceville, NJ 08648, US
Geromanos, Scott, Middletown, NJ 07748, US
Opiteck, Gregory, Trenton, NJ 08648, US
Silva, Jeffrey, Beverly, MA 01915, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02783317.7 / 1 456 667

---

(51) **G01N 33/68** C12Q 1/68 (11) **1 469 314 A1** H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 04014463.6 (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
(30) 08.12.2001 US 340460 P
14.03.2002 US 364847 P
(54) • *Massenspektormetrie-Verfahren*
• *Method of mass spectometry*
• *Méthode de spectrométrie de masse*
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(72) Dongre, Ashok, Lawrenceville, NJ 08648, US
Geromanos, Scott, Middletown, NJ 07748, US
Opiteck, Gregory, Trenton, NJ 08648, US
Silva, Jeffrey, Beverly, MA 01915, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02783317.7 / 1 456 667

---

(51) **G01N 33/68** C12Q 1/68 (11) **1 469 315 A1** H01J 49/40
(25) En (26) En
(21) 04014464.4 (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
(30) 08.12.2001 US 340460 P
14.03.2002 US 364847 P
(54) • *Massenspektrometrie-Verfahren*
• *Method of mass spectrometry*
• *Méthode de spectrométrie de masse.*
(71) Micromass UK Limited, Atlas Park, Simonsway, Manchester M22 5PP, GB
(72) Dongre, Ashok, Lawrenceville, NJ 08648, US
Geromanos, Scott, Middletown, NJ 07748, US
Opiteck, Gregory, Trenton, NJ 08648, US
Silva, Jeffrey, Beverly, MA 01915, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02783317.7 / 1 456 667

---

(51) **G01N 33/68** C07K 14/47 C07K 16/00 A01K 67/027 G01N 33/94 (11) **1 469 316 A1** C12N 15/00 C12N 5/00 C12Q 1/68
(25) De (26) De
(21) 04014603.7 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(30) 03.08.2000 DE 10037759
(54) • *Screeningverfahren*
• *Screening method*
• *Procédé de criblage*
(71) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) Weihe, Eberhard, Prof. Dr., 35037 Marburg, DE
Schäfer, Martin K.-H., Dr., 35041 Marburg, DE
Gillen, Clemens, Dr., 52076 Aachen, DE
Wetzels, Ingrid, 52080 Aachen, DE
Wnendt, Stephan, 52066 Aachen, DE
(74) Graf von Stosch, Andreas, Dr. rer. nat., et al, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE
(62) 01960621.9 / 1 305 636

G01N 33/68 → (51) C12N 15/12

G01N 33/68 → (51) G01N 33/53

---

(51) **G01N 33/86** G01N 33/92 (11) **1 469 317 A1** G01N 33/564
(25) En (26) En
(21) 04007158.1 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 28.03.2003 JP 2003091987
(54) • *Reagenz zum Nachweis von anti-Phospholipid Antikörper*
• *Reagent for detecting anti-phospholipid antibody*
• *Réactif pour détecter anti-phospholipid anticorps*
(71) Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Okuda, Masahiro, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
Muneo, Kenji, Sysmex Corporation, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G01N 33/92 → (51) G01N 33/86

G01N 33/94 → (51) G01N 33/68

---

(51) **G01N 35/02** (11) **1 469 318 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008768.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003110971
(54) • *Automatische Analysevorrichtung*
• *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) Takahashi, Katsuaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Ohga, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0033, JP
Nishida, Masaharu, Naka Division, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8504, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G01N 37/00 → (51) G01N 33/543

G01P 3/44 → (51) F16C 19/52

G01P 3/44 → (51) F16J 15/32

G01P 3/487 → (51) F16C 19/52

G01R 1/073 → (51) B23K 31/02

---

(51) **G01R 31/04** H01L 21/60 H01L 21/603 (11) **1 469 319 A1** H01L 21/607 H01L 21/66
(25) En (26) En
(21) 04017118.3 (22) 07.04.1999
(84) DE FI GB
(30) 09.04.1998 JP 9733598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur "Flip-Chip" Montage eines elektronischen Bauteils*
• *Flip-chip mounting method and mounting apparatus of electronic part*
• *Procédé et appareillage pour le montage "flip-chip" de composants électroniques*
(71) Taiyo Yuden Co., Ltd., 16-20 Ueno 6-chome, Taito-ku, Tokyo 110-0005, JP
(72) Fuji, Tomonori, Tokyo, JP
Suzuki, Kazutaka, Tokyo, JP
(74) Wagner, Bernhard Peter, ter Meer Steinmeister & Partner GbR Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 99106876.8 / 0 949 670

G01R 31/28 → (51) G01R 31/3167

---

(51) **G01R 31/3167** G01R 31/3183 (11) **1 469 320 A1** G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 04008602.7 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317431
(54) • *Verfahren zur Generierung von Testersteuerungen*
• *Method for generating tester controls*
• *Procédé de génération des commandes de testeur*
(71) Rood Technology Deutschland GmbH + Co, Oettinger Strasse 6, 86720 Nördlingen, DE
(72) Kotz, Anton, Dr., 86748 Marktoffingen, DE
Klein, Peter, 86744 Hainsfarth, DE
Bruckdorfer, Uwe, 73469 Riesbürg, DE
Haschka, Matthias, 73467 Kirscheim, DE
Feldmeyer, Kurt, 73469 Riesbürg, DE
(74) Cremer, Ulrike Dr., Ulmer Strasse 9, D-86489 Deisenhausen, DE

G01R 31/3183 → (51) G01R 31/3167

(51) **G01R 31/36** (11) **1 469 321 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008769.4 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110651
15.04.2003 JP 2003110652
18.12.2003 JP 2003420483
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überwachung des Ladezustands einer Batterie*
• *Device for monitoring the state of charge of a battery*
• *Dispositif de surveillance de l'état de charge d'une batterie*
(71) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Taniguchi, Makoto, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Ichikawa, Atsushi, Denso Corporation, Kariya-city Aichi-pref. 448-8661, JP
Hashikawa, Atsushi, Nippon Soken Inc., Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
Mizuno, Satoru, Nippon Soken Inc., Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
Sakai, Shoji, Nippon Soken Inc., Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
Satou, Hiroyuki, Nippon Soken Inc., Nishio-city Aichi-pref. 445-0012, JP
Mizuno, Naoki, Nagoya-city Aichi-pref. 466-8555, JP
Morita, Yoshifumi, Nagoya-city Aichi-pref. 466-8555, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

G01R 33/035 → (51) H01L 39/22

G01R 33/07 → (51) H01L 43/06

(51) **G01R 33/09** (11) **1 469 322 A2**
G11B 5/39
(25) En (26) En
(21) 04017607.5 (22) 01.09.1997
(84) DE FR GB
(30) 17.09.1996 US 718072
(54) • *Magnetoresistiver Fühler mit elektronischer Vormagnetisierung*
• *Electronic magnetoresistive sensor biasing*
• *Capteur magnétorésistif à polarisation électronique*
(71) INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION, Armonk, NY 10504, US
(72) Klaasen, Klaas Berend, San Jose, California 95120, US
van Peppen, Jacobus, San Jose, California 95123, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 97306708.5 / 0 829 733

G01S 13/93 → (51) G06T 7/60

G01V 3/00 → (51) B65G 15/32

(51) **G01W 1/17** (11) **1 469 323 A2**
G01N 27/22 G04G 9/00
(25) En (26) En
(21) 04101452.3 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 FI 20030597
(54) • *Nebelvorhersagesystem*
• *Fog forecasting system*
• *Système de prévision de buée*
(71) Polar Electro Oy, Professorintie 5, 90440 Kempele, FI
(72) Nissilä, Seppo, 90550, Oulu, FI
(74) Pykälä, Timo Tapani, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

G02B 3/04 → (51) F21V 5/04

G02B 5/00 → (51) G02B 21/06

(51) **G02B 5/04** (11) **1 469 324 A1**
G02B 27/10 G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 03076129.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Ein Beleuchtungsgerät aus beschichteten Platten, die geschnitten und laminiert wurden*
• *An illumination device formed by cutting and laminating coated plates*
• *Appareil d'éclairage formé par découpage et lamination de plaques recouvertes par des couches minces*
(71) Université de Liège, Interface Entreprises-Université, Quai Van Beneden, 25, 4020 Liège, BE
(72) Vandormael, Denis, Université de Liège, 4031 Angleur, BE
Habraken, Serge, Université de Liège, 4031 Angleur, BE

(51) **G02B 5/122** (11) **1 469 325 A2**
G02B 5/18 G06K 19/16
(25) En (26) En
(21) 04004758.1 (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) 21.03.2003 DE 10312708
(54) • *Retroreflektor*
• *Retroreflector*
• *Rétroréflecteur*
(71) OVD Kinegram AG, Zählerweg 12, 6301 Zug, CH
(72) Schilling, Andreas, Dr., 6332 Hagendorn (ZG), CH
Tompkin, Wayne Robert, Dr., 5400 Baden, CH
(74) Zinsinger, Norbert, et al, Louis Pöhlau Lohrentz, P.O. Box 30 55, 90014 Nürnberg, DE

G02B 5/18 → (51) G02B 5/122

(51) **G02B 5/20** (11) **1 469 326 A1**
G02B 7/00 G03B 42/08
(25) De (26) De
(21) 03100831.1 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von in einer Phosphorschicht enthaltenen Bildinformationen*
• *Device for reading image information from a phosphor layer*
• *Dispositif pour la lecture d'information d'image à partir d'une couche de phosphore*
(71) Agfa-Gevaert AG, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Reiser, Georg, 80337, München, DE
Thoma, Ralph, 86167, Augsburg, DE
Lind, Martin, 80809, München, DE
Schulz, Christian, Hyogo 669-1324, JP

G02B 5/26 → (51) G02B 23/00

(51) **G02B 5/28** (11) **1 469 327 A1**
G02B 7/00 G01B 9/02
(25) En (26) En
(21) 04251620.3 (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) 15.04.2003 JP 2003109904
(54) • *Mehrschichtiges optisches Filter mit geringer Temperaturverschiebung der Zentralwellenlänge*
• *Multilayer optical filter with small temperature shift of central wavelength*
• *Filtre optique multicouche avec peu de décalage de la longueur d'onde centrale dû à la température*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kitagawa, Hitoshi, Osuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

G02B 5/28 → (51) G01J 1/42

(51) **G02B 5/30** (11) **1 469 328 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705016.8 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000510 22.01.2003
(87) WO 2003/062875 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014529
24.05.2002 JP 2002151337
(54) • *OPTISCHER FILM, MEHRSCHICHT-POLARISATIONSPLATTE, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGE DAMIT UND SPONTANEMISSIONSANZEIGE*
• *OPTICAL FILM, MULTILAYER POLARIZATION PLATE, LIQUID CRYSTAL DISPLAY COMPRISING THEM, AND SPONTANEOUS EMISSION DISPLAY*
• *FILM OPTIQUE, PLAQUE DE POLARISATION MULTICOUCHE, AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES LES COMPRENANT, ET AFFICHAGE A EMISSION SPONTANEE*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) MURAKAMI, Nao, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
YAMAOKA, Takashi, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
YOSHIMI, Hiroyuki, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
NISHIKOUJI, Yuuichi, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
HAYASHI, Masaki, c/o NITTO DENKO CORPORATION, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP

(74) Schwarzensteiner, Marie-Luise, Dr., et al, Grape & Schwarzensteiner Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

---

(51) **G02B 6/00** (11) **1 469 329 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008973.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 KR 2003023772
09.03.2004 KR 2004015825
(54) • *Kabel für Pressluft geführte Installierung und zugehöriger Apparat*
• *Cable for use in an air blowing installation and apparatus for manufacturing the same*
• *Cable pour l'utilisation dans une installation de soufflage d'air et appareil de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-city, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Kyung-Tae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, JP
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

G02B 6/00 → (51) C03B 37/018

G02B 6/00 → (51) E04F 15/08

---

(51) **G02B 6/12** (11) **1 469 330 A1**
H05B 3/10 G02B 7/00
(25) Ja (26) En
(21) 03731834.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000636 24.01.2003
(87) WO 2003/062878 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015930
(54) • *"TEMPERATUR REGEL ELEMENT, TEMPERATUR REGEL KOMPONENTE UND OPTISCHES WELLENLEITER MODUL"*
• *TEMPERATURE CONTROL ELEMENT, TEMPERATURE CONTROL COMPONENT, AND WAVEGUIDE OPTICAL MODULE*
• *ELEMENT DE REGULATION DE TEMPERATURE, COMPOSANT DE REGULATION DE TEMPERATURE ET MODULE DE GUIDE D'ONDE OPTIQUE*
(71) Ibiden Co., Ltd., 1, Kandacho 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503-0917, JP
(72) MORI, Mikio, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
SAKAMOTO, Hajime, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
ITO, Yasutaka, IBIDEN CO., LTD., Ibi-gun, Gifu 501-0601, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G02B 6/35 → (51) G01K 11/00

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 469 331 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703049.1 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000666 24.01.2003
(87) WO 2003/062895 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017359
30.01.2002 JP 2002021105
26.02.2002 JP 2002049982
28.02.2002 JP 2002054393
01.03.2002 JP 2002056080
03.04.2002 JP 2002101359
03.04.2002 JP 2002101484
03.04.2002 JP 2002101677
03.04.2002 JP 2002101699
16.07.2002 JP 2002206978
(54) • *"OPTISCHES SENDE/EMPFANGSMODUL MIT EINER HÜLSE, VERBINDUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN OPTISCHES SENDE/EMPFANGSMODUL UND HERSTELLUNGS VERFAHREN FÜR EIN OPTISCHES SENDE/EMPFANGSMODUL"*
• *OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE USING A FERRULE, OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE CONNECTION APPARATUS, AND OPTICAL TRANSMISSION/RECEPTION MODULE MANUFACTURING METHOD*
• *MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE UTILISANT UNE FERRULE, APPAREIL DE CONNEXION DU MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE, ET PROCEDE DE FABRICATION DU MODULE EMETTEUR-RECEPTEUR OPTIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) ITABASHI, Nobutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0861, JP
KOBAYASHI, Masaki, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0022, JP
AKIYA, Nobuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0812, JP
TOUGOU, Hitomaro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0014, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 6/42** (11) **1 469 332 A1**
(26) En
(21) 03731724.5 (22) 16.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) ES 2003/000017 16.01.2003
(87) WO 2003/062893 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 ES 200200150
(54) • *EINRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON LICHTWELLENLEITERN MIT LICHTEMITTER- UND -EMPFÄNGERSCHALTUNGEN*
• *DEVICE FOR CONNECTING OPTICAL FIBRES TO LIGHT EMITTER AND RECEIVER CIRCUITS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE CONNECTER DES FIBRES OPTIQUES A DES CIRCUITS EMETTEURS ET RECEPTEURS DE LUMIERE*
(71) Daumal Castellon, Melchor, Calle Diputacion, 455-457, 08013 Barcelona, ES
(72) Daumal Castellon, Melchor, 08013 Barcelona, ES
(74) Morgades Manonelles, Juan Antonio, Morgades & Del Rio, S.L. C/Rector Ubach, 37-39 bj. 2.o, 08021 Barcelona, ES

G02B 7/00 → (51) G02B 5/20

G02B 7/00 → (51) G02B 5/28

G02B 7/00 → (51) G02B 6/12

G02B 17/00 → (51) G02B 23/00

---

(51) **G02B 21/06** (11) **1 469 333 A1**
G02B 21/18 G02B 5/00
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 04008997.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110663
(54) • *Mikroskop*
• *Microscope apparatus*
• *Microscope*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Kaneda, Toru Intellectual Property Department, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

G02B 21/18 → (51) G02B 21/06

---

(51) **G02B 23/00** (11) **1 469 334 A1**
G02B 5/26 G02B 17/00
(25) Ja (26) En
(21) 02790859.9 (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 2002/013484 25.12.2002
(87) WO 2003/056377 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397998
(54) • *BREITBANDTELESKOP*
• *BROADBAND TELESCOPE*
• *TELESCOPE A LARGE BANDE*
(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) TAKIZAWA, Yoshiyuki, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
TAKAHASHI, Yoshiyuki, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
SHIMIZU, Hirohiko, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
OTANI, Chiko, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
EBISUZAKI, Toshikazu, c/o RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G02B 23/24** (11) **1 469 335 A1**
G01B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04003564.4 (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) 16.04.2003 DE 10317488
(54) • *Technoskop*
• *Endoscope*
• *Endoscope*
(71) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Diener, Jörg, 75038 Oberderdingen, DE
Schlagenhauf, Frank, Dipl.-Ing., 75015 Bretten, DE
(74) Hemmer, Arnd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

G02B 26/02 → (51) G02B 21/06

G02B 27/10 → (51) G02B 5/04

G02B 27/14 → (51) G02B 5/04

G02B 27/18 → (51) F21V 5/04

(51) **G02B 27/22** (11) **1 469 336 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077119.8 (22) 03.10.1997
(84) DE FR GB
(30) 04.10.1996 US 26761 P
18.04.1997 US 44736 P
(54) • *Stereo-Betrachter*
• *A stereographic viewer*
• *Visionneuse stéréoscopique*
(71) Jones, Charles W., P.O. Box 161, Knightstown, IN 46148, US
(72) Jones, Charles W., Knightstown, IN 46148, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(62) 97945532.6 / 0 938 692

(51) **G02C 5/12** (11) **1 469 337 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007545.9 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 IT PD20030078
(54) • *Verbindungs- und Gelenkvorrichtung für Nasenauflagen von Brillen*
• *Connection and articulation device for bridge pads for eyeglasses*
• *Dispositif de connection et d'articulation pour plaquettes de lunettes*
(71) SILCON PLASTIC S.r.l., Zona Industriale, 2 - int.2, 32012 Forno di Zoldo (Belluno), IT
(72) Battistin, Pietro, 32012 Forno Di Zoldo (Prov. of Belluno), IT
Costantin, Arcangelo, 32012 Forno Di Zoldo (Prov. of Belluno), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati, Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G02C 5/22** (11) **1 469 338 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008342.0 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 IT MI20030187
(54) • *Brillenscharnier*
• *Hinge for eyeglass arms*
• *Charnière pour lunettes*
(71) Zancolo', Massimo, 1, Via Vigo, Frazione Pelos, 32040 Vigo Di Cadore (BL), IT
(72) Zancolo', Massimo, 32040 Vigo Di Cadore (BL), IT
(74) Ferraiolo, Rossana, et al, Ferraiolo S.r.l., Via Napo Torriani, 10, 20124 Milano, IT

(51) **G02C 5/22** (11) **1 469 339 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103418.2 (22) 29.11.2001
(84) CH DE GB IT LI

AL HR LT LV MK
(54) • *Federscharnier für Brillengestell mit diabolofor-miger Drehachse*
• *Resilient hinge for spectacles frame with a diabolo type pivot axis*
• *Charnière élastique pour monture de lunettes comprenant un axe d'articulation en forme de diabolo*
(71) SIPAL S.A., La Doye, F-39400 Morez, FR
(84) CH DE GB IT
(72) Kerjean, Alain, 39200, Saint-Claude, FR
(74) Gaglione, Renaud, Cabinet Michel Moinas, 13, chemin du Levant, 01210 Ferney-Voltaire, FR
(62) 01420229.5 / 1 326 124

G02F 1/00 → (51) C09K 9/02

G02F 1/01 → (51) G01K 11/00

G02F 1/1333 → (51) H01G 4/40

G02F 1/1335 → (51) G02F 1/1343

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 469 340 A1**
G02F 1/1335
(25) Ja (26) En
(21) 02775264.1 (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
(86) JP 2002/010136 27.09.2002
(87) WO 2003/029889 2003/15 10.04.2003
(30) 28.09.2001 JP 2001302579
(54) • *REFLEXIONSELEKTRODENAUSBIL-DUNGSVERFAHREN UND FLÜSSIGKRI-STALLANZEIGE*
• *REFLECTING ELECTRODE FORMING METHOD AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE ELEC-TRODE DE REFLEXION ET D'UN AFFI-CHEUR A CRISTAUX LIQUIDES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HAMAWAKI, Yoshihiko, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **G02F 1/1343** (11) **1 469 341 A1**
H01J 17/10 H05B 33/28
(25) En (26) En
(21) 04015150.8 (22) 31.03.1999
(84) DE ES FR GB IT NL SE
(30) 12.05.1998 US 76165
(54) • *Elektroden für Anzeigensubstrate mit metalli-schen Hilfsschichten zur Erhöhung der Leitfä-higkeit*
• *Display substrate electrodes with auxiliary metal layers for enhanced conductivity*
• *Electrodes de substrat d'affichage pourvues de couches métalliques complémentaires pour une meilleure conductivité*
(71) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Moshrefzadeh, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
Padiyath, Raghunath, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99915155.8 / 1 084 445

G02F 1/136 → (51) G09G 3/36

(51) **G03B 19/04** (11) **1 469 342 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017045.8 (22) 21.04.1998
(84) DE GB
(30) 21.04.1997 JP 10317597
28.07.1997 JP 20138797
26.08.1997 JP 22934397
(54) • *Photographische Filmeinheit mit Linse und integrierter Schaltung*
• *Lens-fitted photo film unit having IC*
• *Unité de film photographique muni d'une len-tille et un circuit intégré*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hata, Yukitsugu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98303045.3 / 0 874 267

(51) **G03B 19/04** (11) **1 469 343 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017046.6 (22) 21.04.1998
(84) DE GB
(30) 21.04.1997 JP 10317597
28.07.1997 JP 20138797
26.08.1997 JP 22934397
(54) • *Photographische Filmeinheit mit Linse und integrierter Schaltung*
• *Lens-fitted photo film having IC*
• *Unité de film photographique muni d' une len-tille et un circuit intégré*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hata, Yukitsugu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98303045.3 / 0 874 267

(51) **G03B 19/04** (11) **1 469 344 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017047.4 (22) 21.04.1998
(84) DE GB
(30) 21.04.1997 JP 10317597
28.07.1997 JP 20138797
26.08.1997 JP 22934397
(54) • *Photographische Filmeinheit mit Linse und integrierter Schaltung*
• *Lens-fitted photo film unit having IC*
• *Unité de film photographique muni d' une len-tille et un circuit intégré*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Hata, Yukitsugu, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98303045.3 / 0 874 267

G03B 21/20 → (51) F21V 5/04

G03B 42/08 → (51) G02B 5/20

G03F 1/00 → (51) G03F 7/20

(51) **G03F 1/16** (11) **1 469 345 A2**
(25) En (26) En
(21) 04291022.4 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003112045
(54) • *Methode zur Bestimmung von Regeln zur Auf-teilung in komplementäre Muster, Methode zur Aufteilung in komplementäre Muster, sowie Programm dafür*
• *Complementary division condition determining method and program and complementary divi-sion method*
• *Méthode pour définir des règles pour une séparation en motifs complémentaires, méthode pour séparer des motifs, et pro-gramme pour cet usage*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ashida, Isao c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Nakayama, Kohichi c/o Meitec Corporation, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

G03F 7/004 → (51) G03F 7/022

(51) **G03F 7/022** (11) **1 469 346 A1**
G03F 7/004 H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 03700565.9 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000260 15.01.2003
(87) WO 2003/062925 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014307
28.01.2002 JP 2002018390
(54) • *POSITIV LICHTEMPFINDLICHE ISOLIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS ERHALTENES AUSGEHÄRTETES OBJEKT*
• *POSITIVELY PHOTOSENSITIVE INSULATING RESIN COMPOSITION AND CURED OBJECT OBTAINED THEREFROM*
• *COMPOSITION DE RESINE ISOLANTE PHOTOSENSIBLE POSITIVEMENT ET OBJET DURCI OBTENU DE CELLE-CI*
(71) JSR Corporation, 2-11-24, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) INOMATA, Katsumi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
NISHIOKA, Takashi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
ITOU, Atsushi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
SUZUKI, Masayoshi, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
IWANAGA, Shin-ichirou, c/o JSR CORPORATION, Tokyo 104-8410, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G03F 7/022 → (51) G03F 7/26

G03F 7/037 → (51) C08L 79/08

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 347 A1**
(25) En (26) En
(21) 03076142.3 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil de projection lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 348 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076129.8 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 EP 03076107
(54) • *Projektionssystem und Verfahren zu dessen Verwendung*
• *Projection system and method of use thereof*
• *Sysème de projection et méthode d'utilisation*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Leenders, Martinus H. A., 3039 ER Rotterdam, NL
Cox, Henrikus H. M., 5646 JH Eindhoven, NL
Levasier, Leon M., 5321 NH Hedel, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 349 A1**
(25) En (26) En
(21) 04076147.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03076138
(54) • *Lithographische Projektionsvorrichtung mit einem einen Konkavspiegel und einen Konvexspiegel aufweisenden Kollektor*
• *Lithographic projection apparatus with collector including a concave mirror and a convex mirror*
• *Appareil de projection lithographique avec un collecteur comprenant un miroir concave et un miroir convexe*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Banine, Vadim Yevgenyevich, 5704 NK Helmond, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau, Scheveningseweg 82, Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 350 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251369.7 (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) 14.03.2003 JP 2003070594
(54) • *Belichtungsapparat und Verfahren zur Aberrationskorrektur*
• *Exposure apparatus and aberration correction method*
• *Appareil d'exposition et méthode de correction d'aberrations*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okada, Yoshiyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 351 A1**
G03F 9/00
(25) En (26) En
(21) 04252142.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03252474
(54) • *Lithographischer Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Adriaens, Johannes M. T. A., 5623 HX Eindhoven, NL
Beems, Marcel H. M., 5508 EK Veldhoven, NL
Van der Pasch, Engelbertus A. F., 5688 EG Oirschot, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **1 469 352 A2**
G03F 1/00
(25) En (26) En
(21) 04252214.4 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417342
(54) • *Beleuchtungsanlagenbedingte kontrastumkehrende Abbildung*
• *Illuminator controlled tone reversal printing*
• *Formation d'image avec inversion de tonalité réglée par le dispositif d'illumination*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Hansen, Steven George, Phoenix, AZ 85048, US
Van den Broeke, Douglas Joseph, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/26** (11) **1 469 353 A1**
G03F 7/022 G11B 5/60
(25) Ja (26) En
(21) 02781788.1 (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) JP 2002/011936 15.11.2002
(87) WO 2003/065124 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017311
(54) • *ZWEISCHICHTIGER FILM UND VERFAHREN ZUR AUSBILDUNG EINER STRUKTUR DAMIT*
• *TWO-LAYER FILM AND METHOD OF FORMING PATTERN WITH THE SAME*
• *FILM A DEUX COUCHES ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MOTIF AU MOYEN DE CELUI-CI*
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) OHTA, Masaru, JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
ITO, Atsushi, JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
MOCHIZUKI, Isamu, JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP

INOMATA, Katsumi, JSR CORPORATION, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
IWANAGA, Shinichiro, 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) **G03F 7/40** (11) **1 469 354 A1**
H01L 21/027
(25) Ja (26) En
(21) 02805900.4 (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 2002/013601 26.12.2002
(87) WO 2003/056393 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397569
(54) • *BESCHICHTUNGS MATERIAL ZUR STRUKTURFEINHEITVERBESSERUNG UND VERFAHREN ZUR BILDUNG VON FEINSTRUKTUREN DAMIT*
• *COATING MATERIAL FOR PATTERN FINENESS ENHANCEMENT AND METHOD OF FORMING FINE PATTERN WITH THE SAME*
• *MATIERE DE REVETEMENT POUR L'AMELIORATION DE LA FINESSE D'UN MODELE ET PROCEDE DE FORMATION D'UN MODELE FIN AU MOYEN DE CETTE MATIERE*
(71) TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD., 150, Nakamaruko Nakahara-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 211-0012, JP
(72) SHINBORI, Hiroshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0924, JP
SUGETA, Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0055, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **G03F 9/00** (11) **1 469 355 A1**
(25) En (26) En
(21) 03258052.4 (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) 20.12.2002 EP 02258834
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Device manufacturing method*
• *Méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Best, Keith Frank, Prunedale, CA 93907, US
Consolini, Joseph J., Costa Mesa, CA 92626, US
Shinde, Shyam, Fremont, CA 94539, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G03F 9/00 → (51) G03F 7/20

---

(51) **G03G 13/20** (11) **1 469 356 A1**
G03G 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 02786154.1 (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
(86) JP 2002/013282 19.12.2002
(87) WO 2003/054635 2003/27 03.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001387975
27.03.2002 JP 2002087786
30.04.2002 JP 2002128004
10.05.2002 JP 2002135465
28.06.2002 JP 2002189050
(54) • *FIXIERWALZE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, FIXIEREINRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSEINRICHTUNG*
• *FIXING ROLLER AND METHOD OF PRODUCING THE SAME, FIXING DEVICE AND IMAGE FORMING DEVICE*
• *ROULEAU DE FIXATION ET SON PROCEDE DE PRODUCTION, DISPOSITIF DE FIXATION ET DISPOSITIF DE FORMATION D'IMAGES*
(71) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakatemachi, Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(72) NAKAMURA, Michinori, CANON FINETECH INC., Mitsukaido, Ibaraki 303-8503, JP
ITO, Naruhiko, CANON FINETECH INC., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
TESHIMA, Kazuaki, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
MURAKAMI, Kazuhiro, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
YOKOKAWA, Kazuki, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
INOUE, Takeshi, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
KIYOHARA, Naoki, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
IMAIZUMI, Kazuaki, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
SAWADA, Yasushi, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
OGAWA, Hiroshi, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
WADA, Hidekatsu, COPYER CO., LTD., Mitaka-shi, Tokyo 181-0013, JP
CHIBA, Tomoaki, CANON FINETECH INC., Mitsukaido-shi, Ibaraki 303-8503, JP
(74) Parnham, Kevin, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 469 357 A2**
G03G 15/043
(25) En (26) En
(21) 04006715.9 (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) 25.03.2003 JP 2003082523
(54) • *Bilddichtesteuergerät für ein Bilderzeugungsgerät*
• *Image density control apparatus in an image formation apparatus*
• *Un dispositif de commande de densité d'image utilisable dans un appareil de formation d'images*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Tanaka, Yasutoshi, Tochigi 321-0165, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G03G 15/00** (11) **1 469 358 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007660.6 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 31.03.2003 JP 2003095517
(54) • *Blattfördergerät und hiermit versehenes Bilderzeugungsgerät zur erneuten Zuführung von Blättern*
• *Sheet conveying apparatus and image forming apparatus having the same for refeeding sheets*
• *Appareil de transport de feuilles et appareil de formation d'image comprenant cet appareil de transport pour réalimenter les feuilles*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kimizuka, Eiichiro, 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 15/02** (11) **1 469 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017324.7 (22) 04.03.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 06.08.1998 JP 23494298
(54) • *Bilderzeugungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Takami, Norio, Ohta-ku Tokyo, JP
Ishii, Yasuyuki, Ohta-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Kazunori, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(62) 99104398.5 / 0 978 768

G03G 15/043 → (51) G03G 15/00

---

(51) **G03G 15/08** (11) **1 469 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009214.0 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113245
17.04.2003 JP 2003113256
(54) • *Bildaufzeichnungsgerät*
• *Image forming apparatus*
• *Appareil de formation d'images*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Ishii, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Noguchi, Yuusuke, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kuma, Kazuosa, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Kikura, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Fukuchi, Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Suzuki, Kazuki, Kawaguchi-shi, Saitama, JP
Sasaki, Tomohiko, Tokyo, JP
(74) Muschke, Markus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Dipl.-Ing. Schwabe, Dr.Dr. Sandmair, Dr. Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **G03G 15/20** (11) **1 469 361 A1**
B29C 53/56
(25) Ja (26) En
(21) 02793422.3 (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
(86) JP 2002/013694 26.12.2002
(87) WO 2003/056396 2003/28 10.07.2003
(30) 26.12.2001 JP 2001394856
28.06.2002 JP 2002191221
(54) • *RÖHRENARTIGES MATERIAL AUS FLUORHARZ*
• *FLUORORESIN TUBE-LIKE MATERIAL*
• *MATERIAU TUBULAIRE DE FLUORORESINE*
(71) Japan Gore-Tex, INC., 42-5, 1-chome Akazutsumi, Setagaya-ku Tokyo 156-8505, JP

(72) Oyama, Shinro, c/o JAPAN GORE-TEX INC., Tokyo 156-8505, JP
Kikukawa, Hiroyasu, c/o JAPAN GORE-TEX INC., Tokyo 156-8505, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

G03G 15/20 → (51) G03G 13/20

G04G 9/00 → (51) G01W 1/17

(51) **G04G 15/00** (11) **1 469 362 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002625.4 (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) 19.04.2003 DE 10318336
(54) • *Herdschaltuhr*
• *Timing switch for cooker*
• *Interrupteur horaire pour four*
(71) Siebe Appliance Controls GmbH, Heerwasenstrasse 25, 78559 Gosheim, DE
(72) Anders, Klaus, 78559 Gosheim, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys.Dr., Patentanwälte, Magenbauer & Kollegen, Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

G05B 13/04 → (51) G06T 17/40

(51) **G05B 19/042** (11) **1 469 363 A1**
G05B 23/02
(25) De (26) De
(21) 04000456.6 (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) 14.04.2003 DE 10317139
(54) • *Anzeige von Informationen über ein Anlagenteil einer Industrieanlage auf einem mobilen Display*
• *Display of information regarding a part of a plant on a mobile display*
• *Affichage d'information concernant une partie d'une installation sur un écran mobile*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bieber, Jürgen, 76275 Ettlingen, DE

(51) **G05B 19/042** (11) **1 469 364 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008312.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304638
(54) • *Verfahren zum Bilden einer Gruppe von Gliedern in einem Gebäudenetzwerk*
• *Method for building up a group of elements in a domestic network*
• *Procédé de constitution d'un groupe d'éléments dans un réseau domotique*
(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Cheron, Eric, 74460 Taninges, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

G05B 19/18 → (51) B25J 9/16

(51) **G05B 19/418** (11) **1 469 365 A1**
(25) En (26) En
(21) 04017062.3 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 25.12.1998 JP 36836198
25.12.1998 JP 36872298
25.12.1998 JP 36923298
(54) • *Einheit zur Teile-Klassifizierung*
• *Parts classification unit*
• *Unité de classifications de pièces*
(71) YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA, Azanorifune 1, Ooazaoguchi Oozaoguchi-ken, Niwa-gun Aichi-ken, JP
(72) Yoshihisa, Yamaoka, Seki-shi Gifu-ken, JP
Katsumi, Suzumura, Kagamihara-shi Gifu-ken, JP
(74) Bauer, Wulf, Dr., Bauer - Vorberg - Kayser, Lindenallee 43, 50968 Köln, DE
(62) 99125537.3 / 1 014 241

G05B 23/02 → (51) G05B 19/042

G05D 9/02 → (51) E04D 13/08

(51) **G05D 23/02** (11) **1 469 366 A2**
(25) De (26) De
(21) 04002639.5 (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) 21.02.2003 DE 10307359
(54) • *Ventil für Heizungsanlagen*
• *Valve for heating system*
• *Robinet pour installation de chauffage*
(71) U.S.H.-Innovationen GmbH, Beckersheide 13, 33758 Schloss Holte-Stukenbrock, DE
(72) Schroeder, Ulrich, 33415 Verl, DE
Henkenjohann, Walter, 33415 Verl, DE

(51) **G05F 1/565** (11) **1 469 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251107.1 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110435
(54) • *Spannungsregelschaltung mit Schwingungsunterdrückung*
• *Voltage regulator circuit with oscillation suppression*
• *Circuit régulateur de tension avec suppression d'oscillations*
(71) Mitsumi Electric Co., Ltd., 2-11-2, Tsurumaki, Tama-Shi, Tokyo, JP
(72) Takano, Youichi, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa, JP
Narita, Mitsufusa, c/o Mitsumi Electric Co., Ltd., Atsugi-shi Kanagawa, JP
(74) Moir, Michael Christopher, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **G06F 1/00** (11) **1 469 368 A1**
G07C 9/00
(25) It (26) En
(21) 03008751.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Sicherheitsmethode und System mit Überkreuzprüfung basierend auf geographischen Ortsdaten*
• *Security method and system with cross-checking based on geographic location data*
• *Système et méthode de sécurisation basés sur une comparaison de données de localisations géographiques*
(71) EBCO Fiduciaria S.A., Via Emilio Bossi, 12, 6830 Chiasso, CH
(72) De Petris, Luciano, 20149 Milano, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

(51) **G06F 1/00** (11) **1 469 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004872.0 (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) 03.03.2003 US 378346
(54) • *Ausführliche Identifizierung von Hardware zur Verbindung der Software mit einem änderungstolerantem Computersystem*
• *Verbose hardware identification for binding a software package to a computer system having tolerance for hardware changes*
• *Identification verbeuse de matériel pour lier des logiciels à un système informatique ayant la tolérance pour des changements de matériel*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Alabraba, Ferdinand Jay, Bellevue, Washington 98008, US
Hughes, Aidan T., Bellevue Washington 98007, US
Gunyakti, Caglar, Sammamish Washington 98074, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 469 370 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005563.4 (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) 10.03.2003 JP 2003063291
(54) • *Rechenvorrichtung, Verfahren und Programm zur Leistungseinsparung*
• *Power-save computing apparatus, method and program*
• *Appareil de calcul, procédé et programme permettant d'économiser de l'énergie*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kato, Shinsuke, Kobe-shi Hyogo, JP
Yamamoto, Tetsuji, Hirakata-shi Osaka, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G06F 1/00** (11) **1 469 371 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250932.3 (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) 29.09.2003 US 674057
18.04.2003 US 464394 P
(54) • *Mikroprozessorvorrichtung und Verfahren zur Durchführung kryptographischer Funktionen zur Blockchiffrierung*

- *Microprocessor apparatus and method for performing block cipher cryptographic functions*
- *Dispositif microprocesseur et procédé pour accomplir des fonctions cryptographiques de chiffrage par blocs*

(71) IP-First LLC, 1045 Mission Court, Fremont, CA 94539, US
(72) Crispin, Thomas A., Austin, Texas 78738-5015, US
Henry, G. Glen, Austin Texas 78746, US
Parks, Terry, Austin Texas 78737, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **G06F 1/00** (11) **1 469 372 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252256.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414886
(54)
- *Benutzerauthentifizierung mittels rhythmischer Kennwörter*
- *User authentication using rhythmic passwords*
- *Authentification d'utilisateur en utilisant des mots de passe rythmiques*

(71) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Smith, Thomas M., Westfield, New Jersey 07090, US
Cheung, Eric, New York 10003, US
(74) Suckling, Andrew Michael, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford, Oxfordshire OX4 2RU, GB

G06F 1/00 → (51) H04L 29/06

---

(51) **G06F 1/03** (11) **1 469 373 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008937.9 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Direkter digitaler Frequenzsynthetisierer für ein zellulares schnurloses Kommunikationssystem basierend auf schneller Frequenzsprung-Spreizspektrum-Technologie*
- *Direct digital frequency synthesizer for cellular wireless communication systems based on fast frequency-hopped spread spectrum technology*
- *Synthétiseur de fréquence numérique direct pour un système de communication cellulaire sans fil basé sur la technologie de sauts de frequence rapide à spectre étalé*

(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Repin, Alexander, Sony Ericsson Mob. Com. Int. AB, 85609 Aschheim-Dornach, DE
(74) Rupp, Christian, Dipl.Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 469 374 A1**
H04M 1/247
(25) Ja (26) En
(21) 02716330.2 (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
(86) JP 2002/000423 22.01.2002
(87) WO 2003/062975 2003/31 31.07.2003
(54)
- *MENÜELEMENTAUSWAHLEINRICHTUNG UND -VERFAHREN*
- *MENU ELEMENT SELECTING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE SELECTION D'UN ELEMENT DE MENU*

(71) FUJITSU LIMITED, 1015, Kamikodanaka, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TOJO, Jun FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SUDO, Takuma FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNLGIES LTD, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 3/00** (11) **1 469 375 A1**
H04M 1/247
(25) Ja (26) En
(21) 02716331.0 (22) 22.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) JP 2002/000424 22.01.2002
(87) WO 2003/062976 2003/31 31.07.2003
(54)
- *MENÜELEMENTAUSWAHLEINRICHTUNG UND VERFAHREN*
- *MENU ELEMENT SELECTING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA SELECTION D'ELEMENT DE MENU*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) TOJO, J., FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
SUDO, T., FUJITSU HYPER SOFTWARE TECHNOLOGIES LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 469 376 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02771993.9 (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) CN 2002/000689 27.09.2002
(87) WO 2003/056418 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 CN 01279677
17.09.2002 CN 02130933
(54)
- *ELEKTRONISCHE LEITERPLATTE FÜR ELEKTROMAGNETISCHE INDUKTION MIT IN EINER GITTERUNG IM INNEREN ARRAY?ANGEORDNETER ANTENNE*
- *AN ELECTROMAGNETIC INDUCTION ELECTRONIC BOARD WITH ANTENNA ARRAYED IN GRIDDING INSIDE*
- *CARTE ELECTRONIQUE A INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE DOTEE D'UNE ANTENNE EN RESEAU MAILLE INTEGRE*

(71) Tai Guen Enterprise Co.,Ltd, 10F-5, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(72) SHI, Xuanming, Taiwan R.O.C., Chungli, CN
(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 469 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 03010422.8 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 420040
(54)
- *Benutzerschnittstelle für Menüzeile mit virtuellen Addressen*
- *Virtual address bar user interface control*
- *Commande d'une interface utilisateur avec un menu d'adresse virtuelle*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Hally, Craig, J., Sammamish, WA 98074, US
Koch, Kenneth, A., North Bend, WA 98045, US
Ligameri, Mark, R., Everett, WA 98210, US
Moore, Jason, F., Kirkland, WA 98033, US
Kaasten, Shaun, A., Kirkland, WA 98033, US
Banks, Richard, M., Kirkland, WA 98033, US
Sheldon, Michael, Seattle, WA 98102-3363, US
De Vorchik, David, G., Seattle, WA 98119, US
Odins-Lucas, Zeke, B., Seattle, WA 98112, US
Miner, Patrice, L., Kirkland, WA 98033, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 469 378 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03101043.2 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Vorrichtung zur Positionsbestimmung*
- *Position detection apparatus*
- *Dispositif de détection de position*

(71) IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., Zone Industrielle, 6468 Echternach, LU
(72) Serban, Bogdan, 3376 Leudelange, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., 234, route d'Arlon, B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) **G06F 3/033** (11) **1 469 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004231.9 (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) 15.04.2003 JP 2003110759
(54)
- *Gerät und Program zur Steuerung eines Cursors*
- *Cursor control apparatus and cursor control program*
- *Appareil et programme de commande d'un curseur*

(71) Konami Corporation, 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Okamura, Noriaki, 6-10-1, Roppongi Minato-ku Tokyo, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G06F 3/033 → (51) G06K 9/00

(51) **G06F 3/06** (11) **1 469 380 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020208.9 (22) 05.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111405
(54) • *Steuervorrichtung und -verfahren für Speichergerät*
• *Storage device control apparatus and control method therefor*
• *Procédé et dispositif de commande pour dispositif de stockage*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Kanai, Hiroki, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 469 381 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290599.2 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.03.2003 FR 0303025
(54) • *Schreib- und Lesegerät für auf unterschiedlichen Aufzeichnungsmedien gespeicherten Rechnerdateien*
• *Read and write device for computer files stored on different storage media*
• *Appareil d'écriture/lecture de fichiers informatiques stockés sur différents supports d'enregistrement*
(71) NEC Computers International B.V., Nieuweweg 279, 6603 BN Wijchen, NL
(72) Dessertenne, Yannick, 49000 Angers, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) **G06F 3/14** (11) **1 469 382 A2**
G09G 5/14
(25) En (26) En
(21) 04006402.4 (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) 08.04.2003 US 409496
(54) • *Trennung von Anzeigedaten*
• *Display source divider*
• *Séparateur de données d'affichage*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Love, Michael G., San Francisco California 94131, US
Tardif, John Allen, San Jose California 95120, US
Scheuer, Jack A., San Jose California 95118, US
Coffin, Louis F. III, Mountain View California 94040, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/00** (11) **1 469 383 A1**
H03K 17/00
(25) Zh (26) En
(21) 02771991.3 (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) CN 2002/000687 27.09.2002
(87) WO 2003/056422 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 CN 01279677
16.09.2002 CN 02257335
(54) • *BERÜHRUNGSSTEUERANZEIGESCHIRM MIT EINGEBAUTER ELEKTROMAGNET-INDUKTIONSSCHICHT VON SEPTUM-ARRAY-GITTERN*
• *A TOUCH CONTROL DISPLAY SCREEN WITH A BUILT-IN ELECTROMAGNET INDUCTION LAYER OF SEPTUM ARRAY GRIDS*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A EFFLEUREMENT COMPORTANT UNE COUCHE D'INDUCTION ELECTROMAGNETIQUE INTEGREE*
(71) Tai Guen Enterprise Co.,Ltd, 10F-7, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli, Taoyuan Hsien, CN
Shi, Xuanming, 10F-7, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli, Taoyuan Hsien, CN
(72) SHI, Xuanming, Chungli, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/44** (11) **1 469 384 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005608.7 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.03.2003 US 454346 P
20.08.2003 US 643879
(54) • *System und Verfahren zur dynamischen Steuerung Rheometrischer Instrumente*
• *system and method for dynamically controlling operation of rheometric instruments*
• *Procédé et système de contrôle dynamique de l'opération d'instruments rhéométriques*
(71) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US
(72) Grehlinger, Peter Mark, Allentown New Jersey 08501, US
Garritano, Ronald F., Monroe Township New Jersey 08831, US
Berting, John P., Wilmington Delaware 19810, US
(74) Tönhardt, Marion, Dr., Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 9/445** (11) **1 469 385 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009103.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 463370 P
01.07.2003 US 484260 P
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung von Software ersatz*
• *Method and system for patch management*
• *Méthode et système pour la gestion de corrections de logiciels*
(71) Novadigm, Inc., 1 International Boulevard, Suite 200, Mahwah, NJ 07495, US
(72) Kanoor, Madhu, Fair Lawn New Jersey 07410, US
Hammond, Richard P., Simsbury Connecticut 06070, US
Fitzgerald, Joseph J., Flanklin Lakes New Jersey 07417, US
Lagrasta, Sam, North Haledon New Jersey 07508, US
Clarizio, Dan, Antelope California 95843, US
McCullough, Greg, Kinnelon New Jersey 07405, US
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 469 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007108.6 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 26.03.2003 US 401244
(54) • *Typbrücken*
• *Type bridges*
• *Ponts entre types*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Pharies, Stefan H., Seattle WA 98102, US
Srinivasan, Sowmy K., Redmond WA 98053, US
Jethanandani, Natasha H., C9-204, Bellevue WA 98005, US
Christensen, Yann Erik, Seattle WA 98122, US
Kharitidi, Elena A., Sammamish WA 98074, US
Purdy, Douglas M., Carnation WA 98014, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 9/46** (11) **1 469 387 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252110.4 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111301
(54) • *Verfahren und System zur Zuweisung von Ressourcen eines Computers*
• *Computer resource allocation system and method*
• *Système et méthode pour assigner des ressources d'un ordinateur*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Hasegawa, Hiroki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Minai, Katsuhito Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Uematsu, Toshiaki Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 9/46 → (51) G06F 11/14

(51) **G06F 11/14** (11) **1 469 388 A2**
(25) En (26) En
(21) 04007059.1 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 397378
(54) • *Robustes, sich selbst erhaltendes Dateisystem*

- *Robust, self-maintaining file system*
- *Système de fichiers robuste se maintenant soi-même*

(71) M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd, Central Park 2000, Atir Yeda Street 7, 44425 Kfar Saba, IL
(72) Ban, Amir, Ramat Hasharon, IL
Lasser, Menahem, Kohav Yair, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 469 389 A1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 04008093.9 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.04.2003 US 406529
(54)
- *Wiedergabengraph zur Datensynchronisierung zwischen Anwendungsprogrammen*
- *Playback graph for data synchronization among applications*
- *Graphe de reproduction pour la synchronisation des données entre programmes d'application*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Miller, Michaeljon, Bellevue, Washington 98005, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **G06F 11/16** (11) **1 469 390 A2**
G06F 11/28
(25) En (26) En
(21) 04009029.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114385
(54)
- *Fehlertolerantes Datenverarbeitungssystem*
- *Fault tolerant Information processing apparatus*
- *Système de traitement de données tolérant aux fautes*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mizutani, Fumitoshi, Minato-ku Tokyo, JP
Shirano, Yasuyuki, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) **G06F 11/273** (11) **1 469 391 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101048.1 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Über ein Netzwerk Fernsteuerbares Datenverarbeitungssystem*
- *Remote controlled data processing system via a network*
- *Système de traitement de données télécommandé sur un réseau*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Metzger, Michael, 71034, Böblingen, DE
Berl, Heinz, 71034, Böblingen, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G06F 11/28 → (51) G06F 11/16

---

(51) **G06F 11/36** (11) **1 469 392 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006712.6 (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) 14.04.2003 US 413276
(54)
- *Automatische Feststellung von ungültigen Anrufsequenzen in Softwarekomponenten*
- *Automatic determination of invalid call sequences in software components*
- *Détermination automatique de séquences d'appels invalides dans des composants de logiciel*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052, US
(72) Lambert, John Robert, Bellevue Washington 98007, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06F 12/00 → (51) G06K 17/00

G06F 12/02 → (51) G11C 29/00

---

(51) **G06F 12/16** (11) **1 469 393 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02706583.8 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000145 12.03.2002
(87) WO 2003/042840 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 CN 01134778
(54)
- *VERFAHREN ZUM SICHERN UND WIEDERHERSTELLEN VON DATEN IN EINER FESTPLATTE*
- *A METHOD FOR BACKING UP AND RECOVERING DATA IN A HARD DISK*
- *PROCEDE DE SAUVEGARDE ET DE RECUPERATION DE DONNEES DANS UN DISQUE DUR*

(71) Legend (Beijing) Limited, 6 Chuang Ye Road, Shangdi Information Industry Base, Haidan District, Beijing 100085, CN
Quantum Designs (H.K.) Limited, 20/F, Devon House Taikoo Place, 979 King's Road, Quarry Bay, Hong Kong, CN
(72) Zhang, Jianhui, Haidian District, Beijing 100085, CN
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

G06F 12/16 → (51) G06K 17/00

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 469 394 A1**
H04L 12/66
(25) Ja (26) En
(21) 02781747.7 (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
(86) JP 2002/011820 13.11.2002
(87) WO 2003/044674 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 JP 2001352881
28.03.2002 JP 2002090492
(54)
- *GATEWAY UND GATEWAY-EINSTELLWERKZEUG*
- *GATEWAY AND GATEWAY SETTING TOOL*
- *PASSERELLE ET OUTIL POUR L'INSTALLATION D'UNE PASSERELLE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KOMIYA, Noriyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
KUSHIRO, Noriyuki, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
ITO, Yoshiaki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
NAKATA, Masanori, Mitsubishi Denki K.K., Tokyo 100-8310, JP
SUZUKI, Shigeki, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
OCHIAI, Yoshiko, Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 469 395 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251339.0 (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 HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 KR 2003024781
20.08.2003 US 645922
(54)
- *Speicherschnittstellesystem*
- *Memory interface system*
- *Système d'interfaçage à mémoire*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Jung-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **G06F 13/12** (11) **1 469 396 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02760042.8 (22) 07.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000546 07.08.2002
(87) WO 2003/056441 2003/28 10.07.2003
(30) 29.12.2001 CN 01279675
29.12.2001 CN 1279676X
23.01.2002 CN 02201096
27.06.2002 CN 02238009
(54)
- *TRAGBARER DATENUMSETZUNGSPROZESSOR MIT STANDARD-DATENPORT*
- *A PORTABLE DATA CONVERSION PROCESSOR WITH STANDARD DATA PORT*
- *PROCESSEUR DE CONVERSION DE DONNEES PORTATIF DOTE D'UNE ENTREE DE DONNEES STANDARD*

(71) Tai Guen Enterprise Co.,Ltd, 10F-5, No.400 Hwan Pel Rd., Chungli City, Taoyuan Hsien, Taiwan, CN
(72) SHI, Xuanming, Chungli City, Taoyuan Hsian, Taiwan, CN
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **G06F 17/10** (11) **1 469 397 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008876.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463792 P
23.04.2003 US 421385
(54) • *Modellierung von gerichteten skalenfreien Relationen zwischen Objekten*
• *Modeling directed scale-free object relationships*
• *Modélisation de relations entre objets orientées sans échelle*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Bollobas, Bela, Germantown TN 38138, US
Chayes, Jennifer, Seattle WA 98122, US
Borgs, H. Christian, Seattle WA 98122, US
Riordan, M. Oliver, Cambridge CB2 ITO, GB
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/28** (11) **1 469 398 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786125.1 (22) 17.12.2002
(84) FR GB

AL LT LV MK RO
(86) JP 2002/013185 17.12.2002
(87) WO 2003/056451 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001395618
(54) • *TEXTERZEUGUNGSVERFAHREN UND TEXTGENERATOR*
• *TEXT GENERATING METHOD AND TEXT GENERATOR*
• *PROCEDE DE GENERATION DE TEXTE ET GENERATEUR DE TEXTE*
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP
(72) Uchimoto, Kiyotaka, c/o Communications Res. Lab., Koganei-shi, Tokyo, JP
Isahara, Hitoshi, c/o Communications Res. Lab., Koganei-shi, Tokyo, JP
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 17/30** (11) **1 469 399 A2**
(25) En (26) En
(21) 03003069.6 (22) 12.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 04.12.2002 JP 2002351929
(54) • *Methode zum Schreiben von aktualisierten Daten mittels eines Journaling-Dateisystems*
• *Updated data write method using a journaling filesystem*
• *Méthode d'écriture de données mises à jour utilisant un système de fichiers journalisé*
(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Nakatani, Yoji, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Sonoda, Koji, Hitachi, Ltd., Int. Property Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 469 400 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003277.3 (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) 14.02.2003 JP 2003037275
(54) • *Elektronisches Gerät und Programm zur Ausführung des Skripts welches zu dem Gerät gehört.*
• *Electronic device and program for executing only the script which is associated with the device.*
• *Appareil électronique et programme pour executer uniquement le script associé audit appareil.*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Tajima, Koji, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Matsumoto, Naoki, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Ban, Hiroaki, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Yamada, Kazuhiro, Intellectual Property Department, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/30** (11) **1 469 401 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008910.4 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109054
(54) • *System und Verfahren zum Durchsuchen von Informationen*
• *System and method for searching information*
• *Système et procédé de recherche d'information*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakazato, Takeru, Minato-ku, Tokyo, JP
Miyakawa, Tomoya, Minato-ku, Tokyo, JP
Kenmochi, Akihisa, Minato-ku, Tokyo, JP
Asogawa, Minoru, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G06F 17/30 → (51) G06F 17/60

G06F 17/30 → (51) G11B 27/00

(51) **G06F 17/50** (11) **1 469 402 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300153.6 (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 US 392867
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Verfolgen von technischen Änderungen in Bezug auf einer Bus-Leiterplatte*
• *System and method for tracking engineering changes relating to a circuit card*
• *Procédé et système pour suivre modifications techniques concernant une platine bus*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Swanson, Sheldon Keith John, Ottawa Ontario K1H 7K7, CA
MacQueen, Kenneth Glenn, Merrickville Ontario K0G 1N0, CA
(74) Lenne, Laurence, et al, Cabinet Feray Lenne Conseil 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 403 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02773019.1 (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) JP 2002/011154 28.10.2002
(87) WO 2003/048990 2003/24 12.06.2003
(30) 26.10.2001 JP 2001329710
28.10.2002 JP 2002312160
(54) • *SPEICHERMEDIUM, AUF DEM EIN PROGRAMM FÜR EINE LEASE-TRANSAKTION Z.B. EINES FINANZPRODUKTS AUFGEZEICHNET IST, UND SYSTEM FÜR EINE LEASE-TRANSAKTION Z.B. EINES FINANZPRODUKTS*
• *STORAGE MEDIUM ON WHICH PROGRAM FOR LEASE TRANSACTION OF, E.G., FINANCIAL PRODUCT IS RECORDED AND SYSTEM FOR LEASE TRANSACTION OF, E.G., FINANCIAL PRODUCT*
• *SUPPORT DE STOCKAGE SUR LEQUEL UN PROGRAMME DE TRANSACTION DE FINANCEMENT, PAR EXEMPLE, DE PRODUIT FINANCIER EST ENREGISTRE ET SYSTEME DE FINANCEMENT, PAR EXEMPLE, D'UN PRODUIT FINANCIER.*
(71) I P Strategy Incorporated, 5-27, Kita-Shinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Nishimaki, Masanobu, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 404 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02793390.2 (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
(86) JP 2002/013533 25.12.2002
(87) WO 2003/056485 2003/28 10.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001396760
(54) • *"RECHTEINFORMATIONSBEREITSTELLUNSSYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZU SEINER REALISIERUNG"*
• *RIGHTS INFORMATION PROVIDING SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR REALIZING THE SAME*
• *PROCEDE, SYSTEME DE DISTRIBUTION D'INFORMATIONS SUR LES DROITS, ET PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*
(71) Pia Corporation, 5-19, Sanban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
(72) GAKUHARI, Masahiro, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
UCHIDA, Osamu, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
ISHIMATSU, Noboru, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
KATSUMATA, Syunsuke, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0075, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 405 A1**
G06F 17/30 H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 03008082.4 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *System und Verfahren zur Bereitstellung von angeforderten Informationseinheiten über ein Mobilnetz*
• *System and method for providing requested units of information over a mobile network*
• *Dispositif et procédé pour fournir des unités requises d'information à travers un réseau mobile*
(71) Ferraz de Oliveira, Jorge Alberto, Rua D. José de Avilez, Lote 3E, 1o B, 2750-398 Cascais, PT
Gago da Câmara Botelho de Medeiros, José Honorato, Rua de Olivenca, 8 A, 2765-262 Estoril, PT
(72) Ferraz de Oliveira, Jorge Alberto, 2750-398 Cascais, PT
Botelho de Medeiros, José Honorato Gago da Camara, 2765-262 Estoril, PT
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008722.5 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Apparat zum Erstellen von elektronischen Tagesprotokolle*
• *Method for generating electronic journals and electronic journal-generating apparatus*
• *Méthode et système pour la création des journaux électroniques*
(71) Profilo Telra A.S., Cemal Sahir Sk. No: 26-28, Mecidiyekoy 80470, Istanbul, TR
(72) Zerman, Mehmet, Mecidiyekoy 8070 (Istanbul), TR
Asan, Ibrahim, Mecidiyekoy 8070 (Istanbul), TR
Celik, Aydin, Mecidiyekoy 8070 (Istanbul), TR
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008747.2 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und System zum Erzeugen einer automatischen Authorisierung*
• *Method and system for generating an automatic authorization*
• *Procédé et système pour générer une authorisation automatique*
(71) SAP Aktiengesellschaft, Neurottstrasse 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Shestakov, Oleg, 69214 Eppelheim, DE
Pinter, Erwin, 67141 Neuhofen, DE
Kisker, Jens, 69115 Heidelberg, DE
Brecht-Tillinger, Karin, 68535 Edingen-Neckarhausen, DE
Lies, Christina, 76669 Bad Schönborn, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 408 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008743.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 463141 P
(54) • *Pharmazeutisches Lokalisierungssystem*
• *Pharmaceutical tracking system*
• *Système de suivi pharmaceutique*
(71) IntelliDOT Corporation, 100 East San Marcos Boulevard, Suite 400, San Marcos, CA 92069, US
(72) FORTH, Gerald E., Healdsburg, CA 95448, US
SWENSON, David D., Encinitas, CA 92024, US
STEUSLOFF, Patrick M., San Diego, CA 92128, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col. Postfach 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009036.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111832
(54) • *System zum Nachrichtenaustausch zwischen Gruppenmitgliedern*
• *System for exchanging mail among members belonging to group*
• *Système d'échange de messages entre les membres d'un groupe*
(71) Kabushiki Kaisha Square Enix, 3-22-7, Yoyogi, Shibuya-ku, Tokyo 151-8544, JP
(72) Hora, Masahiro, Tokyo 151-8544, JP
Itou, Kousei, Tokyo 151-8544, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 410 A1**
H04M 15/00 H04L 12/14
(25) En (26) En
(21) 04251868.8 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413383
(54) • *Verfahren zur einheitlichen Abrechnung bei unabhängigen Netzwerken*
• *Methods for unified billing across independant networks*
• *Procédés de facturation unifiée pour réseaux indépendants*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Benenati, David, Somerset, New Jersey 08873, US
Feder, Peretz Moshes, Englewood, New Jersey 07631, US
Lee, Nancy Yushan, Morristown, New Jersey 07960, US
Martin-Leon, Silvia, Swindon SN5 9GD, GB
Shapira, Reuven, Berkeley Heights, New Jersey 07922, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 411 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252250.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114765
(54) • *System zur Unterstützung der konsolidierten Buchhaltung*
• *System supporting consolidated accounting*
• *Système d'assistance à la comptabilité consolidée*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, 571-8501, JP
(72) Fuse, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 545-0053, JP
Tarewaki, Hiroshi, Hirakata-shi, Osaka 573-0064, JP
Kunimitsu, Fumio, Ikoma-gun, Nara 639-1063, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **G06F 17/60** (11) **1 469 412 A2**
(25) Fi (26) En
(21) 04397007.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 FI 20030584
(54) • *Verfahren und System für Abbuchungsdatenkontrolle*
• *A method and a system for controlling debiting data*
• *Méthode et système pour controler des données débitantes*
(71) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) Heikka, Markku, 90540, Oulu, FI
Immonen, Marko, 90800, Oulu, FI
Juntunen, Ari, 90520, Oulu, FI
Kairamo, Juha, 90910, Kontio, FI
Kakko, Kimmo, 90800, Oulu, FI
(74) Pursiainen, Timo Pekka, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

G06F 17/60 → (51) H04Q 7/22

G06K 7/00 → (51) G06K 19/077

(51) **G06K 7/10** (11) **1 469 413 A1**
(25) It (26) En
(21) 03425311.2 (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

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 PCT/IT03/00242
(54) • *Leser für optische Kodierungen*
• *Device for reading an optical code*
• *Lecteur pour des codes optiques*
(71) DATALOGIC S.P.A., Via Candini 2, 40012 Lippo di Calderara di Reno (Bologna), IT
(72) Benedetti, Michele, 40012 Lippo di Calderara di Reno (BO), IT
Bianchi, Maurizio, 40126 Bologna, IT
Bottazzi, Davide, 40127 Bologna, IT
(74) Checcacci, Giorgio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) **G06K 9/00** B60R 21/01 (11) **1 469 414 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009095.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417643
(54) • *Verfahren zum Unterscheiden von Objekten in einem Videobild unter Einsatz von im Infrarotbereich reflektierenden Material*
• *Method for distinguishing objects in a video image by using infrared reflective material*
• *Méthode pour la discrimination des objets dans un image vidéo utilisant du matériau réflechissant l'infrarouge*
(71) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Djordjevic, Miomir Biagoje, Milwaukee Wisconsin 53208, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

(51) **G06K 9/00** G06F 3/033 (11) **1 469 415 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252060.1 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114085
(54) • *Oberflächendruckverteilungssensor*
• *Surface pressure distribution sensor*
• *Capteur de répartition de pression en surface*
(71) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Kawabata, Ken, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 469 416 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252239.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112793
25.02.2004 JP 2004050148
(54) • *Elektrostatische Kapazitanz Detektionsgerät*
• *Electrostatic capacitance detection device*
• *Dispositif de détection de capacitance électrostatique*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Yoshida, Hiroyuki c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Miyasaka, Mitsutoshi c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) **G06K 9/00** (11) **1 469 417 A2**
(25) En (26) En
(21) 04290969.7 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 412347
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Suche in biometrischen Bilddaten*
• *Method and apparatus for searching biometric image data*
• *Procédé et dispositif pour la recherche dans des données des images biometriques*
(71) Activcard Inc., 6623 Dumbarton Circle, Fremont, CA 94555, US
(72) Hillhouse, Robert D., Prince George, BC V2L 5B8, CA
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **G06K 9/20** (11) **1 469 418 A2**
(25) En (26) En
(21) 04002039.8 (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) 30.01.2003 KR 2003006418
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Ausdehnung eines Charakterbereichs in einem Bild*
• *Device and method for extending character region in image*
• *Dispositif et procédé d'extension d'une région de charactères dans une image*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lim, Chae-Whan, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
Jang, Ick-Hoon, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
Kim, Nam-Chul, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
Park, Jun-Hyo, Yeongtong-gu Suwon-Si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Dipl.-Ing., Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler, Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

(51) **G06K 17/00** G06F 12/00 B42D 15/10 (11) **1 469 419 A1** G06F 12/16
(25) Ja (26) En
(21) 02786085.7 (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) JP 2002/012953 11.12.2002
(87) WO 2003/065298 2003/32 07.08.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017764
(54) • *NÄHERUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM, NÄHERUNGSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, DATENVERWALTUNGSVORRICHTUNG, DATENVERWALTUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND COMPUTERPROGRAMM*
• *PROXIMITY COMMUNICATION SYSTEM, PROXIMITY COMMUNICATION METHOD, DATA MANAGING APPARATUS, DATA MANAGING METHOD, RECORDING MEDIUM, AND COMPUTER PROGRAM*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE COMMUNICATION PROCHE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE GESTION DE DONNEES, SUPPORT D'ENREGISTREMENT ET PROGRAMME INFORMATIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NODA, Takuro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SATO, Makoto, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **G06K 19/06** (11) **1 469 420 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101500.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 SE 0301143
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Dateneinschreibung*
• *Method and device for recording of data*
• *Méthode et appareil d'enregistrement de données*
(71) Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE
(72) Solén, Staffan, 224 65, Lund, SE
Sjölin, Martin, 223 53, Lund, SE
(74) Perklev, Karin Cecilia, Anoto Group AB, Scheelevägen 19C, 223 70 Lund, SE

(51) **G06K 19/077** G06K 7/00 (11) **1 469 421 A1**
(25) De (26) De
(21) 04008975.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318052
(54) • *Tragbarer Datenträger und Verfahren zur Kommunikation mit einem tragbaren Datenträger*
• *Portable data carrier and a method for communication with a portable data carrier*
• *Support de données portatif et un procédé de communication avec un support de données portatif*
(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE
(72) Finkenzeller, Klaus, 80939 München, DE

G06K 19/16 → (51) G02B 5/122

G06T 1/00 → (51) G10K 15/04

(51) **G06T 7/60** B62D 15/02 B60Q 1/48 (11) **1 469 422 A1** G01S 13/93
(25) En (26) En
(21) 04005662.4 (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 LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108956
(54) • *Einparkhilfe*
• *Parking assisting device*
• *Dispositif d'assistance pour le stationnement*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) Kimura, Tomio, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Shimazaki, Kazunori, c/o K. K. Toyota Jidoshokki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

G06T 9/00 → (51) H04N 7/30

(51) **G06T 17/40** (11) **1 469 423 A1**
G05B 13/04
(25) Ja (26) En
(21) 03701876.9 (22) 27.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000720 27.01.2003
(87) WO 2003/063087 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002017779
(54) • *AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM*
• *AUTOMATIC WORKING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRAVAIL AUTOMATIQUE*
(71) Iwane Laboratories, Ltd., 7-8-3, Maruyamanishi-machi, Chou-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944, JP
(72) IWANE, Waro, c/o IWANE LABORATORIES, LTD., Sapporo-shi, Hokkaido 064-0944, JP
(74) Liebetanz, Michael, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

(51) **G06T 17/40** (11) **1 469 424 A1**
H04N 5/64 B25J 19/04
(25) Ja (26) En
(21) 03731816.9 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000523 22.01.2003
(87) WO 2003/063086 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013792
(54) • *"BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG "*
• *IMAGE PROCESSING SYSTEM, IMAGE PROCESSING APPARATUS, AND DISPLAY APPARATUS*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT D'IMAGES, ET APPAREIL D'AFFICHAGE*
(71) Shouji, Michihiko, 413-2, Aza Aoba, Aramaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
(72) Shouji, Michihiko, Sendai-shi, Miyagi 980-8579, JP
(74) Schäfer, Matthias, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) **G07B 17/00** (11) **1 469 425 A2**
G07B 17/04
(25) En (26) En
(21) 04008795.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413978
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für sicheres Drukken von Bildern*
• *Method and system for secure printing of images*
• *Procédé et système pour l'impression sécurisée des images*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Ryan, Frederick, W., Jr., Oxford Connecticut 06478, US
Kulpa, Walter, J., Trumbull Connecticut 06611, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07B 17/00 → (51) G07B 17/02

(51) **G07B 17/02** (11) **1 469 426 A2**
G07B 17/00
(25) En (26) En
(21) 04077033.1 (22) 23.11.1995
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(30) 14.12.1994 US 355638
(54) • *Frankiermaschinenvorrichtung, System und Verfahren zum Kommunizieren mit Frankiermaschinen*
• *Postage meter device and system and method for communications with postage meters*
• *Dispositif de machine à affranchir et système et procédé pour communiquer avec des machines à affranchir*
(71) Ascom Hasler Mailing Systems AG, Brunnenstrasse 66, CH-3018 Bern, CH
(72) Liechti, Hans-Peter, 3012 Bern, CH
Merz, Philipp, 4056 Basel, CH
Baldisserotto, Louis, 3007 Bern, CH
(74) Gambell, Derek, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB
(62) 95308410.0 / 0 717 376

G07B 17/04 → (51) G07B 17/00

(51) **G07C 5/08** (11) **1 469 427 A2**
B60C 23/00
(25) De (26) De
(21) 04002016.6 (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) 17.04.2003 DE 10317641
(54) • *Vorrichtung zum Speichern von unfallbezogenen Daten eines Kraftfahrzeuges*
• *Apparatus for recording data related to a vehicle accident*
• *Appareil d'enregistrement de données d'accident d'un véhicule automobile*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Esser, Andreas, Dr., 30169 Hannover, DE

(51) **G07C 9/00** (11) **1 469 428 A1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 04008754.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111938
(54) • *Schalteinrichtung, insbesondere Zündschalter, mit Transponderabfrageeinrichtung über Radiowellen*
• *Switch device, especially ignition switch, interrogating a transponder by radio waves*
• *Interrupteur, particulièrement interrupteur d'allumage, avec interrogateur pour un transpondeur par ondes radioélectriques*
(71) Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Hasegawa, Hiroyasu, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Ohtaki, Kiyokazu, Ohguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0195, JP
Funayama, Tomoyuki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Iwamoto, Koji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Skuhra, Udo, Dipl.-Ing., Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G07C 9/00 → (51) B60R 25/04

G07C 9/00 → (51) G06F 1/00

(51) **G07C 13/00** (11) **1 469 429 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02777361.3 (22) 09.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2002/000423 09.09.2002
(87) WO 2003/050771 2003/25 19.06.2003
(30) 12.12.2001 PCT/ES01/00482
(54) • *VERFAHREN ZUM SICHEREN ELEKTRONISCHEN WÄHLEN UND KRYPTOGRAPHISCHE PROTOKOLLE UND COMPUTERPROGRAMME DAFÜR*
• *SECURE ELECTRONIC VOTING METHOD AND THE CRYPTOGRAPHIC PROTOCOLS AND COMPUTER PROGRAMS USED*
• *PROCEDE DE VOTE ELECTRONIQUE SECURISE ET PROTOCOLES CRYPTOGRAPHIQUES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES UTILISES*
(71) SCYTL ON LINE WORLD SECURITY, S.A., Calle Entença, 95 4o 1, 08015 Barcelona, ES
(72) RIERA JORBA, Andreu, E-08251 Santpedor, ES
CASTELLA ROCA, Jordi, E-25139 Menàrguens, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

(51) **G07D 7/00** (11) **1 469 430 A2**
(25) De (26) De
(21) 03023453.8 (22) 18.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317397
(54) • *Verfahren zur Annahme und/oder Authentifizierung von Dokumenten*
• *Method for accepting and/or authenticating documents*
• *Méthode pour accepter et/ou authentifier des documents*
(71) SCHEIDT & BACHMANN GMBH, Breite Strasse 132, D-41238 Mönchengladbach, DE
(72) Miller, Norbert, Dr., 41063 Mönchengladbach, DE
Höffges, Peter, 41176 Mönchengladbach, DE
Horn, Erich, 01801 Woburn, US
(74) Stenger, Watzke & Ring Patentanwälte, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

G07F 7/02 → (51) B41J 15/04

(51) **G07F 9/10** (11) **1 469 431 A2**
G07F 11/62
(25) En (26) En
(21) 04008733.0 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 IT TO20030296
(54) • *Verkaufskühlautomat für frische Früchte*

- *Refrigerated vending machine for fresh fruits*
- *Machine réfrigérée de vente de fruits frais*

(71) MR & D Institute S.r.L., Via Carducci, 8, 21013 Gallarate (VA), IT
(72) Giua, Alberto, Federico, 21013 Gallarate (VA), IT
(74) Nola, Eduardo, c/o Ing. E. Nota & Associati, Via C. Olivetti 7, 10015 Ivrea (To), IT

G07F 11/62 → (51) G07F 9/10

(51) **G07F 17/32** (11) **1 469 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008885.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 414116
(54)
- *Spielautomat mit daeurhaftem Bonusmodus*
- *Gaming machine with persistent bonus state*
- *Machine de jeu avec un état de bonus persistant*

(71) WMS Gaming Inc, 800 S. Northpoint Boulevard, Waukegan, IL 60085, US
(72) Wadleigh, William R., Naperville IL 60564, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 469 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009142.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 419057
(54)
- *Spielsystem und Verfahren zum Betreiben eines Spielsystems*
- *A gaming system and a method of operating a gaming system*
- *Système jeu et procédé d'utilisation d'un système de jeu*

(71) Atronic Systems GmbH, Parkring 12, 8074 Grambach, AT
(72) Schober, Helmut, 8081 Heiligenkreuz am Waasen, AT
Hödl, Peter, 8047 Graz, AT
Zechner, Robert, 8720 Knittelfeld, AT
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G07F 17/32** (11) **1 469 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252180.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 AU 2003901786
(54)
- *Spielautomat mit mehreren Gewinnlinien und einzelner Wetteinsatzoption*
- *Multi-line gaming machine with single wager option*
- *Machine de jeu avec plusieurs lignes de gain et une option de pari unique*

(71) Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd., 71 Longueville Road, Lane Cove, NSW 2066, AU
(72) Olive, Scott, Balgowlah New South Wales 2095, AU
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 469 435 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252218.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111111
(54)
- *Elektronisches Spielgerät*
- *Electronic game apparatus*
- *Machine de jeu électronique*

(71) Sega Corporation, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-8531, JP
(72) Sato, Naoyuki, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-8531, JP
Yamamoto, Sohey, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-8531, JP
Yamamoto, Masaki, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-8531, JP
Kondo, Naoyuki, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-8531, JP
Matsuba, Minoru , c/o Sega Corporation, Tokyo 144-8531, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G07F 17/32** (11) **1 469 436 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252248.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 463320
(54)
- *Fernauthentifizierung von Spiel-Software in einem Spielsystem*
- *Remote authentication of gaming software in a gaming system environment*
- *Authentification à distance d'un logiciel de jeu dans un système de jeu*

(71) WMS Gaming Inc, 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
(72) Gentles, Thomas A., Algonquin, Illinois 60102, US
Ryan, Chad A., Lisle, Illinois 60532-2194, US
Schwartz, Richard T., Chicago, Illinois 60614, US
Swamy, Vikram, Chicago, Illinois 60640, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G07G 1/00 → (51) B41J 15/04

G08B 25/01 → (51) G08B 25/10

(51) **G08B 25/10** (11) **1 469 437 A2**
G08B 25/01
(25) De (26) De
(21) 04100494.6 (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) 16.04.2003 DE 10317586
(54)
- *Verfahren zur Funkübertragung in einem Gefahrenmeldesystem*
- *Radio transmission method in a hazard signalling system*
- *Méthode de transmission radio dans un système de signalisation de danger*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schreyer, Karlheinz, 82515, Wolfratshausen, DE
Schropp, Werner, 81541, München, DE

(51) **G08C 15/00** (11) **1 469 438 A2**
G01B 7/00 G01B 7/30
(25) De (26) De
(21) 04005519.6 (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) 16.04.2003 DE 10317803
(54)
- *Messwertverarbeitung von Winkel- und Wegmesssystemen*
- *Measuring results processing of angle and distance measuring systems*
- *Traitement de données de mesures pour des dispositifs de mesure de position et d'angle*

(71) Rodi, Anton, Paul-Ehrlich-Strasse 1, 69181 Leimen, DE
(72) Rodi, Anton, 69181 Leimen, DE

(51) **G08C 17/00** (11) **1 469 439 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008311.5 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304684
(54)
- *Verfahren zum Betrieb einer Fernsteuervorrichtung*
- *Operating method for a remote controller*
- *Procédé de fonctionnement d'un émetteur d'ordres*

(71) SOMFY, 50, avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Blanpain, Yves, 74600 Seynod, FR
(74) Grosfillier, Philippe, et al, Bugnion S.A., PO Box 375, 1211 Genève 12, CH

(51) **G08C 17/02** (11) **1 469 440 A2**
(25) De (26) De
(21) 03029647.9 (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) 14.04.2003 DE 10317131
(54)
- *Verfahren zur Datenübertragung von sicherheitsrelevanten Informationen*
- *Method for transmission of security information.*
- *Procédé de transmission d'information de sécurité*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Sinn, Ulrich, 91056 Erlangen, DE

(51) **G08G 1/09** (11) **1 469 441 A1**
(25) De (26) De
(21) 04007825.5 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317966
(54)
- *System zur Ermittlung von Verkehrsdaten*
- *System for traffic data transmission*
- *Système pour la transmission de données de trafic*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Roth, Christoph, Dr., 82256 Fürstenfeldbruck, DE
Weiss, Reinhard, 82223 Eichenau, DE

G08G 1/0969 → (51) G01C 21/26

(51) **G08G 1/16** B60K 31/00 (11) **1 469 442 A2** B60Q 1/48
(25) En (26) En
(21) 04009149.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113139
(54) • *Fahrassistenzsystem für Fahrzeuge*
• *Vehicle drive assist system*
• *Système d'assistance de conduit pour véhicules*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Kudo, Shinja c/o Fuji Jykogyo Kabushiki Kaisha, Shinjuku-ku Tokyo, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **G09F 21/04** (11) **1 469 443 A2**
(25) De (26) De
(21) 04009220.7 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 20306141 U
(54) • *Informations-und Hilfe-Anforderungsvorrichtung für Verkehrsteilnehmer*
• *Information and help-signalling system for road-user*
• *Système d'Information et de secours pour les usagers de la voie publique*
(71) Chaloupek, Karel, Gröbenzeller Strasse 18, 80997 München, DE
(72) Chaloupek, Karel, 80997 München, DE
(74) Alber, Norbert, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

G09G 3/20 → (51) G09G 3/30

(51) **G09G 3/28** (11) **1 469 444 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076114.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 KR 2003024461
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur Steuerung einer Plasma-Anzeigetafel mit wechselnder Unterrahmenmodulationsart und konstanter Lage der Lichtemissionsmittelpunkte in verschiedenen Rahmen*
• *Method and apparatus for driving a plasma display panel with varying subfield modulation scheme and constant position of light emission centers in different frames*
• *Procédé et dispositif de commande d' un panneau d' affichage à plasma avec technique de modulation à sous-trames variable et centres d' émission de lumière constants dans des trames différentes*
(71) LG Electronics Inc., 20 Yoido-Dong, Yongdungpo-gu, Seoul 150-875, KR
(72) Kim, Dai Hyun, Goonpo-si, Geonggi-do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) **G09G 3/28** (11) **1 469 445 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250099.1 (22) 09.01.2004
(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) 16.04.2003 KR 2003023990 P
16.04.2003 KR 2003023989 P
(54) • *Vorrichtung zur Energierückgewinnung und Verfahren zur Ansteuerung einer Plasmaanzeigetafel*
• *Energy recovering apparatus and method for driving a plasma display panel*
• *Dispositif pour la récupération d'énergie et méthode de commande d'un panneau d'affichage à plasma*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Cho, Jang Hwan, Kumi-shi Kyoungsangbuk-do, KR
Kang, Seong Ho, Daegu-kwangyeokshi, KR
Yoon, Won Sik, Kimhae-shi Kyoungsangnam-do, KR
(74) Palmer, Jonathan Richard, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 469 446 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251875.3 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112530
(54) • *Verfahren zum Ansteuern einer Anzeigetafel*
• *Display panel driving method*
• *Procédé de commande d'un panneau d'affichage*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Iwami, Takashi, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
Yuasa, Toyohisa, Nakakoma-gun Yamanashi-ken, JP
(74) Maury, Richard Philip, et al, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G09G 3/28** (11) **1 469 447 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252188.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108626
(54) • *Treiber-Vorrichtung und -Methode für ein Anzeige-Paneel sowie Informationsspeicher mit einem Programm zur Ansteuerung eines Anzeige-Paneels*
• *Display panel drive apparatus, display panel drive method and information recording medium with program for driving display panel*
• *Procédé, dispositif et support d'enregistrement d'information avec logiciel de commande d'un panneau d'affichage*
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP
(72) Matsumoto, Yukihiro, Pioneer Corporation, Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Townsend, Victoria Jayne, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

(51) **G09G 3/30** G09G 3/20 (11) **1 469 448 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02792039.6 (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 2002/013728 26.12.2002
(87) WO 2003/058593 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001400238
28.03.2002 JP 2002091796
(54) • *LUMINANZSTEUERVERFAHREN FÜR EINE ORGANISCHE EL-ANZEIGE UND LUMINANZSTEUERSCHALTUNG*
• *ORGANIC EL DISPLAY LUMINANCE CONTROL METHOD AND LUMINANCE CONTROL CIRCUIT*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE LA LUMINANCE D'UN ECRAN ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE ET CIRCUIT DE COMMANDE DE LUMINANCE*
(71) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori, 2-Chome, Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(72) MORI, Yukio, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
TANASE, Susumu, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
YAMASHITA, Atsuhiro, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
INOUE, Masutaka, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
KINOSHITA, Shigeo, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
MURATA, Haruhiko, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi City, Osaka 570-8677, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G09G 3/30** G09G 3/20 H05B 33/14 (11) **1 469 449 A1** H05B 33/12
(25) Ja (26) En
(21) 03758866.2 (22) 24.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/013608 24.10.2003
(87) WO 2004/040542 2004/20 13.05.2004
(30) 31.10.2002 JP 2002318065
(54) • *BILDANZEIGE UND FARBAUSGLEICHEINSTELLVERFAHREN DAFÜR*
• *IMAGE DISPLAY AND COLOR BALANCE ADJUSTING METHOD THEREFOR*
• *AFFICHEUR D'IMAGE ET PROCEDE DE REGLAGE DE L'EQUILIBRAGE DES COULEURS CORRESPONDANT*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) TAMURA, Mitsuyasu, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
HASEGAWA, Hiroshi, c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **G09G 3/32** (11) **1 469 450 A1**
(25) En (26) En
(21) 03447094.8 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Anzeigevorrichtung aus organischen Leuchtdioden zur Verwendung in einem Grossbildschirm*

- *Organic light-emitting diode display assembly for use in a large-screen display*
- *Dispositif d'affichage à diodes organique luminescentes pour utilisation en tant que grand écran*

(71) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE

(72) Van Hille, Herbert, Cambridge, MA 02138-5321, US
Willem, Patrick, 8400 Oostende, BE
Thielemans, Robbie, 9810 Nazareth, BE
Chorng-Shyr, Jou, Yangmei Cheng, Taoyuan Hsien Taiwan, TW
Tung-Yang, Tang, Hsinchu, Taiwan 300, TW

(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

---

(51) **G09G 3/36** G02F 1/136 (11) **1 469 451 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02806411.1 (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) JP 2002/013328 19.12.2002
(87) WO 2003/060868 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 JP 2002009143
(54)
- *ANZEIGEEINRICHTUNG, SCANNING-LINE-TREIBERSCHALTUNG*
- *DISPLAY DEVICE, SCANNING LINE DRIVER CIRCUIT*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE, CIRCUIT D'ATTAQUE A LIGNE DE BALAYAGE*

(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Kodate, Manabu, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP
SCHLEUPEN, KAI, Yorktown Heights, NY 10598, US
Kanzaki, Eisuke, Yamato-shi, Kanagawa 242-8502, JP

(74) Burt, Roger James, Dr., IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G09G 3/36** (11) **1 469 452 A2**
(25) En (26) En
(21) 04004714.4 (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) 28.03.2003 JP 2003092521
28.03.2003 JP 2003092529
(54)
- *Bildanzeigevorrichtung in einem Spielautomat*
- *Image display device in a gaming machine*
- *Dispositif d'affichage d'images dans une machine de jeu*

(71) Aruze Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(72) Nonaka, Nobuyuki c/o Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP

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

---

(51) **G09G 5/00** (11) **1 469 453 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003869.7 (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) 16.04.2003 US 414971
(54)
- *Erstellung eines Bilderrahmens für Anzeigen ohne Verwendung von zusätzlichem Bildspeicher*
- *Creation of a picture frame for displays without using any additional display memory*
- *Creation d'un cadre pour dispositifs d'affichage sans utiliser de mémoire d'affichage supplémentaire*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP

(72) Te Lim, Ricardo, Richmond British Columbia V7E 5V2, CA

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

---

(51) **G09G 5/02** (11) **1 469 454 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252234.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114050
06.10.2003 JP 2003347515
(54)
- *Farbanzeigevorrichtung, Verfahren und Rechnerprogramm zur Verbesserung der Farbenechtheit, und durch einen Rechner lesbares Speichermedium*
- *Color display device, color compensation method, color compensation program, and storage medium readable by computer*
- *Dispositif d'affichage couleur, Procédé de compensation de couleur, Programme de compensation de couleur, et support de mémoire lisible par ordinateur*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) Tomizawa, Kazunari, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
Miyachi, Koichi, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP

(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

G09G 5/14 → (51) G06F 3/14

---

(51) **G10H 1/00** (11) **1 469 455 A1**
(25) En (26) En
(21) 04100658.6 (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) 27.02.2003 JP 2003052058
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige und zur Bearbeitung von Partiturdateien*
- *Score data display/editing apparatus and method*
- *Dispositif et méthode pour l'affichage et le traitement de données de partition*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Kayama, Hiraku, 430-8650, Hamamatsu-shi, JP

(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **G10K 15/04** G06T 1/00 (11) **1 469 456 A1** H04N 5/93
(25) Ja (26) En
(21) 03701135.0 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000467 21.01.2003
(87) WO 2003/063132 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013789
19.04.2002 JP 2002118227
19.04.2002 JP 2002118228
(54)
- *BILDABLIEFERUNGSVORRICHTUNG*
- *IMAGE DELIVERY APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'IMAGES*

(71) KONICA CORPORATION, 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(72) UEDA, Yutaka, Konika Minolta Photo Imaging, Inc., Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
HARAGA, Hideaki, Konika Minolta Photo Imaging, Inc, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP
IGARASHI, Takashi, Konika Minolta Photo Imag., Inc, Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP
SAWADA, Katsutoshi, Konika Minolta Tech. Ctr.,Inc., Hino-shi, Tokyo 191-8511, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO., 14, South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G10L 15/20 → (51) G10L 21/02

---

(51) **G10L 21/02** G10L 15/20 (11) **1 469 457 A1**
(25) En (26) En
(21) 03007158.3 (22) 28.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
AL LT LV MK RO
(54)
- *Verfahren und System zur Vorverarbeitung von Sprachsignalen*
- *Method and system for pre-processing speech*
- *Méthode et système de prétraitement de la parole*

(71) Sony International (Europe) GmbH, Kemperplatz 1, 10785 Berlin, DE

(72) Tato, Raquel, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stutgart, DE
Kemp, Thomas, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stutgart, DE
Abella, Antoni, Sony International (Europe) GmbH, 70327 Stutgart, DE

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 5/39 → (51) G01R 33/09

G11B 5/60 → (51) G03F 7/26

---

(51) **G11B 5/70** G11B 5/702 (11) **1 469 458 A1** G11B 5/714
(25) En (26) En
(21) 04008855.1 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111606
(54)
- *Magnetisches Aufzeichnungsmittel*
- *Magnetic recording medium*
- *Moyen d' enregistrement magnétique*

(71) Fuji Photo Film Co. Ltd., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP

(72) Ohno, Mikio Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP

Ishikawa, Tatsuo Fuji Photo Film Co., Ltd., Odawara-shi Kanagawa 250-0001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11B 5/702 → (51) G11B 5/70

G11B 5/714 → (51) G11B 5/70

(51) **G11B 5/86** (11) **1 469 459 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008794.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108936
(54) • *Urträger für magnetische Übertragung*
• *Magnetic transfer master carrier*
• *Maître support pour transfert magnétique*
(71) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Tsubata, Hisashi, Odawara-shi Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11B 7/0045** (11) **1 469 460 A1**
G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03737436.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000531 22.01.2003
(87) WO 2003/067579 2003/33 14.08.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013241
(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN UND OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *OPTICAL RECORDING/REPRODUCING METHOD AND OPTICAL RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET REPRODUCTION OPTIQUE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SABI, Yuichi; c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
IWAMURA, Takashi; c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OYAMADA, Mitsuaki; c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TAMADA, Sakuya; c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 7/005 → (51) G11B 7/007

(51) **G11B 7/007** (11) **1 469 461 A1**
G11B 7/005 G11B 7/24
(25) Ja (26) En
(21) 03703016.0 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000534 22.01.2003
(87) WO 2003/063147 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014452
(54) • *PLATTENFÖRMIGES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND WIEDERGABE BEGRENZUNGS VERFAHREN DAFÜR*
• *DISC-SHAPED OPTICAL RECORDING MEDIUM AND REPRODUCTION LIMIT METHOD THEREOF*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT OPTIQUE EN FORME DE DISQUE ET PROCEDE DE LIMITATION DE REPRODUCTION POUR CELUI-CI*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SABI, Yuichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
IWAMURA, Takashi c/o SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) **G11B 7/09** (11) **1 469 462 A2**
(25) En (26) En
(21) 04017651.3 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB
(30) 19.08.1996 JP 21737396
21.08.1996 JP 21968396
25.09.1996 JP 25269796
(54) • *Antriebsvorrichtung für eine Objektivlinse und damit ausgerüstetes opstisches Plattengerät*
• *Objective lens driving device and optical disc apparatus using the same*
• *Dispositif d'entrainement d'un lentille d'objective e un appareil de disque optique utilisant un tel dispositif*
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
Hitachi Media Electronics Co., Ltd., 1, kitano, Shinjo, Mizusawa-shi, Iwate-ken, JP
(72) Inui, Shinro, Hitachinaka-shi Ibaraki-ken, JP
Otoshi, Naohiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Izumi, Katsuhiko, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Miura, Michio, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kuroda, Naomitsu, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Mizuno, Ryuichiro, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE
(62) 97114111.4 / 0 825 594

G11B 7/09 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/125** (11) **1 469 463 A1**
G11B 7/09
(25) Ja (26) En
(21) 03701815.7 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000447 20.01.2003
(87) WO 2003/063150 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013871
(54) • *OPTISCHE PLATTENEINHEIT*
• *OPTICAL DISK UNIT*
• *UNITE DE DISQUE OPTIQUE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FUJIUNE, Kenji, Takatsuki-shi, Osaka 569-0013, JP
WATANABE, Katsuya, Nara-shi, Nara 631-0033, JP
YAMADA, Shin-ichi, Katano-shi, Osaka 576-0052, JP
KUZE, Yuuichi, Settsu-shi, Osaka 566-0043, JP
KONDO, Kenji, Kadoma-shi, Osaka 571-0066, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G11B 7/125** (11) **1 469 464 A2**
G11B 7/135 G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04008759.5 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108642
(54) • *Strahlformungsvorrichtung, optischer Kopf, und Gerät zur Herstellung einer Master-Platte*
• *A beam shaping device, an optical head, and a master disk recording apparatus*
• *Dispositif de mise en forme d' un rayon lumineux , tête optique, et appareil de fabrication d'une matrice de disque*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Abe, Shinya, Kadoma-shi Osaka, JP
Ito, Eiichi, Nishinomiya-shi Hyogo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **G11B 7/135** (11) **1 469 465 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252106.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110770
11.09.2003 JP 2003319517
(54) • *Optische Abtastvorrichtung, optisches Informationsaufzeichnungs-/wiedergabegerät und Objektivlinse*
• *Optical pickup device optical information recording and reproducing apparatus and objective lens*
• *Dispositif de lecture optique, appareil d'enregistrement et de lecture optique et lentille d'objectif*
(71) Konica Minolta Opto, Inc., 2970 Ishikawa-machi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8505, JP
(72) Kimura, Tohru, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Mori, Nobuyoshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
Noguchi, Kazutaka Konica Minolta Opto, Inc., Hachioji-shi Tokyo 192-8505, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/135 → (51) G11B 7/125

(51) **G11B 7/24** (11) **1 469 466 A2**
G11B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04252237.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114698
(54) • *Blatt zur Herstellung eines optischen Aufzeichnungsträgers sowie optische Aufzeichnungsträger*

- *Optical recording medium-producing sheet and optical recording medium*
- *Feuille pour la production d' un support d' enregistrement optique ainsi que support d' enregistrement optique*

(71) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo 173-0001, JP

(72) Yamasaki, Takeshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Yukumoto, Tomomi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Miyata, Sou, Matsudo-shi Chiba, JP
Katoh, Kazuya, Minami-ku Saitama-shi Saitama, JP
Kubota, Shin, Kohhoku-ku Yokohama-shi Kanagawa, JP

(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

G11B 7/24 → (51) G11B 7/0045

G11B 7/24 → (51) G11B 7/007

---

(51) **G11B 7/26** (11) **1 469 467 A2**
B29C 65/00
(25) De (26) De
(21) 04009003.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317886
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Verbundsubstraten*
- *Method and apparatus for making composite substrates*
- *Procédé et dispositif de fabrication de substrats composites*

(71) Singulus Technologies AG, Hanauer Landstrasse 103, 63796 Kahl/Main, DE

(72) Kempf, Stefan, 63796 Kahl/Main, DE
Schmitt, Karl, 63796 Kahl/Main, DE

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

G11B 7/26 → (51) G11B 7/125

G11B 7/26 → (51) G11B 7/24

---

(51) **G11B 17/028** (11) **1 469 468 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008746.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109610
(54)
- *Klemmvorrichtung für einen Plattenspieler und Plattenspieler ausgestattet mit solcher Vorrichtung*
- *Chucking device for disk player and disk player provided with such chucking device*
- *Dispositif de serrage pour appareil à disque et appareil à disque pourvu d'un tel dispositif*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Morikawa, Naoki, Shinagawa-ku Toyko, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **G11B 17/04** (11) **1 469 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008863.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109661
(54)
- *Verschlussvorrichtung*
- *Shutter device*
- *Obturateur*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP

(72) Hino, Kenji, Yamada Kawagoe-shi Saitama, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G11B 17/22 → (51) G11B 27/00

G11B 19/02 → (51) G11B 20/10

---

(51) **G11B 19/12** (11) **1 469 470 A2**
G11B 19/26
(25) En (26) En
(21) 04009157.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 KR 2003024358
(54)
- *Verfahren und Gerät zur Steuerung der maximalen Zugangsgeschwindigkeit in einem optischen Plattengerät*
- *Method and apparatus for controlling maximum access speed in optical disc apparatus*
- *Méthode et appareil pour la commande de la vitesse maximale d'accès dans un appareil à disque optique*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR

(72) Lee, Sung, Yup, Daegu-si 701-032, KR

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

G11B 19/26 → (51) G11B 19/12

---

(51) **G11B 20/02** (11) **1 469 471 A2**
G11B 20/24 G11B 27/02
(25) En (26) En
(21) 04007968.3 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109645
(54)
- *Informationsverarbeitungsgerät zur Bestimmung von Grenzen zwischen Spüren*
- *Information processing apparatus for detecting inter-track boundaries*
- *Appareil de traitement d'information pour détecter les limites entre pistes*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Morita, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Shimoyoshi, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hatanaka, Mitsuyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Nomura, Masanori, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ando, Akira, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Aida, Kiyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Onda, Tomohiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP

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

---

(51) **G11B 20/10** (11) **1 469 472 A2**
G11B 19/02
(25) En (26) En
(21) 03022644.3 (22) 06.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003146980
24.04.2003 JP 2003153502
(54)
- *Aufzeichnungsgerät, Wiedergabegerät und Aufzeichnungs-/Wiedergabegerät*
- *Recording apparatus, reproducing apparatus and recording/reproducing apparatus*
- *Appareil d' enregistrement, appareil de reproduction et appareil d' enregistrement/reproduction*

(71) MARANTZ JAPAN, INC., 35-1, 7-CHOME, SAGAMIOHNO, SAGAMIHARA-SHI, KANAGAWA, 228-8505, JP

(72) Urazoe, Mitsuhiro, Sagamihara-shi Kanagawa 228-0802, JP

(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

G11B 20/10 → (51) H04N 5/92

G11B 20/12 → (51) H04N 5/92

---

(51) **G11B 20/14** (11) **1 469 473 A1**
H03M 7/14 H04L 25/49
(25) Ja (26) En
(21) 03705009.3 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000501 22.01.2003
(87) WO 2003/063163 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013776
(54)
- *MODULATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND DSV-STEUERBITERZEUGUNGSVERFAHREN*
- *MODULATION APPARATUS AND METHOD, AND DSV CONTROL BIT GENERATION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE MODULATION ET PROCEDE DE GENERATION DE BITS DE COMMANDE DSV*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NAKAGAWA, Toshiyuki; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
TOBITA, Minoru; c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
OKAMURA, Hiroshige; 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 20/24 → (51) G11B 20/02

---

(51) **G11B 27/00** (11) **1 469 474 A1**
G06F 17/30 G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 04008862.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109518
(54)
- *Aufzeichnungsmedium Vorrichtung und Verfahren zur Entladung des Aufzeichnungsmediums*

- *Recording medium apparatus and recording medium ejection method*
- *Appareil et méthode d'éjection de supports d'enregistrement*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Hideo Pioneer Corporation, Yamada Kawagoe-shi Saitama, JP
Endo, Fumio Pioneer Corporation, Yamada Kawagoe-shi Saitama, JP
Watanabe, Koji Pioneer Corporation, Yamada Kawagoe-shi Saitama, JP
Morimoto, Mitsutoshi Pioneer Corporation, Yamada Kawagoe-shi Saitama, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner GbR, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

G11B 27/02 → (51) G11B 20/02

(51) **G11B 27/034** G11B 27/10 G11B 27/32 (11) **1 469 475 A1** G11B 27/30
(25) En (26) En
(21) 04015556.6 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK
(30) 21.06.2001 KR 2001035401
(54)
- *Mehrkanalstromaufzeichnungsverfahren und -gerät und ein Aufzeichnungsmedium mit einem mittels dieses Verfahrens aufgezeichneten Mehrkanalstrom*
- *Method and apparatus of recording a multi-channel stream, and a recording medium containing a multi-channel stream recorded by said method*
- *Procédé et appareil d'enregistrement d'un flux multi-canaux et un milieu d'enregistrement contenant un flux multi-canaux enregistré avec ce procédé*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) Cho, Jang Hui, Seoul, 135-010, KR
Yoo, Jae Yong, Seoul 135-270, KR
Seo, Kang Soo, Dongan-gu,Anyang, Kyunggi-do, 431-075, KR
Kim, Byung Jin, Bundang-gu,Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
(74) Schorr, Frank, Dr., Diehl Glaeser Hiltl & Partner,Patentanwälte,European Patent Attorneys, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 02013727.9 / 1 271 524

G11B 27/034 → (51) G11B 27/28

G11B 27/038 → (51) G11B 27/28

(51) **G11B 27/10** G11B 27/28 (11) **1 469 476 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252260.7 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 463308
(54)
- *Gesteuerter Multi-Media-Programmüberblick.*
- *Controlled multi-media program review*
- *Dispositif de contrôle pour visualiser un programme multimédia*

(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) Fano, Andrew E., Lincolnshire Illinois 60069, US
Dempski, Kelly L., Evanston Illinois 60202, US
Chung, Christopher Kim, Chicago Illinois 60607, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) **G11B 27/10** (11) **1 469 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252274.8 (22) 17.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 KR 2003024469
(54)
- *Verfahren und Datenformat zur Synchronisierung von Inhalten*
- *Method and data format for synchronizing contents*
- *Procédé et format de données pour la synchronisation de contenues*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kang, In-pyo, 247-403 Ssangyong Apt., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yi, Kyoung-hoon, Seoul, KR
Yoon, Hyun-sik, Seoul, KR
Jeong, Tae-jin, Seoul, KR
Kim, Sae-rin, Seoul, KR
Yoo, Jung-hyun, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 27/10 → (51) G11B 27/034

(51) **G11B 27/28** G11B 27/034 G11B 27/34 (11) **1 469 478 A1** G11B 27/038
(25) En (26) En
(21) 04007971.7 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109648
(54)
- *Informationsverarbeitungeinrichtung zum Editieren von Daten*
- *Information processing apparatus for editing data*
- *Dispositif de traitement d'informations pour l'édition de données*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ando, Akira, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Shimoyoshi, Osamu, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Morita, Toshihiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Aida, Kiyoshi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Ono, Hideyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Hatanaka, Mitsuyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Onda, Tomohiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Sakata, Junichiro, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Körber, Martin, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G11B 27/28 → (51) G11B 27/10

G11B 27/30 → (51) G11B 27/034

G11B 27/32 → (51) G11B 27/034

G11B 27/34 → (51) G11B 27/28

G11C 11/16 → (51) H01L 21/3213

G11C 11/22 → (51) H01L 21/3213

G11C 11/34 → (51) H01L 45/00

(51) **G11C 16/22** (11) **1 469 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076308.8 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB IT
(30) 08.01.1997 US 780624
(54)
- *Programmierpannungsschutz für nichtflüchtige Speichersysteme*
- *Programming voltage protection in non-volatine memory system*
- *Protection de la tension de programmation dans un système de mémoire remanente*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, Idaho 83716-9632, US
(72) Roohparvar, Frankie F., Milpitas, CA 95035, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 98903408.7 / 0 951 720

(51) **G11C 16/26** (11) **1 469 480 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008974.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114762
(54)
- *Nichtflüchtige Halbleiterspeicheranordnung, diese verwendende elektronische Karte und elektronische Vorrichtung*
- *Non-volatile semiconductor memory device, electronic card using the same and electronic apparatus*
- *Dispositif de mémoire rémanente, carte électronique utilisant un tel dispositif et appareil électronique*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) Tanaka, Tomoharu c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Quader, Khandker N., Sunnyvale CA 94089, US
Dohmae, Hiroyuki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Sato, Takeaki c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
Inoue, Atsushi c/o Toshiba Corporation, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **G11C 29/00** G06F 12/02 (11) **1 469 481 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252027.0 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.04.2003 KR 2003021502
09.09.2003 KR 2003063342
(54)
- *Verfahren und Gerät zur Behandlung von defekten Blöcken eines Flash-Speichers*
- *Apparatus and method for managing bad blocks in a flash memory*
- *Méthode et appareil pour le traîtement de bloques défectueux d'une memoire flash*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Yoon, Song-ho, No.1843-707 Keukdong Shilla Apt., Bucheon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jang-hwan, Songpa-gu Seoul, KR
Kim, Bum-soo, Jungwon-gu Sungnam-si Gyeonggi-do, KR
Chung, Tae-sun, Dongjak-gu Seoul, KR
In, Ji-hyun, Seodaemoon-gu Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G21C 17/01 → (51) B63C 11/52

(51) **G21F 9/30** (11) **1 469 482 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290825.1 (22) 29.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 28.03.2003 FR 0303884
(54) • *Verfahren und Produkt zur radioaktive Dekontamination*
• *Process and product for radioactive decontamination*
• *Procédé et produit de décontamination radioactive*
(71) Salvarem, La Fosse Yvon, 50440 Beaumont Hague, FR
(72) Sarraf, Riad, 50460 Querqueville, FR
(74) Geismar, Thierry, Bouju Derambure Bugnion - BDSA, 18 Quai du Point du Jour, 92659 Boulogne Cedex, FR

(51) **G21K 1/00** (11) **1 469 483 A2**
H05H 3/04
(25) En (26) En
(21) 04009089.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 20306138 U
17.10.2003 US 687788
(54) • *Probe zur Behandlung durch optische Pinzetten, und Verfahren -und Vorrichtung zur Erzeugung optisch-induzierter Kräfte*
• *Sample for manipulation by an optical tweezers, and a method and device to generate optically induced forces*
• *Echantillon pour manipulation par pinces optiques, et procédé et dispositif pour engendrer des forces induites optiquement*
(71) Monajemsbashi, Shamci, Dr., Turnerstrasse 116, 69126 Heidelberg, DE
(72) Monajemsbashi, Shamci, Dr., 69126 Heidelberg, DE
(74) Heiland, Karsten, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

H01B 7/20 → (51) H01B 11/18

(51) **H01B 9/00** (11) **1 469 484 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04300188.2 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0350109
(54) • *Verbundkabel mit einem faseroptischen Element.*
• *Composite cable comprising an optical fiber element*
• *Câble composite comportant un élément à fibre optique*
(71) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Mirebeau, Pierre, 91140 Villebon s/Yvette, FR
Dubois, David, 62730 Marck, FR
Moreau, Laurent, F-62219 Longuenesse, FR
(74) Lenne, Laurence, Feray Lenne Conseil, 44/52, rue de la Justice, 75020 Paris, FR

(51) **H01B 11/10** (11) **1 469 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 04392019.8 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 463068 P
02.07.2003 US 484399 P
26.03.2004 US 811371
(54) • *Kostengünstiges abgeschirmtes Kabel, dass aus leitfähigen Materialien auf Harzbasis hergestellt wird.*
• *Low cost shielded cable manufactured form conductive loaded resin-based materials*
• *Câble blindé à faible coût fabriqué d'un matériau à base de résine comportant une charge conductrice.*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01B 11/18** (11) **1 469 486 A1**
H01B 13/26 H01B 7/20
B23K 20/04
(25) En (26) En
(21) 03076144.9 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mit Kupfer beschichtete Aluminiumstreifen und Verfahren zum Herstellen von mit Kupfer beschichteten Aluminiumstreifen*
• *Copper clad aluminium strips and a process for making copper clad aluminium strips*
• *Bandes d'aluminium revêtues de cuivre et procédé de fabrication de bandes d'aluminium revêtues de cuivre*
(71) Copperweld Bimetallic Products Company, 690 Narragansett Park Avenue, Pawtucket, Rhode Island 02861, US
(72) Austin, David, Attleboro, MA 02703, US
Cabral, John, Pawtucket, Rhode Island02860, US
Longever, Joseph, Fayetteville, Tennessee 37334, US
(74) Carpintero Lopez, Francisco, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

H01B 13/26 → (51) H01B 11/18

(51) **H01B 13/34** (11) **1 469 487 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009131.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112566
(54) • *Apparat und Verfahren zum Färben von elektrische Leitern.*
• *Apparatus and method for coloring electric wire*
• *Appareil et méthode pour colorer des fils électriques.*
(71) Yazaki Corporation, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) Kamata, Takeshi c/o Yazaki Parts Co.,Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Sugimura, Keigo c/o Yazaki Parts Co.,Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Saito, Sei c/o Yazaki Parts Co.,Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
Yagi, Kiyoshi c/o Yazaki Parts Co.,Ltd., Susono-shi, Shizuoka 410-1107, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01C 7/00 → (51) H01G 4/40

H01F 5/02 → (51) F23Q 3/00

(51) **H01F 27/32** (11) **1 469 488 A1**
H01F 41/12
(25) De (26) De
(21) 04008516.9 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317739
(54) • *Elektrisches Bauteil und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Electric component and its production method*
• *Composant électrique et son procédé de fabrication*
(71) Bartec GmbH, Max-Eyth-Strasse 16, 97980 Bad Mergentheim, DE
(72) Barlian, Reinhold, 97980 Bad Mergentheim, DE
Michelbach, Thomas, 97922 Lauda-Königshofen, DE
Lösch, Hans-Martin, 97084 Würzburg, DE

H01F 38/12 → (51) F23Q 3/00

H01F 41/06 → (51) F23Q 3/00

H01F 41/12 → (51) H01F 27/32

(51) **H01G 4/38** (11) **1 469 489 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354007.9 (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) 14.04.2003 FR 0304621
(54) • *Leistungsdreiphasenfaktorkorrekturanordnung*
• *Power-factor three-phase correction arrangement*
• *Dispositif de correction de facteur de puissance triphasé*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Sebillotte, Eric, Schneider Electric Industries, 38050 Grenoble cedex 09, FR
Issiakhem, Younes, Schneider Electric Industries, 38050 Grenoble cedex 09, FR
(74) Poirier, Jean-Michel Serge, et al, Schneider Electric Industries SAS, Sce Propriété Industrielle E1, 38050 Grenoble Cedex 09, FR

(51) **H01G 4/40** (11) **1 469 490 A1**
H01C 7/00 G02F 1/1333
(25) En (26) En
(21) 04008900.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108629
(54) • *Tonsignalverarbeitungsschaltung und Anzeigevorrichtung mit derartiger Schaltung*
• *An audio signal processing circuit and a display device incorporating the same*
• *Circuit de traitement de signal audio et dispositif d'affichage l'incorporant*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Miyata, Kazuhiko, Osaka-shi Osaka 545-0013, JP
Koyama, Jun, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Miyake, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takahashi, Kei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H01G 9/00** (11) **1 469 491 A2**
(25) De (26) De
(21) 04005245.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.03.2003 DE 10311487
(54) • *Verbundelement und seine Verwendung*
• *Composite element and its application*
• *Elément à structure mixte et son application*
(71) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) Kramer, Dominik, Dr., 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Nadar, Raghavan, Viswanath, Dr., 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, DE
Weissmüller, Jörg, Dr., 76137 Karlsruhe, DE
(74) Rückert, Friedrich, Dr., Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Stabsabteilung Marketing, Patente und Lizenzen, Postfach 3640, 76021 Karlsruhe, DE

(51) **H01G 9/02** (11) **1 469 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 03013152.8 (22) 11.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 20.03.2003 JP 2003078404
(54) • *Elektrolytkondensator und diesen verwendendes Auto mit Brennstoffzellensystem*
• *An electrolytic capacitor and a fuel cell drive car using the capacitor*
• *Condensateur électrolytique et voiture à pile combustible utilisant celui-ci*
(71) Jelmax Company, Ltd., 5-4, Shinbashi 6-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Kazuo, Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) **H01H 1/02** (11) **1 469 493 A1**
(25) En (26) En
(21) 03256084.9 (22) 26.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 GB 0308982
(54) • *Verbesserter elektrischer Schalter*
• *Improvements in and relating to switches*
• *Commutateur électrique perfectionné*
(71) FIRST INERTIA SWITCH LIMITED, 2 Columbus Drive, Summit Avenue, Southwood, Farnborough, Hampshire GU14 0NZ, GB
(72) Johnson, Brian, Saltash Cornwall PL12 4DR, GB
Anguila, Romain Henri Gabriel, Church Crookham Hampshire GU52 6AE, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H01H 1/02** (11) **1 469 494 A2**
(25) En (26) En
(21) 04392020.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 463368
02.07.2003 US 484458
26.03.2004 US 811082
(54) • *Kostengünstiges Betätigungselement und andere aus Stoffen auf Basis von leitendem Harz hergestellte Betätigungselemente*
• *Low cost key actuators and other switching device actuators manufactured from conductive loaded resin-based materials*
• *Actionneur à bas prix et outres actionneurs produits avec des matériaux à base de résine conductrice*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Thomas Aisenbrey, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01H 9/02** (11) **1 469 495 A2**
H02G 3/10
(25) De (26) De
(21) 04007137.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 10318030
(54) • *Elektrisches Installationsgerät mit Zusatzmodul*
• *Electrical installation device with additional module*
• *Dispositif d'installation électrique avec module supplémentaire*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Schlicher, Thomas, Dipl.-Ing., 37520 Osterrode, DE
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H01H 21/22** (11) **1 469 496 A1**
(25) De (26) De
(21) 03010338.6 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317481
(54) • *Funkpiezotaster*
• *Piezoelectric key*
• *Touche piézoélectrique*
(71) PAUL HOCHKÖPPER GmbH & Co. KG, Gartenstrasse 49, D-58511 Lüdenscheid, DE
(72) Hajdukovic, Dragan, T., 58513 Lüdenscheid, DE
Heine, Harald, 58507 Lüdenscheid, DE
(74) Dörner, Lothar, Dipl.-Ing., et al, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

H01H 25/04 → (51) B60R 16/02

H01H 29/00 → (51) H01H 29/30

(51) **H01H 29/30** (11) **1 469 497 A1**
H01H 29/00
(25) En (26) En
(21) 04251748.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413855
(54) • *Flüssigkeitsschalter mit erhöhter Modulationsfrequenz im Signalweg*
• *Formation of signal paths to increase maximum signal-carrying frequency of a fluid-based switch*
• *Dispositif de commutation a conducteur liquide commutant des signaux de frequences plus hauts*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Wong, Marvin Glenn, Woodland Park, CO 80863, US
Botka, Julius K., Santa Rosa, CA 95403, US
Dove, Lewis R., Monument, CO 80132, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H01H 39/00 → (51) H01R 13/637

H01H 50/26 → (51) H01H 71/32

(51) **H01H 51/08** (11) **1 469 498 A1**
(25) De (26) De
(21) 04003882.0 (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) 14.04.2003 DE 10317118
(54) • *Schrittschaltwerk*
• *Stepping mechanism*
• *Mécanisme pas à pas*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Göttler, Richard, 93077 Bad Abbach, DE

(51) **H01H 51/08** (11) **1 469 499 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290832.7 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304641
(54) • *Bistabile Manövriervorrichtung einer translatorisch bewegten Welle*
• *Bistable steering apparatus for a translatably movable shaft*
• *Dispositif de manoeuvre bistable d'un arbre mobile en translation*
(71) Diamecans, Bel Air - RN 144, 03410 Saint Victor, FR
(72) Presle, Didier, 03170 Bizeneuille, FR
(74) Remy, Fabienne, et al, CORALIS Conseils en Propriété Industrielle 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

H01H 61/06 → (51) B81B 3/00

(51) **H01H 71/32** (11) **1 469 500 A1**
H01H 50/26
(25) De (26) De
(21) 03008656.5 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Magnetsystem für ein Klappankerrelais*
• *Magnet system for a relay with a rocker armature*
• *Système magnétique pour un relais à armature pivotante*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bross, Jürgen, 93138 Lappersdorf, DE
Herschberger, Josef, 93055 Regensburg, DE
Kellner, Maximilian, 84085 Langquaid, DE
Kleine, Stephan, 93161 Sinzing, DE

H01J 9/32 → (51) H01J 61/36

H01J 17/10 → (51) G02F 1/1343

(51) **H01J 17/49** (11) **1 469 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006944.5 (22) 23.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 25.03.2003 KR 2003018451
25.03.2003 KR 2003018452
02.06.2003 KR 2003035338
(54) • *Plasmaanzeigetafel*
• *Plasma display panel*
• *Panneau d'affichage à plasma*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yeouido-dong, Yeoungdeungpo-gu, Seoul, 150-721, KR
(72) Kang, Jungwon, Yongsan-gu Seoul, KR
Min, Woong Kee, Kangjin-gun Jeollanam-do, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **H01J 29/06** (11) **1 469 502 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008062.6 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Farbbildröhre mit verbesserter Abschirmung*
• *Colour display tube having an improved magnetic shield*
• *Tube d'affichage en couleur muni d'un blindage magnétique amélioré*
(71) MT Picture Display Germany GmbH, Fritz-Müller-Strasse 112, 73730 Esslingen, DE
(72) Leutz, Konrad, Dr., 73061 Ebersbach, DE
Reidinger, Rolf, 73061 Ebersbach, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 37/05 → (51) H01J 37/28

H01J 37/12 → (51) H01J 37/28

H01J 37/153 → (51) H01J 37/28

H01J 37/20 → (51) G01N 23/225

(51) **H01J 37/28** (11) **1 469 503 A2**
H01J 37/05 H01J 37/12
H01J 37/153
(25) En (26) En
(21) 04009132.4 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317894
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Elektronenmikroskopie und Fokussiervorrichtung für Ladungsträgerteilchen*
• *Electron microscopy system and method and focusing system for charged particles*
• *Dispositif et méthode de microscopie électronique et dispositif de focalisation de particules chargées*
(71) LEO Elektronenmikroskopie GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 56, 73447 Oberkochen, DE
(72) Steigerwald, Michael, Dr., 73463 Westhausen, DE
Essers, Erik, 73430 Aalen, DE
(74) Schorr, Frank, Dr., et al, Diehl Glaeser Hiltl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

H01J 37/28 → (51) G01N 23/225

(51) **H01J 37/34** (11) **1 469 504 A1**
(25) De (26) De
(21) 04002809.4 (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) 21.03.2003 DE 10312632
(54) • *Magnetron mit zweistufiger Dichtung*
• *Magnetron comprising a two-fold seal*
• *Magnétron à double joint d'étanchéité*
(71) INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG, Sohnreystrasse 21, D-37697 Lauenförde, DE
(72) Landgraf, Ralf, 94579 Zentning, DE
Herwig, Wilhelm, 37688 Beverungen, DE
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

H01J 49/40 → (51) G01N 33/68

H01J 61/073 → (51) H01J 61/36

H01J 61/12 → (51) H01J 61/36

H01J 61/30 → (51) H01J 61/36

H01J 61/32 → (51) H01J 61/72

(51) **H01J 61/36** (11) **1 469 505 A2**
H01J 61/54 H01J 9/32
H01J 61/073 H01J 61/12
H01J 61/30
(25) En (26) En
(21) 04009037.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111117
(54) • *Hochdruckentladungslampe*
• *High pressure discharge lamp*
• *Lampe à décharge à haute pression*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takahashi, Kiyoshi, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0354, JP
Hataoka, Shinichiro, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
Yamamoto, Masahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1143, JP
Tsutatani, Takashi, Otsu-shi Shiga 520-0821, JP
Seki, Tomoyuki, Takatsuki-shi Osaka 569-1131, JP
Horiuchi, Makoto, Sakurai-shi Nara 633-0062, JP
Ichibakase, Tsuyoshi, Takatsuki-shi Osaka 569-1136, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01J 61/54 → (51) H01J 61/36

(51) **H01J 61/72** (11) **1 469 506 A2**
H01J 61/32
(25) En (26) En
(21) 04252134.4 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 HU 0301023
02.01.2004 US 751156
(54) • *Verfahren zur Ausbildung einer Kaltstelle in einer Leuchstofflampe und Herstellung einer solchen Lampe*
• *Method for forming cold spot region and discharge lamp with such cold spot region*
• *Procédé pour la fabrication d'un point froid dans une lampe fluorescente et fabrication d'une telle lampe*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Bajnok, Janos, 2040 Budaors, HU
Lukacs, Sandor, 2621 Veroce, HU
Horvath, Andras, 2151 Fot, HU
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) **H01L 21/02** (11) **1 469 507 A2**
H01L 21/268 H03M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04008875.9 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108667
(54) • *Digital-Analogwandler auf einem Halbleitersubstrat, und dessen Herstellungsverfahren*
• *D/A converter circuit, semiconductor device incorporating the D/A converter circuit, and manufacturing method of these*
• *Convertisseur numérique-analogique sur un substrat semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(72) Koyama, Jun c/o, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Miyake, Hiroyuki, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Takahashi, Kei, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
Miyata, Kazuhiko c/o Sharp Kabushiki Kaisha, Osaka-shi, Osaka 545-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/02 → (51) H01L 21/304

H01L 21/027 → (51) G03F 7/022

H01L 21/027 → (51) G03F 7/40

H01L 21/20 → (51) B23K 26/06

(51) **H01L 21/205** (11) **1 469 508 A1**
H01L 21/22 C23C 16/458
C23C 16/46 H01L 21/68
(25) Ja (26) En
(21) 02806406.1 (22) 17.09.2002
(84) AT BE CH 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 2002/009512 17.09.2002
(87) WO 2003/060968 2003/30 24.07.2003
(30) 27.12.2001 JP 2001397884
(54) • *BOOT ZUR WÄRMEBEHANDLUNG UND VERTIKALWÄRMEBEHANDLUNGSGERÄT*
• *BOAT FOR HEAT TREATMENT AND VERTICAL HEAT TREATMENT EQUIPMENT*
• *NACELLE POUR TRAITEMENT THERMIQUE ET EQUIPEMENT DE TRAITEMENT THERMIQUE VERTICAL*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) IRIE, Shinji, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
SAKAI, Hirofumi, c/o Tokyo Electron Limited, Tokyo 107-8481, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/22 → (51) H01L 21/205

H01L 21/268 → (51) H01L 21/02

(51) **H01L 21/304** (11) **1 469 509 A1**
H01L 21/316 H01L 21/02
H01L 29/78
(25) Ja (26) En
(21) 02792066.9 (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 2002/013851 27.12.2002
(87) WO 2003/063220 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014773
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM VERARBEITEN EINES SUBSTRATS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING SUBSTRATE, AND APPARATUS FOR MANUFACTURING SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR TRAITER UN SUBSTRAT, ET APPAREIL DE PRODUCTION DE DISPOSITIFS A SEMICONDUCTEURS*
(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) AOYAMA, Shintaro, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
IGETA, Masanobu, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
SHINRIKI, Hiroshi, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
TAKAHASHI, Tsuyoshi, c/o TOKYO ELECTRON AT LIMITED, Nirasaki-Shi, Yamanashi 407-0192, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/311** (11) **1 469 510 A2**
H01L 21/3213
(25) En (26) En
(21) 04009164.7 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418995
(54) • *Herstellungsverfahren einer Gate-Struktur von einem Feldeffekttransistor*
• *Method for fabricating a gate structure of a field effect transistor*
• *Méthode de fabrication d'une structure de grille d'un transistor à effet de champ*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Kumar, Ajay, Sunnyvale, CA 94087, US
Nallan, Padmapani, C., San Jose, CA 95148, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/316 → (51) H01L 21/304

(51) **H01L 21/3213** (11) **1 469 511 A2**
H01L 27/115 G11C 11/16
G11C 11/22
(25) En (26) En
(21) 04009158.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 418449
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines magneto-resistiven Speichers mit wahlfreiem Zugriff (MRAM)*
• *Method of fabricating a magneto-resistive random access memory (MRAM) device*
• *Méthode de formation d'une mémoire vive magnéto-résistive (MRAM)*
(71) Applied Materials, Inc., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) Ying, Chentsau, Cupertino, CA 95014, US
Chen, Xiaoyi, Foster City, CA 94404, US
Yan, Chun, San Jose, CA 95129, US
Kumar, Ajay, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

H01L 21/3213 → (51) H01L 21/311

H01L 21/336 → (51) B23K 26/06

H01L 21/336 → (51) H01L 29/78

H01L 21/338 → (51) H01L 43/06

(51) **H01L 21/60** (11) **1 469 512 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02767901.8 (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
(86) JP 2002/009038 05.09.2002
(87) WO 2003/063232 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014355
(54) • *MODULEINRICHTUNG*
• *MODULE DEVICE*
• *DISPOSITIF A MODULES*
(71) Fujitsu Media Devices Limited, 3-12, Shin-Yokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(72) MIYAJI, Naomi, c/o FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
KUROKAWA, Junko, FUJITSU MEDIA DEVICES LIMITED, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H01L 21/60 → (51) G01R 31/04

H01L 21/603 → (51) G01R 31/04

H01L 21/607 → (51) G01R 31/04

H01L 21/66 → (51) G01N 23/225

H01L 21/66 → (51) G01R 31/04

H01L 21/68 → (51) B23K 31/02

H01L 21/68 → (51) H01L 21/205

H01L 23/36 → (51) C08G 8/28

H01L 23/367 → (51) H01L 23/373

(51) **H01L 23/373** (11) **1 469 513 A2**
H01L 23/427 H01L 23/367
H01L 23/467 H01L 23/473
(25) En (26) En
(21) 04368030.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462072 P
16.06.2003 US 478775 P
23.03.2004 US 807036
(54) • *Kostengünstige Wärme-Management-Vorrichtung oder Wärmesenke hergestellt aus leitfähigen Materialien auf Harzbasis*

- *Low cost thermal management device or heat sink manufactured from conductive loaded resin-based materials*
- *Dispositif de traitement thermique ou dissipateur de chaleur à faible coût fabriqué à partir de matériaux conducteurs à base de résine*

(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Thomas Aisenbrey, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 23/427 → (51) H01L 23/373

H01L 23/467 → (51) H01L 23/373

H01L 23/473 → (51) H01L 23/373

H01L 23/49 → (51) B23K 31/02

(51) **H01L 23/495** (11) **1 469 514 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008448.5 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003112050
20.02.2004 JP 2004044896
(54) • *Leitendes Substrat, Halbleiteranordnung und Herstellungsverfahren dafür*
• *Conductor substrate, semiconductor device and production method thereof*
• *Substrat conducteur, dispositif semi-conducteur et son procédé de fabrication*
(71) Shinko Electric Industries Co., Ltd., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Kazumitsu, Seki, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Yoshihito, Miyahara, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
Muneaki, Kure, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H01L 23/498 → (51) B23K 31/02

(51) **H01L 25/07** (11) **1 469 515 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008140.8 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.04.2003 DE 10314951
(54) • *Endstufe zum Ansteuern einer elektrischen Maschine*
• *Power stage to drive an electric machine*
• *Etage de puissance d'une machine électrique*
(71) HILL, Wolfgang, Ortenbergstrasse 3, 76135 Karlsruhe, DE
(72) HILL, Wolfgang, 76135 Karlsruhe, DE

(51) **H01L 25/075** (11) **1 469 516 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008586.4 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(54) • *Weisslichtemittierende Halbleitervorrichtung mit mehreren Leuchtdioden-Chips*
• *White-light emitting semiconductor device using a plurality of light emitting diode chips*
• *Dispositif semi-conducteur émettant une lumière blanche comprenant plusieurs puces de diodes électroluminescentes*
(71) Epitech Corporation, Ltd., No. 10, Da-Shuen 9th Road, Tainan Science-based Industrial Park, Hsinshi, Tainan County, TW
Chen, Shi-Ming, 9F, No. 23, Tung Ping Rd., East Dist., Tainan, TW
(72) Chen, Shi-Ming, East Dist, Tainan, TW
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Reinhardt-Söllner-Ganahl, P.O. Box 12 26, 85542 Kirchheim b. München, DE
(60) 04016974.0
04016975.7

(51) **H01L 27/00** (11) **1 469 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008726.4 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024103
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Organic electro-luminescence display and manufacturing method threof*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

(51) **H01L 27/00** (11) **1 469 518 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008727.2 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024112
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Organic electroluminescence display panel and method for fabricating the same*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique et méthode de fabrication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kim, Chang Nam, Seoul, KR
(74) Heinze, Ekkehard, Dr., et al, Meissner, Bolte & Partner GbR, Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg, DE

H01L 27/02 → (51) H01L 29/739

H01L 27/07 → (51) H01L 29/739

(51) **H01L 27/10** (11) **1 469 519 A2**
(25) En (26) En
(21) 04250897.8 (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 HR LT LV MK
(30) 27.02.2003 US 376796
(54) • *1R1D R-RAM Speicherzellenanordnung mit einer schwebenden P-Wanne*
• *1R1D R-ram array with floating P-well*
• *Un réseau de mémoire 1R1D R-RAM avec un puits flottant*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Hsu, Sheng Teng, Camas, WA 98607, US
Pan, Wei, Vancouver, WA 98683, US
Zhuang, Weiwei, Vancouver, WA 98683, US
Zhang, Fengyan, Vancouver, WA 98683, US
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 27/10 → (51) H01L 45/00

H01L 27/115 → (51) H01L 21/3213

(51) **H01L 27/146** (11) **1 469 520 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014735.7 (22) 18.03.1996
(84) DE FR GB
(30) 22.03.1995 JP 6310395
(54) • *Abtasttransistor für eine Festkörperbildaufnahmevorrichtung*
• *Scanning switch transistor for solid-state imaging device*
• *Transistor à balayage pour un capteur d'image à l'état solide*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Yonemoto, Kazuya, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE
(62) 96104280.1 / 0 734 069

(51) **H01L 27/146** (11) **1 469 521 A2**
(25) En (26) En
(21) 04368027.1 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462828 P
16.05.2003 US 439925
(54) • *CMOS-Pixel mit vertikaler Struktur und sub-Mikrometer CMOS-Verfahren*
• *CMOS pixel using vertical structure and sub-micron CMOS process*
• *Pixel CMOS avec une structure verticale et procédé CMOS submicronique*
(71) Dialog Semiconductor, 54 Old Highway 22, Clinton, New Jersey 08809, US
(72) Dosluoglu, Taner, New York, New York 10011, US
McCaffrey, Nathaniel Joseph, Stockton, New Jersey 08559, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H01L 27/146** (11) **1 469 522 A2**
(25) En (26) En
(21) 04368028.9 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462833
31.03.2004 US 813864
(54) • *Rot/Grün Pixel mit gleichzeitiger Belichtung und verbesserter MTF*
• *Red/Green pixel with simultaneous exposure and improved MTF*
• *Rouge/vert pixel avec exposition simultanée et MTF améliorée*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE

(72) Dosluoglu, Taner, New York, NY 10011, US
Brill, Michael Henry, Kingston, NJ 08528, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H01L 27/24 → (51) H01L 45/00

H01L 29/08 → (51) H01L 29/78

H01L 29/423 → (51) H01L 29/739

(51) **H01L 29/739** H01L 27/07 (11) **1 469 523 A1** H01L 27/02
(25) It (26) En
(21) 03425242.9 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54) • *Elektronisches Bauteil mit Übergang und mit dem Bauteil integriertes Leistungs-Bauelement*
• *A junction electronic component and an integrated power device incorporating said component*
• *Composant électronique de jonction et dispositif de puissance intégrée comportant ce composant*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Fragapane, Leonardo, 95121 Catania, IT
Alessandria, Antonino, 95131 Catania, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 29/739** H01L 29/423 (11) **1 469 524 A2** H01L 29/745
(25) En (26) En
(21) 04014331.5 (22) 06.08.1992
(84) CH DE IT LI
(30) 08.08.1991 JP 19934391
20.12.1991 JP 35430391
(54) • *Bipolartransistor mit isoliertem Graben-Gate*
• *Insulated trench gate bipolar transistor*
• *Transistor semi-conducteur à grille isolée à tranchée*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Kitagawa, Mitsuhiko, Minato-ku Tokyo 105, JP
Omura, Ichiro, Minato-ku Tokyo 105, JP
(74) Richardson, Mark Jonathan, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB
(62) 02002322.2 / 1 209 751
92307216.9 / 0 527 600

H01L 29/745 → (51) H01L 29/739

H01L 29/778 → (51) H01L 43/06

(51) **H01L 29/78** H01L 29/786 H01L 21/336 (11) **1 469 525 A2** H01L 29/08
(25) En (26) En
(21) 03258260.3 (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) 16.04.2003 KR 2003023969
(54) • *MOSFET mit Schottky Source und Drain Kontakten und Verfahren zur Herstellung*
• *MOSFET with Schottky source and drain contacts and method of manufacturing the same*
• *MOSFET ayant des contacts de source et drain Schottky et méthode de fabrication*
(71) Electronics and Telecommunications Research Institute, 161, Kajong-dong, Yusong-gu, Daejeon-shi 305-350, KR
(72) Cheong, Woo Seok, c/o 136-305 Hanbit Apt., Daejeon-city, KR
Jang, Moon Gyu, c/o Rm. 302 Chowon Villa, Daejeon-city, KR
Lee, Seong Jae, c/o 106-1106 Daerim Apt., Daejeon-city, KR
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

H01L 29/78 → (51) H01L 21/304

(51) **H01L 29/786** (11) **1 469 526 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090151.4 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 KR 2003024431
(54) • *Dünnschicht Transistor und zugehörige Herstellungsmethode*
• *Thin film transistor and method for fabricating the same*
• *Transistor à couche mince et procédé pour ca fabrication*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hoon, Seocho-gu Seoul, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 29/786 → (51) H01L 29/78

H01L 29/812 → (51) H01L 43/06

(51) **H01L 31/042** H01L 31/05 (11) **1 469 527 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008981.5 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112526
(54) • *Solarzellenmodul mit Power-Konverter*
• *Solar cell module with power converters*
• *Module de cellules solaires avec convertisseur de puissance*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushita, Masaaki, Tokyo, JP
Kataoka, Ichiro, Tokyo, JP
Makita, Hidehisa, Tokyo, JP
Mukai, Takaaki, Tokyo, JP
Itoyama, Shigenori, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H01L 31/05 → (51) H01L 31/042

(51) **H01L 31/068** H01L 31/18 (11) **1 469 528 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008813.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 413906
(54) • *Photovoltaische Zelle mit mehreren Übergängen, gewachsen auf einem Substrat, das eine falsch ausgerichtete Oberfläche aufweist*
• *Multijunction photovoltaic cell grown on high-miscut-angle substrate*
• *Cellule photovoltaique multijonctions obtenue par croissance sur un substrat coupé avec une surface non alignée*
(71) The Boeing Company, 100 N. Riverside, Chicago, IL 60606-1596, US
(72) King, Richard R., 91360 Thousand Oaks, CA 91360, US
Ermer, James H., 91501 Burbank, CA 91501, US
Colter, Peter C., 91387 Canyon Country, CA 91387, US
Fetzer, Christopher M., Saugus, CA 91390, US
(74) Lindner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Witte, Weller & Partner, Postfach 105462, 70046 Stuttgart, DE

H01L 31/18 → (51) H01L 31/068

(51) **H01L 33/00** (11) **1 469 529 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101344.2 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417735
(54) • *Wechselstrom-Lichtemittierendevorricuhtung*
• *Alternating current light emitting device*
• *Dispositif luminescent à courant alternatif*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Martin, Paul, S. c/o Lumileds Lighting, U.S., LLC, San Jose, CA 95131, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) **H01L 39/22** G01R 33/035 (11) **1 469 530 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703047.5 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000662 24.01.2003
(87) WO 2003/063260 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002015077
(54) • *HOCHEMPFINDLICHER MAGNETFELDSENSOR*
• *HIGH-SENSITIVITY MAGNETIC FIELD SENSOR*
• *DETECTEUR DE CHAMP MAGNETIQUE HAUTEMENT SENSIBLE*
(71) National Institute for Materials Science, 2-1, Sengen 1-chome, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(72) HIRATA, K., National Inst. for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki305-0047, JP
OOI, S., c/o National Inst. for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP

MOCHIKU, T., National Inst. for Materials Science, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0047, JP
(74) Calamita, Roberto, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H01L 41/00 → (51) E21B 47/14

H01L 41/04 → (51) F02D 41/20

(51) **H01L 43/06** (11) **1 469 531 A1**
H01L 43/14 G01R 33/07
H01L 21/338 H01L 29/778
H01L 29/812
(25) Ja (26) En
(21) 03700583.2 (22) 15.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000291 15.01.2003
(87) WO 2003/061025 2003/30 24.07.2003
(30) 15.01.2002 JP 2002006670
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE MEHRSCHICHTIGE HALBLEITERSTRUKTUR, HALL-EINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE HALL-EINRICHTUNG*
• *COMPOUND SEMICONDUCTOR MULTI-LAYER STRUCTURE, HALL DEVICE, AND HALL DEVICE MANUFACTURING METHOD*
• *STRUCTURE MULTICOUCHES A COMPOSE SEMI-CONDUCTEUR, DISPOSITIF A EFFET HALL, ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DISPOSITIF*
(71) Asahi Kasei Electronics Co. Ltd., 3-2-1, Kinshi, Sumida-ku, Tokyo 130-6591, JP
(72) WATANABE, Takayuki, Fuji-shi, Shizuoka 416-0939, JP
SHIBATA, Yoshihiko, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921, JP
UJIHARA, Tsuyoshi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0931, JP
YOSHIDA, Takashi, Fuji-shi, Shizuoka 416-0921, JP
OYAMA, Akihiko, Numazu-shi, Shizuoka 410-0821, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01L 43/14 → (51) H01L 43/06

(51) **H01L 45/00** (11) **1 469 532 A1**
H01L 27/24 G11C 11/34
H01L 27/10
(25) It (26) En
(21) 03425235.3 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Selbstausrichtendes Verfahren zur Herstellung einer Phasenwechsel-Speicherzelle und dadurch hergestellte Phasenwechsel-Speicherzelle*
• *Self-aligned process for manufacturing a phase change memory cell and phase change memory cell thereby manufactured*
• *Procédé autoaligné pour la fabrication d'une cellule mémoire à changement de phase et cellule mémoire à changement de phase obtenu à l'aide dudit procédé*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
OVONYX Inc., 1090 Boeing Street, Boise, Idaho 83705, US
(72) Pellizzer, Fabio, 31051 Follina, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **H01L 51/20** (11) **1 469 533 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008762.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108631
14.04.2003 JP 2003108632
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung, die die Erzeugung von UV-Licht unterdrückt und Beleuchtungssystem mit organischen elektrolumineszenten Vorrichtungen*
• *Organic electroluminescent element that supresses generation of ultraviolet light and lighting system that has organic electroluminescent element*
• *Dispositif électroluminescent organique supprimant la génération de la lumière ultraviolette et système d'éclairage utilisant un élément électroluminescent organique*
(71) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ito, Hironori, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kato, Yoshifumi, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Noritake, Kazuto, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Ryuta, 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H01L 51/20** (11) **1 469 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076068.8 (22) 05.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 417314
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer emittierenden Schicht mit verbesserter Stabilität in einer OLED-Vorrichtung von einem Donorelement*
• *Forming an improved stability emissive layer from a donor element in an oled device*
• *Procédé de fabrication d'une couche émissive présentant une meilleure stabilité dans un dispositif OLED à partir d'un élément donneur*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Boroson, Michael L., Rochester New York 14650-2201, US
Liao, Linag-Sheng, 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) **H01L 51/20** (11) **1 469 535 A2**
(25) En (26) En
(21) 04090008.6 (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) 17.04.2003 KR 2003024424
(54) • *Organische elektrolumineszente Anzeigevorrichtung*
• *Organic electroluminescent display device*
• *Dispositif d'affichage électroluminescent organique*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575, Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Lee, Jun-Yeob, 307-802 Cheongsol maeul Hanra Apt., Seongnam-city, Gyeonggi-do, KR
Kwon, Jan-Hyuk, c/o Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Yong-Joong, 116-703, Monsok maeul Ssangyong, Yongin-city, Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen D., Dipl.-Ing., et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 51/20 → (51) C07C 323/07

H01L 51/30 → (51) C09K 11/06

(51) **H01M 2/12** (11) **1 469 536 A1**
(25) En (26) En
(21) 03008629.2 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verschlussstopfen für Batterien*
• *Cap for batteries*
• *Bouchon pour batteries*
(71) Fiamm Automotive Batteries S.p.A., V. le Europa, 63, 36075 Montecchio, Maggiore (Vicenza), IT
(72) Aliberti, Roberto, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
Trapula, Roberto, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
Poletto, Adriano, 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), IT
(74) Lecce, Giovanni, Dott. Giovanni Lecce & C. S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

(51) **H01M 4/02** (11) **1 469 537 A2**
H01M 4/12
(25) En (26) En
(21) 04008481.6 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.04.2003 JP 2003106464
(54) • *Batterie mit speziellem Anodenmaterial*
• *Battery with special anode material*
• *Batterie avec un matériau spécial pour anode*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaki, Yukio, Tokyo, JP
Takada, Tomoo, Tokyo, JP
Kawase, Kenichi, Tokyo, JP
Iijima, Yukiko, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

H01M 4/02 → (51) H01M 4/58

H01M 4/12 → (51) H01M 4/02

(51) **H01M 4/38** (11) **1 469 538 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252246.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113190
26.09.2003 JP 2003336246

(54) • *Sekundärbatterie mit nichtwässrigem Elektrolyten*
• *Nonaqueous electrolyte secondary battery*
• *Accumulateur electrique a electrolyte non aqueux*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Matsuno, Shinsuke, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Kohno, Tatsuoki, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Sawa, Takao, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takami, Norio, c/o Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Midgley, Jonathan Lee, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, GB-London WC2A 3LS, GB

H01M 4/52 → (51) C22C 1/04

(51) **H01M 4/58** H01M 4/02 (11) **1 469 539 A1** H01M 10/40
(25) Ja (26) En
(21) 03712972.3 (22) 26.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) JP 2003/003691 26.03.2003
(87) WO 2003/081698 2003/40 02.10.2003
(30) 27.03.2002 JP 2002088229
14.05.2002 JP 2002137870
(54) • *AKTIVSUBSTANZ EINER POSITIVELEKTRODE UND BATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DAMIT*
• *ACTIVE SUBSTANCE OF POSITIVE ELECTRODE AND NONAQUEOUS ELECTROLYTE BATTERY CONTAINING THE SAME*
• *SUBSTANCE ACTIVE POUR ELECTRODE POSITIVE ET BATTERIE A ELECTROLYTE NON AQUEUSE RENFERMANT LADITE SUBSTANCE*
(71) Yuasa Corporation, 3-21, Kosobe-cho 2 chome, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
(72) SHIOZAKI, Ryuji; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
FUJII, Akihiro; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
INAMASU, Tokuo; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
NAKAGAWA, Hiroe; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
KOZONO, Suguru; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
NUKUDA, Toshiyuki; c/o Yuasa Corporation, Takatsuki-shi, Osaka 569-1115, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H01M 6/40 → (51) H01M 10/40

H01M 8/00 → (51) B60K 15/03

(51) **H01M 8/02** (11) **1 469 540 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008895.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003108881
(54) • *Brennstoffzelle und Verfahren zur Herstellung einer Brennstoffzelle*
• *Fuel cell and method of producing a fuel cell*
• *Pile à combustible et son procédé de fabrication*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Tsuji, Yoichiro, Katano-shi Osaka 576-0036, JP
Hori, Yoshihiro, Ikoma-shi Nara 630-0141, JP
Yamauchi, Masaki, Neyagawa-shi Osaka 572-0004, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi Osaka 573-1145, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/02** H01M 8/24 (11) **1 469 541 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251816.7 (22) 26.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109991
(54) • *Einheitszelle für Brennstoffzelle und Brennstoffzelle damit*
• *Unit cell for fuel cell and fuel cell therewith*
• *Cellule unitaire pour pile à combustible et pile à combustible la comprenant*
(71) Nec Tokin Corporation, 7-1, Koriyama 6-chome, Taihaku-ku, Sendai-shi, Miyagi, JP
(72) Mizukoshi, Takashi, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
Nishiyama, Toshihiko, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
Shimizu, Kunihiko, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
Sasaki, Masayuki, c/o NEC TOKIN Corporation, Sendai-shi Miyagi, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H01M 8/04** H01M 8/24 (11) **1 469 542 A1** H01M 8/10
(25) En (26) En
(21) 04008484.0 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 09.04.2003 JP 2003104917
(54) • *Polymerelektrolytmembran-Brennstoffzelle*
• *Polymer electrolyte fuel cell*
• *Pile à combustible à polymère électrolyte solide*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takeguchi, Shinsuke, Osaka-shi Osaka 538-0052, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi Osaka 536-0015, JP
Kusakabe, Hiroki, Sakai-shi Osaka 590-0113, JP
Ohara, Hideo, Katano-shi Osaka 576-0016, JP
Shibata, Soichi, Hirakata-shi Osaka 573-1149, JP
Tomizawa, Takeshi, Ikoma-shi Nara 630-0123, JP
(74) Schirdewahn, Jürgen, Jung HML Patentanwälte Schraudophstrasse 3, 80799 München, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 469 543 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290809.5 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 08.04.2003 FR 0304351
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Befeuchten des sauerstoffhaltigen Gases einer Brennstoffzelle mit protonenleitender Membran*
• *Process and arrangement for humidifying the oxygen-containing gas of a fuel cell with proton conducting membrane*
• *Procédé et dispositif pour humidifier le gaz oxygéné d'une pile à membrane échangeuse de protons*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Tixier, Franck, 95100 Argenteuil, FR
Sainflou, Damien-Pierre, 95880 Enghien-les-Bains, FR
(74) Lagrange, Jacques, et al, Cabinet Lavoix 2, place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01M 8/04 → (51) H01M 8/06

(51) **H01M 8/06** H01M 8/04 (11) **1 469 544 A1**
(25) En (26) En
(21) 04007956.8 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 11.04.2003 JP 2003108150
(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennstoffzelle, Luftreinigungsapparat und Brennstoffzelle*
• *Method of operating a fuel cell, air purifying apparatus and fuel cell*
• *Procédé de fonctionnement d'une pile à combustible, dispositif de purification del'air, et pile à combustible*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takebe, Yasuo, Uji-shi, Kyoto 611-0002, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
Hatoh, Kazuhito, Osaka-shi, Osaka 536-0015, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

(51) **H01M 8/06** (11) **1 469 545 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252001.5 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 10.04.2003 US 412569
(54) • *Anlage zur kontrollierten Wasserstoffproduktion*
• *Regulated hydrogen production system*
• *Dispositif pour la production controlée d'hydrogène*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) DeVos, John A., Corvallis, OR 97330, US
Barinaga, Louis, Vancouver, WA 98682, US
Hindagolla, Suraj L., Corvallis, OR 97330, US
(74) Tollett, Ian, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01M 8/06 → (51) H01M 8/10

(51) **H01M 8/10** (11) **1 469 546 A2**
H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 04005638.4 (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 LT LV MK
(30) 11.03.2003 JP 2003064942
(54) • *Brennstofzellensystem und zugehöriges Verfahren*
• *Fuel cell system and related method*
• *Système de pile à combustible et méthode appartenant à celui-ci*
(71) Renault s.a.s. société par actions simplifiée, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(72) Rouveyre, Luc, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Makino, Shinichi, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 8/10 → (51) H01M 8/04

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

H01M 8/24 → (51) H01M 8/04

(51) **H01M 10/40** (11) **1 469 547 A1**
H01M 6/40
(25) En (26) En
(21) 04007104.5 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2003 US 400954
(54) • *MEMS volumetrische Lithiumionenbatterie für die Raumfahrt, Luftfahrt und erdgebundene Anwendungen*
• *MEMS volumetric li/ion battery for space, air and terrestrial applications*
• *Batterie aux ions de lithium volumetrique MEMS pour applications spatiales, aériennes et terrestes*
(71) Northrop Grumman Corporation, One Space Park, Mail Stop R11/2796 BE, Redondo Beach, California, 90278, US
(72) Lewis, David H., Jr., Irvine California 92620, US
Waypa, John J., California 90275, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 10/40 → (51) H01M 4/58

(51) **H01P 1/213** (11) **1 469 548 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425240.3 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Mikrowellen-Duplexer mit dielektrischen Filtern, einem T-Glied, zwei koaxialen Ports und einem Wellenleiter-Port*
• *Microwave duplexer comprising dielectric filters, a T-junction, two coaxial ports and one waveguide port*
• *Duplexeur micro-ondes avec des filtres diélectriques, un jonction T, deux portes coaxiales et un porte de guide d'ondes*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
(72) Bonato, Paolo, 20156 Milano, IT
Morgia, Fabio, 20125 Milano, IT
Gaiani, Danilo, 20052 Monza, IT
D'Orazio, Antonella, Prof., 70121 Bari, IT
Fera, Pasquale, 70121 Bari, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 469 549 A1**
H01Q 9/04 H01Q 21/30
(25) En (26) En
(21) 04008490.7 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FI 20030565
(54) • *Einstellbare mehrbandige PIFA-Antenne*
• *Adjustable multi-band PIFA antenna*
• *Antenne multibande ajustable de type PIFA*
(71) Filtronic LK Oy, Takatie 6, 90440 Kempele, FI
(72) Milosavljevic, Zlatoljub, 90100 Oulu, FI
(74) Kupiainen, Juhani Kalervo, Berggren Oy Ab Lentokatu 2, 90460 Oulunsalo, FI

(51) **H01Q 1/24** (11) **1 469 550 A2**
H01Q 3/44 H01Q 19/26
H01Q 21/29 H04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 04009093.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113884
(54) • *Funkantennenanordnung mit Steuerung zur Überwachung der SAR (spezifische Absorptionsrate) und diese benutzende Funkkommunikationseinrichtung*
• *Radio antenna apparatus provided with controller for controlling SAR (specific absorption rate) and radio communication apparatus using the same radio antenna apparatus*
• *Arrangement d'antennes radio comprenant un dispositif de commande pour contrôler le DAS (débit d'absorption spécifique) et arrangement de radiocommunication l'utilisant*
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP
(72) Nishimura, Shotaro, Tsuyama-shi Okayama 708-0003, JP
Yamamoto, Atsushi, Osaka-shi Osaka 538-0037, JP
Ogawa, Koichi, Hirakata-shi Osaka 573-1171, JP
Iwai, Hiroshi, Katano-shi Osaka 576-0021, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H01Q 1/32 → (51) H01Q 9/04

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 469 551 A1**
H01Q 9/04 H01Q 9/06
(25) En (26) En
(21) 03290938.4 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Monomode-Antennenanordnung in Planartechnologie mit Monopolantenne und geerdeten Parasitären Elementen*
• *Single-mode antenna assembly with planar monopole and grounded parasitic elements*
• *Antenne monomode en technologie planaire ayant un monopole et des éléments parasites d'antenne à la masse*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Jouvie, Francois, 91470 Limours, FR
Azoulay, Alain, 92260 Fontenay aux Roses, FR
Monebhurrun, Vikass, 91700 Ste Genevieve des Bois, FR
Michelet, Jacques, 38640 Claix, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H01Q 1/40 → (51) H01Q 9/04

H01Q 3/44 → (51) H01Q 1/24

H01Q 5/00 → (51) H01Q 9/16

(51) **H01Q 9/04** (11) **1 469 552 A2**
H01Q 1/40 H01Q 1/32
(25) De (26) De
(21) 04003723.6 (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) 17.04.2003 DE 10318815
(54) • *Schlitzgekoppelte Radarantenne mit Strahlungsflächen*
• *Aperture coupled radar antenna with radiating surfaces*
• *Antenne radar à couplage d'ouverture aux surfaces rayonnants*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Papziner, Uwe, 71739 Oberriexingen, DE
Biehlman, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
Walz, Dirk, 86550 Wemding, DE
Künzler, Frank, 76703 Kraichtal, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/24

H01Q 9/04 → (51) H01Q 1/38

H01Q 9/06 → (51) H01Q 1/38

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 469 553 A1**
H01Q 9/30 H01Q 9/38
H01Q 5/00 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 03290937.6 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Monopolantennenanordnung*
• *Monopole antenna assembly*
• *Dispositif d'antenne monopole*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Monebhurrun, Vikass, 91700 Ste Genevieve des Bois, FR
Azoulay, Alain, 92260 Fontenay aus Roses, FR
Michelet, Jacques, 38640 Claix, FR
Jouvie, François, 91470 - Limours, FR
(74) Lloyd, Richard Graham (GB), Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Legal Department Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

---

(51) **H01Q 9/16** (11) **1 469 554 A1**
H01Q 9/30 H01Q 9/38
H01Q 5/00 H01Q 21/28
(25) En (26) En
(21) 03290940.0 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Monopolantennenanordnung mit doppeltem Zugang*
• *Dual-access monopole antenna assembly*
• *Dispositif d'antenne monopôle à double entrée*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Jouvie, François, 91470 Limours, FR
Azoulay, Alain, 92260 Fontenay Aux Roses, FR
Monebhurrun, Vikass, 91700 Ste Genevieve des Bois, FR
Michelet, Jacques, 38640 Claix, FR
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett-Packard France Intellectual Property Section Etablissement de Grenoble, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

H01Q 9/30 → (51) H01Q 9/16

H01Q 9/38 → (51) H01Q 9/16

H01Q 15/16 → (51) B64G 1/66

H01Q 19/26 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/28 → (51) H01Q 9/16

H01Q 21/29 → (51) H01Q 1/24

H01Q 21/30 → (51) H01Q 1/24

H01R 11/28 → (51) H01R 13/637

---

(51) **H01R 12/04** (11) **1 469 555 A1**
H02G 3/08
(25) Es (26) En
(21) 02793152.6 (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) ES 2002/000619 23.12.2002
(87) WO 2003/056662 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 ES 200103161 U
(54) • *ELEKTRISCHE STROMVERTEILERBOX MIT EINEM SYSTEM DES KOMPAKTIERENS DER INTEGRALEN ELEMENTE DAVON*
• *ELECTRIC POWER DISTRIBUTION BOX COMPRISING A SYSTEM OF COMPACTING THE INTEGRAL ELEMENTS THEREOF*
• *BOITE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE EQUIPEE D'UN SYSTEME DE COMPACTAGE POUR SES COMPOSANTS*
(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster 54 - 56, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, (Tarragona), ES
(72) OLLE MIQUEL, Jordi, 43800 Valls (Tarragona), ES
FERRAN PALAU, Ignaci, 43800 Valls (Tarragona), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

---

(51) **H01R 12/04** (11) **1 469 556 A2**
H01R 12/18
(25) En (26) En
(21) 04008859.3 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109945
(54) • *Elektrischer Zwischenverbinder*
• *Intermediate electrical connector*
• *Connecteur électrique intermédiaire*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Oosaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Takada, Toshiyuki, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Dr.-Ing., Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H01R 12/10** (11) **1 469 557 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008659.9 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Steckverbinder für einen Flachleiter*
• *Connector for a flat cable*
• *Connecteur pour câble plat*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Urbaniak, Andreas, 48153 Münster, DE
Stier, Martin, 59368 Werne, DE
Koch, Robert, 41352 Korschenbroich, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) **H01R 12/16** (11) **1 469 558 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009025.0 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111567
(54) • *Verbinder geeignet zur symmetrischen Signalübertragung und Substrat zur Montage*
• *Connector adapted to be used for transmission of a balanced signal and substrate for mounting the connector*
• *Connecteur adapté pour la transmission de signaux symétriques et substrat de montage*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Shindo, Takeshi, 21-2 Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) Hofer, Dorothea, Dr., et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

H01R 12/18 → (51) H01R 12/04

---

(51) **H01R 12/32** (11) **1 469 559 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009099.5 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114555
(54) • *Erdungsanschluss und Verfahren zum Befestigen einer Leierplatter mit einem solchen Anschluss auf einem Chassis*
• *Ground terminal and method for mounting a printed board mounted with a ground terminal to a chassis*
• *Borne de mise à la masse et procédé de fixation d'un circuit imprimé avec un telle terminal sur un chassis*
(71) KYOSHIN KOGYO CO., LTD, 7-20 Toranomon 3-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Hatakeyama, Toshihiro,c/o Kawagoe Plant, Kawagoe-shi Saitama, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

H01R 13/11 → (51) H01R 43/16

---

(51) **H01R 13/187** (11) **1 469 560 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290943.2 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304689
(54) • *Kontaktteil für einen elektrischen Verbinder*
• *Contact piece for an electrical connector*
• *Pièce de contact pour connecteur électrique*
(71) COULON, Guy, 3, rue de l'Etang, 78150 Rocquencourt, FR
(72) COULON, Guy, 78150 Rocquencourt, FR
(74) Debay, Yves, Cabinet Debay, 126 Elysée 2, 78170 La Celle Saint Cloud, FR

---

(51) **H01R 13/422** (11) **1 469 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008871.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110920
(54) • *Anschlussklemme*
• *Terminal*
• *Terminal*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Chen, Ping J.S.T. Mfg. Co., Ltd., Miyoshi-cho Nishikamo-gun Aichi 470-0201, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **H01R 13/629** (11) **1 469 562 A1**
H01R 13/631
(25) De (26) De
(21) 03008946.0 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Steckverbinder mit Stabilisierungselement*
• *Connector with stabilising element*
• *Connecteur avec élément de stabilisation*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Schattling, Jörg, 42699 Solingen, DE
Lübstorf, Mario, 42489 Wülfrath, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **H01R 13/629** (11) **1 469 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 03257789.2 (22) 11.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114427
(54) • *Verbinder*
• *Connector*
• *Connecteur*
(71) JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, 21-2, Dogenzaka 1-chome, Shibuya-ku Tokyo, JP
(72) Okamura, Toshio Japan Aviation Electr. Ind., Ltd, Tokyo, JP
Shimoyama, Toshio Japan Aviation Electr. Ind., Ltd, Tokyo, JP
(74) Britter, Keith Palmer, Britter & Co. Enterprise House 14b Whitehorse Street, Baldock Hertfordshire SG7 6QN, GB

H01R 13/631 → (51) H01R 13/629

(51) **H01R 13/637** (11) **1 469 564 A1**
H01R 11/28 H01H 39/00
(25) De (26) De
(21) 04008807.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10317757
19.08.2003 DE 10337980
(54) • *Pyromechanisches Batteriepol-Trennelement*
• *Pyrotechnical battery terminal*
• *Borne de batterie pyrotechnique*
(71) Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems, Kronacher Strasse 63, 90765 Fürth, DE
(72) Brede, Uwe, 90765 Fuerth, DE
Albrecht, Uwe, 90478 Nürnberg, DE
(74) Scherzberg, Andreas, Dr., et al, Dynamit Nobel AG -Patente, Marken & Lizenzen-, 53839 Troisdorf, DE

(51) **H01R 13/703** (11) **1 469 565 A1**
H01R 24/02
(25) En (26) En
(21) 04252156.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110735
(54) • *Koaxialstecker mit Schalter*
• *Coaxial connector with switch*
• *Connecteur coaxial comportant un commutateur*
(71) J.S.T. Mfg. Co., Ltd., 4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Fukuzaki, Hiroshi c/o Tokyo Engineering Center, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
Kasamaru, Yoichi c/o Tokyo Engineering Center, Yokohama-shi Kanagawa 222-0001, JP
(74) W.P. THOMPSON & CO., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

H01R 24/02 → (51) H01R 13/703

(51) **H01R 39/38** (11) **1 469 566 A2**
H02K 5/14
(25) De (26) De
(21) 03013700.4 (22) 17.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317426
(54) • *Rückhalteelement für Kohlebürsten eines Kommutatormotors*
• *Retaining element for brushes in a commutator motor*
• *Elément de retenue des balais dans un moteur à commutateur*
(71) Elektra GmbH Schalkau, Auweg 1, 96526 Schalkau, DE
(72) Schindhelm, Andreas, D-98749 Steinheid, DE
Bock, Isbert, D-96528 Döhlau b/Sonneberg, DE
Schwarz, Jürgen, D-96515 Sonneberg, DE
(74) Creutz, Dieter, Markt 5, 01662 Meissen, DE

(51) **H01R 39/41** (11) **1 469 567 A2**
(25) En (26) En
(21) 04001571.1 (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) 18.04.2003 US 418463
(54) • *Bürstenköcher mit konstanter Kraft*
• *Constant force cartridge brush holder*
• *Cartouche porte-balai avec force constante*
(71) Phoenix Electric Mfg. Co., 3625 N. Halsted Street, Chicago, Illinois 60613, US
(72) Aguayo, Alex, Skokie, Illinois 60076, US
Bank, Doug, Chicago, Illinois 60613, US
Bank, John, Chicago, Illinois 60613, US
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

(51) **H01R 43/16** (11) **1 469 568 A2**
H01R 13/11
(25) De (26) De
(21) 04008082.2 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317145
(54) • *Steckkontaktelement und Verfahren zur Herstellung eines Gehäuseteils für dieses*
• *Female terminal and manufacturing method of the housing part thereof*
• *Borne femelle et procédé de fabrication d' une pièce de son boîtier*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Brake, Jens, 42349 Wuppertal, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

H01S 3/30 → (51) H04B 10/17

(51) **H01S 5/22** (11) **1 469 569 A2**
(25) En (26) En
(21) 03258213.2 (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) 08.03.2003 KR 2003014614
(54) • *Halbleiterlaserdiode und Vorrichtung die selbige beinhaltet*
• *Semiconductor laser diode and semiconductor laser diode assembly containing the same*
• *Diode laser à semi-conducteur et assemblage comportant une telle diode*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416, Maetan-3 dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-cho, KR
(72) Kwak, Joon-seop, Taean-eub Hwaseong-gun Kyungki-do, KR
Chae, Su-hee, Gwonseon-gu Suwon-city Kyungki-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) **H02B 1/20** (11) **1 469 570 A2**
(25) De (26) De
(21) 04007138.3 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 19.04.2003 DE 20306230 U
(54) • *Sammelschinensystem für eine elektrische Installationsverteilung*
• *Busbar system for electrical distribution installation*
• *Système de barres omnibus pour installation de distribution électrique*
(71) ABB PATENT GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68526 Ladenburg, DE
(72) Kuipers, Jan Doede H., 6715 El Ede, NL
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH Postfach 1140, 68520 Ladenburg, DE

(51) **H02B 11/133** (11) **1 469 571 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04354015.2 (22) 25.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 FR 0304677
(54) • *Verriegelungsvorrichtung für ein elektrisches Gerät und Gerät mit einer solchen Vorrichtung*
• *Interlocking device for a withdrawable electrical apparatus and apparatus having such device*
• *Dispositif de verrouillage d'un appareil électrique débrochable et appareil de coupure comportant un tel dispositif*
(71) Schneider Electric Industries SAS, 89, boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR
(72) Lartizien, Henri, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
Michel, Robert, 38050 Grenoble Cédex 09, FR
(74) Tripodi, Paul, et al, Schneider Electric Industries SAS, Service Propriété Industrielle - E1, 38050 Grenoble Cédex 09, FR

(51) **H02G 3/08** (11) **1 469 572 A1**
(25) Es (26) En
(21) 02793151.8 (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) ES 2002/000614 20.12.2002
(87) WO 2003/056674 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 ES 200103164 U
(54) • *VERBESSERTER SCHALL- UND VIBRATIONSDÄMPFER IN EINER ELEKTRISCHEN VERTEILERBOX EINES KRAFTFAHRZEUGS*
• *IMPROVED SOUND AND VIBRATION DAMPER IN A MOTOR VEHICLE ELECTRICAL DISTRIBUTION BOX*

- *DISPOSITIF AMELIORE DE REDUCTION DU BRUIT ET DES VIBRATIONS POUR BOITE DE DISTRIBUTION ELECTRIQUE DE VEHICULES AUTOMOBILES*

(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster 54 - 56, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, (Tarragona), ES
(72) OLLE MIQUEL, Jordi, E-43800 Valls, ES
FERRAN PALAU, Ignaci, E-43800 Valls, ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H02G 3/08 → (51) H01R 12/04

H02G 3/10 → (51) H01H 9/02

H02G 3/32 → (51) F16L 55/035

(51) **H02G 9/06** (11) **1 469 573 A1**
F16L 17/04
(25) De (26) De
(21) 03009075.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54)
- *Verbindung von zumindest zwei voneinander beabstandeten Kabelrohr-Enden vorzugsweise in einem Unterflur-Kabelschacht*
- *Coupling of at least two cable ducts ends which are not joined, preferably in a manhole*
- *Raccord pour au moins deux terminaisons non jointes de conduites de câbles, de préférence dans une chambre souterraine de conduites*

(71) IED Industrial Engineering & Design GmbH, Hauptplatz 9, 8572 Bärnbach, AT
(72) Auer, Wolfgang, 8580 Köflach, AT
(74) Hanke, Hilmar, Patentanwalt Postfach 80 09 08, 81609 München, DE

(51) **H02H 11/00** (11) **1 469 574 A1**
H03K 17/687
(25) En (26) En
(21) 03368028.1 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(54)
- *Brückentreiberschaltung mit CMOS-Schaltungen*
- *H-bridge driver with CMOS circuits*
- *Circuit d'attaque en pont avec circuits CMOS*

(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Kernhof, Jurgen, 73266 Bissingen, DE
Marschalkowski, Eric, 81675 Munich, DE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H02J 7/00 → (51) H02M 3/28

(51) **H02J 7/04** (11) **1 469 575 A1**
H02J 7/14 B60R 16/02
(25) Es (26) En
(21) 02793149.2 (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) ES 2002/000612 20.12.2002
(87) WO 2003/056682 2003/28 10.07.2003
(30) 31.12.2001 ES 200102923
(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM GESTEUERTEN ENERGIETRANSFER IN NETZWERKEN MIT SEKTOREN, DIE VON ZWEI VERSCHIEDENEN BATTERIEN VERSORGT WERDEN*
- *SYSTEM AND METHOD FOR THE CONTROLLED TRANSFER OF ENERGY IN NETWORKS COMPRISING SECTORS THAT ARE POWERED BY TWO DIFFERENT BATTERIES*
- *SYSTEME ET PROCEDE DE TRANSFERT D'ENERGIE CONTROLE DANS DES RESEAUX AVEC DES SECTEURS ALIMENTES PAR DEUX BATTERIES DIFFERENTES*

(71) Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L., Carrer Fuster s/n, Poligono Industrial Valls, 43800 Valls, Tarragona, ES
(72) BORREGO BEL, Carles, c/o Carrer Fuster S/N, 43800 Valls (Tarragona), ES
FIGUEROLA BARRUFET, Gabriel, c/o Carrer Fuster S/N, 43800 Valls (Tarragona), ES
FONTANILLES PINAS, Joan, c/o Carrer Fuster S/N, 43800 VALLS (TARRAGONA), ES
(74) Primo de Rivera y Urquijo, Jose Antonio, General Martinez Campos, 51, 28010 Madrid, ES

H02J 7/14 → (51) H02J 7/04

H02K 5/14 → (51) H01R 39/38

H02K 5/14 → (51) H02K 5/22

(51) **H02K 5/22** (11) **1 469 576 A2**
H02K 5/14
(25) En (26) En
(21) 03027069.8 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109564
(54)
- *Anschlussklemme für Elektromotor*
- *Connection terminal for an electric motor*
- *Borne de contact pour moteur électrique*

(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Hama, Yohei, Haga-gun Tochigi, JP
Fujisaki, Akira, Haga-gun Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H02K 5/22** (11) **1 469 577 A2**
H02K 5/14
(25) En (26) En
(21) 03027071.4 (22) 25.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109561
(54)
- *Anschlussklemme für Elektromotor*
- *Connection terminal for an electric motor*
- *Borne de contact pour moteur électrique*

(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP
(72) Hama, Yohei, Haga-gun Tochigi, JP
Fujisaki, Akira, Haga-gun Tochigi, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) **H02K 9/19** (11) **1 469 578 A2**
H02K 9/22
(25) En (26) En
(21) 04009239.7 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 US 463688 P
08.10.2003 US 680290
(54)
- *Kühlsystem für eine Antriebsspule*
- *Actuator coil cooling system*
- *Système de refroidissement d' un enroulement d'actionneur*

(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Galburt, Daniel N., Wilton, Connecticut 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 9/22 → (51) H02K 9/19

H02K 15/04 → (51) H02K 15/06

(51) **H02K 15/06** (11) **1 469 579 A1**
H02K 15/04
(25) En (26) En
(21) 04009112.6 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003110978
(54)
- *Rotierende elektrische Maschine und Wicklungsmethode für deren Stator*
- *Electric rotating machine and winding method for its stator*
- *Machine électrique tournante et méthode de bobinage pour son stator*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Ueda, Toshiaki c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mori, Yoshimi c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Masaki c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ishida, Sakae c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Watanabe, Toshinori c/o Hitachi, Ltd., I.P.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H02K 33/00 → (51) H02K 33/02

(51) **H02K 33/02** (11) **1 469 580 A1**
H02K 33/00 F04B 35/04
F04B 49/06
(25) En (26) En
(21) 04008801.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109394
(54)
- *Motorantriebsvorrichtung für einen linear vibrierenden Motor*
- *Motor driving apparatus for a linear vibration motor*
- *Appareil pour entrainer un moteur à vibration linéaire*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ueda, Mitsuo, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8171, JP
Nakata, Hideki, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Yoshida, Makoto, Kusatsu-shi, Shiga 525-0036, JP

(74) Holmes, Miles, et al, Novagraaf International S.A. 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets, Geneva, CH

H02K 41/02 → (51) B66B 11/04

(51) **H02M 1/00** (11) **1 469 581 A1**
H02M 3/335
(25) It (26) En
(21) 03425232.0 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Regelungsschaltung für die minimale Betriebsspannung einer Spannungsversorgung*
• *Control circuit of the minimum working voltage of the switching power supply*
• *Circuit de contrôle pour la tension de fonctionnement minimale d'une alimentation*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza MI, IT
(72) Adragna, Claudio, 20052 Monza (MI), IT
Favagni, Mauro, 20014 Nerviano (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

(51) **H02M 3/156** (11) **1 469 582 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009034.2 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003112981
(54) • *Spannungserhöhungsschaltung und Verfahren zur Steuerung desselben*
• *Booster circuit and method for controlling the same*
• *Circuit élévateur de tension et procédé pour régler le même*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(72) Suzuki, Hiroshi, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H02M 3/28** (11) **1 469 583 A2**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 04009064.9 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 DE 10317531
(54) • *Schaltnetzteil, Ladegerät und tragbares Elektrowerkzeug*
• *Switch mode power converter, charger device and portable electrical tool*
• *Alimentation de puissance à découpage, dispositif chargeur et outil électrique portatif*
(71) Bech, David, Schulzenfeldstrasse 6, 73099 Adelberg, DE
(72) Bech, David, 73099 Adelberg, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H02M 3/335** (11) **1 469 584 A2**
H02M 3/337 H02M 3/338
(25) En (26) En
(21) 04014754.8 (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
(30) 24.02.2000 JP 2000048351
28.08.2000 JP 2000256643
(54) • *KONTAKTLOSES LEISTUNGSÜBERTRAGUNGSSYSTEM MIT FUNKTION ZUR KONSTANTHALTUNG DER LASTSPANNUNG*
• *Non-contact electrical power transmission system having function of making load voltage constant*
• *SYSTEM DE TRANSMISSION DE PUISSANCE AVEC FONCTION DE MAINTENIR CONSTANTE LA TENSION DE CHARGE*
(71) Matsushita Electric Works, Ltd., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Abe, Hideaki, Kadoma-shi Osaka, JP
(74) Hager, Thomas J., Dipl.-Ing., Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE
(62) 01104150.6 / 1 130 752

H02M 3/335 → (51) H02M 1/00

H02M 3/337 → (51) H02M 3/335

H02M 3/338 → (51) H02M 3/335

(51) **H02M 7/00** (11) **1 469 585 A1**
(26) En
(21) 02806013.5 (22) 31.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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 2002/000945 31.12.2002
(87) WO 2003/058802 2003/29 17.07.2003
(30) 31.12.2001 CN 01130177
(54) • *VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES MASTER-HOSTS IN MODULEN MIT PARALLELSCHALTUNG*
• *A METHOD OF ESTABLISHING A MASTER&MINUS;HOST IN MODULES CONNECTING IN PARALLEL*
• *PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN HOTE-MAITRE DANS DES MODULES A CONNEXION EN PARALLELE*
(71) Emerson Network Power Co., Ltd., No. 1 Kefa Road, Science & Industry Park, Nanshan District, Shenzhen 518057, CN
(72) Zhou, Dangsheng No. 1 Kefa Rd., Shenzhen, Guangdong 518057, CN
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

H02P 3/18 → (51) H02P 6/20

H02P 6/16 → (51) H02P 6/20

H02P 6/18 → (51) H02P 6/20

(51) **H02P 6/20** (11) **1 469 586 A1**
F02N 11/08 H02P 6/24
(25) De (26) De
(21) 04002194.1 (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) 14.04.2003 DE 10317090
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung des Start-Stopp-Betriebes eines Fahrzeuges*
• *Apparatus for improving a vehicle start-stop operation*
• *Appareil pour améliorer le fonctionnement d'arrêt et de redémarrage d' un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Beulich, Klaus, 74343 Sachsenheim, DE
Ackermann, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **1 469 587 A1**
H02P 6/24 F02N 11/08
H02P 3/18
(25) De (26) De
(21) 04002283.2 (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) 14.04.2003 DE 10317094
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung des Start-Stopp-Betriebes eines Fahrzeugs*
• *Apparatus for improving a vehicle start-stop operation*
• *Appareil pour améliorer le fonctionnement d'arrêt et de redémarrage d' un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ahner, Peter, 71032 Boeblingen, DE
Ackermann, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE

(51) **H02P 6/20** (11) **1 469 588 A1**
H02P 6/16 H02P 6/24
F02N 11/08 H02P 6/18
(25) De (26) De
(21) 04002285.7 (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) 14.04.2003 DE 10317092
(54) • *Vorrichtung zur Verbesserung des Start-Stopp-Betriebes eines Fahrzeugs*
• *Apparatus for improving a vehicle start-stop operation*
• *Appareil pour améliorer le fonctionnement d'arrêt et de redémarrage d' un véhicule*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Ackermann, Manfred, 71570 Oppenweiler, DE
Rechberger, Klaus, 71638 Ludwigsburg, DE

H02P 6/24 → (51) H02P 6/20

(51) **H02P 7/74** (11) **1 469 589 A1**
E06B 9/68
(25) It (26) En
(21) 03425233.8 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Vorrichtung um mehrere elektrische Motoren gleichzeitig zu steuern, zum Beispiel um Gardinen, Fensterladen oder ähnliche anzutreiben*
• *Device for controlling several electrical motors simultaneously, for instance for powering curtains, shutters and the like*
• *Dispositif pour controler plusieurs moteurs électriques simultanément, par exemple pour entrainer des rideaux, des persiennes ... etc*
(71) MOTTURA S.p.A., Via XXV Luglio, 1, I-10090 San Giusto Canavese (Torino), IT
(72) Zanusso, Pietro, 10149 Torino, IT

(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

H03B 19/03 → (51) H03H 7/19

H03B 19/16 → (51) H03H 7/19

H03B 27/00 → (51) H03H 7/19

H03C 1/54 → (51) H03D 7/14

(51) **H03D 7/14** (11) **1 469 590 A1**
H03C 1/54
(25) En (26) En
(21) 03076146.4 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Linearisierung einen Frequenzaufwärtsmischers*
• *Up convertor mixer linearisation*
• *Linéarisation d'un mélangeur élévateur de fréquence*
(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Borremans, Marc, 3060 Korbeek-Dijle, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H03D 7/14** (11) **1 469 591 A1**
H03C 1/54
(25) En (26) En
(21) 04447099.5 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03076146
(54) • *Linearisierung einen Frequenzaufwärtsmischers*
• *Up convertor mixer linearisation improvement*
• *Linéarisation d'un mélangeur élévateur de fréquence*
(71) STMicroelectronics Belgium N.V., Excelsiorlaan 44-46, 1930 Zaventem, BE
(72) Borremans, Marc, 3060 Korbeek-Dijle, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H03F 1/30** (11) **1 469 592 A1**
H03F 1/32
(25) En (26) En
(21) 04252174.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462791
(54) • *Gerät und Verfahren zur Steuerung der Basisvorspannung eines HBTs*
• *Apparatus for and method of controlling the base bias voltage of an HBT*
• *Appareil et procédé pour controller la tension de polarisation de base d'un HBT*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01854, US
(72) Winslow, Thomas Aaron, Salem, VA 24153, US
Weigand, Christopher Dirk, Woburn, MA 01801, US
Giacchino, Richard John, Peabody, MA 01960, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03F 1/32** (11) **1 469 593 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252116.1 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113887
(54) • *Vorverzerrer und Sendegerät*
• *A distortion compensation circuit and a transmission apparatus*
• *Circuit prédistortion et appareil de transmission*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc., 1-8-15, Konan, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kusunoki, Shigeo, c/o Sony Ericsson Mobile, Minato-Ku Tokyo, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, Dr., et al, D. Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H03F 1/32 → (51) H03F 1/30

(51) **H03F 3/217** (11) **1 469 594 A1**
(25) En (26) En
(21) 03368027.3 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Multipegel Klasse-D Verstärker mit zwei Ausgangsniveaus*
• *Multi level Class-D amplifier by means of 2 physical layers*
• *Amplificateur classe D avec sortie multi-niveaux par deux niveaux physiques*
(71) Dialog Semiconductor GmbH, Neue Strasse 95, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, DE
(72) Nilsson, Johan, 2226 Lund, SE
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

(51) **H03G 1/00** (11) **1 469 595 A2**
H03G 3/30
(25) En (26) En
(21) 04017094.6 (22) 07.02.1997
(84) DE FR GB
(30) 25.06.1996 JP 16483196
(54) • *Verstärker mit negativer Rückkopplung*
• *Negative feedback amplifier*
• *Amplificateur à rétroaction négative*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Katayama, Masatoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Nogami, Masamichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Motoshima, Kuniaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE
(62) 97101997.1 / 0 817 373

(51) **H03G 3/30** (11) **1 469 596 A2**
(25) De (26) De
(21) 04017074.8 (22) 06.11.1997
(84) DE DK ES FI FR GB IT SE
(30) 23.01.1997 DE 19702280
(54) • *Verfahren zur Regelung der Leistungsverstärkung*
• *Method for controlling power gain*
• *Procédé pour réguler l'amplification de puissance*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Mader, Thomas, 47509 Rheurdt, DE
Kottschlag, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
Pitz, Gerhard, 31139 Hildesheim, DE
(62) 97948715.4 / 0 954 903

H03G 3/30 → (51) H03G 1/00

(51) **H03H 2/00** (11) **1 469 597 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251420.8 (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) 16.04.2003 US 417054
(54) • *Magnetischer Filter*
• *A magnetic filter*
• *Filtre magnétique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Sharma, Manish, Mountain View CA 94043, US
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino CA 95014, US
Short, Brian R., San Jose CA 95130, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H03H 3/00 → (51) B81B 3/00

H03H 3/02 → (51) B81B 3/00

H03H 3/02 → (51) H03H 9/17

H03H 3/10 → (51) B81B 3/00

(51) **H03H 7/19** (11) **1 469 598 A1**
H03H 11/18 H03B 27/00
H03M 5/16 H03B 19/03
H03B 19/16
(25) Es (26) En
(21) 01275063.4 (22) 20.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) ES 2001/000497 20.12.2001
(87) WO 2003/055064 2003/27 03.07.2003
(54) • *ANALOGES SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON QUADRATURSIGNALEN*
• *ANALOGUE SYSTEM OF GENERATING QUADRATURE SIGNALS*
• *SYSTEME GENERATEUR ANALOGIQUE DE SIGNAUX EN QUADRATURE*
(71) Universidad de Barcelona, Centre de Patents, Baldiri Reixac, 4, 08028 Barcelona, ES
(72) Lopez Villegas, José M., E-08970 Sant Joan Despi (Barcelona), ES
Samitier i Marti, Josep, E-08028 Barcelona, ES
Cabanillas Costa, Josep, E-07007 Palma de Mallorca, ES
(74) Gislon, Gabriele, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

H03H 9/00 → (51) B81B 3/00

H03H 9/02 → (51) B81B 3/00

(51) **H03H 9/17** (11) **1 469 599 A2**
H03H 3/02
(25) En (26) En
(21) 04252170.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 KR 2003024720
21.07.2003 KR 2003049918
(54) • *Dünnschicht-Resonator von Luftspaltbauart, Duplexer mit dem Resonator und deren Herstellungsverfahren*
• *Air gap type FBAR, duplexer using the FBAR, and fabricating methods thereof*
• *Résonateur à couches minces (fbar) du type air gap, duplexeur avec ledit résonateur et procédé de fabrication du résonateur et du duplexeur*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Park, Yun-Kwon, Dongducheon-si, Gyeonggi-do, KR
Song, In-sang, Kwanak-gu Seoul, KR
Ha, Byeoung-ju, Suji-eub, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Song, Il-jong, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Duck-hwan, Seoul, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H03H 9/17 → (51) B81B 3/00

H03H 9/46 → (51) B81B 3/00

H03H 9/54 → (51) B81B 3/00

H03H 11/18 → (51) H03H 7/19

(51) **H03H 11/52** (11) **1 469 600 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701832.2 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000513 22.01.2003
(87) WO 2003/063349 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002014989
(54) • *NICHTLINEARE WIDERSTANDSSCHALTUNG MIT FLOATING-GATE-MOSFETS*
• *NONLINEAR RESISTOR CIRCUIT USING FLOATING GATE MOSFETS*
• *CIRCUIT DE RESISTANCE NON LINEAIRE UTILISANT DES TRANSISTORS A EFFET DE CHAMP A PORTEE ISOLEE A GRILLE FLOTTANTE*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) HORIO, Yoshihiko, Warabi-shi, Saitama 335-0004, JP
FUJIWARA, Tetsuya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0054, JP
AIHARA, Kazuyuki, Narashino-shi, Chiba 275-0026, JP
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) **H03H 17/04** (11) **1 469 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101590.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 US 417507
(54) • *FIR-IIR-Halb-Band digitaler Filter ohne Grenzzyklen*
• *Limit-cycle free FIR/IIR halfband digital filter*
• *Filtre numérique FIR/IIR à demi-bande libre d'oscillations limites*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Zhongnong, Jiang, Richardson, TX 75080, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H03K 17/00 → (51) G06F 9/00

(51) **H03K 17/687** (11) **1 469 602 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008980.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111464
(54) • *Hochfrequenz-Schaltkreis*
• *High frequency switch circuit*
• *Circuit de commutation haute fréquence*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-0050, JP
(72) Hidaka, Kenichi, Takatsuki-shi Osaka 569-1135, JP
Tara, Katsushi, Fushimi-ku Kyoto 612-0846, JP
Nakatsuka, Tadayoshi, Hellerup, DK
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

H03K 17/687 → (51) H02H 11/00

(51) **H03K 19/003** (11) **1 469 603 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009044.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413519
(54) • *Pufferschaltung mit gesteuerter Anstiegszeit*
• *Slew rate controlled output buffer circuit*
• *Buffer de sortie à temps de montée commandée*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Vorenkamp, Pieter, 92677 Laguna Niguel CA, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) **H03K 21/00** (11) **1 469 604 A1**
H03K 23/64
(25) Ja (26) En
(21) 02786127.7 (22) 17.12.2002
(84) DE FR GB
(86) JP 2002/013190 17.12.2002
(87) WO 2003/058817 2003/29 17.07.2003
(30) 20.12.2001 JP 2001386873
(54) • *MODULUS-ZWEI-VORSKALIERERSCHALTUNG*
• *TWO-MODULUS PRESCALER CIRCUIT*
• *CIRCUIT GENERATEUR D'ECHELLES A DEUX MODULES*
(71) Nippon Telegraph and Telephone Corporation, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
NTT Electronics Corporation, 12-1, Dogenzaka, 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(72) YAMAGISHI, Akihiro, NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
TSUKAHARA, Tsuneo, NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
SHIMPO, Yukio, NTT ELECTRONICS CORPORATION, Shibuya-ku, Tokyo 150-0043, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H03K 23/64 → (51) H03K 21/00

(51) **H03L 7/10** (11) **1 469 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251931.4 (22) 31.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.04.2003 US 407632
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Reduzierung der Verriegelungszeit einer Phasenregelschleife*
• *Apparatus and method for decreasing the lock time of a lock loop circuit*
• *Appareil et procédé pour diminuer le temps de verrouillage d'une boucle à verrouillage de phase*
(71) Altera Corporation, 101 Innovation Drive, San Jose, California 95134, US
(72) Starr, Gregory, San Jose, California 95125, US
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H03M 1/00 → (51) H01L 21/02

H03M 5/16 → (51) H03H 7/19

H03M 7/14 → (51) G11B 20/14

H03M 13/05 → (51) H04L 1/00

H04B 1/08 → (51) H04B 1/26

H04B 1/10 → (51) H04B 1/26

(51) **H04B 1/16** (11) **1 469 606 A1**
H04J 4/00 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 04005783.8 (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) 17.04.2003 KR 2003024489
(54) • *Verfahren zur Durchführung Stromsignal der Mobilstation*
• *Method for applying power signal of mobile station*
• *Méthode pour appliquer un signal de puissance d' un tétéphone mobile*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Choi, Woong-Gil, Dalseo-Gu Daegu, KR

(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04B 1/16** (11) **1 469 607 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252173.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462791 P
(54) • *Radiofrequenz-Frontendmodul für Handapparat im flachen, quadratischen Gehäuse mit feinem Kontaktabstand*
• *Handset radiofrequency front end module in fine pitch quad flat no lead (FQFP-N) package*
• *Module frontal en radiofrequence pour microtel dans une boite carrèe plate avec connections fines*
(71) M/A-COM, INC., 1011 Pawtuckett Boulevard, Lowell, MA 01854, US
(72) Winslow, Thomas Aaron, Salem, VA 24153, US
Giacchino, Richard John, Peabody, MA 01960, US
Weigand, Christopher Dirk, Woburn, MA 01801, US
(74) Hornung, Jan, Dr., et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **H04B 1/26** (11) **1 469 608 A1**
H04B 1/10 H04B 1/08
(25) Ja (26) En
(21) 03701820.7 (22) 21.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) JP 2003/000465 21.01.2003
(87) WO 2003/063371 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002012517
(54) • *HOCHFREQUENZSIGNALEMPFANGSVORRICHTUNG*
• *HIGH FREQUENCY SIGNAL RECEIVING APPARATUS*
• *APPAREIL DE RECEPTION DE SIGNAL HAUTE FREQUENCE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) FURUSAWA, Toshihiro, Gifu-shi, Gifu 502-0002, JP
FUJISHIMA, Akira, Ichinomiya-shi, Aichi 491-0051, JP
TAKEUCHI, Hirotoshi, Motosu-gun, Gifu 501-0236, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 469 609 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008738.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 DE 10317549
(54) • *Funk-Übertragungsverfahren und Funk-Übertragungssystem*
• *Method and system for radio transmission*
• *Procédé et système de transmission radioélectrique*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Lindenmeier, Stefan, 89275 Elchingen, DE
Terzis, Anestis, 89522 Heidenheim, DE

H04B 1/38 → (51) H01Q 1/24

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 469 610 A1**
(25) En (26) En
(21) 03425234.6 (22) 15.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren zur blinden gleichzeitigen Erfassung in einer CDMA-Mobileinheit in Anwesenheit von DMA-Ausnahmen*
• *Method to perform blind joint detection at the CDMA MS in presence of DMA exceptions*
• *Procédé pour effectuer une détection conjointe aveugle dans une station mobile AMRC en présence d'exceptions dans le DMA*
(71) Siemens Mobile Communications S.p.A., Viale Piero e Alberto Pirelli, 10, 20126 Milano, IT
SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bahrenburg, Stefan, 28832 Achim, DE
De Benedittis, Rossella, 20137 Milano, IT
(74) Giustini, Delio, Siemens Mobile Communications S.p.A, Palazzo Gorky Via Monfalcone, 1, 20092 Cinisello Balsamo, IT

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 469 611 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008861.9 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110223
(54) • *Rake-Empfangsverfahren und Rake-Empfangsvorrichtung*
• *Rake reception method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de réception du type Rake*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Daiji, NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **H04B 1/707** (11) **1 469 612 A1**
H04B 7/10
(25) En (26) En
(21) 04076077.9 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414738
(54) • *System und Verfahren zur Kapazitätsteigerung in einem Nachrichtentechnikmehrfachzugriffsystem mit Mehrbenutzerdetektion*
• *System and method for increasing throughput in a multiuser detection based multiple access communications system*
• *Système et procédé de augmentation de la capacité dans un système de communications à accès multiple avec détection multi-utilisateur*
(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) Learned, Rachel E. , BAE SYSTEMS, Nashua, NH03061-0868, US
Taylor, Matthew, BAE SYSTEMS, Nashua, NH03061-0868, US
Macleod, Robert B. BAE SYSTEMS, Nashua, NH03061-0868, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **H04B 7/06** (11) **1 469 613 A1**
H04L 27/26
(25) De (26) De
(21) 03008902.3 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Verfahren und Sender zur Übertragung von Daten in einem Mehrträgersystem über eine Mehrzahl von Sendeantennen*
• *Method and transmitter for data transmission in a multi-carrier system over multiple transmit antennas*
• *Procédé et émetteur de transmission de données dans un système multi-porteuse utilisant plusieurs antennes de transmission*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bossert, Martin, Prof., 89075 Ulm, DE
Costa, Elena, Dr., 85748 Garching, DE
Hübner, Axel, 89073 Ulm, DE
Lott, Matthias, 82061 Neuried, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE

---

(51) **H04B 7/08** (11) **1 469 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 03008901.5 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Rundfunkempfänger mit Antennen-Diversity*
• *Radio receiver with antenna diversity*
• *Récepteur radio avec diversité d'antennes*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bänziger, Christiaan Marie Hubertus, 6041 PD Roermond, NL
Meijer, Pieter, 5625 ER Eindhoven, NL
Schlösser, Theodoor Antoon Jozef, 5655 JW Eindhoven, NL

H04B 7/10 → (51) H04B 1/707

---

(51) **H04B 7/26** (11) **1 469 615 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703030.1 (22) 23.01.2003
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(86) JP 2003/000589 23.01.2003
(87) WO 2003/063389 2003/31 31.07.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002013624
(54) • *BASISSTATION UND MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DAMIT*
• *BASE STATION AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM UTILIZING THE SAME*
• *STATION DE BASE ET SYSTEME DE COMMUNICATION DE MOBILES UTILISANT CETTE STATION*
(71) NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
(72) OHWADA, Hideki, NEC Corporation, Tokyo 108-8001, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04B 7/26** (11) **1 469 616 A1**
H04J 3/06
(25) En (26) En
(21) 04009236.3 (22) 19.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 KR 2003024753
(54) • *Vorrichtung zur Aufwärtsrichtung/Abwärtsrichtung Synchronisierung in einem Mobilkommunikationsendgerät*
• *Uplink/downlink synchronizing apparatus in a mobile communication terminal*
• *Dispositif pour la synchronisation liaison montante/liaison descendante dans un terminal pour communications mobiles*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Saw, Yoo-Sok, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/16

(51) **H04B 10/00** (11) **1 469 617 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101486.1 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 FI 20030594
(54) • *Drahtloses Energieübertragungssystem und Datenübertragungssystem*
• *Wireless power and data transmission*
• *Système de transmission sans fil d'énergie et système de transmission sans fil de données*
(71) Ailocom OY, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) Tuominen, Juha, 33950 Pirkkala, FI
Hämäläinen, Kai, 33700 Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 10/00** (11) **1 469 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 04101487.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 FI 20030595
(54) • *Drahtloses Überwachungssystem*
• *Wireless surveillance system*
• *Système de surveillance sans fil*
(71) Ailocom OY, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(84) AT BE BG CH LI CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Tuominen, Juha, 33950, Pirkkala, FI
Nummela, Ville, 33500, Tampere, FI
Vilkko, Matti, 33500, Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 10/00** (11) **1 469 619 A2**
(25) En (26) En
(21) 04101488.7 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 FI 20030593
(54) • *Drahtloses Energieübertragungssystem*
• *Wireless power transmission*
• *Système de transmission sans fil d'énergie*
(71) Ailocom OY, Naulakatu 3, 33100 Tampere, FI
(72) Tuominen, Juha, 33950 Pirkkala, FI
Vilkko, Matti, 33500 Tampere, FI
Nummela, Ville, 33500 Tampere, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04B 10/155** (11) **1 469 620 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251405.9 (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 HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414927
(54) • *Ein Übertrangungswandler für optische Signale*
• *An optical signal transmission transducer*
• *Un transducteur de transmission de signal optique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Sharma, Manish, Sunnyvale, CA 94086, US
Bhattacharyya, Manoj K., Cupertino, CA 95014, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04B 10/17** (11) **1 469 621 A1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 03290921.0 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Optischer Raman-Verstärker und Verfahren zur Pumpmodulation*
• *Raman amplifying device and method for pump modulation*
• *Amplificateur optique Raman et procédé de modulation de pompe*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Martinelli, Catherine, 91120 Palaiseau, FR
Mongardien, Dominique, 92160 Antony, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04B 10/17** (11) **1 469 622 A1**
H01S 3/30
(25) En (26) En
(21) 03290941.8 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *Raman Pumpquelle basiert auf optischer Halbleiterverstärker*
• *Semiconductor optical amplifier based Raman pump*
• *Source de pompage Raman basé sur amplificateur optique à semiconducteur*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bayart, Dominique, 92140 Clamart, FR
Mongardien, Dominique Annie, 92160 Antony, FR
(74) Rausch, Gabriele, Dr., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04H 1/00** (11) **1 469 623 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008953.4 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111134
(54) • *Tragbarer Rundfunkempfänger*
• *Portable broadcast receiver*
• *Récepteur portable de diffusion*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hibino, Yasuhiro, Ibi-gun Gifu 503-2421, JP
Kitamura, Hirokazu, Ogaki-shi Gifu 503-0897, JP
Kamimoto, Ryuichi, Nisshin-shi Aichi 470-0105, JP
Ito, Akira, Gifu-shi Gifu 500-8233, JP
Koyama, Ichiro, Gifu-shi Gifu 502-0937, JP
Yusa, Katsuhiko, Mizuho-shi Gifu 501-0307, JP
(74) Balsters, Robert, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04H 1/00 → (51) H04M 3/53

(51) **H04H 7/00** (11) **1 469 624 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100898.8 (22) 05.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 10.03.2003 JP 2003064096
(54) • *Veränderung des Anzeigestils eines Gerätes zur Audiosignalverarbeitung aufgrund des Unterschiedes zwischen neuen und alten Parametern*
• *Change of display style of an audio signal processing device due to the difference between new and old parameters*
• *Changement du style de l'affichage d'un dispositif pour le traitement de signal audio à cause de la différence entre des paramètres nouveaux et anciens*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Terada, Kotaro Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Ota, Mitsuhiko Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Kehl, Günther, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04B 7/26

H04J 4/00 → (51) H04B 1/16

H04J 13/00 → (51) H04Q 7/00

(51) **H04L 1/00** (11) **1 469 625 A1**
H03M 13/05
(25) De (26) De
(21) 04008683.7 (22) 10.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 DE 10318068
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Paket-orientierten Übertragen sicherheitsrelevanter Daten*
• *Method and apparatus for packet oriented transmission of safety-relevant data.*

- *Procédé et dispositif pour la transmission par paquets des données relatives à la sécurité.*

(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co., Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
(72) Schmidt, Jochaim, 32805 Horn-Bad Meinberg, DE
(74) Kampfenkel, Klaus, Dipl.-Ing., Blumbach, Kramer & Partner GbR, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) **H04L 1/00** (11) **1 469 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252104.7 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 JP 2003109352
(54)
- *Übertragungssteuerung, schnurlose Basisstation und Verfahren zur Einstellung der Übertragungsrate*
- *Transmission controller, wireless base station and method of controlling transmission rate*
- *Dispositif de commande de transmission, station de base sans fil et méthode pour contrôler la vitesse de transmission*

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Moon, Sung Uk, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Nakamura, Takehiro, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
Ishii, Minami, c/o NTT DoCoMo Inc., Tokyo 100-6150, JP
(74) Chisholm, Geoffrey David, Marks & Clerk 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

H04L 1/00 → (51) H04Q 7/22

H04L 1/18 → (51) H04Q 7/22

---

(51) **H04L 1/22** (11) **1 469 627 A1**
B61L 1/20
(25) De (26) De
(21) 03360047.9 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verfahren zur signaltechnisch sicheren Datenübertragung*
- *Method for secure data transfer*
- *Procédé de transfert sécurisé de données*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Klemm, Rainer, 71711 Steinheim, DE
Schüle, Rainer, 71287 Weissach, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 5/02** (11) **1 469 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076076.1 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414784
(54)
- *Konstellationsentwurf für Mehrzugangsvermittlungssysteme*
- *Constellation design for a multiple access communication systems*
- *Conception de constellation pour systèmes de communication à accès multiple*

(71) BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc., 65 Spit Brook Road, P.O. Box 868, Nashua, NH 03061-0868, US
(72) Fiore, Paul, BAE Systems Inf. & Elec. Sys.Int.Inc., Nashua, NH 03061-0868, US
(74) Mackett, Margaret Dawn, et al, BAE Systems plc, Group Intellectual Property Dept. Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

---

(51) **H04L 7/00** (11) **1 469 629 A1**
(25) En (26) En
(21) 03290930.1 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines phasenverschobenen Taktausgangssignales*
- *Method and apparatus for generating a phase shifted output clock signal*
- *Méthode et dispositif pour générer un signal d'horloge de sortie déphasé*

(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Koren, Ivo, Dr., 81737 München, DE
Le Tual, Stéphane, 38113 Veurey-Voroize, FR
Kirmser, Stéphane, 80687 München, DE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) **H04L 7/033** (11) **1 469 630 A1**
(25) En (26) En
(21) 03360048.7 (22) 14.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Selbstjustierende Takt- und Datenrückgewinnungsschaltung*
- *Self-aligned clock and data recovery circuit*
- *Circuit de récupération d'horloge et de données auto-aligné*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lautenschläger, Wolfram, 74343 Sachsenheim, DE
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte GbR, Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

---

(51) **H04L 9/00** (11) **1 469 631 A1**
H04L 29/06 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04252225.0 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024170
(54)
- *Netzwerkgerät, System und Verfahren zur Authentifizierung*
- *Network device and system for authentication and method thereof*
- *Dispositif de reseau, systeme et procede d authentification*

(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Cheol-won, Seoul, KR
Yi, Kyoung-hoon, Gwanak-gu, Seoul, KR
Yoon, Hyun-sik, Gangdong-gu, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) **H04L 9/06** (11) **1 469 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252450.6 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verschleierung einer digitalen Information*
- *Scrambling of digital information*
- *Brouillage d'une information numérique*

(71) G-Mix Co., Ltd, 31-21, Imaizumo 1-chome, Ageo-shi, Saitama, JP
(72) Suzuki, Toshi, Ageo-shi, Saitama, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R G C Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **H04L 12/14** (11) **1 469 633 A1**
H04L 29/06 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03290970.7 (22) 18.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verfahren, Vorrichtungen und Computerprogramm zur Verhandlung von Dienstqualität und Preis einer Netzwerkverbindung während des Verbindungsaufbaus*
- *Method, devices, and computer program for negotiating QoS and cost of a network connection during setup*
- *Méthode, dispositifs et logiciel pour négocier qualité et frais d'une connection à un réseau pendant son établissement*

(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Trappeniers, Lieven, 2200 Noorderwijk, BE
Godon, Marc, 1840 Londerzeel, BE
Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
Daenen, Koen, 3150 Haacht, BE
Chantrain, Dominique, 2650 Edegem, BE
Vanderstraeten, Hans, 9280 Lebbeke, BE
(74) Brose, Gerhard, Dipl.-Ing., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

H04L 12/14 → (51) G06F 17/60

H04L 12/18 → (51) H04M 3/56

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 469 634 A1**
(25) En (26) En
(21) 03101029.1 (22) 16.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54)
- *Verarbeitung von Messdaten eines Anwendungsprozesses*
- *Processing measurement data relating to an application process*
- *Traitement de données de mesures relatives à un processus d'application*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Müller, Volker, 71034, Böblingen, DE
Schroth, Albrecht, 71034, Böblingen, DE
(74) Barth, Daniel, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 469 635 A1**
H04L 12/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 04290794.9 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304854
(54) • *Vorrichtung zur Steuerung der Messung von Flussparametern für ein Multi-Domain Kommunikationsnetz*
• *Device for managing end-to-end flow parameter measurements for a multi-domain communications network*
• *Dispositif de gestion de mesures de paramètres de flux de type bout-en-bout pour un réseau de communications multi-domaines*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Martinot, Olivier, 91210 Draveil, FR
Betge-Brezetz, Stéphane, 75015 Paris, FR
Chevanne, Michel, 92140 Clamart, FR
Delegue, Gérard, 94230 Cachan, FR
Marilly, Emmanuel, 92160 Antony, FR
(74) Chaffraix, Sylvain, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

---

(51) **H04L 12/24** (11) **1 469 636 A2**
(25) En (26) En
(21) 04300202.1 (22) 09.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 CA 2425442
(54) • *Zentralisierte Verbindungsüberprüfung in einem Kommunikationsnetzwerk-Verwaltungskontext*
• *Centralized connectivity verification in a communications network management context*
• *Vérification centralisée de connectivité dans un contexte de gestion du réseau de transmissions*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Proulx, Denis Armand, Kanata, Ontario K2W 1B6, CA
Timmermann, Craig Ellirt, Ottawa, Ontario K1Y 1J3, CA
Katz, Felix, Nepean, Otario K2B 8E2, CA
Rachniowski, Margaret, Nepean, Ontario K2R 1A1, CA
Zabihi, Afshan, Kanata, Ontario K2K 1X7, CA
Virdy, Macmohana Singh, Ottawa, Ontario K1S 5M2, CA
(74) Feray, Valérie, et al, Feray Lenne Conseil 44/52, Rue de la Justice, 75020 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) H04L 12/28

H04L 12/24 → (51) H04L 29/08

H04L 12/24 → (51) H04Q 7/22

H04L 12/26 → (51) H04L 12/24

H04L 12/26 → (51) H04L 29/06

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 469 637 A1**
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03023218.5 (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) 17.04.2003 US 417617
(54) • *Benachrichtigung von ankommendem Sprachanruf von einem anderen Netz während einer aktiven Datenverbindung*
• *Notifying during active data session of incoming voice session from a different network*
• *Notification d'appels vocaux entrants depuis un réseaux différent pendant une session active de transmission de données*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) Lamb, James A., Elkhorn NE 88022, US
Piper, Richard, McKinney TX 75089, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, P.O. Box 246, 82043 Pullach bei München, DE

---

(51) **H04L 12/28** (11) **1 469 638 A2**
H04L 12/24
(25) En (26) En
(21) 04252101.3 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 KR 2003024504
(54) • *Heimnetzvorrichtung und System zur co-operativen Bearbeitung und entsprechendes Verfahren*
• *Home network apparatus and system for cooperative service and method thereof*
• *Appareil de réseau domestique et système de service coopératif et méthode correspondante*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Yook, Hyun-gyoo, Seocho-gu, Seoul, KR
Yoon, Hyun-sik, Gangdong-gu, Seoul, KR
(74) Davies, Robert Ean, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 12/28 → (51) H04L 9/00

H04L 12/28 → (51) H04L 29/08

---

(51) **H04L 12/46** (11) **1 469 639 A1**
(25) En (26) En
(21) 04008847.8 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 IL 15544903
(54) • *Technologie zur Verbesserung des STP Protokolls in VLAN Ethernet Netzwerken*
• *Technology for improving STP protocols in Ethemet networks supporting VLANs*
• *Technologie pour l'amélioration du protocole STP pour réseaux Ethernet VLAN*
(71) ECI Telecom Ltd., 30 Hasivim Street, Petach Tikva 49517, IL
(72) Goldberg, Noam, Tel-Aviv 69414, IL
Balter, Igor, Ashdod 77456, IL
Kaspit, Idan, Rosh Ha'ayln 48580, IL
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 469 640 A1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04251885.2 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413401
(54) • *Verfahren zur Planung von Übertragungen in drahtlosen Systemen*
• *Method for scheduling transmissions in wireless systems*
• *Procédé de planification de transmissions dans des systèmes sans fil*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Balachandran, Krishna, Morganville, New Jersey 07751, US
Budka, Kenneth C., Marlboro, New Jersey 07746, US
Das, Arnab, Washington, D.C. 20037, US
Medapalli, Kameswara Rao, Middletown, New Jersey 07748, US
Parulekar, Minothi, Bangalore 560008, IN
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 469 641 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251888.6 (22) 30.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 413382
(54) • *Ablaufsteuerung und Verfahren zur Planung von Datenübertragung in einem Kommunikationsnetz*
• *Scheduler and method for scheduling transmissions in a communication network*
• *Ordonnanceur et procédé pour ordonnancer des transmissions dans un réseau de communication*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Balachandran, Krishna, Morganville, New Jersey 07751, US
Budka, Kenneth C., Marlboro, New Jersey 07746, US
Das, Arnab, Hudson, New Jersey 07302, US
Medapalli, Kameswara Rao, Middletown, New Jersey 07748, US
Parulekar, Minothi, Ulsoor, Bangalore, IN
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 12/56** (11) **1 469 642 A2**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 04396015.2 (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 HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462309 P

(54) • *Verfahren, Netzknoten und System zum Versenden von Daten in einem mobilen Kommunikationsnetzwerk*
• *Method, network nodes and system for sending data in a mobile communication network*
• *Procédé, noeuds de réseau et système pour envoyer des données dans un réseau de communications mobile*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kolding, Troels, 9270 Klarup, DK
Wigard, Jeroen, 9220 Aalborg, DK
(74) Simmelvuo, Markku, et al, Papula Oy, P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

H04L 12/56 → (51) H04L 12/14

H04L 12/56 → (51) H04L 29/06

H04L 12/56 → (51) H04M 1/725

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04L 12/58** (11) **1 469 643 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009109.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003112049
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Weiterleitung von elektronischer Post*
• *Apparatus and method for forwarding e-mail*
• *Dispositif et procédé pour transmettre des courriers électroniques*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Yabe, Toshiyasu, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
Hirose, Masaki, Int. Prop. Dpt., NTT DoCoMo Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **H04L 12/58** (11) **1 469 644 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04364028.3 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304852
(54) • *Verfahren und Vorrichtunfg zur Migration zwischen elektronischen Postssystemen*
• *Method and apparatus for e-mail migration*
• *Procédé et dispositif pour faire migrer une messagerie vers une autre*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Soulet, Serge, 35200 Rennes, FR
(74) Roussel, Eric Marcel Henri, Cabinet Régimbeau, Espace Performance, Bâtiment K, 35760 Saint-Grégoire, FR

H04L 12/66 → (51) G06F 13/00

(51) **H04L 25/49** (11) **1 469 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 04009043.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 463000 P
04.06.2003 US 454011
(54) • *Synchrone Verschlüsselung und Kodierung mittels Tabellen*
• *Synchronous encryption and encoding using tables*
• *Chiffrage et encodage synchrones au moyen de tableaux*
(71) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618-7013, US
(72) Lund, Martin, Menlo Park, CA 95025, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

H04L 25/49 → (51) G11B 20/14

(51) **H04L 27/26** (11) **1 469 646 A2**
(25) En (26) En
(21) 03020953.0 (22) 16.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110462
(54) • *Messen von Übertragungszeit*
• *Measurement of transmission time*
• *Mesure de temps de transmission*
(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Sakuda, Shigeru, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Shishikura, Hiroyuki, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Ueno, Shunichi, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Takahashi, Yasuo, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Hirose, Shinsuke, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) **H04L 27/26** (11) **1 469 647 A1**
(25) En (26) En
(21) 03252484.5 (22) 17.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(54) • *OFDM-Symbolsynchronisierung*
• *OFDM symbol synchronisation*
• *Synchronisation de symbole MFDO*
(71) Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V., 20 Frederick Sanger Road, The Surrey Research Park, Guildford, Surrey GU2 5YD, GB
(84) GB
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(72) Chen, Nongji, Guildford, Surrey, GB
Heaton, Robert, Ash Green, Aldershot, GB
Tanaka, Miyuki, London, GB
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 469 648 A1**
(25) En (26) En
(21) 04251703.7 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 GB 0308701
(54) • *Selectives Mapping in einem Mehrträgersystem*
• *Selective mapping in a multicarrier system*
• *Mappage sélectif dans un système multiporteuse*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Kybett, Richard, Camberley, Surrey GU16 6LZ, GB
(74) Slingsby, Philip Roy, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H04L 27/26** (11) **1 469 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252176.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 GB 0308985
(54) • *Verfahren und Borrichtung zur Verringerung des Verhältnisses von Spitzenleistung zu Durchschnittsleistung*
• *Method and apparatus of peak-to-average power ratio reduction*
• *Procèdè et dispositif pour la réduction du rapport entre puissance de crête et puissance moyenne*
(71) UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(72) Akhtman, Yosef, University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
(74) Haines, Miles John, et al, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 27/26 → (51) H04B 7/06

(51) **H04L 29/02** H04Q 7/32 (11) **1 469 650 A1**
(26) En
(21) 02750755.7 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000443 26.06.2002
(87) WO 2003/063440 2003/31 31.07.2003
(30) 26.01.2002 CN 02114797
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DRAHTLOSEN DATENKOMMUNIKATION IN EINEM DATENVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIRELESS DATA COMMUNICATION IN DATA PROCESSING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATON DE DONNEES SANS FIL DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) Netac Technology Co., Ltd., 24A, Electronic Science & Technology Building C, No. 2070 Shennan Rd. Central, Futian District, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
(72) DENG, Guoshun 6A Blk. 2. Jindicuiyuan, Shenzhen Guangdong 518048, CN
CHENG, Xiaohua, Beijing 101101, CN
XIANG, Feng, Shenzhen Guangdong 518026, CN

(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 469 651 A2**
H04L 12/26 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 03012192.5 (22) 04.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 17.04.2003 EP 03008752
(54) • *Leckortung in einem Computernetzwerk*
• *Computer network leakage detection*
• *Détection de fuite dans un réseau d'ordinateurs*
(71) CC CompuNet Computer AG & Co. oHG, Severinstrasse 42, 45127 Essen, DE
(72) von Wallenberg, Philipp, 45127 Essen, DE
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **H04L 29/06** (11) **1 469 652 A1**
(25) En (26) En
(21) 04075797.3 (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 HR LT LV MK
(30) 12.03.2003 US 387169
(54) • *Modulares Informationsnetzwerkssystem für ein Flugzeug und Verfahren für dessen Verpackung*
• *Modular aircraft information network system and an associated method of packaging the same*
• *Système de réseau d'information avionique modulaire et procédé pour sa paquetisation*
(71) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 11-XT, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Royalty, Charles D., Bellevue, WA 98006, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **H04L 29/06** (11) **1 469 653 A2**
H04L 29/08 H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04252217.7 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 US 414406
(54) • *Objektbewusster Netzwerkverarbeitungsmotor für die Transportschicht*
• *Object aware transport-layer network processing engine*
• *Moteur de traitement de réseau de couche transport prenant en compte les objets*
(71) Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, US
(72) Ramelson, Brian, Brighton, Massachusetts 02135, US
Metzger, Stephen, Harvard, Massachusetts 01451-1303, US
Phillips, Paul, Westboro, Massachusetts 01581, US
Levergood, Thomas, Hopkinton, Massachusetts 01748, US
Lussier, Daniel, Holliston, Massachusetts 01746, US
Waters, Gregory, Groton, Massachusetts 01450, US
(74) Meldrum, David James, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 29/06 → (51) G06F 17/60

H04L 29/06 → (51) H04L 9/00

H04L 29/06 → (51) H04L 12/14

H04L 29/06 → (51) H04M 3/42

(51) **H04L 29/08** (11) **1 469 654 A2**
H04L 12/24 H04L 12/28
(25) En (26) En
(21) 04252224.3 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024176
(54) • *Netzwerkvorrichtung, System und Verfahren zum Bereitstellen eines Verzeichnisses kontrollierter Vorrichtungen*
• *Network device, system and method for providing list of controlled devices*
• *Equipement de réseau, système et méthode pour fournir une liste d'équipements contrôlés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Jung, Dong-shin, Seoul, KR
Yi, Kyoung-hoon, Seoul, KR
Yook, Hyun-gyoo, Seoul, KR
Yoon, Hyun-sik, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H04L 29/08 → (51) H04L 29/06

(51) **H04M 1/02** (11) **1 469 655 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008443.6 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 KR 2003023757
(54) • *Schiebemechanismus für ein Kommunikationsendgerät*
• *Sliding mechanism for a communication terminal*
• *Mécanisme de coulissement pour un terminal de communication*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Youn, Jae Jeon, Gunpo, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04M 1/02** (11) **1 469 656 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008781.9 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 KR 2003023301
13.08.2003 KR 2003056031
(54) • *Mobiltelefon mit einem drehbaren Kameraobjektivgehäuse*
• *Mobile phone having a rotational camera lens housing*
• *Téléphone mobile avec un boîtier rotatif pour un objectif de caméra*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Tae-Joong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Wee, Jong-Cheon, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Song, Hyon-Myong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Hong-Bae, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Jae-Shik, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 1/247 → (51) G06F 3/00

(51) **H04M 1/253** (11) **1 469 657 A2**
H04M 1/60
(25) En (26) En
(21) 04008750.4 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003111715
(54) • *Freisprechtelefonanrufssystem*
• *Handsfree telephone call system*
• *Système d'appel téléphonique mains-libres*
(71) NEC Infrontia Corporation, 2-6-1 Kitamikata, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(72) Kitami, Hideo, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Kobayashi, Yoshikazu, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/60 → (51) H04M 1/253

(51) **H04M 1/725** (11) **1 469 658 A2**
(25) De (26) De
(21) 04008297.6 (22) 06.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 DE 10317037
(54) • *Verfahren zum Schutz von Daten gegen unberechtigte Benutzung auf einem Mobilfunkgerät*
• *Method for protecting data from unauthorised use on a mobile terminal*
• *Procédé de protection contre l'utilisation non autorisée de données sur un terminal mobile*
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
(72) Rohner, Christoph, 33129 Delbrück, DE
Hübner, Thomas, 33100 Paderborn, DE
Yaqub, Adnan, 33689 Bielefeld, DE
Enge, Roland, 33106 Paderborn, DE

(51) **H04M 1/725** (11) **1 469 659 A1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 04252129.4 (22) 08.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 US 414138

(54) • *Drahtloses Kommunikationsendgerät für kurze Reichweiten zur Übertragung von Datenströmen und Echtzeitdiensten*
• *A short-range radio terminal adapted for data streaming and real time services*
• *Un terminal radio à courte distance pour les flux de données et pour des services en temps réel*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Heinonen, Tomi, 33610 Tampere, FI
Saarela, Timo, 33720 Tampere, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) **H04M 3/42** (11) **1 469 660 A1**
H04L 29/06 H04M 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291018.2 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 FR 0304853
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines Verbindungsaufbaus zwischen benutzerdefinierten Endgeräten*
• *Method for controlling communication setup between user selected terminals*
• *Procédé pour contrôler l'établissement de communications entre terminaux choisis d'utilisateurs*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Le Creff, Michel, 95450 Vigny, FR
Gass, Raymond, 67150 Bolsenheim, FR
(74) Sciaux, Edmond, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H04M 3/436 → (51) H04M 3/51

---

(51) **H04M 3/51** (11) **1 469 661 A1**
H04M 3/436
(25) Fr (26) Fr
(21) 04008465.9 (22) 07.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 FR 0304599
(54) • *Verwaltung von Telefonanrufen in einer virtuellen Anrufzentrale*
• *Management of telephone calls in a virtual call center*
• *Gestion d'appels téléphoniques dans un centre d'appels virtuel*
(71) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Villey, Jean-Christian, 22560 Pleumeur Bodou, FR
Lejeune, Sabine, 22730 Tregastel, FR
(74) Vannini, Torquato, A.P.I. Conseil, Rue M. Dormoy, 64000 Pau, FR

---

(51) **H04M 3/53** (11) **1 469 662 A1**
H04M 11/08 H04M 3/533
H04H 1/00
(25) En (26) En
(21) 04009015.1 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 GB 0308792
(54) • *Fernsehübertragung von Sprach-/Videofernsprechnachrichten*
• *TV broadcasting of voice/video telephone messages*
• *Télédiffusion des messages téléphoniques vocaux/video*
(71) 4D Telecom, 4D House 167-173 Wandsworth High Street, London SW18 4JB, GB
(72) Bradbury, Chris, Barner, London SW13 0LD, GB
(74) Rummler, Felix Dipl. Ing., et al, RGC Jenkins & Co, 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04M 3/533 → (51) H04M 3/53

---

(51) **H04M 3/56** (11) **1 469 663 A1**
H04M 7/00 H04L 12/18
(25) En (26) En
(21) 04007911.3 (22) 01.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.04.2003 US 406347
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Planung, Verbindung, Synchronisierung und Verwaltung Audio und Internet-basierter Konferenzen*
• *Method and apparatus for dynamic audio and web conference scheduling, bridging, synchronization, and management*
• *Système et procédé pour la planification, connexion, synchronisation et gestion dynamiques de conférences audio et par internet*
(71) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US
(72) Zhakov, Vyacheslav I., El Sobrante, CA 94803, US
Sayko, Vyacheslav V., San Bruno, CA 94066, US
Epiktetov, Mikhail Gennadyevich, San Mateo, CA 94401, US
Seignol, Thierry, Corte Madera CA 94925, US
Frazer, Mathew, San Francisco, CA 94118, US
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

H04M 7/00 → (51) H04M 3/42

H04M 7/00 → (51) H04M 3/56

H04M 11/08 → (51) H04M 3/53

H04M 15/00 → (51) G06F 17/60

---

(51) **H04N 1/00** (11) **1 469 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 04006371.1 (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 JP 2003079168
(54) • *Gerät und Verfahren zur Bildverarbeitung mit Grundfunktion und mit einer zusätzlichen Funktionseinheit als Option.*
• *Image reproduction apparatus and method with basic function and additional function as an option.*
• *Appareil et méthode de reproduction d'images avec fonction de base et fonction additionnelle en option.*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Namizuka, Yoshiyuki, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

H04N 1/00 → (51) H04N 1/32

---

(51) **H04N 1/04** (11) **1 469 665 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009046.6 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003114831
04.06.2003 JP 2003159657
(54) • *Fingerabdruck Bildlesevorrichtung*
• *Fingerprint image reading apparatus*
• *Dispositif de lecture d'image d'empreintes digitales*
(71) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Ide, Hiroyasu, Fussa-shi Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 469 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252181.5 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003110341
(54) • *Kommunikationsgerät und Kommunikationsverfahren zur Verarbeitung von von einem Kommunikationspartner gesendeten Daten*
• *Communication apparatus and communication method for processing data sent from communication partner*
• *Appareil de communication et procédé de communication pour traiter des données envoyées par un partenaire de communication*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Fujii, Kenichi, Okta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) **H04N 1/32** (11) **1 469 667 A2**
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04252244.1 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113789
(54) • *Netzendgerät welches Einstellungsinformationen eines anderen Netzendgerätes erfasst*
• *Network terminal apparatus that acquires setting information from another network terminal apparatus*
• *Appareil terminal réseau qui acquiert des informations de réglage provenant d'un autre appareil terminal réseau*
(71) Ricoh Company Ltd., 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kisono, Masahiro, Ebina-shi, Kanagawa, JP
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **H04N 1/387** (11) **1 469 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008907.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 15.04.2003 JP 2003109779
(54) • *Druckendgerät, Druckersystem und Speichermedium*
• *Print terminal, print system and storage medium*
• *Terminal d'impression, système d'impression et support d'enregistrement*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kuroda, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sakura, Kohel, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 3/15** (11) **1 469 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 04009130.8 (22) 16.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 18.04.2003 JP 2003113840
(54) • *Festkörper-Bildaufnahmevorrichtung und Ansteuerungsverfahren dafür*
• *Solid-state imaging device and drive control method for the same*
• *Dispositif de prise d'images à l'état solide et méthode de commande correspondante*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Mabuchi, Keiji c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP
Funatsu, Eiichi c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP
Kasai, Masanori c/o SONY CORPORATION, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/00** (11) **1 469 670 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 04445040.1 (22) 02.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 SE 0301137
(54) • *Optisches System und ein zielsuchendes System mit optischem System*
• *Optical system and a target-seeking system comprising an optical system*
• *Système optique et un système chercheur de cible comprenant un système optique*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Lindgren, Mikael, SE-436 44 Askim, SE
(74) Israelsson, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 469 671 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008912.0 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 JP 2003113431
(54) • *Tragbares elektronisches Gerät mit einer Kamera*
• *Portable electronic device with a camera*
• *Dispositif électronique portable avec caméra*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takenaka, Hidetoshi c/o NEC Saitama, Ltd., Kamikawamachi Kodama-gun Saitama, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04N 5/225** (11) **1 469 672 A1**
H04N 7/14
(25) En (26) En
(21) 04008996.3 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024066
(54) • *Kameraanordnung für Mobilübertragungsvorrichtung*
• *Camera assembly of mobile communication device*
• *Ensemble caméra pour appareil de télécommunication mobile*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Yang, Kyung-Tae, Seoul, KR
Kim, Min-Soo, Gwangmyeong Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **H04N 5/335** (11) **1 469 673 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701146.7 (22) 22.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000551 22.01.2003
(87) WO 2003/063472 2003/31 31.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013147
(54) • *ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVERFAHREN*
• *IMAGING APPARATUS AND IMAGING METHOD*
• *DISPOSITIF D'IMAGERIE ET TECHNIQUE AFFERENTE*
(71) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) NAKASUJI, Motohiro, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KAMEYAMA, Takashi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KANEKO, Katsumi, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
SUDO, Fumihiko, c/o SONY CORPORATION, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04N 5/335** (11) **1 469 674 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701770.4 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(86) JP 2003/000375 17.01.2003
(87) WO 2003/061278 2003/30 24.07.2003
(30) 17.01.2002 JP 2002008944
(54) • *RÖHRENLOSE ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND ANSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SOLID STATE IMAGING APPARATUS AND DRIVE METHOD THEREOF*
• *APPAREIL D'IMAGERIE A SEMICONDUCTEURS ET SON PROCEDE DE COMMANDE*
(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Mabuchi, Keiji, Tokyo 141-0001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Dipl.-Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) **H04N 5/44** (11) **1 469 675 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076509.1 (22) 20.12.1996
(84) DE FR GB
(30) 25.12.1995 JP 35091895
28.12.1995 JP 35283095
28.12.1995 JP 35283195
(54) • *Digitale Datenverarbeitung*
• *Digital signal processing*
• *Traitement d'un signal numérique*
(71) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Yanagihara, Naofumi IP Div., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Komuro, Teruyoshi IP Div., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Shima, Hisato IP Div., Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) Pilch, Adam John Michael, et al, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 96309376.0 / 0 782 332

(51) **H04N 5/44** (11) **1 469 676 A1**
H04N 5/775 H04N 5/445
(25) En (26) En
(21) 04076717.0 (22) 05.04.1996
(84) BE DE FR GB IT NL SE
(30) 06.04.1995 US 419077
(54) • *Verfahren und System zur interaktiven Programmführung*
• *Interactive program guide systems and processes*
• *Systèmes et procédés interactifs de guide de progammes*
(71) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) Lemmons, Thomas R., Coweta, OK 74429, US
Allison, Donald W., Tulsa, OK 74134, US
Henshaw, Jerry D., Tulsa, OK 74136, US
Marshall, Connie T., Muskogee, OK 74403, US
(74) Neobard, William John, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99115117.6 / 0 963 109
96911607.8 / 0 819 354

H04N 5/445 → (51) H04N 5/44

H04N 5/64 → (51) G06T 17/40

H04N 5/775 → (51) H04N 5/44

(51) **H04N 5/92** (11) **1 469 677 A1**
G11B 20/10
(25) Ja (26) En
(21) 02790940.7 (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) JP 2002/013797 27.12.2002
(87) WO 2003/058957 2003/29 17.07.2003
(30) 28.12.2001 JP 2001401618
(54) • *"INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND ?VERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND ?VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICH-*

NUNGS-/WIEDERGABEVORRICHTUNG UND ?VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM ZUR STEUERUNG DES AUFZEICHNENS ODER WIEDERGEBENS UND DATENSTRUKTUR MIT EINEM STEUERSIGNAL"
- *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, COMPUTER PROGRAM FOR CONTROLLING RECORDING OR REPRODUCING, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT DE DONNEES, APPAREIL ET PROCEDE DE LECTURE DE DONNEES, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE DE DONNEES, PROGRAMME D'ORDINATEUR DESTINE A COMMANDER L'ENREGISTREMENT OU LA LECTURE, ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) KODA,Takeshi, PIONEER Corp., Tokorozawa Works 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
TAKAKUWA, Nobuyuki, PIONEER Corp., Tokorozawa 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
SAWABE, Takao, PIONEER Corp.,Tokorozawa Works 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
KANEGAE,Tohru, PIONEER Corp.,TokorozawaWorks 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
NAKAHARA, Masanori, PIONEER Corp., Tokorozawa 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
FUKUDA, Yasuko, PIONEER Corp., Tokorozawa W. 2610, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP

(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04N 5/92** G11B 20/12 (11) **1 469 678 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701803.3 (22) 20.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000431 20.01.2003
(87) WO 2003/063480 2003/31 31.07.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002009627
(54)
- *"INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSMEDIUM, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGS-/-WIEDERGABEVORRICHTUNG UND VERFAHREN, AUFZEICHNUNGS- ODER WIEDERGABESTEUERKOMPUTERPROGRAMM UND DATENSTRUKTUR MIT EINEM STEUERSIGNAL"*
- *INFORMATION RECORDING MEDIUM, INFORMATION RECORDING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, INFORMATION RECORDING/REPRODUCING APPARATUS AND METHOD, RECORDING OR REPRODUCTION CONTROL COMPUTER PROGRAM, AND DATA STRUCTURE CONTAINING CONTROL SIGNAL*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATIONS, APPAREIL ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/RIONS, PROGRAMME INFORMATISE DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT ET/OU REPRODUCTION ET STRUCTURE DE DONNEES CONTENANT DES SIGNAUX DE COMMANDE*

(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(72) KANEGAE, Tohru; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
NAKAHARA, Masanori; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
KODA, Takeshi; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
FUKUDA, Yasuko; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
SAWABE, Takao; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
TAKAKUWA, Nobuyuki; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP
IMAMURA, Akira; c/o PIONEER CORPORATION, Tokorozawa-shi, Saitama 359-8522, JP

(74) Kühn, Armin, Viering, Jentschura & Partner Patent- und Rechtsanwälte Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H04N 5/93 → (51) G10K 15/04

H04N 7/14 → (51) H04N 5/225

---

(51) **H04N 7/173** (11) **1 469 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 03017966.7 (22) 06.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 03.09.2002 US 233644
(54)
- *Nutzungbasierte Abrechnung für gebührenpflichtiges Fernsehen*
- *Use-related billing for Pay TV*
- *Facturation basée sur l'usage pour télévision à péage*

(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) **H04N 7/30** G06T 9/00 (11) **1 469 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 04075207.3 (22) 13.05.1997
(84) DE FR GB NL
(30) 14.05.1996 KR 9616005
14.05.1996 KR 9616006
14.05.1996 KR 9616007
14.05.1996 KR 9616011
(54)
- *Reduzierung von Blockeffekten in einem Bewegtbilddekoder*
- *Method and apparatus for removing blocking effects in a motion picture decoder*
- *Appareil et méthode de réduction des effets de bloc dans un système de décodage d'images animées*

(71) Daewoo Electronics Corporation, 686, Ahyeon-Dong Mapo-gu, Seoul 100-095, KR

(72) Kim, Sang-ho, Mapo-gu Seoul, KR

(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(62) 97303246.9 / 0 808 068

---

(51) **H04N 7/32** (11) **1 469 681 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701800.9 (22) 20.01.2003
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(86) JP 2003/000426 20.01.2003
(87) WO 2003/067894 2003/33 14.08.2003
(30) 18.01.2002 JP 2002010875
17.01.2003 JP 2003010135
(54)
- *BILDCODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *IMAGE CODING METHOD AND APPARATUS AND IMAGE DECODING METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CODAGE D'IMAGE ET PROCEDE ET APPAREIL DE DECODAGE D'IMAGE*

(71) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) NAGAI, Takeshi, Tokorozawa-shi, Saitama 359-0038, JP
CHUJOH, Takeshi, Shibuya-ku, Tokyo 151-0061, JP
KOTO, Shinichiro, Machida-shi, Tokyo 195-0052, JP
KIKUCHI, Yoshihiro, 604 Kureare-Toshiba-Yoshinocho, Yokohama-shi, Kan agawa 232-0025, JP
ASANO, Wataru, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 244-0, JP

(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04N 7/36** (11) **1 469 682 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703048.3 (22) 24.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) JP 2003/000664 24.01.2003
(87) WO 2003/063503 2003/31 31.07.2003
(30) 24.01.2002 JP 2002014974
14.02.2002 JP 2002036130
29.03.2002 JP 2002093541
13.09.2002 JP 2002267555
14.11.2002 JP 2002330209
(54)
- *SIGNALKODIERUNGSVERFAHREN FÜR BEWEGLICHE BILDER, DEKODIERUNGSVERFAHREN, KODIERUNGSVORRICHTUNG UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNG*
- *MOVING PICTURE SIGNAL CODING METHOD, DECODING METHOD, CODING APPARATUS, AND DECODING APPARATUS*
- *CODAGE ET DECODAGE DE SIGNAL D'IMAGE ANIMEE ET APPAREIL A CET EFFET*

(71) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) SUZUKI, Yoshinori, c/o Hitachi, Ltd. Central, Kokubunji-shi, Tokyo 185-8601, JP

(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **H04N 7/50** (11) **1 469 683 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03705019.2 (22) 23.01.2003
(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 2003/000606 23.01.2003
(87) WO 2003/067896 2003/33 14.08.2003
(30) 23.01.2002 JP 2002014888
(54)
- *BILDINFORMATIONS KODIERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN UND BILDIN-*

FORMATIONS DEKODIERUNGSEINRICHTUNG UND -VERFAHREN
- *IMAGE INFORMATION CODING DEVICE AND METHOD AND IMAGE INFORMATION DECODING DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CODAGE DE DONNEES-IMAGE ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE DECODAGE DE DONNEES-IMAGE*

(71) Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SATO, Kazushi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
SUZUKI, TERUHIKO, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
YAGASAKI, Yoichi, SONY CORPORATION, Tokyo 141-0001, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) **H04N 9/31** (11) **1 469 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 04251709.4 (22) 24.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 24.03.2003 JP 2003080718
(54)
- *Projektor*
- *Projector*
- *Projecteur*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Karasawa, Joji c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

H04N 9/31 → (51) F21V 5/04

---

(51) **H04Q 7/00** H04J 13/00 (11) **1 469 685 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 02706591.1 (22) 29.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(86) CN 2002/000220 29.03.2002
(87) WO 2003/056849 2003/28 10.07.2003
(30) 30.12.2001 CN 01145113
(54)
- *VERFAHREN ZUR UNTERSCHEIDUNG VON SICHTLINIEN (LOS) VON NICHT-SICHTLINIEN (NLOS) IN EINEM CDMA-MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *A METHOD DISTINGUISHING LINE OF SIGHT (LOS) FROM NON-LINE OF SIGHT (NLOS) IN CDMA MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE DE DISTINCTION D'UNE LIGNE DE VISEE (LOS) A PARTIR D'UNE NON LIGNE DE VISEE (NLOS) DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE A ACCES MULTIPLE PAR REPARTITION EN CODE*

(71) Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Service Centre Bldg Kefa Road, Science-Based Industrial Park, Nanshan District, Guangdong, Shenzhen 518057, CN
(72) DIAO, Xinxi, Huawei Ser. Centre Bld, Shenzhen, Guangdong 518057, CN
GUO, Fangfu, Huawei Ser. Centre Bld, Shenzhen, Gu angdong 518057, CN
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk, 57-60 Lincolns Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 469 686 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715792.4 (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
(86) JP 2002/000300 18.01.2002
(87) WO 2003/063526 2003/31 31.07.2003
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG BEI ÜBERTRAGUNGS-DIVERSITY MIT GESCHLOSSENER SCHLEIFE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING FEEDBACK IN CLOSED LOOP TRANSMISSION DIVERSITY*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMMANDER LA RETROACTION DANS LA DIVERSITE DE TRANSMISSION EN BOUCLE FERMEE*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) SEKI, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
JITSUKAWA, Daisuke, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Yoshinori, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagaw a 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 469 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008998.9 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 KR 2003024060
(54)
- *Verfahren zum Empfangen von drahtlosen Nachrichten in einem Mobilkommunikationssystem*
- *Method for receiving wireless message in a mobile telecommunication system*
- *Procédé de réception sans fil d'un message dans un système de communication mobile*

(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Gu, Seoul, KR
(72) Park, Hee-La, Dongan-Gu, Anyang, Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) **H04Q 7/22** H04L 12/56 H04L 1/00 (11) **1 469 688 A1** H04L 12/24 H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 04013459.5 (22) 12.03.2002
(84) DE GB
(30) 13.03.2001 JP 2001069595
(54)
- *Adaptives Verändern der Coderate in einem Mobilfunkkommunikationssystem aufgrundvon Funkverbindungsmessungen an der Empfangsseite*
- *Adaptively changing the coding rate in a mobile radio communications system based on radio link measurements at the receiver side*
- *Procédé de changement de débit de codage adaptif dans un système de radiotéléphonie mobile à base de mesures faites au côté réception sur une connexion radio*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugisaki, Atsushi, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE
(62) 02005666.9 / 1 241 901

---

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 469 689 A2**
(25) En (26) En
(21) 04252144.3 (22) 13.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 17.04.2003 GB 0308998
(54)
- *Bereitstellen von positionsabhängigen Diensten in einem Mobilkommunikationsnetz*
- *Providing location dependent services in a mobile telecommunications network*
- *Fournir des services localisés dans un réseau de communication mobile*

(71) Vodaphone Limited, Vodaphone House, The Connection, Newbury, Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Jones, Anne, Pangbourne, Berkshire RG8 7DZ, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

---

(51) **H04Q 7/22** G06F 17/60 (11) **1 469 690 A1**
(25) En (26) En
(21) 04252183.1 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 SG 200302224
(54)
- *Marketingverfahren*
- *Marketing method*
- *Procédé de marketing*

(71) Pezzaniti, Domenico, Blk 65 Lloyd Road,#06-01, Meng Garden, Singapore 239114, SG
(72) Pezzaniti, Domenico, Meng Garden, Singapore 730808, SG
Megargel, Alan, Singapore 730808, SG
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04Q 7/22 → (51) H04L 12/28

---

(51) **H04Q 7/30** (11) **1 469 691 A2**
(25) En (26) En
(21) 04003240.1 (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) 16.04.2003 JP 2003111164
(54)
- *Mobiltelefonsystem*
- *Mobile phone system*
- *Système de téléphonie mobile*

(71) EVOLIUM S.A.S., 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Masuda, Katsuyuki, Yokohama, Kanagawa, JP
(74) Kugler, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Alcatel Intellectual Property Department, Stuttgart, 70430 Stuttgart, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 469 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 04008911.2 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 JP 2003112110
(54) • *Mobiles Endgerät, Verwaltungsverfahren für seine Daten und Rechnerprogramm zur Datenverwaltung*
• *A mobile terminal, management method of information in the same, and a computer program for the information management*
• *Terminal mobile, procédé de gestion des données là-dedans, et programme d'ordinateur pour cette gestion de données*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukamoto, Tadashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

(51) **H04Q 7/32** (11) **1 469 693 A2**
(25) En (26) En
(21) 04014469.3 (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
(30) 03.12.2001 JP 2001369062
(54) • *Kommunikationssteuerungssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren, Dienststeuerungsstation, und Kommunikationssteuerungsstation*
• *Communications control system, communications control method, service control station, and communications control station*
• *Système de gestion de communication, procédé de gestion de communication, station de gestion de service, et station de gestion de communication*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatscho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tosaki, Takashi Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Kawaguchi, Fumiko Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Sugiyama, Takeshi Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Kaiyama, Akira Intellectual Property Department, 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
Kishimoto, Takeshi Intellectual Property Departmt., 11-1, Nagatacho 2-chome Tokyo, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02026911.4 / 1 317 157

H04Q 7/32 → (51) H04L 29/02

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 469 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02715781.7 (22) 17.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(86) JP 2002/000281 17.01.2002
(87) WO 2003/061323 2003/30 24.07.2003
(54) • *MOBILNETZWERKSYSTEM*
• *MOBILE NETWOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE RESEAU MOBILE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAGUCHI, Yuji, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 469 695 A1**
(26) En
(21) 03729494.9 (22) 17.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(86) ES 2003/000021 17.01.2003
(87) WO 2003/061320 2003/30 24.07.2003
(30) 21.01.2002 ES 200200120
(54) • *"SYSTEM ZUM ERKENNEN UND SPEICHERN VON MOBILEN ENDGERÄTEN, DIE AUF EIN FREMDES FERNSPRECHNETZWERK ZUGREIFEN"*
• *SYSTEM FOR DETECTING AND STORING MOBILE TERMINALS THAT ACCESS A FOREIGN TELEPHONE NETWORK*
• *SYSTEME DE DETECTION ET DE STOCKAGE DE TERMINAUX MOBILES AYANT ACCES A UN RESEAU TELEPHONIQUE ETRANGER*
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) SANCHEZ FERRERAS, Oscar Julián, E-28043 Madrid, ES
MARTIN LOPEZ, David, E-28027 Madrid, ES
BORRERO ORTIZ, Santiago, E-28028 Madrid, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 469 696 A1**
(25) En (26) En
(21) 04001995.2 (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) 29.01.2003 KR 2003006011
(54) • *Kommunikationsverfahren und -system zur Auswahl eines öffentlichen mobilen terrestrischen Netzes*
• *Communication method and system for selecting public land mobile network*
• *Procédé et système de communication pour la sélection d'un réseau mobile terrestre public*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Choi, Kwang-Hae, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Yang-Sun, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 469 697 A2**
(25) En (26) En
(21) 04005476.9 (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) 08.03.2003 KR 2003014641
(54) • *Handover ausgelöst und kontrolliert durch die Mobilfunkstation in einem drahtlosen Breitbandzugriffssystem*
• *Handover requested and controlled by the mobile station in a broadband wireless access communication system*
• *Transfert intercellulaire demandé et contrôlé par la station mobile dans un système à accès sans fil et a large bande*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, So-Hyun, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Koo, Chang-Hoi, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Son, Jung-Je, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 469 698 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006850.4 (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) 17.04.2003 US 417985
(54) • *Verfahren zur Zugriffssteuerung in einem öffentlichen mobilen Netz*
• *A method of controlling the access to a public land mobile network*
• *Procédé de commande d'accès dans un réseau mobile terrestre public*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Sauter, Martin, 88677 Markdorf, DE
Paul, Fritz, 88097 Eriskirch, DE
Billenkamp, Frank, 88677 Markdorf, DE
Paterour, Olivier, 78180 Montigny les Bretonneux, FR
(74) Körner, Ekkehard, Dipl.-Ing., et al, Kroher * Strobel, Rechts- und Patentanwälte, Bavariaring 20, 80336 München, DE

H04Q 7/38 → (51) G01C 21/36

H04Q 7/38 → (51) H04L 12/56

(51) **H04Q 9/00** (11) **1 469 699 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 02786089.9 (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) JP 2002/012985 11.12.2002
(87) WO 2003/053094 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 JP 2001381417
28.11.2002 JP 2002346067
(54) • *STEUERVORRICHTUNG, STEUERBARE VORRICHTUNG, FERNBEDIENUNGSSYSTEM UND FERNBEDIENUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *CONTROL APPARATUS, CONTROLLABLE APPARATUS, REMOTE CONTROL SYSTEM AND REMOTE CONTROL METHOD USING THE SAME*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE, APPAREIL POUVANT ETRE COMMANDE, SYSTEME DE TELECOMMANDE ET PROCEDE DE TELECOMMANDE UTILISANT CEUX-CI*
(71) Fujisoft ABC Inc., 2-13-18, Okamoto, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072, JP
(72) Iseki, Takanobu, c/o FUJISOFT ABC Inc., Kamakura-shi, Kanagawa 247-0072, JP
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) **H04R 9/04** (11) **1 469 700 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076977.0 (22) 25.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 26.01.2001 DK 200100138
(54) • *Eine Spule für einen elektroakustischen Wandler*
• *A coil for an electroacoustic transducer*
• *Bobine pour transducteur électro-acoustique*
(71) Sonion Horsens A/S, Fuglevangsvej 45, 8700 Horsens, DK
(72) Johannsen, Leif, 8300 Odder, DK
Hansen, Kaj Borge, 8700 Horsens, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK
(62) 02709977.9 / 1 354 496

H04R 9/04 → (51) H04R 31/00

(51) **H04R 19/00** (11) **1 469 701 A2**
(25) En (26) En
(21) 04076015.9 (22) 10.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 11.08.2000 US 637401
20.07.2001 US 910110
(54) • *Erhabene Mikrostrukturen*
• *Raised microstructures*
• *Microstructures en relief*
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) Pederson, Michael, Bethesda, Maryland 20816, US
Loeppert, Peter V., Hoffman Estates, Illinois 60195, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB
(62) 01959715.2 / 1 310 136

(51) **H04R 25/00** (11) **1 469 702 A2**
(25) En (26) En
(21) 04006073.3 (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
(54) • *Rückkopplungsunterdrückung*
• *Feedback suppression*
• *Suppression de la réaction acoustique*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roeck, Hans-Ueli, 8634 Hombrechtikon, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H04R 25/00** (11) **1 469 703 A2**
(25) En (26) En
(21) 04405272.8 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Verarbeitung eines akustischen Signals und ein Hörgerät*
• *Method of processing an acoustical signal and a hearing instrument*
• *Procédé de traitement d'un signal acoustique et un appareil auditif*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Roeck, Hansueli, 8634 Hombrechtikon, CH
Feilner, Manuela, 8704 Herrliberg, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

(51) **H04R 31/00** (11) **1 469 704 A1**
H04R 9/04
(25) Ja (26) En
(21) 03812313.9 (22) 27.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/015125 27.11.2003
(87) WO 2004/052051 2004/25 17.06.2004
(30) 03.12.2002 JP 2002351069
(54) • *EINSPANNVORRICHTUNG ZUM EINFÜGEN EINER SCHWINGSPULE, LAUTSPRECHER HERSTELLUNGS VERFAHREN MIT DER EINSPANNVORRICHTUNG UND MIT DER EINSPANN VORRICHTUNG HERGESTELLTER LAUTSPRECHER*
• *VOICE COIL INSERTION JIG, SPEAKER PRODUCING METHOD USING THE JIG, AND SPEAKER PRODUCED BY USING THE JIG*
• *MONTAGE POUR L'INSERTION D'UNE BOBINE MOBILE, PROCEDE DE PRODUCTION D'UN HAUT-PARLEUR FAISANT APPEL A CE MONTAGE, ET HAUT-PARLEUR PRODUIT A L'AIDE DE CE MONTAGE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMAGISHI, Kiyoshi, Matsusaka-shi, Mie 515-0043, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf International SA 25, avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **H04S 7/00** (11) **1 469 705 A2**
(25) En (26) En
(21) 04100252.8 (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) 14.02.2003 US 367251
(54) • *Steuerung des Schwundes und Raumklangsignalpegels*
• *Controlling fading and surround signal level*
• *Commande de l'évanouissement et de l'intensité d'un signal à effet spatial*
(71) BOSE CORPORATION, The Mountain, Framingham, Massachusetts 01701-9168, US
(72) Rosen, Michael D., Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Barksdale, Tobe, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
Ludwig, Christopher, Framingham, MA Massachusetts 01701-9168, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H05B 3/00 → (51) A45D 40/26

H05B 3/10 → (51) G02B 6/12

(51) **H05B 6/02** (11) **1 469 706 A2**
(25) En (26) En
(21) 04077112.3 (22) 10.09.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(30) 11.09.1997 US 928774
(54) • *Heizspulen-Vorrichtung mit Reihen-Stromversorgung für Streifenförmige*
• *Strip heating coil apparatus with series power supplies*
• *Bobine de chauffage pour des produits plats en acier avec alimentation*
(71) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, Rancocas, New Jersey 08073-0157, US
(72) Loveless, Don L., Sterling Heights Michigan 48310, US
Lovens, Jean, 4831 Limbourg, BE
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB
(62) 98307324.8 / 0 902 603

H05B 33/12 → (51) G09G 3/30

(51) **H05B 33/14** (11) **1 469 707 A2**
C09K 11/08
(25) En (26) En
(21) 04368029.7 (22) 14.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 14.04.2003 US 462073 P
16.06.2003 US 478773 P
(54) • *Auf der Grundlage von leitfähigem und auf Harz basierendem Material hergestellte Leuchtschaltung*
• *Lighting circuits manufactured from conductive loaded resin-based materials*
• *Procédé de fabrication d'un circuit d'éclairage avec une composition à base de resine conductrice*
(71) Integral Technologies, Inc., 805 W. Orchard Drive, Suite 3, Bellingham, WA 98225, US
(72) Aisenbrey, Thomas, Littleton, CO 80123, US
(74) Schuffenecker, Thierry, 97, chemin de Cassiopée, Domaine de l'étoile, 06610 La Gaude, FR

H05B 33/14 → (51) G09G 3/30

H05B 33/28 → (51) G02F 1/1343

(51) **H05B 37/02** (11) **1 469 708 A2**
(25) NI (26) En
(21) 04076112.4 (22) 15.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.04.2003 NL 1023203
(54) • *Lichtschalter*
• *Light switching system*
• *Interruteur pour éclairage*
(71) Verheul, Robert Johan, Louis Davidsstraat 190, 2551 DZ Den Haag, NL
(72) Verheul, Robert Johan, 2551 DZ Den Haag, NL
(74) Assendelft, Jacobus H.W., Keukenhofdreef 20, 2161 AZ Lisse, NL

(51) **H05G 1/66** (11) **1 469 709 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03701870.2 (22) 24.01.2003
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI TR
(86) JP 2003/000667 24.01.2003
(87) WO 2003/063558 2003/31 31.07.2003
(30) 25.01.2002 JP 2002016892
(54) • *RÖNTGENRÖHRENVORRICHTUNG, RÖNTGENBELICHTUNGSBESTIMMER, RÖNTGENGENERATOR DAMIT UND RADIOGRAPH*
• *X-RAY TUBE APPARATUS, X-RYA EXPOSURE DETERMINER, X-RAY GENERATOR USING THEM, AND RADIOGRAPH*

- *APPAREIL AVEC TUBE A RAYONS X, DETERMINATEUR D'EXPOSITION AUX RAYONS X, GENERATEUR DE RAYONS X UTILISANT CES ELEMENTS, ET RADIOGRAMME*

(71) Hitachi Medical Corporation, 1-14, Uchikanda-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0047, JP

(72) DOMOTO, Takuya, Noda-shi, Chiba 278-0022, JP
TAKANO, Hiroshi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0115, JP

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

H05H 3/04 → (51) G21K 1/00

---

(51) **H05K 1/14** (11) **1 469 710 A2**
H05K 7/14

(25) De (26) De

(21) 04002650.2 (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) 14.04.2003 DE 10317095

(54)
- *Bauelementeträger und Verfahren zu dessen Herstellung*
- *Component support and process for manufacturing the same*
- *Support de composants et son procédé de fabrication*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Uhland, Thomas, 74397 Pfaffenhofen-Weiler, DE
Schinzel, Ralf, 71672 Marbach Am Neckar, DE
Degirmenci, Ibrahim, 71665 Vaihingen, DE

H05K 7/14 → (51) H05K 1/14

---

(51) **H05K 7/20** (11) **1 469 711 A2**
B60R 16/02

(25) De (26) De

(21) 04003941.4 (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 LT LV MK

(30) 17.04.2003 DE 10317705

(54)
- *Gehäuse mit Kühlung für elektronische Steuergeräte, insbesondere in Kfz*
- *Housing with cooler for electronic control devices particularly in vehicle*
- *Boîtier avec refroidisseur pour des appareils électroniques de commande dans une automobile en particulier*

(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Schweinbenz, Jochen, 70469 Stuttgart, DE
Schiefer, Peter, 74199 Unterheinriet, DE
Schmidt, Dirk, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Haehnel, Gero, 70794 Filderstadt, DE

---

(51) **H05K 9/00** (11) **1 469 712 A2**

(25) En (26) En

(21) 04009114.2 (22) 16.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(30) 16.04.2003 JP 2003110970

(54)
- *Elektronisches Gerät in einem Fahrzeug, thermisches Durchflussmessgerät und elektronische Leiterplatte*
- *In-vehicle electronic device, thermal flowmeter and electronic circuit board*
- *Dispositif électronique pour véhicule automobile, débitmètre thermique et circuit imprimé*

(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(72) Saito, Teruhisa c/o Hitachi, Ltd., Int. Prop.Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H05K 13/00 → (51) B65D 73/02

I.1(3)

- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 717 514** (51) H04B 10/145

(11) **0 841 835** (51) H04L 12/56

(11) **0 891 076** (51) H04N 1/40
G06T 3/40 G06T 9/00
H04N 7/26

(11) **0 896 479** (51) H04N 7/62
H04N 7/64 H04N 7/68

(11) **0 905 855** (51) H01M 10/44
H02J 7/14 H02J 7/04
H02J 7/10

(11) **0 910 221** (51) H04M 15/00
H04Q 3/00

(11) **0 972 779** (51) C07H 21/00
C07K 7/02 C08G 69/48
A61K 47/48 C12Q 1/68

(11) **0 978 835** (51) G11B 15/05
G11B 15/00 G11B 15/68
G11B 15/67 G11B 23/04

(11) **0 984 246** (51) G01D 3/02
G01D 3/032 G01D 1/14
G01D 3/08

(11) **0 994 625** (51) H04N 7/24
H04N 5/00

(11) **1 003 015** (51) G01C 21/32
G01C 21/36 G09B 29/10
G06T 17/50

(11) **1 006 487** (51) G07C 5/08

(11) **1 011 221** (51) H04J 14/02
H04B 10/08

(11) **1 014 199** (51) G03F 7/20

(11) **1 020 881** (51) H01G 9/20

(11) **1 022 561** (51) G01N 27/414
G03F 7/00 H01L 21/00

(11) **1 030 211** (51) G02F 1/1339

(11) **1 030 470** (51) H04B 10/17

(11) **1 037 408** (51) H04B 10/00
H04B 10/207

(11) **1 038 788** (51) B65D 30/08
B65D 81/38 A45D 40/00

(11) **1 043 848** (51) H04B 10/135
H04B 10/155 G02F 1/09

(11) **1 047 229** (51) H04L 12/56

(11) **1 049 166** (51) H01L 27/092
H01L 27/02

(11) **1 055 534** (51) B60G 7/00
B60G 3/04

(11) **1 058 460** (51) H04N 7/50

(11) **1 059 758** (51) H04L 7/00
H04J 14/08 H04L 1/24

(11) **1 060 935** (51) B60K 15/035
B60K 15/04

(11) **1 069 778** (51) H04N 7/50

(11) **1 073 094** (51) H01K 1/54

(11) **1 074 922** (51) G06F 17/30

(11) **1 085 426** (51) G06T 1/20
G06K 9/00 G06F 15/80

(11) **1 089 165** (51) G06F 9/312
G06F 9/30 G06F 9/318
G06F 9/305

(11) **1 089 166** (51) G06F 9/312
G06F 9/315 G06F 9/305

(11) **1 089 358** (51) H01L 41/09

(11) **1 091 617** (51) H04R 19/00

(11) **1 091 618** (51) H04R 23/00

(11) **1 095 587** (51) A45D 20/12

(11) **1 096 794** (51) H04N 5/57

(11) **1 098 499** (51) H04M 1/274

(11) **1 102 494** (51) H04N 7/52
H04N 7/26

(11) **1 103 423** (51) B60R 11/02

(11) **1 109 013** (51) G01N 27/407

(11) **1 109 241** (51) H01M 8/02

(11) **1 110 681** (51) B26D 1/16
B26D 3/16

(11) **1 115 021** (51) G02B 21/00

(11) **1 115 150** (51) H01L 21/66

(11) **1 116 560** (51) B26D 7/20
B65H 45/16

(11) **1 117 054** (51) G06F 17/60
H04N 17/00 G07C 3/00

(11) **1 126 600** (51) H03G 5/24
H04B 1/10 H03D 7/16

(11) **1 126 697** (51) H04N 5/232
H04N 5/335

(11) **1 128 407** (51) H01H 43/00
H01H 25/06

(11) **1 132 043** (51) A61B 3/024
A61B 3/06

(11) **1 132 726** (51) G01J 9/00

(11) **1 132 982** (51) H01M 2/12

(11) **1 132 990** (51) H01M 10/48
G01R 31/36

(11) **1 133 083** (51) H04B 10/135

(11) **1 134 706** (51) G07F 7/00
G06F 17/60

(11) **1 136 202** (51) B26D 5/20

(11) **1 137 262** (51) H04N 3/15

(11) **1 138 226** (51) A47C 19/02
A61G 7/012

(11) **1 138 227** (51) A47C 20/04
A47C 20/08

(11) **1 139 271** (51) G06K 9/00

(11) **1 139 635** (51) H04L 29/06
G06F 17/30

(11) **1 146 675** (51) H04H 1/00
H04J 3/00

(11) **1 148 453** (51) G07F 19/00

(11) **1 151 947** (51) B65H 19/28

(11) **1 154 196** (51) F21S 8/10
F21V 3/04 F21V 5/00

(11) **1 154 473** (51) H01L 21/98
H01L 23/538 H01L 21/56
H01L 21/68 H01L 23/31

(11) **1 156 380** (51) G03G 15/01

(11) **1 156 526** (51) H01L 23/367

(11) **1 160 698** (51) G06F 17/50

(11) **1 162 653** (51) H01L 21/02
H01L 21/8242

(11) **1 170 611** (51) G02B 6/38

(11) **1 174 496** (51) C12M 1/12
G01N 15/02 G01P 5/00
G01N 33/50

(11) **1 175 044** (51) H04L 12/28
H04L 12/64 H04L 12/46

(11) **1 176 358** (51) F21S 8/10
F21V 8/00 F21V 9/00

(11) **1 176 757** (51) H04L 9/08
G11B 20/00

(11) **1 180 780** (51) H01J 1/304

(11) **1 180 795** (51) H01L 21/8242

(11) **1 181 988** (51) B06B 1/06

(11) **1 182 805** (51) H04B 10/08

(11) **1 184 798** (51) G06F 17/30

(11) **1 184 948** (51) H01S 3/131

(11) **1 185 083** (51) H04N 1/60

(11) **1 187 166** (51) H01J 17/49
H01J 9/24 H01J 9/385

(11) **1 187 292** (51) H02J 3/38
F02D 29/06 F02G 5/00

(11) **1 188 984** (51) F21V 14/02

(11) **1 189 432** (51) H04N 5/00
H04N 7/24

(11) **1 191 277** (51) F21S 2/00
F25D 27/00

(11) **1 191 349** (51) G01S 13/02

(11) **1 191 711** (51) H04B 7/26

(11) **1 193 623** (51) G06F 17/30
G06F 3/033

(11) **1 193 902** (51) H04L 1/00

(11) **1 197 810** (51) G03G 15/16

(11) **1 199 511** (51) F21S 8/10
F21V 3/04

(11) **1 199 684** (51) G07F 7/10
G07F 19/00

(11) **1 202 220** (51) G06T 11/00

(11) **1 202 613** (51) H05B 41/392

(11) **1 205 825** (51) G03G 15/22

(11) **1 205 843** (51) G06F 9/44
G06F 3/12

(11) **1 209 039** (51) B60R 19/34

(11) **1 211 718** (51) H01L 21/02
H01L 21/3205

(11) **1 213 689** (51) G06F 17/60
G07F 19/00

(11) **1 213 801** (51) H01S 3/02

(11) **1 217 530** (51) G06F 13/40
H04L 12/403

(11) **1 217 577** (51) G06K 15/00

(11) **1 217 674** (51) H01M 4/54
H01M 4/62

(11) **1 217 680** (51) H01M 8/10
C25B 9/00

(11) **1 217 825** (51) H04N 1/405
H04N 1/40

(11) **1 220 138** (51) G06K 7/00

(11) **1 220 433** (51) H02M 3/335

(11) **1 220 456** (51) H04B 1/04
H04B 1/40 H04B 1/18

(11) **1 220 543** (51) H04N 7/173

(11) **1 221 801** (51) H04M 1/725
H04M 1/247

(11) **1 221 810** (51) H04N 1/401
H04N 1/407

(11) **1 223 559** (51) G06T 15/20

(11) **1 225 588** (51) G11C 7/06
G11C 11/4091 G11C 29/00

(11) **1 227 438** (51) G06T 7/00
G06K 9/00

(11) **1 229 057** (51) C08F 265/04
C08F 291/00 C08F 2/08
C09D 11/00

(11) **1 229 524** (51) G11B 7/085

(11) **1 229 544** (51) G11B 27/10
G11B 27/11 G11B 27/34
G11B 19/02

(11) **1 229 705** (51) H04M 3/00
H04M 11/06 H04Q 1/14

(11) **1 231 321** (51) D21H 23/58
B05C 1/08

(11) **1 231 570** (51) G07B 13/00

(11) **1 232 777** (51) A63F 13/10

(11) **1 232 968** (51) B65G 41/00
E01C 19/18

(11) **1 233 479** (51) H01R 13/627
H01R 13/645 H01R 13/52

(11) **1 235 426** (51) H04N 5/46
H04N 7/01

(11) **1 241 720** (51) H01M 4/04
H01M 10/40

(11) **1 245 451** (51) B60R 13/10

(11) **1 245 932** (51) G01D 5/347

(11) **1 246 204** (51) G21F 5/012
G21C 19/07 G21C 19/40

(11) **1 246 254** (51) H01L 29/51
H01L 21/28

(11) **1 247 609** (51) B23K 9/32
B23K 26/32 A61F 9/06

(11) **1 248 143** (51) G02F 1/39
G02F 1/335 G02F 1/365
G02F 1/35 G02F 1/355

(11) **1 248 151** (51) G03F 7/20

(11) **1 249 367** (51) B60R 11/02

(11) **1 249 967** (51) H04L 12/24
H04Q 3/00 H04L 12/26

(11) **1 256 418** (51) B25B 13/06
B25B 13/48

(11) **1 257 051** (51) H03D 3/00

(11) **1 258 960** (51) H02G 1/12

(11) **1 260 185** (51) A61B 17/22
B06B 1/02

(11) **1 260 840** (51) G02B 6/255
G02B 6/38

(11) **1 260 919** (51) G06F 17/30

(11) **1 261 127** (51) H03K 5/15

(11) **1 262 675** (51) F16C 33/76

(11) **1 262 885** (51) G06F 17/30

(11) **1 262 916** (51) G06T 7/20

(11) **1 265 137** (51) G06F 9/44
G06F 9/45

(11) **1 265 184** (51) G06F 17/60

(11) **1 266 693** (51) B02C 19/18

(11) **1 267 472** (51) H02K 3/30

(11) **1 267 563** (51) H04N 1/387

(11) **1 270 082** (51) B05B 3/04

(11) **1 270 876** (51) F01D 11/12
F16J 15/32

(11) **1 271 135** (51) G01N 25/72

(11) **1 271 464** (51) G09G 3/28

(11) **1 271 551** (51) G11C 16/32
G11C 7/22 G11C 7/10

(11) **1 271 788** (51) H03L 7/22
H03J 5/24 H04B 1/40

(11) **1 271 915** (51) H04N 1/00
G07F 7/00

(11) **1 273 675** (51) C23C 4/18
C23C 2/00 C23C 24/00
C23C 4/00

(11) **1 275 865** (51) F16C 33/38

(11) **1 276 095** (51) G09G 3/28

(11) **1 276 350** (51) H05B 3/74

(11) **1 277 999** (51) B65D 88/70

(11) **1 278 229** (51) H01J 49/28

(11) **1 279 901** (51) F24F 11/00
G05D 23/19

(11) **1 280 064** (51) G06F 13/12

(11) **1 280 173** (51) H01H 25/04

(11) **1 280 329** (51) H04N 1/00

(11) **1 281 467** (51) B23K 9/04

(11) **1 282 214** (51) H02K 1/27
H02K 1/17

(11) **1 282 292** (51) H04M 1/73

(11) **1 283 386** (51) F16H 61/18
F16H 61/24 F16H 61/16

(11) **1 283 523** (51) G11B 20/12
G11B 27/32

(11) **1 283 606** (51) H04B 7/185
H04L 12/56

(11) **1 283 663** (51) H05K 1/16

(11) **1 283 664** (51) H05K 3/36
H01R 12/38

(11) **1 284 159** (51) B01J 19/24
B01J 19/32 B01F 5/06
F01N 3/28

(11) **1 288 640** (51) G01J 3/28
G01J 3/46

(11) **1 291 047** (51) A63F 13/00
A63F 13/10

(11) **1 291 706** (51) G02F 1/225

(11) **1 291 872** (51) G11B 20/12
G11B 27/32

(11) **1 293 364** (51) B60G 7/00

(11) **1 293 635** (51) E05F 15/00
E05F 15/16

(11) **1 294 022** (51) H01L 23/473
H01L 21/48

(11) **1 296 056** (51) F02M 57/02
F02M 59/46 F02M 59/10

(11) **1 298 320** (51) F02P 3/08

(11) **1 298 398** (51) F25D 25/04
B65G 15/48 F25D 3/11

(11) **1 298 546** (51) G06F 17/30

(11) **1 298 682** (51) H01F 27/32
H01F 27/28

(11) **1 298 970** (51) H05K 3/06
H05K 3/38

(11) **1 302 269** (51) B23K 9/04

(11) **1 302 365** (51) B60R 1/00
G08G 1/16 H04N 7/18
B60R 11/04 G06T 7/00
G06T 15/20 G08G 1/04

(11) **1 302 912** (51) G07F 11/54

(11) **1 302 915** (51) G07F 17/32

(11) **1 304 147** (51) A63F 13/10

(11) **1 304 264** (51) H04N 7/18
B60R 1/00 G05D 1/02
G08G 1/123 G08G 1/16
B60R 11/04 G06K 9/46

(11) **1 304 529** (51) F24F 5/00
F24F 3/14 F25B 9/00

(11) **1 304 575** (51) G01P 3/44
G01P 1/02

(11) **1 304 751** (51) H01M 2/30

(11) **1 304 860** (51) H04N 1/00

(11) **1 306 157** (51) B23K 3/02
B23K 3/03

(11) **1 306 226** (51) B41M 5/00

(11) **1 306 538** (51) F02D 41/02
F02D 41/40

(11) **1 306 701** (51) G02B 6/26

(11) **1 306 879** (51) H01J 37/317

(11) **1 309 174** (51) H04N 1/41
H04N 1/333

(11) **1 310 281** (51) A63F 13/12

(11) **1 310 581** (51) C23G 1/36
C02F 1/44 C02F 1/66
C02F 1/62

(11) **1 310 785** (51) G01N 21/64 A61B 5/00 G06T 11/00
G01N 21/47
G01N 23/04

(11) **1 310 853** (51) G05F 3/26

(11) **1 311 110** (51) H04N 1/60

(11) **1 312 484** (51) B41N 3/03
B41N 1/14

(11) **1 312 816** (51) F16C 33/04

(11) **1 313 033** (51) G06F 17/30
G06F 9/445

(11) **1 313 109** (51) H01C 17/28
H01C 1/144

(11) **1 314 367** (51) A41F 1/00 A44B 13/00
A44B 17/00

(11) **1 314 912** (51) F16H 59/02
F16H 59/10

(11) **1 315 365** (51) H04N 1/50
G03G 15/01

(11) **1 316 485** (51) B60R 25/00
B60C 23/04

(11) **1 318 026** (51) B41M 5/00

(11) **1 319 634** (51) C03B 33/03 C03B 33/023
B65G 49/06

(11) **1 320 195** (51) H03L 7/187

(11) **1 321 194** (51) B05C 5/02

(11) **1 321 759** (51) G01N 19/00

(11) **1 323 846** (51) C23C 18/14

(11) **1 324 047** (51) G01P 3/44 B60B 27/00
F16C 33/64
C21D 9/40

(11) **1 324 477** (51) H02M 3/155
H02M 3/158

(11) **1 326 148** (51) G05B 19/05

(11) **1 331 189** (51) B65H 39/10
G07D 11/00

(11) **1 331 376** (51) F02B 77/04

(11) **1 331 377** (51) F02B 77/04

(11) **1 331 412** (51) F16C 33/20
F16C 33/30

(11) **1 331 540** (51) G06F 1/00

(11) **1 331 835** (51) H04R 25/00

(11) **1 332 927** (51) B60R 16/02
B60R 1/08

(11) **1 332 931** (51) B60R 21/20
F16F 7/108

(11) **1 332 934** (51) B60R 25/04

(11) **1 333 253** (51) G01F 1/30

(11) **1 335 128** (51) F02M 59/36 F02M 47/02
F02M 59/46
F02M 57/02

(11) **1 335 408** (51) H01J 65/04 H01J 23/00
H01J 61/52
H05K 7/20

(11) **1 336 747** (51) F02M 21/02 F02M 61/14
F02M 51/06

(11) **1 338 567** (51) C02F 1/461 C02F 1/465
C02F 1/40

(11) **1 338 842** (51) F16M 13/00

(11) **1 340 571** (51) B23B 31/12

(11) **1 344 687** (51) B60R 13/02
B60R 13/04

(11) **1 345 352** (51) H04L 12/18 H04L 9/08
H04L 29/06

(11) **1 345 477** (51) C08G 61/02 H05B 33/14
H01B 1/12

(11) **1 347 351** (51) G04G 9/00 G02F 1/13
G09F 9/30
G02F 1/1333

(11) **1 347 505** (51) H01L 21/306 H01L 21/768
H01L 21/20

(11) **1 348 564** (51) B41J 11/00

(11) **1 348 671** (51) C03B 33/08
G01N 33/552

(11) **1 348 890** (51) F16H 49/00

(11) **1 349 045** (51) G06F 1/00

(11) **1 349 273** (51) H03H 11/32
H03F 3/45

(11) **1 349 412** (51) H04Q 7/38
H04L 12/28

(11) **1 350 621** (51) B41F 17/28 B41F 27/12
B41F 5/24

(11) **1 350 651** (51) B60K 6/04

(11) **1 353 110** (51) F16M 11/04

(11) **1 353 209** (51) G02B 21/16

(11) **1 357 311** (51) F16D 69/02

(11) **1 357 349** (51) F42B 5/08

(11) **1 359 027** (51) B41J 2/175 B41J 2/14
B41J 2/17
B41J 2/19

(11) **1 359 375** (51) F23R 3/06

(11) **1 361 041** (51) B29D 17/00
G11B 7/26

(11) **1 361 333** (51) E21B 7/02

(11) **1 361 354** (51) F02D 41/04 F02D 41/06
F02D 41/40

(11) **1 363 102** (51) F42B 1/02

(11) **1 363 330** (51) H01L 27/02
H01L 29/94

(11) **1 365 466** (51) H01M 8/24
H01M 8/04

(11) **1 367 233** (51) F01N 3/023 F01N 3/28
F01N 3/035
F02D 41/02

(11) **1 367 799** (51) H04L 29/06
H04L 12/26

(11) **1 367 815** (51) H04N 1/60
H04N 1/407

(11) **1 369 499** (51) C23C 14/04 C23C 14/54
C23C 14/12

(11) **1 369 808** (51) G06F 19/00
A63F 13/12

(11) **1 369 954** (51) H01Q 3/26
H01Q 1/24

(11) **1 370 049** (51) H04L 29/06
H04L 12/26

(11) **1 371 503** (51) B42D 5/00

(11) **1 371 526** (51) B60R 21/26

(11) **1 371 586** (51) B65H 15/00
B65H 29/12

(11) **1 371 589** (51) B65H 29/12

(11) **1 372 218** (51) H01R 13/115
H01R 4/36

(11) **1 376 783** (51) H01R 39/20 H01R 39/64
H01R 39/26

(11) **1 376 854** (51) H03D 9/06
H03H 7/42

(11) **1 378 406** (51) B60R 25/04
B60R 25/02

(11) **1 378 785** (51) G02F 1/1333 G02F 1/1337
G02F 1/1335
G02F 1/1343

(11) **1 382 276** (51) A47F 3/04

(11) **1 384 629** (51) B60R 19/12
B60R 21/34

(11) **1 386 751** (51) B41M 5/00

(11) **1 386 798** (51) B60R 25/02

(11) **1 387 014** (51) E03D 9/03

(11) **1 388 883** (51) H01J 37/305
H01J 37/28

(11) **1 389 569** (51) B60R 21/26

(11) **1 389 655** (51) E02D 29/14

(11) **1 391 353** (51) B60R 21/16

(11) **1 391 356** (51) B60R 22/00

(11) **1 391 366** (51) B62D 1/06
B60Q 9/00

(11) **1 391 367** (51) B62D 1/184
B62D 1/18

(11) **1 391 415** (51) B66F 9/18
B67D 5/42

(11) **1 391 433** (51) C03B 23/025 C03B 40/00
C03B 32/02
C03C 10/12

(11) **1 391 574** (51) E05B 73/00

(11) **1 391 622** (51) F16D 13/38

(11) **1 391 850** (51) G07D 3/14

(11) **1 393 723** (51) A61K 31/21 A61K 31/04 A61K 31/095 A61K 33/04 A61K 38/36 A61K 38/42
A61K 33/26
A61K 31/295
A61K 31/195
A61K 38/06
A61K 38/38
A61K 39/395

(11) **1 393 799** (51) B01J 19/00

(11) **1 393 983** (51) B60R 16/02
H05K 7/20

(11) **1 394 017** (51) B62D 11/18

(11) **1 394 443** (51) F16H 55/54
F16H 9/10

(11) **1 394 488** (51) F25D 23/10 F25D 21/04
F25D 23/00

(11) **1 394 557** (51) G01R 31/28

(11) **1 396 712** (51) G01M 11/00 H04B 10/08
G01N 21/21
H04B 10/12

(11) **1 396 734** (51) G01V 8/20
G01V 8/12

(11) **1 398 066** (51) B01D 53/86
B01D 53/14

(11) **1 398 441** (51) E05D 15/10
E05D 15/56 E05F 15/14

(11) **1 398 586** (51) F25J 3/08
C01B 31/20 B01D 3/14
C01C 1/00 C23C 16/00

(11) **1 400 678** (51) F02D 41/24

(11) **1 403 133** (51) B60N 2/48

(11) **1 403 168** (51) B62D 1/16
B62D 1/10 B60Q 1/14

(11) **1 404 111** (51) H04N 1/21

(11) **1 405 672** (51) B01J 19/00
B41J 2/045 B01L 3/02

(11) **1 406 031** (51) F16H 57/04

(11) **1 406 202** (51) G06F 19/00

(11) **1 406 266** (51) G11C 11/16

(11) **1 407 827** (51) B05B 11/00

(11) **1 407 945** (51) B60R 22/48

(11) **1 408 331** (51) G01N 33/00
F02D 41/14

(11) **1 408 484** (51) G10L 21/02

(11) **1 408 683** (51) H04N 5/21
H04N 5/217

(11) **1 411 325** (51) G01C 21/36

(11) **1 411 384** (51) G02F 1/1333
G02F 1/1335

(11) **1 414 237** (51) H04N 5/57

(11) **1 415 608** (51) A61B 18/14

(11) **1 415 887** (51) B62D 1/16
B62D 6/00

(11) **1 415 894** (51) B62D 6/00

(11) **1 416 181** (51) F16D 13/70
F16D 13/75

(11) **1 416 501** (51) H01B 3/18

(11) **1 418 114** (51) B62D 6/00
B60L 15/20 B66F 9/075

(11) **1 418 596** (51) H01B 12/02

(11) **1 422 110** (51) B60R 19/18

(11) **1 422 170** (51) B65G 1/127
B05B 12/14

(11) **1 422 247** (51) C08F 8/00

(11) **1 422 262** (51) C08K 9/10
C08K 3/22 H01B 3/44
H01B 7/295

(11) **1 426 524** (51) E04G 1/26

(11) **1 427 181** (51) H04N 1/387
G06T 7/00 H04N 1/00

(11) **1 427 227** (51) H04Q 7/22
H04B 7/26

(11) **1 428 970** (51) E06B 9/302
E06B 9/386

(11) **1 429 230** (51) H04L 29/06
H04L 29/08 H04L 12/26

(11) **1 431 675** (51) F24D 3/16
F24F 5/00

(11) **1 431 830** (51) G03F 7/20
B08B 7/00 B08B 6/00

(11) **1 433 477** (51) A61K 7/48

(11) **1 434 065** (51) G02B 5/128
G02B 5/28 G03H 1/22

(11) **1 434 157** (51) G06F 19/00

(11) **1 434 371** (51) H04H 1/00
H03J 1/00

(11) **1 435 264** (51) B01L 3/00
G01N 33/52 G01N 21/27
G01N 33/487 A61B 5/00

(11) **1 435 435** (51) F01K 13/02

(11) **1 437 106** (51) A61F 2/46

(11) **1 437 364** (51) C07K 14/47

(11) **1 437 400** (51) C12N 7/04
C12N 15/70 C12N 1/21
C12N 15/50 A61K 39/215
A61K 39/225 A61K 39/295
A61P 31/12

(11) **1 438 980** (51) A61M 25/01
A61M 16/04 A61B 5/06
G01V 3/08

(11) **1 439 157** (51) C07B 37/04
C07F 15/04

(11) **1 440 659** (51) A61B 5/07
A61B 5/06 A01K 11/00

(11) **1 440 948** (51) C03B 37/012
C03B 23/207 C03B 37/027

(11) **1 440 973** (51) C07D 417/06
C07D 493/04 C07D 497/18
A61K 31/425 A01N 43/78
A61P 35/00

(11) **1 442 760** (51) A61M 5/142
A61M 5/168 A61M 5/172

(11) **1 443 062** (51) C08F 10/02
C08F 4/643 C08J 5/18

(11) **1 443 328** (51) G01N 33/82
C12Q 1/00

(11) **1 443 586** (51) H01M 10/40

(11) **1 443 670** (51) H04B 1/707
H04L 27/18

(11) **1 445 246** (51) C07B 43/02
C07C 205/06 C07C 201/08
B01J 19/00 G05B 13/00

(11) **1 445 303** (51) C11D 3/00

(11) **1 445 482** (51) F02N 11/10
B60R 25/00

(11) **1 447 039** (51) A47K 10/14
A47G 25/06

(11) **1 447 052** (51) A61B 17/064
A61B 17/068 A61B 17/22

(11) **1 447 129** (51) B01J 8/04
C10G 49/00

(11) **1 447 154** (51) B21D 28/12
B21D 37/04

(11) **1 447 538** (51) F01N 7/00
F01N 7/18 F16L 55/168

(11) **1 447 592** (51) F16F 15/08
F04D 29/66

(11) **1 447 709** (51) G03B 19/12
H04N 5/232

(11) **1 447 964** (51) H04N 1/00
G03D 17/00

(11) **1 449 500** (51) A61F 2/38
A61F 2/46

(11) **1 449 572** (51) B01D 35/147
B01D 29/54

(11) **1 449 894** (51) C09D 11/00
C09B 69/00 C09B 55/00
C09B 29/00 C09B 29/30
C09B 29/28

(11) **1 450 151** (51) G01N 3/48
A63B 57/00

(11) **1 450 187** (51) G02B 6/38

(11) **1 450 259** (51) G06F 11/10

(11) **1 452 121** (51) A47L 11/32
A47L 11/33 A47L 11/40

(11) **1 452 122** (51) A47L 11/32
A47L 11/33 A47L 11/40

(11) **1 452 155** (51) A61F 5/02
A61G 7/10

(11) **1 452 325** (51) B41J 2/21
B41J 2/05

(11) **1 452 390** (51) B60R 1/00
H04N 7/18

(11) **1 452 471** (51) B65H 5/06
B65H 27/00

(11) **1 453 000** (51) G06T 1/00
G06T 7/40 G06F 17/30

(11) **1 453 131** (51) H01M 8/10
H01M 8/06

(11) **1 454 581** (51) A47L 17/02
A47K 1/04

(11) **1 454 802** (51) B60R 21/20
B62D 1/04

(11) **1 454 806** (51) B60R 22/44
B60R 22/46 B60R 21/01

(11) **1 454 827** (51) B65B 11/02

(11) **1 455 069** (51) F02D 11/10
F02D 9/10

(11) **1 455 384** (51) H01L 21/00
H01L 21/02

(11) **1 457 819** (51) G03F 7/004
G03F 7/039

(11) **1 457 936** (51) G07F 7/10

(11) **1 459 794** (51) B01D 3/14
C07C 51/44 B01D 3/32

(11) **1 459 895** (51) B41F 33/14
G06F 3/033

(11) **1 460 374** (51) G01B 11/00
G01B 11/06 G01B 11/30

(11) **1 462 722** (51) F23L 11/02

(11) **1 462 745** (51) F25D 23/06

(11) **1 462 966** (51) G06F 17/50

(11) **1 463 265** (51) H04L 29/06

(11) **1 464 429** (51) B23C 3/12
B23D 37/08 B23K 11/04
B23K 11/36

(11) **1 464 477** (51) B32B 5/14
B01D 39/08 B01D 39/16
B01D 67/00 B01D 69/02
B01D 71/34

(11) **1 464 971** (51) G01R 31/3183 G01R 31/3185 G01R 31/3193

(11) **1 464 987** (51) G01S 13/76 G01S 13/02

(11) **1 465 249** (51) H01L 23/13 H01L 23/36 H01L 23/367 H01L 23/00 H01L 23/31

(11) **1 465 377** (51) H04L 12/58 G06F 17/60

(11) **1 466 560** (51) A61B 17/04 A61B 17/00

(11) **1 466 603** (51) A61K 31/4184 A61K 31/4178 A61K 31/4439 A61K 31/454 A61K 31/4709 A61K 31/5377 C07D 235/12 C07D 235/14 C07D 235/16 C07D 401/12 C07D 403/12 C07D 405/12 C07D 215/14 A61P 31/00

(11) **1 466 678** (51) B21D 7/08

(11) **1 466 717** (51) B29C 55/06 B29C 55/14 C08J 5/18

(11) **1 466 851** (51) B65H 5/10 B26F 1/40 B65H 29/10

(11) **1 467 090** (51) F03B 7/00 E03C 1/10 F16K 29/00

(11) **1 467 117** (51) F16F 9/04

(11) **1 467 188** (51) G01F 3/08

(11) **1 467 228** (51) G01V 8/14 F16P 3/14 G01B 11/27

(11) **1 467 291** (51) G06F 17/30

(11) **1 467 325** (51) G07D 11/00

(11) **1 467 330** (51) G07F 19/00 G06F 17/60

(11) **1 467 400** (51) H01L 21/3205 H01L 27/108 H01L 21/8242

(11) **1 467 404** (51) H01L 21/306 H01J 9/02 G02B 6/12 H01J 1/304 H01L 21/20

(11) **1 467 486** (51) H03J 1/00

(11) **1 467 529** (51) H04L 12/58 G06F 17/30 G06F 19/00 G06F 13/00

I.1(4)

- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 739 416** (51) C12N 15/55
(87) WO 1995/019440

(11) **0 783 735** (51) G06F 12/08
(87) WO 1996/010789

(11) **0 797 446** (51) A61K 35/12
(87) WO 1996/016665

(11) **0 817 138** (51) G07F 9/00
(87) WO 1997/024701

(11) **0 849 290** (51) C08F 8/32
(87) WO 1997/009357

(11) **0 855 795** (51) H03H 9/19
(87) WO 1998/005121

(11) **0 869 933** (51) C05C 9/00
(87) WO 1997/022568

(11) **0 889 515** (51) H01L 21/68
(87) WO 1998/024123

(11) **0 892 797** (51) C07D 403/06
(87) WO 1997/030992

(11) **0 907 468** (51) B25G 1/04
(87) WO 1997/039858

(11) **0 907 625** (51) C07C 7/00
(87) WO 1998/000376

(11) **0 908 447** (51) C07C 253/30
(87) WO 1998/033767

(11) **0 932 369** (51) A61M 25/06
(87) WO 1999/003417

(11) **0 935 343** (51) H03K 3/313
(87) WO 1999/003204

(11) **0 935 604** (51) C07H 21/04
(87) WO 1998/016541

(11) **0 937 159** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1997/029212

(11) **0 939 796** (51) C12N 5/00
(87) WO 1997/038089

(11) **0 944 249** (51) H04N 5/268
(87) WO 1999/018720

(11) **0 954 199** (51) H04R 9/02
(87) WO 1999/026452

(11) **0 954 300** (51) A61K 31/19
(87) WO 1997/048369

(11) **0 956 046** (51) A61K 39/395
(87) WO 1997/047271

(11) **0 957 080** (51) C07C 211/30
(87) WO 1999/007667

(11) **0 962 137** (51) A01N 37/02
(87) WO 1999/012419

(11) **0 970 627** (51) A24F 47/00
(87) WO 1999/027806

(11) **0 982 276** (51) C04B 35/52
(87) WO 1999/043630

(11) **0 983 376** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1998/053091

(11) **0 984 682** (51) A01N 25/22
(87) WO 1998/048623

(11) **0 994 941** (51) C12M 3/04
(87) WO 1999/002646

(11) **0 996 632** (51) C07K 14/435
(87) WO 1998/054217

(11) **1 001 452** (51) H01J 61/30
(87) WO 1999/062103

(11) **1 005 131** (51) H02J 7/24
(87) WO 1999/053596

(11) **1 009 315** (51) A61B 19/00
(87) WO 1999/007301

(11) **1 011 643** (51) A61K 9/68
(87) WO 1999/013870

(11) **1 012 189** (51) C07K 14/61
(87) WO 1999/012969

(11) **1 012 313** (51) C12N 15/63
(87) WO 1999/005294

(11) **1 014 805** (51) A23G 3/30
(87) WO 1999/013734

(11) **1 015 628** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1998/044155

(11) **1 021 899** (51) H04L 27/06
(87) WO 1999/018702

(11) **1 022 562** (51) G01N 27/447
(87) WO 1998/025137

(11) **1 026 213** (51) C09D 183/04
(87) WO 2000/012640

(11) **1 028 649** (51) A61B 1/04
(87) WO 2000/013570

(11) **1 029 924** (51) C12N 15/82
(87) WO 2000/011197

(11) **1 030 331** (51) H01H 9/54
(87) WO 2000/014756

(11) **1 030 357** (51) H01L 21/60
(87) WO 1999/023696

(11) **1 032 592** (51) C07K 14/47
(87) WO 1999/026971

(11) **1 035 183** (51) C09D 183/04
(87) WO 2000/018847

(11) **1 035 669** (51) H04B 10/08
(87) WO 2000/013345

(11) **1 037 650** (51) A61K 38/00
(87) WO 1999/032133

(11) **1 040 360** (51) H04L 12/417
(87) WO 1999/031521

(11) **1 040 638** (51) H04M 7/00
(87) WO 1999/026395

(11) **1 040 644** (51) H04M 3/58
(87) WO 1999/029092

(11) **1 046 657** (51) C08F 220/36
(87) WO 2000/027895

(11) **1 047 464** (51) A61M 5/00
(87) WO 1999/032173

(11) **1 050 053** (51) G11C 29/00
(87) WO 1999/039354

(11) **1 054 805** (51) B65B 1/04
(87) WO 1999/041147

(11) **1 059 238** (51) B65D 25/22
(87) WO 1999/042378

(11) **1 060 686** (51) A45D 34/04
(87) WO 1999/044464

(11) **1 061 662** (51) H04B 1/50
(87) WO 2000/028673

(11) **1 061 665** (51) H04B 1/707
(87) WO 2000/035110

(11) **1 066 582** (51) G06F 17/60
(87) WO 1999/048036

(11) **1 069 135** (51) C12N 15/12
(87) WO 1999/051633

(11) **1 071 491** (51) A61M 31/00
(87) WO 1999/049930

(11) **1 071 667** (51) C07D 223/18
(87) WO 1999/052877

(11) **1 075 418** (51) B65B 1/04
(87) WO 1999/050145

(11) **1 075 712** (51) H01Q 1/38
(87) WO 1999/050929

(11) **1 079 456** (51) H01M 10/40
(87) WO 2000/039878

(11) **1 079 888** (51) A61M 29/00
(87) WO 1999/059668

(11) **1 088 101** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/058522

(11) **1 091 609** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2000/065858

(11) **1 093 633** (51) G06K 9/00
(87) WO 2000/062239

(11) **1 095 310** (51) G03F 7/20
(87) WO 2000/003296

(11) **1 102 248** (51) G11B 7/007
(87) WO 2000/007182

(11) **1 102 442** (51) H04L 12/56
(87) WO 2000/014931

(11) **1 104 517** (51) F16J 15/12
(87) WO 2000/011379

(11) **1 106 270** (51) B09B 3/00
(87) WO 2000/058038

(11) **1 109 551** (51) A61K 31/41
(87) WO 2000/010564

(11) **1 114 733** (51) B41M 5/00
(87) WO 2000/073081

(11) **1 114 800** (51) C03B 27/044
(87) WO 2000/078685

(11) **1 116 726** (51) C07K 5/078
(87) WO 2000/017231

(11) **1 118 322** (51) A61K 31/13
(87) WO 2000/018391

(11) **1 119 115** (51) H04B 7/26
(87) WO 2001/005065

(11) **1 122 968** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2001/008437

(11) **1 123 146** (51) A63F 7/02
(87) WO 2000/053277

(11) **1 124 412** (51) A01H 5/02
(87) WO 2000/025575

(11) **1 127 321** (51) G06F 17/30
(87) WO 2000/020994

(11) **1 133 360** (51) B01L 3/02
(87) WO 2000/024514

(11) **1 137 867** (51) F01L 3/00
(87) WO 2000/034629

(11) **1 144 008** (51) A61K 39/395
(87) WO 2000/041724

(11) **1 144 043** (51) A61M 31/00
(87) WO 2000/043063

(11) **1 148 919** (51) A63H 3/40
(87) WO 2000/045919

(11) **1 150 425** (51) H03H 9/64
(87) WO 2001/026223

(11) **1 150 835** (51) C04B 35/83
(87) WO 2000/035669

(11) **1 152 032** (51) C08L 29/04
(87) WO 2001/040372

(11) **1 152 943** (51) B65B 1/00
(87) WO 2001/038172

(11) **1 157 219** (51) F16D 66/00
(87) WO 2001/044676

(11) **1 169 027** (51) A61K 31/135
(87) WO 2000/056306

(11) **1 170 005** (51) A61K 31/045
(87) WO 2001/058435

(11) **1 171 830** (51) G06F 15/16
(87) WO 2000/058855

(11) **1 173 623** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/053807

(11) **1 175 510** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2000/055369

(11) **1 179 532** (51) C07D 401/04
(87) WO 2000/061575

(11) **1 181 227** (51) B65G 47/31
(87) WO 2000/066465

(11) **1 183 609** (51) G06F 13/00
(87) WO 2000/063780

(11) **1 183 686** (51) G11B 20/04
(87) WO 2001/086652

(11) **1 184 041** (51) A61L 29/06
(87) WO 2000/069487

(11) **1 184 373** (51) C07D 209/88
(87) WO 2000/063171

(11) **1 191 450** (51) G06F 13/00
(87) WO 2001/073558

(11) **1 191 894** (51) A61B 19/00
(87) WO 2001/002050

(11) **1 194 334** (51) B65B 57/00
(87) WO 2000/071423

(11) **1 194 612** (51) C25C 7/06
(87) WO 2000/073539

(11) **1 194 654** (51) E03B 3/02
(87) WO 2001/000937

(11) **1 196 157** (51) A61K 31/075
(87) WO 2000/078302

(11) **1 196 718** (51) F21V 21/40
(87) WO 2001/001039

(11) **1 197 498** (51) C08F 8/00
(87) WO 2000/059960

(11) **1 198 474** (51) C07K 14/00
(87) WO 2000/061614

(11) **1 198 479** (51) C07K 16/00
(87) WO 2001/002439

(11) **1 199 006** (51) A45D 34/06
(87) WO 2000/076367

(11) **1 199 123** (51) B22F 1/02
(87) WO 2001/070435

(11) **1 199 289** (51) C03C 27/06
(87) WO 2000/058234

(11) **1 199 755** (51) H01S 5/327
(87) WO 2001/008229

(11) **1 200 291** (51) B60R 22/48
(87) WO 2001/008940

(11) **1 205 549** (51) C12N 15/12
(87) WO 2001/009319

(11) **1 206 728** (51) G03H 1/08
(87) WO 2001/014937

(11) **1 208 421** (51) G06F 7/00
(87) WO 2001/001218

(11) **1 208 447** (51) G06F 15/16
(87) WO 2001/016779

(11) **1 211 960** (51) A45B 11/00
(87) WO 2001/012009

(11) **1 212 353** (51) C07K 7/50
(87) WO 2000/075176

(11) **1 212 737** (51) G08B 29/00
(87) WO 2001/016912

(11) **1 213 565** (51) G01D 11/28
(87) WO 2002/010692

(11) **1 217 954** (51) A61B 17/04
(87) WO 2001/019257

(11) **1 218 101** (51) B01J 21/04
(87) WO 2001/017673

(11) **1 219 515** (51) B60T 8/00
(87) WO 2001/098123

(11) **1 219 633** (51) C07K 5/06
(87) WO 2001/027142

(11) **1 223 071** (51) B60L 15/20
(87) WO 2002/000463

(11) **1 223 862** (51) A61B 5/103
(87) WO 2001/022880

(11) **1 224 591** (51) G06F 17/60
(87) WO 2001/018725

(11) **1 227 739** (51) A41D 1/10
(87) WO 2001/026494

(11) **1 232 252** (51) C12N 9/48
(87) WO 2001/036608

(11) **1 232 764** (51) A61M 25/00
(87) WO 2001/037917

(11) **1 234 119** (51) F15D 1/02
(87) WO 2001/040665

(11) **1 235 645** (51) B01J 31/00
(87) WO 2001/032307

(11) **1 235 935** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2001/040518

(11) **1 238 185** (51) F01D 5/14
(87) WO 2001/038697

(11) **1 242 993** (51) G11B 27/00
(87) WO 2001/048756

(11) **1 249 302** (51) B23K 35/26
(87) WO 2001/036148

(11) **1 250 507** (51) E05F 15/16
(87) WO 2001/053640

(11) **1 251 730** (51) A01H 5/10
(87) WO 2001/054486

(11) **1 252 517** (51) G01N 33/566
(87) WO 2001/053509

(11) **1 253 719** (51) H03L 7/085
(87) WO 2001/059931

(11) **1 254 062** (51) B65D 77/04
(87) WO 2001/047785

(11) **1 258 498** (51) C08F 8/04
(87) WO 2002/034800

(11) **1 261 191** (51) H04L 29/06
(87) WO 2001/065824

(11) **1 261 272** (51) A61B 3/135
(87) WO 2001/064097

(11) **1 265 565** (51) A61F 5/00
(87) WO 2001/060289

(11) **1 265 679** (51) A63F 3/08
(87) WO 2001/060472

(11) **1 268 381** (51) C07C 41/09
(87) WO 2001/068577

(11) **1 269 883** (51) A45D 40/02
(87) WO 2001/074193

(11) **1 273 605** (51) C08G 18/48
(87) WO 2001/079323

(11) **1 274 239** (51) H04N 5/782
(87) WO 2001/063918

(11) **1 274 875** (51) C23C 16/00
(87) WO 2001/004931

(11) **1 274 881** (51) C23C 22/78
(87) WO 2001/075190

(11) **1 275 676** (51) C08G 61/06
(87) WO 2001/079324

(11) **1 278 688** (51) B65D 85/60
(87) WO 2001/005242

(11) **1 279 702** (51) C08L 101/00
(87) WO 2002/033003

(11) **1 279 933** (51) G01D 11/02
(87) WO 2002/054016

(11) **1 280 465** (51) A61B 17/43
(87) WO 2001/088087

(11) **1 283 110** (51) B41J 2/175
(87) WO 2001/087627

(11) **1 283 265** (51) C12N 15/52
(87) WO 2001/088143

(11) **1 284 416** (51) G01N 21/47
(87) WO 2001/071319

(11) **1 284 469** (51) G06K 19/07
(87) WO 2001/091046

(11) **1 285 114** (51) D21C 7/12
(87) WO 2001/088257

(11) **1 286 125** (51) F42B 3/12
(87) WO 2002/088619

(11) **1 290 230** (51) C12Q 1/70
(87) WO 2001/093804

(11) **1 291 948** (51) H01M 8/04
(87) WO 2001/097312

(11) **1 292 506** (51) B65D 47/06
(87) WO 2001/098167

(11) **1 294 236** (51) A23K 1/10
(87) WO 2001/091575

(11) **1 294 968** (51) D04H 1/00
(87) WO 2001/092620

(11) **1 296 891** (51) C01B 31/02
(87) WO 2001/094260

(11) **1 301 421** (51) B65G 21/00
(87) WO 2001/096216

(11) **1 302 210** (51) A61M 39/10
(87) WO 2002/005874

(11) **1 302 502** (51) C08J 3/03
(87) WO 2001/096449

(11) **1 303 471** (51) C07C 27/10
(87) WO 2002/004392

(11) **1 303 530** (51) C12N 9/22
(87) WO 2001/094544

(11) **1 306 446** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/012559

(11) **1 306 455** (51) C22C 21/10
(87) WO 2002/010468

(11) **1 306 761** (51) G06F 12/00
(87) WO 2001/098905

(11) **1 307 662** (51) F16D 55/06
(87) WO 2002/010605

(11) **1 307 712** (51) G01F 11/00
(87) WO 2002/012838

(11) **1 308 097** (51) A23L 1/23
(87) WO 2002/011561

(11) **1 310 494** (51) C07D 263/32
(87) WO 2002/014291

(11) **1 311 973** (51) G06F 17/00
(87) WO 2002/008945

(11) **1 314 089** (51) G06F 12/00
(87) WO 2002/008906

(11) **1 314 478** (51) B01J 35/02
(87) WO 2002/018049

(11) **1 316 569** (51) C08G 18/63
(87) WO 2002/018465

(11) **1 318 739** (51) A47F 5/08
(87) WO 2002/024037

(11) **1 319 080** (51) C12N 15/66
(87) WO 2002/068662

(11) **1 320 772** (51) G02B 5/08
(87) WO 2002/016972

(11) **1 328 371** (51) B23K 26/38
(87) WO 2002/034454

(11) **1 328 618** (51) C12N 1/20
(87) WO 2002/029009

(11) **1 328 739** (51) F16F 9/04
(87) WO 2002/035113

(11) **1 329 219** (51) A61K 31/685
(87) WO 2002/028399

(11) **1 330 245** (51) A61K 31/19
(87) WO 2002/030415

(11) **1 331 417** (51) F16F 9/14
(87) WO 2002/036984

(11) **1 334 166** (51) C10G 65/04
(87) WO 2001/081506

(11) **1 338 385** (51) B24D 7/06
(87) WO 2002/034469

(11) **1 339 607** (51) B65B 31/00
(87) WO 2002/038445

(11) **1 344 431** (51) H05F 3/00
(87) WO 2002/051215

(11) **1 346 762** (51) B01F 5/06
(87) WO 2002/043846

(11) **1 346 951** (51) C01B 13/02
(87) WO 2002/049959

(11) **1 352 089** (51) C12Q 1/68
(87) WO 2002/018649

(11) **1 353 761** (51) B05D 5/00
(87) WO 2002/040180

(11) **1 354 372** (51) H01Q 1/00
(87) WO 2002/050953

(11) **1 354 944** (51) C12N 9/24
(87) WO 2002/053722

(11) **1 355 606** (51) A61F 13/20
(87) WO 2002/040912

(11) **1 358 755** (51) H04M 1/74
(87) WO 2002/063813

(11) **1 360 210** (51) C08F 4/642
(87) WO 2002/051881

(11) **1 365 712** (51) A61F 5/00
(87) WO 2002/017827

(11) **1 366 792** (51) B01D 39/20
(87) WO 2002/070106

(11) **1 367 681** (51) H02B 1/20
(87) WO 2003/009441

(11) **1 368 475** (51) C12N 15/12
(87) WO 2002/074961

(11) **1 368 651** (51) G01N 33/53
(87) WO 2002/067766

(11) **1 369 760** (51) G05B 19/418
(87) WO 2002/065222

(11) **1 370 674** (51) C12P 21/06
(87) WO 2002/068597

(11) **1 371 176** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2002/069573

(11) **1 371 863** (51) F16B 35/00
(87) WO 2002/077467

(11) **1 372 820** (51) B01D 53/047
(87) WO 2002/049742

(11) **1 373 292** (51) C12N 15/29
(87) WO 2002/074909

(11) **1 374 654** (51) H05K 7/20
(87) WO 2002/076166

(11) **1 375 852** (51) B01D 39/20
(87) WO 2002/079617

(11) **1 375 854** (51) B01D 39/20
(87) WO 2002/081880

(11) **1 379 488** (51) C07C 7/20
(87) WO 2002/074722

(11) **1 380 746** (51) F02K 1/48
(87) WO 2002/086303

(11) **1 384 067** (51) B01L 3/00
(87) WO 2002/088321

(11) **1 384 375** (51) H04M 3/00
(87) WO 2002/089497

(11) **1 385 024** (51) G02B 5/22
(87) WO 2002/091043

(11) **1 386 971** (51) C12Q 1/42
(87) WO 2002/086151

(11) **1 389 110** (51) C07D 215/42
(87) WO 2002/094203

(11) **1 390 450** (51) C10L 1/00
(87) WO 2002/070632

(11) **1 390 460** (51) C11C 5/00
(87) WO 2002/092736

(11) **1 390 549** (51) C23C 4/04
(87) WO 2002/075004

(11) **1 392 283** (51) A61K 31/35
(87) WO 2002/092076

(11) **1 392 659** (51) C07D 231/56
(87) WO 2002/098862

(11) **1 394 215** (51) C08L 83/04
(87) WO 2002/072703

(11) **1 396 534** (51) C11B 9/00
(87) WO 2002/100989

(11) **1 398 314** (51) C07D 477/20
(87) WO 2002/094829

(11) **1 398 842** (51) H01M 8/04
(87) WO 2002/103830

(11) **1 401 213** (51) H04N 7/30
(87) WO 2003/092298

(11) **1 403 256** (51) C07D 235/02
(87) WO 2002/098863

(11) **1 403 325** (51) C08L 79/08
(87) WO 2002/100949

(11) **1 404 180** (51) A01N 63/00
(87) WO 2002/098278

(11) **1 405 775** (51) B60R 21/26
(87) WO 2003/002382

(11) **1 406 091** (51) G01N 33/566
(87) WO 2002/103360

(11) **1 406 608** (51) A61K 31/352
(87) WO 2002/087508

(11) **1 406 655** (51) A61K 39/395
(87) WO 2002/028352

(11) **1 407 782** (51) A61K 45/00
(87) WO 2003/002147

(11) **1 408 814** (51) A61B 3/00
(87) WO 2002/103405

(11) **1 408 980** (51) A61K 31/517
(87) WO 2003/000188

(11) **1 409 841** (51) E21F 17/02
(87) WO 2001/044622

(11) **1 409 870** (51) F03G 7/00
(87) WO 2003/012295

(11) **1 410 223** (51) G06F 13/38
(87) WO 2001/013252

(11) **1 411 882** (51) A61K 7/00
(87) WO 2003/011233

(11) **1 413 303** (51) A61K 31/197
(87) WO 2003/011275

(11) **1 413 578** (51) C07D 239/52
(87) WO 2003/010152

(11) **1 414 593** (51) B07C 5/34
(87) WO 2003/004125

(11) **1 415 098** (51) F16D 65/21
(87) WO 2003/014588

(11) **1 417 620** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/017170

(11) **1 418 391** (51) F25C 5/18
(87) WO 2003/016797

(11) **1 418 907** (51) A61K 31/4168
(87) WO 2003/013515

(11) **1 419 042** (51) B29C 47/06
(87) WO 2003/011566

(11) **1 419 064** (51) B60R 1/074
(87) WO 2003/011641

(11) **1 420 525** (51) H04B 7/26
(87) WO 2003/015313

(11) **1 420 947** (51) B32B 9/04
(87) WO 2002/090108

(11) **1 421 513** (51) G06F 1/00
(87) WO 2003/009166

(11) **1 421 538** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/019336

(11) **1 421 927** (51) A61K 6/00
(87) WO 2003/005973

(11) **1 422 225** (51) C07D 293/12
(87) WO 2003/095436

(11) **1 422 484** (51) F02G 1/057
(87) WO 2003/019086

(11) **1 423 207** (51) B05D 5/06
(87) WO 2003/020445

(11) **1 423 568** (51) D06M 23/12
(87) WO 2003/012189

(11) **1 424 572** (51) G02B 5/124
(87) WO 2003/014779

(11) **1 425 072** (51) A63C 11/00
(87) WO 2003/006119

(11) **1 425 363** (51) C09K 5/04
(87) WO 2002/099006

(11) **1 425 681** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/005162

(11) **1 426 514** (51) E04B 2/74
(87) WO 2002/079591

(11) **1 427 100** (51) H03F 1/32
(87) WO 2003/009466

(11) **1 427 893** (51) E02D 27/00
(87) WO 2001/063056

(11) **1 428 572** (51) B01J 19/00
(87) WO 2003/026789

(11) **1 429 884** (51) B23K 1/00
(87) WO 2003/026828

(11) **1 430 429** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/003330

(11) **1 430 775** (51) A01N 43/54
(87) WO 2003/028462

(11) **1 432 924** (51) F16D 51/10
(87) WO 2003/019031

(11) **1 433 276** (51) H04J 3/16
(87) WO 2002/100024

(11) **1 436 399** (51) C12N 15/63
(87) WO 2003/027241

(11) **1 437 791** (51) H01P 1/15
(87) WO 2003/026058

(11) **1 438 046** (51) A61K 31/425
(87) WO 2003/004467

(11) **1 440 399** (51) G06F 17/60
(87) WO 2003/025707

(11) **1 443 508** (51) G11B 7/26
(87) WO 2003/032306

(11) **1 446 698** (51) G03B 27/42
(87) WO 2003/014827

(11) **1 448 928** (51) B01D 35/30
(87) WO 2003/022388

(11) **1 458 805** (51) C08L 1/02
(87) WO 2003/029329

(11) **1 462 110** (51) A61K 35/78
(87) WO 2004/050106

(11) **1 465 643** (51) A61K 35/12
(87) WO 2003/059363

(11) **1 468 348** (51) G06F 1/00
(87) WO 2003/060636

(11) **1 468 521** (51) H04L 9/32
(87) WO 2000/078118

I.1(5)

- **Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden (die einschlägigen Entgegenhaltungen können im europäischen Patentregister abgefragt werden)**
- **Applications for which relevant documents have been discovered after drawing up of the European search report (the citations of the relevant documents are available through the Register of European Patents)**
- **Demandes pour lesquelles des documents pertinents ont été découverts après l'établissement du rapport de recherche européenne (les citations des documents concernés sont disponibles via le Registre européen des brevets)**

I.2

- **Internationale Anmeldungen, die nicht in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach internationalen Veröffentlichungsnummern**
- **International applications not entering the European phase, arranged by international publication number**
- **Demandes internationales non entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros de publication internationale**

(87) **WO 2000/015130** (51) A61B 18/14
(86) US 1999/020431 (87) 2000/12 23.03.2000
(21) 99944092.8 01.04.2004

(87) **WO 2001/048464** (51) G01N 21/952
(86) EP 2000/013108 (87) 2001/27 05.07.2001
(21) 00985232.8 24.07.2002

(87) **WO 2001/050257** (51) G06F 9/44
(86) US 2001/000415 (87) 2001/28 12.07.2001
(21) 01901807.6 01.08.2003

(87) **WO 2001/089278** (51) H05K 3/36
(86) AU 2001/000292 (87) 2001/47 22.11.2001
(21) 01911286.1 16.10.2003

(87) **WO 2002/016399** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/026663 (87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01970585.4 30.03.2004

(87) **WO 2002/016646** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/026236 (87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01970565.6 23.03.2004

(87) **WO 2002/016654** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/026675 (87) 2002/09 28.02.2002
(21) 01966277.4 30.03.2004

(87) **WO 2002/018413** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/026899 (87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01966368.1 29.03.2004

(87) **WO 2002/018414** (51) C07K 1/00
(86) US 2001/027098 (87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01966438.2 30.03.2004

(87) **WO 2002/018647** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/026279 (87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01966104.0 24.04.2004

(87) **WO 2002/019303** (51) G09F 13/04
(86) SG 2001/000175 (87) 2002/10 07.03.2002
(21) 01963702.4 01.04.2004

(87) **WO 2002/021106** (51) G01N 21/15
(86) JP 2001/007675 (87) 2002/11 14.03.2002
(21) 01963420.3 01.04.2004

(87) **WO 2002/023962** (51) H05K 3/10
(86) IL 2001/000869 (87) 2002/12 21.03.2002
(21) 01972434.3 23.04.2003

(87) **WO 2002/032656** (51) B32B 1/00
(86) US 2001/032262 (87) 2002/17 25.04.2002
(21) 01987711.7 19.05.2003

(87) **WO 2002/038586** (51) C07K 1/00
(86) US 2001/047077 (87) 2002/20 16.05.2002
(21) 01989994.7 23.03.2004

(87) **WO 2002/042975** (51) G06F 17/60
(86) US 2001/042395 (87) 2002/22 30.05.2002
(21) 01977857.0 01.04.2004

(87) **WO 2002/044495** (51) E04C 5/12
(86) AU 2001/001552 (87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01998702.3 30.06.2003

(87) **WO 2002/044879** (51) G06F 1/30
(86) US 2001/000919 (87) 2002/23 06.06.2002
(21) 01901985.0 02.07.2003

(87) **WO 2002/047845** (51) B21L 3/02
(86) SE 2001/002730 (87) 2002/25 20.06.2002
(21) 01270393.0 12.07.2003

(87) **WO 2002/051415** (51) A61K 31/47
(86) IB 2001/002572 (87) 2002/27 04.07.2002
(21) 01272193.2 23.07.2003

(87) **WO 2002/053762** (51) C12Q 1/00
(86) US 2001/049699 (87) 2002/28 11.07.2002
(21) 01991468.8 05.08.2003

(87) **WO 2002/055833** (51) E21B 4/00
(86) US 2002/001051 (87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02703123.6 13.08.2004

(87) **WO 2002/055927** (51) F21S 11/00
(86) IL 2002/000019 (87) 2002/29 18.07.2002
(21) 02729501.3 12.08.2003

(87) **WO 2002/057189** (51) C02F 3/28
(86) KR 2001/002205 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 01273351.5 20.08.2003

(87) **WO 2002/057392** (51) C10G 7/00
(86) RU 2002/000008 (87) 2002/30 25.07.2002
(21) 02700915.8 19.08.2003

(87) **WO 2002/059252** (51) C12M 1/06
(86) CA 2002/000079 (87) 2002/31 01.08.2002
(21) 02709939.9 25.08.2003

(87) **WO 2002/060927** (51) C07K 7/08
(86) AU 2002/000088 (87) 2002/32 08.08.2002
(21) 02715983.9 31.08.2003

(87) **WO 2002/063044** (51) C12Q 1/68
(86) US 2001/025470 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 01962171.3 16.03.2004

(87) **WO 2002/063577** (51) G07F 11/00
(86) US 2002/003425 (87) 2002/33 15.08.2002
(21) 02702151.8 06.09.2003

(87) **WO 2002/064263** (51) B05B 1/30
(86) DK 2001/000101 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01903617.7 16.09.2003

(87) **WO 2002/065105** (51) G01N 21/76
(86) US 2001/004305 (87) 2002/34 22.08.2002
(21) 01914360.1 13.09.2003

(87) **WO 2002/069050** (51) G03F 7/20
(86) US 2002/005976 (87) 2002/36 06.09.2002
(21) 02721193.7 30.09.2003

(87) **WO 2002/071693** (51) H04L 12/28
(86) IB 2002/000629 (87) 2002/37 12.09.2002
(21) 02702602.0 07.10.2003

(87) **WO 2002/073648** (51) H01J 17/49
(86) US 2002/008349 (87) 2002/38 19.09.2002
(21) 02721471.7 15.10.2003

(87) **WO 2002/074505** (51) B26F 3/00
(86) US 2002/008114 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02719265.7 21.10.2003

(87) **WO 2002/075793** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/006491 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02713725.6 21.10.2003

(87) **WO 2002/076121** (51) H04Q 7/22
(86) FR 2002/000910 (87) 2002/39 26.09.2002
(21) 02716892.1 17.10.2003

(87) **WO 2002/076479** (51) A61K 35/78
(86) KR 2001/001740 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 01976921.5 28.10.2003

(87) **WO 2002/077488** (51) F16H 1/00
(86) KR 2002/000518 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02707329.5 28.10.2003

(87) **WO 2002/077891** (51) G06F 17/60
(86) KR 2002/000525 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02708797.2 28.10.2003

(87) **WO 2002/078142** (51) H01S 5/00
(86) US 2002/009020 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02723581.1 23.10.2003

(87) **WO 2002/078238** (51) H04L 1/00
(86) US 2002/010030 (87) 2002/40 03.10.2002
(21) 02723709.8 28.10.2003

(87) **WO 2002/078492** (51) A47C 23/06
(86) FR 2002/001117 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02722386.6 04.11.2003

(87) **WO 2002/078753** (51) A61L 2/20
(86) EP 2002/002266 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02735110.5 30.10.2003

(87) **WO 2002/079927** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/008541 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02719288.9 31.10.2003

(87) **WO 2002/080019** (51) G06F 17/00
(86) US 2002/009852 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02757875.6 31.10.2003

(87) **WO 2002/080080** (51) G06F 19/00
(86) KR 2002/000540 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02708809.5 28.10.2003

(87) **WO 2002/080443** (51) H04L 9/00
(86) US 2001/041498 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 01964554.8 31.10.2003

(87) **WO 2002/080504** (51) H04M 1/737
(86) KR 2002/000510 (87) 2002/41 10.10.2002
(21) 02707322.0 04.11.2003

(87) **WO 2002/080686** (51) A21D 13/00
(86) ES 2002/000168 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02720019.5 07.11.2003

(87) **WO 2002/080709** (51) A41B 9/02
(86) KR 2002/000585 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02718647.7 04.11.2003

(87) **WO 2002/080891** (51) A61K 31/00
(86) SE 2002/000671 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02718760.8 07.11.2003

(87) **WO 2002/081850** (51) E05F 15/12
(86) TR 2002/000015 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02736466.0 05.11.2003

(87) **WO 2002/081863** (51) E21B 43/10
(86) GB 2001/004958 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 01980749.4 07.11.2003

(87) **WO 2002/082146** (51) G02B 6/42
(86) CA 2002/000457 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02716574.5 29.07.2004

(87) **WO 2002/082216** (51) G06F 1/00
(86) US 2002/010633 (87) 2002/42 17.10.2002
(21) 02763944.2 06.11.2003

(87) **WO 2002/083359** (51) B23Q 15/00
(86) KR 2001/001338 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01955723.0 17.11.2003

(87) **WO 2002/083580** (51) C02F 9/00
(86) US 2002/011042 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02762018.6 12.11.2003

(87) **WO 2002/084078** (51) F01C 1/077
(86) DE 2001/001437 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 01933601.5 13.11.2003

(87) **WO 2002/084316** (51) G01R 33/34
(86) US 2002/011752 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02728768.9 14.10.2003

(87) **WO 2002/084941** (51) H04L 9/00
(86) US 2002/011407 (87) 2002/43 24.10.2002
(21) 02719490.1 12.11.2003

(87) **WO 2002/085684** (51) B62B 5/04
(86) GB 2002/001838 (87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02718373.0 25.11.2003

(87) **WO 2002/087161** (51) H04L 12/28
(86) EP 2001/004519 (87) 2002/44 31.10.2002
(21) 01943273.1 21.11.2003

(87) **WO 2002/087207** (51) H04M 11/00
(86) JP 2002/002464 (87) 2002/44 31.10.2002
(21) 02705226.5 19.11.2003

(87) **WO 2002/087703** (51) A63B 1/00
(86) US 2002/013600 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766871.4 02.12.2003

(87) **WO 2002/087859** (51) B29D 11/00
(86) IB 2001/000734 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 01923901.1 03.12.2003

(87) **WO 2002/087955** (51) B62L 1/00
(86) FR 2002/001507 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02732845.9 03.12.2003

(87) **WO 2002/088239** (51) C08K 5/13
(86) EP 2002/004773 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02738018.7 03.12.2003

(87) **WO 2002/088370** (51) C12N 15/85
(86) CA 2002/000670 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02727100.6 02.12.2003

(87) **WO 2002/088600** (51) F23G 5/46
(86) KR 2002/000764 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02730918.6 27.11.2003

(87) **WO 2002/088793** (51) G02B 6/04
(86) US 2002/013465 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766854.0 02.12.2003

(87) **WO 2002/088931** (51) G06F 7/04
(86) US 2002/013262 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02766827.6 27.11.2003

(87) **WO 2002/089320** (51) H03F 3/20
(86) KR 2002/000747 (87) 2002/45 07.11.2002
(21) 02718699.8 02.12.2003

(87) **WO 2002/089901** (51) A61N 1/00
(86) US 2002/013152 (87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02731513.4 04.12.2003

(87) **WO 2002/090414** (51) C08G 18/54
(86) EP 2002/004933 (87) 2002/46 14.11.2002
(21) 02742941.4 10.12.2003

(87) **WO 2002/092418** (51) B62M 3/04
(86) IT 2001/000492 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 01976622.9 16.12.2003

(87) **WO 2002/092638** (51) C08F 2/44
(86) CN 2002/000314 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02726051.2 11.12.2003

(87) **WO 2002/092914** (51) E01F 9/00
(86) EP 2002/005492 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02735368.9 18.12.2003

(87) **WO 2002/093292** (51) G06F 17/10
(86) SG 2002/000023 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02712594.7 16.12.2003

(87) **WO 2002/093366** (51) G06F 9/44
(86) US 2002/014615 (87) 2002/47 21.11.2002
(21) 02731731.2 16.12.2003

(87) **WO 2002/094169** (51) A61H 1/00
(86) KR 2002/000278 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02701761.5 30.12.2003

(87) **WO 2002/094359** (51) A61M 16/00
(86) JP 2002/004941 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02728103.9 24.12.2003

(87) **WO 2002/094796** (51) C07D 241/00
(86) EP 2002/005573 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02738093.0 19.12.2003

(87) **WO 2002/095451** (51) G01V 7/00
(86) RU 2002/000190 (87) 2002/48 28.11.2002
(21) 02771794.1 22.12.2003

(87) **WO 2002/096518** (51) A62B 3/00
(86) GB 2001/002426 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 01934178.3 03.01.2004

(87) **WO 2002/097860** (51) H01L 21/00
(86) IB 2002/001862 (87) 2002/49 05.12.2002
(21) 02727951.2 31.12.2003

(87) **WO 2002/100911** (51) C08F 212/10
(86) KR 2002/001034 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02730980.6 03.01.2004

(87) **WO 2002/100920** (51) C08G 63/78
(86) EP 2002/004181 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02735261.6 29.12.2003

(87) **WO 2002/100928** (51) C08J 7/04
(86) US 2002/018342 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02732060.5 13.01.2004

(87) **WO 2002/101745** (51) G11B 25/02
(86) NO 2002/000207 (87) 2002/51 19.12.2002
(21) 02733628.8 14.01.2004

(87) **WO 2002/102604** (51) B43K 24/08
(86) KR 2002/000210 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02700840.8 20.01.2004

(87) **WO 2002/102628** (51) B60R 22/02
(86) KR 2002/000881 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02780784.1 16.01.2004

(87) **WO 2002/102981** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/019019 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02742110.6 16.01.2004

(87) **WO 2002/102985** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/019086 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02744374.6 16.01.2004

(87) **WO 2002/103820** (51) H01M 2/10
(86) GB 2002/002786 (87) 2002/52 27.12.2002
(21) 02732956.4 20.01.2004

(87) **WO 2003/000735** (51) C07K 14/705
(86) IB 2002/002481 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02735911.6 27.01.2004

(87) **WO 2003/000850** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/019708 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02737570.8 21.01.2004

(87) **WO 2003/000893** (51) C12N 15/12
(86) IB 2002/002357 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02733165.1 27.01.2004

(87) **WO 2003/000901** (51) C12N 15/52
(86) IB 2002/002358 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02738462.7 27.01.2004

(87) **WO 2003/001104** (51) F16L 55/16
(86) US 2002/017709 (87) 2003/01 03.01.2003
(21) 02737382.8 27.01.2004

(87) **WO 2003/002154** (51) A61K 48/00
(86) ES 2002/000320 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02745435.4 30.01.2004

(87) **WO 2003/002606** (51) C07K 14/705
(86) IB 2002/002426 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02733168.5 30.01.2004

(87) **WO 2003/002723** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/020903 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02740011.8 30.01.2004

(87) **WO 2003/002728** (51) C12N 9/10
(86) NL 2002/000427 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02741538.9 01.02.2004

(87) **WO 2003/002862** (51) F02D 13/04
(86) FR 2002/002075 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 02751249.0 29.01.2004

(87) **WO 2003/003295** (51) G06K 19/10
(86) SG 2001/000135 (87) 2003/02 09.01.2003
(21) 01948191.0 29.01.2004

(87) **WO 2003/003892** (51) A47K 5/02
(86) CH 2002/000359 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02740184.3 03.02.2004

(87) **WO 2003/003984** (51) A61K 6/00
(86) US 2002/021268 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02763226.4 06.02.2004

(87) **WO 2003/004610** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/021133 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02746850.3 07.02.2004

(87) **WO 2003/004805** (51) E05B 19/20
(86) CA 2002/001007 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02747114.3 03.02.2004

(87) **WO 2003/005578** (51) H03H 7/00
(86) KR 2002/000058 (87) 2003/03 16.01.2003
(21) 02716461.5 30.01.2004

(87) **WO 2003/007682** (51) H04B 5/00
(86) US 2002/022725 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750112.1 18.02.2004

(87) **WO 2003/008255** (51) B62B 9/12
(86) AU 2002/000963 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02750640.1 23.02.2004

(87) **WO 2003/008650** (51) C14C 3/28
(86) KR 2001/001942 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 01274379.5 17.02.2004

(87) **WO 2003/009254** (51) G08G 5/04
(86) CA 2002/001091 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02747122.6 17.02.2004

(87) **WO 2003/009297** (51) G11B 33/04
(86) EP 2002/007596 (87) 2003/05 30.01.2003
(21) 02754853.6 10.02.2004

(87) **WO 2003/010036** (51) B60S 1/00
(86) US 2002/023377 (87) 2003/06 06.02.2003
(21) 02765867.3 26.02.2004

(87) **WO 2003/010978**
(86) US 2002/023510
(21) 02747083.0
(51) H04N 13/00
(87) 2003/06 06.02.2003
24.02.2004

(87) **WO 2003/011721**
(86) US 2002/024826
(21) 02768429.9
(51) B65G 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012028**
(86) ES 2002/000388
(21) 02764895.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012058**
(86) US 2002/024329
(21) 02791555.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012065**
(86) US 2002/024521
(21) 02763408.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/012071**
(86) US 2002/024842
(21) 02750429.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/012072**
(86) US 2002/024892
(21) 02761252.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/07 13.02.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/012098**
(86) JP 2002/007857
(21) 02751826.5
(51) C12N 15/09
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/012104**
(86) JP 2002/007773
(21) 02755704.0
(51) C12N 15/12
(87) 2003/07 13.02.2003
02.03.2004

(87) **WO 2003/013374**
(86) US 2002/024918
(21) 02761257.1
(51) A61B 17/28
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014010**
(86) JP 2002/007557
(21) 02751688.9
(51) B81B 7/00
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014320**
(86) US 2002/025389
(21) 02763424.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/014400**
(86) US 2002/025093
(21) 02761280.3
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/014969**
(86) GB 2002/003495
(21) 02745692.0
(51) G06F 17/30
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015015**
(86) EP 2002/008622
(21) 02767303.7
(51) G06K 11/14
(87) 2003/08 20.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/015139**
(86) JP 2002/007680
(21) 02751763.0
(51) H01L 21/027
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015170**
(86) JP 2002/005793
(21) 02736051.0
(51) H01L 27/105
(87) 2003/08 20.02.2003
09.03.2004

(87) **WO 2003/015500**
(86) US 2002/025919
(21) 02794897.5
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015603**
(86) PL 2002/000060
(21) 02760929.6
(51) A61B 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/015815**
(86) US 2002/026467
(21) 02773222.1
(51) A61K 39/21
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016090**
(86) US 2002/025451
(21) 02763429.4
(51) B60N 2/14
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016107**
(86) GB 2002/003751
(21) 02751429.8
(51) B60R 25/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016206**
(86) US 2002/025820
(21) 02759362.3
(51) B81C 3/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/016338**
(86) US 2002/026200
(21) 02757181.9
(51) C07K 14/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016344**
(86) EP 2002/009006
(21) 02767365.6
(51) C07K 14/47
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/016352**
(86) US 2002/025493
(21) 02794870.2
(51) C07K 16/00
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/016369**
(86) EP 2002/008688
(21) 02772120.8
(51) C08G 18/32
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016377**
(86) US 2002/025773
(21) 02768534.6
(51) C08G 59/06
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016381**
(86) US 2002/025270
(21) 02768460.4
(51) C08G 77/26
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016407**
(86) US 2002/023901
(21) 02747093.9
(51) C09B 57/14
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/016470**
(86) US 2002/025273
(21) 02761304.1
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/016476**
(86) US 2002/025766
(21) 02759359.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/016486**
(86) US 2002/026140
(21) 02757175.1
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
17.03.2004

(87) **WO 2003/016488**
(86) US 2002/026188
(21) 02761407.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016502**
(86) US 2002/026637
(21) 02761451.0
(51) C12N 1/00
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016546**
(86) US 2002/026670
(21) 02768651.8
(51) C12P 19/34
(87) 2003/09 27.02.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/016548**
(86) US 2002/025692
(21) 02761347.0
(51) C12N 15/11
(87) 2003/09 27.02.2003
14.03.2004

(87) **WO 2003/016665**
(86) EP 2002/009071
(21) 02794789.4
(51) E06B 3/66
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016693**
(86) JP 2002/002810
(21) 02707135.6
(51) F02B 25/00
(87) 2003/09 27.02.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/016809**
(86) ZA 2001/000116
(21) 01962405.5
(51) F28D 7/16
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/016909**
(86) US 2002/026262
(21) 02757206.4
(51) G01N 33/53
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017323**
(86) US 2002/021615
(21) 02746936.0
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017333**
(86) US 2002/011104
(21) 02721698.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/09 27.02.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/017434**
(86) US 2002/025450
(21) 02794867.8
(51) H01R 13/52
(87) 2003/09 27.02.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/017757**
(86) JP 2002/008496
(21) 02760724.1
(51) A01K 67/027
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/017768**
(86) IT 2002/000550
(21) 02796349.5
(51) A01N 65/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017783**
(86) JP 2002/008834
(21) 02765391.4
(51) A23L 1/20
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/017810**
(86) EP 2001/010038
(21) 01982226.1
(51) A47G 33/12
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/017829**
(86) RU 2002/000248
(21) 02744001.5
(51) A61B 1/31
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/017838**
(86) AU 2002/001149
(21) 02757966.3
(51) A61B 5/087
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017842**
(86) JP 2002/008706
(21) 02770169.7
(51) A61B 6/03
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/017858**
(86) EP 2002/007809
(21) 02764685.0
(51) A61B 19/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/017865**
(86) CA 2002/001329
(21) 02754083.0
(51) A61C 17/34
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/017879**
(86) SE 2002/001515
(21) 02759043.9
(51) A61F 2/54
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017880**
(86) SE 2002/001529
(21) 02763148.0
(51) A61F 2/54
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017937**
(86) US 2002/026837
(21) 02759434.0
(51) A61K 7/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/017947**
(86) US 2002/027531
(21) 02796450.1
(51) A61K 6/00
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/017948**
(86) US 2002/027932
(21) 02766212.1
(51) A61K 6/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017950**
(86) US 2002/028066
(21) 02757575.2
(51) A61K 6/00
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/017973**
(86) NL 2002/000513
(21) 02749443.4
(51) A61K 9/00
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/017974**
(86) NL 2002/000514
(21) 02749444.2
(51) A61K 9/00
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/017978**
(86) US 2002/004032
(21) 02718946.3
(51) A61K 9/127
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/017984**
(86) SE 2002/001542
(21) 02763156.3
(51) A61K 9/22
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018053**
(86) EP 2002/009345
(21) 02796257.0
(51) A61K 39/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018066**
(86) US 2002/026005
(21) 02753474.2
(51) A61K 48/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018080**
(86) IB 2002/003480
(21) 02760472.7
(51) A61L 31/16
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018081**
(86) IL 2002/000708
(21) 02753183.9
(51) A61M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018120**
(86) IB 2002/003488
(21) 02760475.0
(51) A61N 1/375
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018122**
(86) IB 2002/003453
(21) 02758734.4
(51) A61N 1/39
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018135**
(86) US 2002/026691
(21) 02796407.1
(51) A61P 35/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/018146**
(86) IB 2002/003391
(21) 02755546.5
(51) A63C 9/086
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018158**
(86) MK 2002/000003
(21) 02758939.9
(51) A63H 33/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018239**
(86) SE 2002/001546
(21) 02763158.9
(51) B22F 7/00
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018258**
(86) IB 2002/003384
(21) 02760456.0
(51) B24B 57/02
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018329**
(86) JP 2002/008788
(21) 02762924.5
(51) B43K 7/10
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018356**
(86) DK 2001/000567
(21) 01960209.3
(51) B60Q 1/22
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018375**
(86) EP 2002/006008
(21) 02754608.4
(51) B60S 3/06
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018380**
(86) US 2002/026586
(21) 02775717.8
(51) B60T 13/74
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018388**
(86) US 2002/023059
(21) 02750199.8
(51) B62D 55/096
(87) 2003/10 06.03.2003
29.03.2004

(87) **WO 2003/018409**
(86) AU 2002/001174
(21) 02757969.7
(51) B65D 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018412**
(86) KR 2001/001475
(21) 01958623.9
(51) B65D 19/06
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018425**
(86) EP 2002/009218
(21) 02772167.9
(51) B65D 77/04
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018437**
(86) CA 2002/001307
(21) 02758001.8
(51) B65D 88/34
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018464**
(86) US 2002/027055
(21) 02775725.1
(51) B81B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018492**
(86) IT 2002/000545
(21) 02772808.8
(51) C03B 23/24
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018497**
(86) IB 2002/002969
(21) 02749211.5
(51) C03C 3/083
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018510**
(86) ZA 2002/000132
(21) 02763838.6
(51) C05F 5/00
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018538**
(86) JP 2002/008809
(21) 02796362.8
(51) A61K 31/165
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018577**
(86) KR 2002/001185
(21) 02743902.5
(51) C07D 413/06
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018587**
(86) US 2002/028049
(21) 02796458.4
(51) C07D 487/18
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018598**
(86) IE 2002/000126
(21) 02767813.5
(51) C07H 15/00
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018610**
(86) US 2002/026957
(21) 02768684.9
(51) C07K 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018617**
(86) JP 2002/008790
(21) 02762926.0
(51) C07K 1/30
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018628**
(86) KR 2002/001584
(21) 02765623.0
(51) C07K 14/415
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018629**
(86) KR 2002/001576
(21) 02760851.2
(51) C07K 14/435
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018633**
(86) AU 2002/001198
(21) 02753945.1
(51) C07K 14/75
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018712**
(86) KR 2002/001633
(21) 02760864.5
(51) C09K 11/06
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018729**
(86) DK 2002/000567
(21) 02796194.5
(51) C10M 169/04
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018730**
(86) FR 2002/002954
(21) 02772515.9
(51) C11B 9/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018744**
(86) US 2002/024807
(21) 02752694.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018747**
(86) US 2002/026219
(21) 02796386.7
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018749**
(86) US 2002/026550
(21) 02796396.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018753**
(86) US 2002/026767
(21) 02770418.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018761**
(86) US 2002/026952
(21) 02761482.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018763**
(86) US 2002/027018
(21) 02766092.7
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018773**
(86) US 2002/028223
(21) 02766234.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
28.03.2004

(87) **WO 2003/018778**
(86) FR 2002/002983
(21) 02796335.4
(51) C12N 1/04
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018790**
(86) KR 2001/001439
(21) 01965702.2
(51) C12N 9/24
(87) 2003/10 06.03.2003
26.03.2004

(87) **WO 2003/018793**
(86) JP 2002/008408
(21) 02796175.4
(51) C12N 15/09
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018796**
(86) JP 2002/008781
(21) 02762918.7
(51) C12N 15/09
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018801**
(86) JP 2002/008414
(21) 02796352.9
(51) C12N 15/11
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018802**
(86) AU 2002/001126
(21) 02753934.5
(51) C12N 15/12
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/018815**
(86) EP 2002/009235
(21) 02758470.5
(51) C12N 15/54
(87) 2003/10 06.03.2003
22.03.2004

(87) **WO 2003/018822**
(86) US 2002/026673
(21) 02766053.9
(51) C12N 15/87
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/018839**
(86) IE 2001/000108
(21) 01963343.7
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/018849**
(86) JP 2002/008754
(21) 02762903.9
(51) C21B 13/10
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/018921**
(86) KR 2001/001566
(21) 01970348.7
(51) E03D 5/012
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018924**
(86) NZ 2002/000166
(21) 02796365.1
(51) E04B 1/80
(87) 2003/10 06.03.2003
29.03.2004

(87) **WO 2003/018935**
(86) ZA 2002/000082
(21) 02737607.8
(51) E04H 1/04
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018958**
(86) NO 2001/000356
(21) 01970359.4
(51) E21B 43/16
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/018986**
(86) AU 2002/001151
(21) 02753939.4
(51) F02G 1/04
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/018988**
(86) US 2002/026274
(21) 02768597.3
(51) F02M 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019011**
(86) BE 2002/000140
(21) 02796182.0
(51) F04C 29/10
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/019012**
(86) US 2002/027998
(21) 02768783.9
(51) F04D 7/06
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019013**
(86) SE 2002/001503
(21) 02760966.8
(51) F04D 15/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019025**
(86) IB 2002/003327
(21) 02755522.6
(51) F16D 25/08
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019042**
(86) IN 2001/000150
(21) 01972441.8
(51) F16H 1/32
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019071**
(86) IB 2002/003047
(21) 02749243.8
(51) F21S 2/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019079**
(86) CN 2002/000593
(21) 02760067.5
(51) F23D 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019098**
(86) US 2001/026502
(21) 01966201.4
(51) F28D 15/00
(87) 2003/10 06.03.2003
28.02.2004

(87) **WO 2003/019137**
(86) US 2002/026529
(21) 02796395.8
(51) G01N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
23.03.2004

(87) **WO 2003/019145**
(86) US 2002/027256
(21) 02761516.0
(51) G01N 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
28.03.2004

(87) **WO 2003/019183**
(86) US 2002/026842
(21) 02757336.9
(51) G01N 33/48
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019242**
(86) US 2002/027926
(21) 02796451.9
(51) G02B 1/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019245**
(86) EP 2002/011047
(21) 02796280.2
(51) G02B 5/18
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019383**
(86) JP 2002/008832
(21) 02762937.7
(51) G06F 12/02
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019425**
(86) AT 2002/000249
(21) 02759868.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019508**
(86) YU 2002/000015
(21) 02796467.5
(51) G09F 23/06
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019605**
(86) JP 2002/008717
(21) 02796358.6
(51) H01J 29/76
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019618**
(86) JP 2002/008379
(21) 02760671.4
(51) H01L 21/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019621**
(86) US 2002/026948
(21) 02763513.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019624**
(86) US 2002/027360
(21) 02761525.1
(51) H01L 21/02
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019631**
(86) KR 2001/001436
(21) 01965701.4
(51) H01L 21/20
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019636**
(86) JP 2002/008736
(21) 02770175.4
(51) H01L 21/265
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019640**
(86) FR 2002/002926
(21) 02796307.3
(51) H01L 21/308
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019645**
(86) JP 2002/008819
(21) 02772826.0
(51) H01L 21/316
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/019663**
(86) JP 2002/005613
(21) 02733356.6
(51) H01L 27/11
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019700**
(86) SE 2002/001178
(21) 02741577.7
(51) H01M 2/02
(87) 2003/10 06.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/019728**
(86) US 2002/025014
(21) 02752722.5
(51) H01R 4/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019729**
(86) US 2002/026383
(21) 02773218.9
(51) H01R 3/00
(87) 2003/10 06.03.2003
24.03.2004

(87) **WO 2003/019736**
(86) JP 2001/007673
(21) 01963418.7
(51) H01R 43/20
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019738**
(86) JP 2002/008555
(21) 02760740.7
(51) H01S 1/02
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019740**
(86) US 2001/026794
(21) 01966321.0
(51) H01S 3/10
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019741**
(86) GB 2002/003499
(21) 02751354.8
(51) H01S 5/00
(87) 2003/10 06.03.2003
25.03.2004

(87) **WO 2003/019753**
(86) IL 2002/000688
(21) 02760541.9
(51) H02K 7/08
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019755**
(86) HR 2002/000028
(21) 02730542.4
(51) H02K 16/02
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019778**
(86) AU 2002/001196
(21) 02753944.4
(51) H03H 11/46
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019779**
(86) FR 2002/002971
(21) 02796174.7
(51) H03K 17/30
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/019983**
(86) US 2002/027377
(21) 02796442.8
(51) H05B 3/00
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/019992**
(86) US 2002/027962
(21) 02768781.3
(51) H05B 41/282
(87) 2003/10 06.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020004**
(86) US 2002/027299
(21) 02763544.0
(51) H05K 3/10
(87) 2003/10 06.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020017**
(86) US 2002/027313
(21) 02759472.0
(51) A01H 5/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020023**
(86) US 2002/025007
(21) 02752719.1
(51) A01M 1/20
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020025**
(86) US 2002/027882
(21) 02797833.7
(51) A01N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020039**
(86) US 2002/025283
(21) 02761305.8
(51) A01N 63/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020046**
(86) US 2002/026614
(21) 02757282.5
(51) A23G 3/28
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020052**
(86) JP 2002/008668
(21) 02760764.7
(51) A23L 1/01
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020066**
(86) US 2002/027864
(21) 02757537.2
(51) A43B 13/12
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020068**
(86) US 2002/002999
(21) 02706114.2
(51) A45C 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020073**
(86) US 2002/026987
(21) 02797749.5
(51) A45F 4/02
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020080**
(86) GB 2002/004013
(21) 02758561.1
(51) A47C 19/02
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020085**
(86) JP 2001/007513
(21) 01961236.5
(51) A47F 5/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020097**
(86) CA 2002/000959
(21) 02744981.8
(51) A47J 37/10
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020113**
(86) US 2002/027608
(21) 02757476.3
(51) A61B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020114**
(86) US 2002/027699
(21) 02797804.8
(51) A61B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020116**
(86) US 2002/027898
(21) 02766208.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020132**
(86) US 2002/025962
(21) 02768560.1
(51) A61B 5/103
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020133**
(86) US 2002/024190
(21) 02763395.7
(51) A61B 5/15
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020164**
(86) US 2002/027651
(21) 02797794.1
(51) A61D 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020169**
(86) US 2002/023919
(21) 02756728.8
(51) A61F 2/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020170** (51) A61F 2/00
(86) US 2002/025634 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02752814.0 31.03.2004

(87) **WO 2003/020171** (51) A61F 2/01
(86) US 2002/027122 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797751.1 01.04.2004

(87) **WO 2003/020174** (51) A61F 2/06
(86) FR 2001/002690 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 01965371.6 30.03.2004

(87) **WO 2003/020176** (51) A61F 2/14
(86) GB 2002/003972 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02755276.9 01.04.2004

(87) **WO 2003/020177** (51) A61F 2/14
(86) US 2002/025633 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02765982.0 31.03.2004

(87) **WO 2003/020185** (51) A61F 5/00
(86) US 2002/027351 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02763552.3 30.03.2004

(87) **WO 2003/020190** (51) A61F 9/00
(86) GB 2002/003962 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02755268.6 01.04.2004

(87) **WO 2003/020194** (51) A61G 5/04
(86) GB 2002/003956 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02758556.1 01.04.2004

(87) **WO 2003/020214** (51) A61K 6/00
(86) US 2002/027458 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797776.8 30.03.2004

(87) **WO 2003/020218** (51) A61K 6/00
(86) US 2002/027691 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766188.3 31.03.2004

(87) **WO 2003/020226** (51) A61K 7/043
(86) US 2002/027632 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02763581.2 01.04.2004

(87) **WO 2003/020260** (51) A61K 31/195
(86) US 2002/027795 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797814.7 01.04.2004

(87) **WO 2003/020262** (51) A61K 31/201
(86) US 2002/027851 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797828.7 06.04.2004

(87) **WO 2003/020264** (51) A61K 31/343
(86) JP 2002/008874 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02762958.3 05.04.2004

(87) **WO 2003/020268** (51) A61K 31/415
(86) US 2002/027914 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757548.9 01.04.2004

(87) **WO 2003/020270** (51) A61K 31/4245
(86) US 2002/027536 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757464.9 30.03.2004

(87) **WO 2003/020271** (51) A61K 31/4245
(86) US 2002/027537 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757465.6 30.03.2004

(87) **WO 2003/020274** (51) A61K 31/445
(86) US 2002/027754 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02768764.9 31.03.2004

(87) **WO 2003/020276** (51) A61K 31/4704
(86) US 2002/027161 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02761501.2 31.03.2004

(87) **WO 2003/020305** (51) A61K 38/50
(86) US 2002/027916 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02763597.8 31.03.2004

(87) **WO 2003/020310** (51) A61K 45/00
(86) JP 2002/001813 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02701606.2 31.03.2004

(87) **WO 2003/020311** (51) A61K 45/00
(86) JP 2002/008235 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02760613.6 30.03.2004

(87) **WO 2003/020333** (51) A61M 1/00
(86) US 2002/027314 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02761523.6 30.03.2004

(87) **WO 2003/020344** (51) A61M 1/00
(86) US 2001/046531 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 01990841.7 30.03.2004

(87) **WO 2003/020346** (51) A61M 5/00
(86) US 2002/027878 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02775737.6 06.04.2004

(87) **WO 2003/020356** (51) A61M 25/10
(86) GB 2002/003846 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02758544.7 06.04.2004

(87) **WO 2003/020363** (51) A61N 1/00
(86) US 2002/026806 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757320.3 30.03.2004

(87) **WO 2003/020379** (51) A63B 69/00
(86) EP 2002/009707 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02767456.3 31.03.2004

(87) **WO 2003/020385** (51) A63F 9/24
(86) US 2002/025495 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02768498.4 01.04.2004

(87) **WO 2003/020386** (51) A63F 13/00
(86) US 2002/024957 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02752711.8 01.04.2004

(87) **WO 2003/020391** (51) B01D 11/02
(86) US 2002/027583 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766174.3 01.04.2004

(87) **WO 2003/020395** (51) B01D 21/08
(86) US 2002/020527 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02746747.1 16.03.2004

(87) **WO 2003/020399** (51) B01D 35/00
(86) CA 2001/001253 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 01969102.1 06.04.2004

(87) **WO 2003/020401** (51) B01D 39/16
(86) US 2002/018735 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02734788.9 01.04.2004

(87) **WO 2003/020402** (51) B01D 46/00
(86) US 2002/027058 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757372.4 31.03.2004

(87) **WO 2003/020409** (51) B01J 8/00
(86) US 2002/017433 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02739621.7 01.04.2004

(87) **WO 2003/020417** (51) B01J 19/00
(86) US 2002/005046 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02721076.4 09.03.2004

(87) **WO 2003/020437** (51) B05B 15/00
(86) US 2002/028479 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02778235.8 06.04.2004

(87) **WO 2003/020447** (51) B05D 7/14
(86) US 2002/027896 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766207.1 01.04.2004

(87) **WO 2003/020465** (51) B23K 9/095
(86) US 2002/027765 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797810.5 01.04.2004

(87) **WO 2003/020471** (51) B24B 37/04
(86) US 2002/027170 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02768716.9 01.04.2004

(87) **WO 2003/020479** (51) B27B 13/04
(86) AU 2002/001212 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797560.6 05.04.2004

(87) **WO 2003/020532** (51) B42D 5/02
(86) CH 2002/000474 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02758028.1 30.03.2004

(87) **WO 2003/020533** (51) B42F 13/10
(86) US 2002/027475 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766157.8 30.03.2004

(87) **WO 2003/020561** (51) B60T 7/20
(86) AU 2002/001220 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02759923.2 07.04.2004

(87) **WO 2003/020571** (51) B62D 1/00
(86) US 2002/027871 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02773265.0 01.04.2004

(87) **WO 2003/020572** (51) B62D 1/00
(86) US 2002/027879 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797831.1 01.04.2004

(87) **WO 2003/020588** (51) B64D 11/00
(86) US 2002/028236 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757597.6 06.04.2004

(87) **WO 2003/020592** (51) B65B 21/00
(86) AU 2002/001207 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757974.7 05.04.2004

(87) **WO 2003/020593** (51) B65B 31/00
(86) US 2002/027356 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797765.1 01.04.2004

(87) **WO 2003/020595** (51) B65B 55/04
(86) JP 2002/008912 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02762975.7 05.04.2004

(87) **WO 2003/020596** (51) B65D 1/00
(86) US 2002/027448 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766153.7 01.04.2004

(87) **WO 2003/020612** (51) B65D 88/22
(86) AU 2002/001229 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766942.3 06.04.2004

(87) **WO 2003/020614** (51) B65G 1/00
(86) US 2002/028186 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02766232.9 06.04.2004

(87) **WO 2003/020616** (51) B65G 1/00
(86) US 2002/028259 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02761573.1 06.04.2004

(87) **WO 2003/020620** (51) B65G 39/09
(86) ES 2002/000414 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02770000.4 07.04.2004

(87) **WO 2003/020622** (51) B65H 3/52
(86) JP 2002/008792 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02762928.6 05.04.2004

(87) **WO 2003/020636** (51) C01B 3/36
(86) US 2002/017497 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02741820.1 31.03.2004

(87) **WO 2003/020637** (51) C01B 3/48
(86) EP 2002/009708 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02797655.4 01.04.2004

(87) **WO 2003/020641** (51) C01B 39/48
(86) US 2002/026841 (87) 2003/11 13.03.2003
(21) 02757335.1 31.03.2004

(87) **WO 2003/020642**
(86) IL 2002/000707
(21) 02762743.9
(51) C01F 11/18
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020643**
(86) FR 2002/002991
(21) 02774896.1
(51) C01F 17/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020646**
(86) JP 2002/009004
(21) 02797710.7
(51) C02F 1/30
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020648**
(86) IT 2002/000416
(21) 02741182.6
(51) C02F 1/70
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020652**
(86) US 2002/021490
(21) 02752199.6
(51) C03B 37/023
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020654**
(86) US 2002/027933
(21) 02763599.4
(51) C03B 37/029
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020656**
(86) US 2002/027325
(21) 02763545.7
(51) C03C 17/36
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020657**
(86) US 2002/026489
(21) 02763485.6
(51) C03C 25/16
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020670**
(86) US 2002/025989
(21) 02768563.5
(51) C07C 7/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020671**
(86) US 2002/025988
(21) 02763458.3
(51) C07C 7/04
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020674**
(86) US 2002/027318
(21) 02797761.0
(51) C07C 7/12
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020678**
(86) US 2002/027146
(21) 02797752.9
(51) C07C 41/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020682**
(86) EP 2002/009548
(21) 02797627.3
(51) C07C 67/32
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020689**
(86) EP 2002/009353
(21) 02797606.7
(51) C07C 251/24
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020698**
(86) IL 2002/000740
(21) 02797699.2
(51) C07D 201/00
(87) 2003/11 13.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/020699**
(86) US 2002/027114
(21) 02757387.2
(51) C07D 295/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020709**
(86) US 2001/027261
(21) 01968386.1
(51) C07D 265/02
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020712**
(86) US 2002/027674
(21) 02797797.4
(51) C07D 285/12
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/020720**
(86) EC 2002/000003
(21) 02748644.8
(51) C07D 487/04
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020723**
(86) JP 2002/008666
(21) 02758877.1
(51) C07D 487/04
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020745**
(86) EP 2002/009737
(21) 02772253.7
(51) C07K 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020752**
(86) CN 2002/000310
(21) 02721973.2
(51) C07K 7/06
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020762**
(86) AU 2002/001204
(21) 02753946.9
(51) C07K 14/705
(87) 2003/11 13.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/020847**
(86) JP 2002/008803
(21) 02765383.1
(51) C09K 11/06
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020848**
(86) JP 2002/008478
(21) 02760711.8
(51) C09K 11/08
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/020849**
(86) EP 2002/009845
(21) 02776972.8
(51) C10G 7/08
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020850**
(86) US 2002/028040
(21) 02759538.8
(51) C10G 25/03
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020855**
(86) US 2002/025514
(21) 02752794.4
(51) C10M 105/38
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020862**
(86) EP 2002/009538
(21) 02797625.7
(51) C11D 3/42
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020869**
(86) US 2002/027453
(21) 02763562.2
(51) C12G 3/06
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020875**
(86) US 2002/019224
(21) 02789144.9
(51) A61K 39/02
(87) 2003/11 13.03.2003
18.01.2004

(87) **WO 2003/020883**
(86) US 2002/025659
(21) 02768516.3
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/020884**
(86) US 2002/025732
(21) 02791181.7
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
15.03.2004

(87) **WO 2003/020887**
(86) US 2002/027310
(21) 02757418.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
29.03.2004

(87) **WO 2003/020900**
(86) US 2002/027777
(21) 02773261.9
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020904**
(86) US 2002/027824
(21) 02773264.3
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020908**
(86) US 2002/028045
(21) 02768786.2
(51) C12N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020918**
(86) JP 2002/004766
(21) 02797557.2
(51) C12N 1/20
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020923**
(86) IB 2002/003797
(21) 02772634.8
(51) C12N 9/24
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/020936**
(86) US 2002/027884
(21) 02797834.5
(51) C12N 15/29
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020951**
(86) US 2002/027704
(21) 02759503.2
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020953**
(86) US 2002/027728
(21) 02778203.6
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020955**
(86) US 2002/027761
(21) 02757514.1
(51) C12Q 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020958**
(86) EP 2002/009857
(21) 02797669.5
(51) C12Q 1/02
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/020961**
(86) ES 2001/000339
(21) 01965294.0
(51) C12Q 1/48
(87) 2003/11 13.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/020971**
(86) FR 2002/002987
(21) 02797680.2
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020979**
(86) US 2002/022787
(21) 02756512.6
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/020989**
(86) US 2002/027611
(21) 02759497.7
(51) C22B 7/02
(87) 2003/11 13.03.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/020990**
(86) FR 2002/002950
(21) 02797676.0
(51) C22B 11/00
(87) 2003/11 13.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/020992**
(86) JP 2002/002866
(21) 02708657.8
(51) C22B 34/12
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/020993**
(86) JP 2002/008931
(21) 02767881.2
(51) C22C 38/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021001**
(86) EP 2002/009509
(21) 02797621.6
(51) C23C 14/35
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021008**
(86) JP 2001/007559
(21) 01961274.6
(51) C25D 3/60
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021026**
(86) AT 2002/000256
(21) 02774130.5
(51) D04H 1/74
(87) 2003/11 13.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/021031**
(86) GB 2002/003907
(21) 02755245.4
(51) D06M 13/00
(87) 2003/11 13.03.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/021046**
(86) US 2002/027767
(21) 02766196.6
(51) E02D 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021047**
(86) AU 2002/001213
(21) 02759919.0
(51) E02F 3/32
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021070**
(86) US 2002/007003
(21) 02721290.1
(51) E06B 3/673
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021071**
(86) NO 2002/000283
(21) 02758952.2
(51) E06B 3/68
(87) 2003/11 13.03.2003
18.03.2004

(87) **WO 2003/021073**
(86) US 2002/028073
(21) 02773273.4
(51) E21B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021074**
(86) GB 2002/004044
(21) 02765015.9
(51) E21B 21/06
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021076**
(86) US 2002/027639
(21) 02757488.8
(51) E21B 33/04
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021085**
(86) US 2002/026425
(21) 02761428.8
(51) F01L 3/08
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021095**
(86) IB 2001/001611
(21) 01961020.3
(51) F02B 75/28
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021096**
(86) EP 2002/009830
(21) 02797665.3
(51) F02B 77/11
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021099**
(86) JP 2002/008507
(21) 02767853.1
(51) F02D 17/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021102**
(86) JP 2002/008913
(21) 02765402.9
(51) F02M 27/04
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021105**
(86) EP 2002/009903
(21) 02776984.3
(51) F03D 1/06
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021116**
(86) GB 2002/003963
(21) 02758557.9
(51) F16C 3/20
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021151**
(86) US 2002/027062
(21) 02757375.7
(51) F24B 5/02
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021167**
(86) US 2002/027826
(21) 02768770.6
(51) F25B 27/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021179**
(86) US 2002/027823
(21) 02797820.4
(51) F28F 5/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021180**
(86) GB 2002/003970
(21) 02755274.4
(51) F41H 13/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021214**
(86) US 2002/028231
(21) 02768802.7
(51) G01J 3/44
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021248**
(86) GB 2002/003835
(21) 02765001.9
(51) G01N 27/83
(87) 2003/11 13.03.2003
29.03.2004

(87) **WO 2003/021293**
(86) US 2002/027662
(21) 02773258.5
(51) G01T 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021297**
(86) US 2002/025948
(21) 02765996.0
(51) G02B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021301**
(86) US 2002/027362
(21) 02757426.8
(51) E21B 47/06
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021303**
(86) US 2002/028035
(21) 02757569.5
(51) G02B 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021348**
(86) US 2002/027284
(21) 02761521.0
(51) G03B 21/26
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021355**
(86) US 2002/027464
(21) 02759485.2
(51) A61K 31/47
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021357**
(86) US 2002/027440
(21) 02759480.3
(51) G03F 7/004
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021358**
(86) US 2002/027355
(21) 02763555.6
(51) G03F 7/029
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021364**
(86) CH 2002/000459
(21) 02758022.4
(51) G04B 27/00
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021368**
(86) US 2002/028026
(21) 02761553.3
(51) G05D 7/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021379**
(86) US 2002/024775
(21) 02768425.7
(51) G06F 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021385**
(86) US 2002/027257
(21) 02761517.8
(51) G06F 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021387**
(86) US 2002/027435
(21) 02757442.5
(51) G06F 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021388**
(86) US 2002/027436
(21) 02757443.3
(51) H04L 12/66
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021397**
(86) US 2002/028107
(21) 02757579.4
(51) G06F 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021411**
(86) JP 2002/008838
(21) 02762940.1
(51) G06F 3/00
(87) 2003/11 13.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/021416**
(86) US 2002/027820
(21) 02763591.1
(51) G06F 3/00
(87) 2003/11 13.03.2003
05.04.2004

(87) **WO 2003/021433**
(86) AU 2002/001206
(21) 02757973.9
(51) G06F 9/45
(87) 2003/11 13.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/021449**
(86) US 2002/027344
(21) 02797764.4
(51) G06F 12/16
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021464**
(86) US 2002/027977
(21) 02778212.7
(51) G06F 15/16
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021506**
(86) JP 2002/008865
(21) 02762952.6
(51) G06F 17/60
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021513**
(86) US 2002/027523
(21) 02766166.9
(51) G06F 17/60
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021520**
(86) US 2002/026229
(21) 02766019.0
(51) G06K 5/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021534**
(86) AU 2002/001215
(21) 02759921.6
(51) G06T 7/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021551**
(86) US 2002/027209
(21) 02757403.7
(51) G09B 19/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021557**
(86) US 2002/026612
(21) 02757281.7
(51) G09F 19/02
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021560**
(86) RU 2002/000407
(21) 02768221.0
(51) G09G 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021573**
(86) JP 2001/007580
(21) 01961294.4
(51) G10L 19/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021578**
(86) US 2002/023326
(21) 02752522.9
(51) G11B 5/48
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021587**
(86) JP 2002/008601
(21) 02797704.0
(51) G11B 7/24
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021599**
(86) US 2002/027615
(21) 02757480.5
(51) G11C 7/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021622**
(86) US 2002/026610
(21) 02757279.1
(51) H01J 1/62
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021624**
(86) US 2002/025372
(21) 02765969.7
(51) H01J 9/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021627**
(86) JP 2002/007966
(21) 02753230.8
(51) H01J 29/51
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021634**
(86) US 2002/025866
(21) 02765990.3
(51) H01L 27/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021639**
(86) US 2002/028067
(21) 02761556.6
(51) H01L 21/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021642**
(86) US 2002/027573
(21) 02768746.6
(51) H01L 21/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021643**
(86) US 2002/027769
(21) 02763589.5
(51) H01L 21/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021644**
(86) US 2002/027779
(21) 02770450.1
(51) H01L 21/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021645**
(86) US 2002/027909
(21) 02766209.7
(51) H01L 21/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021652**
(86) JP 2002/005748
(21) 02736040.3
(51) H01L 21/3065
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021662**
(86) US 2002/010478
(21) 02731239.6
(51) H01L 21/336
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021664**
(86) JP 2002/008631
(21) 02762876.7
(51) H01L 21/60
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021666**
(86) JP 2002/006710
(21) 02743784.7
(51) H01L 21/8247
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021667**
(86) US 2002/027680
(21) 02797798.2
(51) H01L 21/98
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021668**
(86) JP 2001/007555
(21) 01961270.4
(51) H01L 23/12
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021675**
(86) US 2002/026774
(21) 02766056.2
(51) H01L 23/525
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021681**
(86) JP 2002/008503
(21) 02762830.4
(51) H01L 27/12
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021682**
(86) JP 2002/003806
(21) 02720457.7
(51) H01L 27/142
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021686**
(86) US 2002/026143
(21) 02763465.8
(51) H01L 31/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021695**
(86) IL 2002/000737
(21) 02797697.6
(51) H01L 51/30
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021696**
(86) DE 2002/003169
(21) 02772030.9
(51) H01M 2/00
(87) 2003/11 13.03.2003
03.04.2004

(87) **WO 2003/021699**
(86) US 2002/026565
(21) 02768633.6
(51) H01M 4/96
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021724**
(86) US 2002/027557
(21) 02759490.2
(51) H01R 13/627
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021746**
(86) JP 2001/007572
(21) 01961286.0
(51) H02K 3/52
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021756**
(86) EP 2002/009597
(21) 02779280.3
(51) H02K 41/02
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021758**
(86) US 2002/027832
(21) 02797824.6
(51) H02M 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021763**
(86) US 2002/027656
(21) 02766185.9
(51) H02P 9/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021768**
(86) US 2002/027787
(21) 02797812.1
(51) H03F 3/04
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021781**
(86) US 2002/027848
(21) 02763592.9
(51) H03K 17/945
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021783**
(86) US 2002/020873
(21) 02744785.3
(51) H03K 19/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021848**
(86) US 2002/027804
(21) 02757519.0
(51) H04H 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021864**
(86) FR 2002/003022
(21) 02774905.0
(51) H04L 9/30
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021867**
(86) US 2002/025344
(21) 02761311.6
(51) H04L 12/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021892**
(86) US 2002/024954
(21) 02761259.7
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021893**
(86) US 2002/024955
(21) 02761260.5
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021894**
(86) US 2002/024956
(21) 02759281.5
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021896**
(86) US 2002/025336
(21) 02752771.2
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021897**
(86) US 2002/025864
(21) 02768544.5
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021898**
(86) US 2002/025865
(21) 02768545.2
(51) H04L 12/56
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021935**
(86) US 2002/027655
(21) 02768752.4
(51) H04N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/021936**
(86) US 2002/028157
(21) 02757583.6
(51) H04N 1/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021939**
(86) US 2002/028444
(21) 02797859.2
(51) H04N 3/15
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021946**
(86) JP 2002/008863
(21) 02762950.0
(51) H04N 5/445
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/021947**
(86) US 2002/027167
(21) 02768714.4
(51) H04N 5/445
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/021957**
(86) FI 2002/000706
(21) 02755055.7
(51) H04N 7/08
(87) 2003/11 13.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/021960**
(86) US 2002/016984
(21) 02744194.8
(51) H04N 7/173
(87) 2003/11 13.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/021961**
(86) BR 2002/000124
(21) 02759950.5
(51) H04N 7/18
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022005**
(86) US 2002/028038
(21) 02757571.1
(51) H05B 3/00
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022006**
(86) US 2002/025826
(21) 02763446.8
(51) H05B 6/80
(87) 2003/11 13.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/022012**
(86) JP 2002/008858
(21) 02762946.8
(51) H05B 33/28
(87) 2003/11 13.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022022**
(86) US 2002/027591
(21) 02766177.6
(51) H05K 3/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/022025**
(86) EP 2002/008607
(21) 02797568.9
(51) H05K 9/00
(87) 2003/11 13.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/022034**
(86) DK 2002/000580
(21) 02764565.4
(51) A01G 9/08
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022060**
(86) US 2002/026824
(21) 02798090.3
(51) A21D 2/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022074**
(86) JP 2002/008939
(21) 02770184.6
(51) A23L 1/162
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022087**
(86) US 2002/030375
(21) 02775983.6
(51) A43B 13/18
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022091**
(86) IT 2002/000564
(21) 02772813.8
(51) A44C 27/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022127**
(86) US 2002/027649
(21) 02766183.4
(51) A61B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022132**
(86) US 2002/028458
(21) 02763610.9
(51) A61B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022143**
(86) US 2002/028376
(21) 02775759.0
(51) A61B 5/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022154**
(86) US 2002/028844
(21) 02775787.1
(51) A61B 8/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022164**
(86) US 2002/029261
(21) 02763633.1
(51) A61B 17/34
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022166**
(86) IB 2002/003639
(21) 02762695.1
(51) A61B 17/74
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022188**
(86) DE 2002/003265
(21) 02774300.4
(51) A61F 6/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022197**
(86) JP 2002/005087
(21) 02728155.9
(51) A61H 23/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022213**
(86) US 2002/028589
(21) 02798170.3
(51) A61K 6/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022217**
(86) US 2002/028692
(21) 02798191.9
(51) A61K 6/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022218**
(86) US 2002/028693
(21) 02798192.7
(51) A61K 6/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022233**
(86) EP 2002/007814
(21) 02774484.6
(51) A61K 7/13
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022263**
(86) LV 2002/000005
(21) 02702956.0
(51) A61K 31/205
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022328**
(86) US 2002/028081
(21) 02759540.4
(51) A61M 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022338**
(86) US 2002/028025
(21) 02798106.7
(51) A61M 5/20
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022348**
(86) US 2002/028282
(21) 02761577.2
(51) A61M 31/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022354**
(86) DE 2002/003245
(21) 02767134.6
(51) A61N 1/36
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022355**
(86) US 2002/026466
(21) 02757251.0
(51) A61N 1/362
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022379**
(86) NO 2002/000293
(21) 02749466.5
(51) A63F 9/08
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022386**
(86) EP 2002/008519
(21) 02764817.9
(51) A63K 3/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022387**
(86) EP 2002/009634
(21) 02797934.3
(51) B01D 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022426**
(86) US 2002/019257
(21) 02744409.0
(51) B01J 20/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022450**
(86) US 2002/019323
(21) 02744419.9
(51) B05B 17/06
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022452**
(86) US 2001/027434
(21) 01968464.6
(51) B05C 1/06
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022455**
(86) US 2001/027537
(21) 01970642.3
(51) B05C 11/00
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022459**
(86) US 2001/027538
(21) 01968523.9
(51) B05D 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022476**
(86) GB 2002/004054
(21) 02755325.4
(51) B21C 47/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022482**
(86) US 2002/028308
(21) 02759559.4
(51) B21D 53/10
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022490**
(86) US 2002/028196
(21) 02798118.2
(51) B22F 3/12
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022507**
(86) US 2002/028510
(21) 02761589.7
(51) B23K 26/02
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022508**
(86) NL 2002/000571
(21) 02763074.8
(51) B23K 26/03
(87) 2003/12 20.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/022525**
(86) EP 2002/010128
(21) 02797975.6
(51) B24C 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022529**
(86) JP 2002/009055
(21) 02767905.9
(51) B25C 1/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022532**
(86) US 2002/028626
(21) 02770486.5
(51) B25J 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022543**
(86) CN 2002/000626
(21) 02797891.5
(51) B28B 11/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022545**
(86) US 2002/028233
(21) 02775753.3
(51) B29C 35/02
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022557**
(86) US 2002/025965
(21) 02768562.7
(51) B29D 17/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022560**
(86) US 2002/024756
(21) 02756956.5
(51) B31B 1/64
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022571**
(86) US 2002/026149
(21) 02761401.5
(51) B32B 18/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022578**
(86) AU 2002/001243
(21) 02753951.9
(51) B32B 31/20
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022607**
(86) EP 2002/009617
(21) 02755008.6
(51) B60G 17/02
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022630**
(86) US 2002/027806
(21) 02757521.6
(51) B60R 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022634**
(86) US 2002/029187
(21) 02798233.9
(51) B60R 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022635**
(86) AU 2002/001237
(21) 02757976.2
(51) B60R 1/07
(87) 2003/12 20.03.2003
09.04.2004

(87) **WO 2003/022643**
(86) EP 2002/005771
(21) 02743105.5
(51) B60R 21/34
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/022646**
(86) EP 2002/010055
(21) 02767477.9
(51) B60R 25/02
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022654**
(86) AU 2002/001249
(21) 02766945.6
(51) B61B 13/10
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022673**
(86) FI 2002/000722
(21) 02758491.1
(51) B63B 21/56
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022683**
(86) IT 2002/000573
(21) 02777779.6
(51) B64F 1/32
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022684**
(86) EP 2002/009058
(21) 02797913.7
(51) B65B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
09.04.2004

(87) **WO 2003/022693**
(86) US 2002/028276
(21) 02778226.7
(51) B65D 5/12
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022694**
(86) EP 2002/010005
(21) 02774581.9
(51) B65D 5/42
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022699**
(86) EP 2002/009364
(21) 02797873.3
(51) B65D 35/08
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022708**
(86) EP 2002/009948
(21) 02774570.2
(51) B65D 75/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022737**
(86) EP 2002/009998
(21) 02767474.6
(51) C01B 15/013
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022742**
(86) FR 2002/003033
(21) 02774906.8
(51) C01G 23/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022744**
(86) US 2002/028285
(21) 02798132.3
(51) C02F 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022746**
(86) IT 2002/000569
(21) 02779876.8
(51) C02F 1/14
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022758**
(86) US 2002/025966
(21) 02759372.2
(51) C03B 37/01
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/022759**
(86) US 2002/025968
(21) 02780262.8
(51) C03B 37/01
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022778**
(86) US 2002/023461
(21) 02763331.2
(51) C04B 35/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022779**
(86) DE 2002/003235
(21) 02760155.8
(51) C04B 35/573
(87) 2003/12 20.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/022781**
(86) EP 2002/009360
(21) 02755004.5
(51) C04B 41/88
(87) 2003/12 20.03.2003
18.05.2004

(87) **WO 2003/022821**
(86) JP 2002/009054
(21) 02765422.7
(51) C07D 231/12
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022844**
(86) US 2002/028425
(21) 02766245.1
(51) C07D 419/06
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022858**
(86) EP 2002/010140
(21) 02779330.6
(51) C07H 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
12.04.2004

(87) **WO 2003/022906**
(86) JP 2002/009215
(21) 02767931.5
(51) C08G 65/332
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022917**
(86) US 2002/022988
(21) 02761133.4
(51) C08K 9/04
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/022931**
(86) US 2002/024539
(21) 02750401.8
(51) C08L 95/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/022986**
(86) EP 2002/010016
(21) 02777025.4
(51) C12N 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023027**
(86) DE 2002/003371
(21) 02774325.1
(51) C12N 9/00
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023028**
(86) EP 2002/009772
(21) 02785111.2
(51) C12N 9/02
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023033**
(86) GB 2002/004081
(21) 02755341.1
(51) C12N 15/53
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023034**
(86) EP 2002/010102
(21) 02797971.5
(51) C12N 15/54
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023038**
(86) HU 2002/000090
(21) 02760441.2
(51) C12N 15/82
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023055**
(86) DE 2002/003367
(21) 02774324.4
(51) C12Q 1/68
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023084**
(86) JP 2002/007264
(21) 02751624.4
(51) C23C 14/34
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/023085**
(86) US 2002/028565
(21) 02759593.3
(51) C23C 16/00
(87) 2003/12 20.03.2003
12.04.2004

(87) **WO 2003/023086**
(86) DE 2002/003264
(21) 02774299.8
(51) C23C 18/00
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/023088**
(86) US 2002/028562
(21) 02759592.5
(51) C23G 1/14
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023103**
(86) US 2002/027136
(21) 02757391.4
(51) D03D 13/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023105**
(86) IB 2001/001641
(21) 01963327.0
(51) D04B 21/00
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/023120**
(86) TR 2001/000042
(21) 01979220.9
(51) D06F 39/02
(87) 2003/12 20.03.2003
12.04.2004

(87) **WO 2003/023129**
(86) EP 2002/010160
(21) 02779332.2
(51) D06M 10/02
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023132**
(86) FR 2002/003075
(21) 02783153.6
(51) D07B 7/14
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023177**
(86) EP 2002/010126
(21) 02797974.9
(51) E21B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023186**
(86) GB 2002/003936
(21) 02767613.9
(51) E21B 43/10
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023238**
(86) EP 2002/010148
(21) 02774592.6
(51) F16B 21/16
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023250**
(86) US 2002/028560
(21) 02759591.7
(51) F16F 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
09.04.2004

(87) **WO 2003/023252**
(86) US 2001/027437
(21) 01968465.3
(51) F16F 15/10
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/023255**
(86) JP 2002/006128
(21) 02741199.0
(51) F16H 9/12
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023260**
(86) US 2002/022542
(21) 02748175.3
(51) F16J 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023268**
(86) US 2002/029141
(21) 02759675.8
(51) F16L 11/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023275**
(86) US 2002/028232
(21) 02798124.0
(51) F21K 2/06
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023276**
(86) US 2002/025956
(21) 02765999.4
(51) F21S 2/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023283**
(86) IB 2002/003565
(21) 02765174.4
(51) F23N 1/02
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023308**
(86) IL 2002/000743
(21) 02798024.2
(51) F41A 9/83
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023313**
(86) US 2002/028000
(21) 02757555.4
(51) F42B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023314**
(86) AU 2002/001234
(21) 02764377.4
(51) F42B 3/103
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023315**
(86) AU 2002/001232
(21) 02764376.6
(51) F42B 3/26
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023316**
(86) AU 2002/001233
(21) 02759925.7
(51) F42B 3/26
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023319**
(86) US 2002/028595
(21) 02773309.6
(51) G01B 7/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023330**
(86) US 2002/023492
(21) 02756621.5
(51) G01F 1/66
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/023344**
(86) EP 2001/010487
(21) 01974242.8
(51) G01L 1/22
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023350**
(86) US 2002/028648
(21) 02798179.4
(51) G01M 1/22
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/023389**
(86) GB 2002/004114
(21) 02767628.7
(51) G01N 27/333
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023394**
(86) EP 2002/010241
(21) 02779341.3
(51) G01N 33/15
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023403**
(86) CN 2001/001518
(21) 01274468.6
(51) G01N 33/544
(87) 2003/12 20.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/023435**
(86) US 2002/028319
(21) 02768806.8
(51) G01S 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
12.05.2004

(87) **WO 2003/023439**
(86) US 2002/028641
(21) 02761596.2
(51) G01S 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
11.05.2004

(87) **WO 2003/023443**
(86) JP 2002/009117
(21) 02798042.4
(51) G01S 5/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023467**
(86) US 2002/029089
(21) 02773360.9
(51) G02B 6/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023487**
(86) US 2001/046434
(21) 01990832.6
(51) G02B 26/02
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/023489**
(86) US 2001/047525
(21) 01996190.3
(51) G02B 26/10
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023498**
(86) US 2002/028366
(21) 02768809.2
(51) G02F 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023503**
(86) US 2002/029031
(21) 02798224.8
(51) G02F 1/035
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023505**
(86) GB 2002/004098
(21) 02755349.4
(51) G02F 1/1335
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023510**
(86) US 2002/028848
(21) 02773327.8
(51) G02F 1/167
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023529**
(86) US 2002/028627
(21) 02773313.8
(51) G05B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023530**
(86) US 2002/028256
(21) 02798129.9
(51) G05B 13/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023532**
(86) GB 2002/004117
(21) 02758584.3
(51) G05B 13/04
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023534**
(86) TR 2001/000044
(21) 01970500.3
(51) G05B 19/042
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023540**
(86) JP 2002/009153
(21) 02765450.8
(51) G05B 23/02
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023581**
(86) US 2002/028676
(21) 02761600.2
(51) G06F 1/10
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023586**
(86) US 2002/028291
(21) 02798134.9
(51) G06F 1/26
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023696**
(86) US 2002/029125
(21) 02798229.7
(51) G06K 9/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023697**
(86) US 2002/007706
(21) 02713854.4
(51) G06K 9/18
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023704**
(86) GB 2002/001752
(21) 02714348.6
(51) G06K 19/06
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023705**
(86) US 2002/028921
(21) 02797885.7
(51) G06K 19/077
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023714**
(86) US 2002/028329
(21) 02798139.8
(51) G06T 5/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023716**
(86) GB 2002/004128
(21) 02760406.5
(51) G06T 7/00
(87) 2003/12 20.03.2003
12.04.2004

(87) **WO 2003/023728**
(86) US 2002/028891
(21) 02798212.3
(51) G08B 1/08
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023729**
(86) NO 2001/000497
(21) 01274479.3
(51) G08B 17/10
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023730**
(86) US 2002/028885
(21) 02780296.6
(51) G08B 21/00
(87) 2003/12 20.03.2003
11.05.2004

(87) **WO 2003/023731**
(86) GB 2002/004087
(21) 02772517.5
(51) G08C 17/06
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023738**
(86) US 2002/028957
(21) 02768841.5
(51) G09C 5/00
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023770**
(86) US 2002/011735
(21) 02719505.6
(51) G11B 7/00
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023772**
(86) JP 2002/009070
(21) 02767908.3
(51) G11B 7/0055
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023776**
(86) IB 2002/003699
(21) 02762714.0
(51) G11B 11/105
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023779**
(86) JP 2002/006528
(21) 02736200.3
(51) G11B 23/03
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023790**
(86) JP 2002/007530
(21) 02749370.9
(51) H01B 1/22
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023821**
(86) US 2002/027477
(21) 02770438.6
(51) H01L 21/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023832**
(86) JP 2002/009102
(21) 02798039.0
(51) H01L 21/027
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2001

(87) **WO 2003/023879**
(86) US 2002/028189
(21) 02768799.5
(51) H01M 2/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023881**
(86) US 2002/028404
(21) 02759569.3
(51) H01M 2/16
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023885**
(86) JP 2001/007721
(21) 01963458.3
(51) H01M 8/02
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023889**
(86) US 2002/028424
(21) 02798150.5
(51) H01M 8/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023893**
(86) US 2002/028289
(21) 02770469.1
(51) H01P 1/22
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023894**
(86) US 2002/027424
(21) 02775731.9
(51) H01P 5/02
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023899**
(86) US 2002/028822
(21) 02766270.9
(51) H01Q 1/32
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023949**
(86) US 2002/029518
(21) 02775846.5
(51) H03D 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
10.05.2004

(87) **WO 2003/023952**
(86) US 2001/027699
(21) 01966625.4
(51) H03F 1/30
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023953**
(86) US 2002/028879
(21) 02798209.9
(51) H03F 3/04
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023954**
(86) EP 2002/009507
(21) 02797925.1
(51) H03F 3/45
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023956**
(86) US 2002/028892
(21) 02775791.3
(51) H03H 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023957**
(86) US 2002/028894
(21) 02798213.1
(51) H03H 9/24
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023962**
(86) US 2002/028220
(21) 02798121.6
(51) H03K 3/021
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023963**
(86) US 2002/028221
(21) 02798122.4
(51) H03K 3/021
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023969**
(86) US 2002/028228
(21) 02768800.1
(51) H03M 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/023970**
(86) US 2002/028901
(21) 02759635.2
(51) H03M 3/04
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/023975**
(86) FR 2002/003057
(21) 02797999.6
(51) H03M 13/01
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023980**
(86) US 2002/028734
(21) 02786358.8
(51) H04B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023981**
(86) US 2002/028972
(21) 02778252.3
(51) H04B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/023982**
(86) US 2002/029234
(21) 02761664.8
(51) H04B 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023985**
(86) IB 2002/003634
(21) 02765187.6
(51) H04B 1/28
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/023993**
(86) US 2002/028742
(21) 02757672.7
(51) H04B 7/00
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/024011**
(86) CA 2002/001385
(21) 02759988.5
(51) H04J 14/02
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/024013**
(86) US 2002/027556
(21) 02798098.6
(51) H04L 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024020**
(86) US 2001/029031
(21) 01973090.2
(51) H04L 9/32
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/024032**
(86) FR 2002/002903
(21) 02797992.1
(51) H04L 12/56
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024054**
(86) GB 2002/002865
(21) 02732969.7
(51) H04L 29/06
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/024055**
(86) GB 2002/003050
(21) 02735660.9
(51) H04L 29/06
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024059**
(86) US 2002/028432
(21) 02766249.3
(51) H04L 29/06
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/024069**
(86) US 2002/009621
(21) 02725400.2
(51) H04M 1/64
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024086**
(86) US 2002/028940
(21) 02759643.6
(51) H04N 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024087**
(86) CA 2002/001370
(21) 02759981.0
(51) H04N 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
11.04.2004

(87) **WO 2003/024088**
(86) DE 2002/003293
(21) 02769911.5
(51) H04N 1/21
(87) 2003/12 20.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/024096**
(86) DE 2002/003230
(21) 02760151.7
(51) H04N 5/235
(87) 2003/12 20.03.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/024100**
(86) US 2002/028816
(21) 02757679.2
(51) H04N 5/91
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024102**
(86) EP 2002/009839
(21) 02776969.4
(51) H04N 7/08
(87) 2003/12 20.03.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/024103**
(86) US 2002/028955
(21) 02775794.7
(51) H04N 7/15
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024104**
(86) IL 2002/000691
(21) 02758767.4
(51) H04N 7/16
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024119**
(86) CA 2002/001376
(21) 02759983.6
(51) H04N 9/04
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024121**
(86) IB 2002/003549
(21) 02760492.5
(51) H04N 9/78
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024125**
(86) US 2002/019822
(21) 02744536.0
(51) H04Q 1/00
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024128**
(86) SE 2002/001620
(21) 02765750.1
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/12 20.03.2003
13.04.2004

(87) **WO 2003/024130**
(86) US 2002/028696
(21) 02773318.7
(51) H04Q 7/20
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024134**
(86) EP 2001/010504
(21) 01982275.8
(51) H04Q 7/22
(87) 2003/12 20.03.2003
12.04.2004

(87) **WO 2003/024136**
(86) KR 2002/000742
(21) 02724795.6
(51) H04Q 7/22
(87) 2003/12 20.03.2003
16.03.2004

(87) **WO 2003/024137**
(86) EP 2001/010607
(21) 01965281.7
(51) H04Q 7/30
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024144**
(86) SE 2002/001569
(21) 02765736.0
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024160**
(86) US 2002/003501
(21) 02704363.7
(51) H05B 37/02
(87) 2003/12 20.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024332**
(86) DE 2002/003056
(21) 02758153.7
(51) A61B 6/00
(87) 2003/13 27.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/024451**
(86) EP 2002/009833
(21) 02772262.8
(51) A61K 31/454
(87) 2003/13 27.03.2003
09.04.2004

(87) **WO 2003/024594**
(86) US 2002/025373
(21) 02798915.1
(51) B01J 37/00
(87) 2003/13 27.03.2003
01.04.2003

(87) **WO 2003/024673**
(86) JP 2002/004604
(21) 02724770.9
(51) B25J 15/08
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/024721**
(86) SG 2002/000215
(21) 02798898.9
(51) B41J 11/00
(87) 2003/13 27.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/024774**
(86) EP 2002/010272
(21) 02777086.6
(51) B63B 1/00
(87) 2003/13 27.03.2003
16.04.2004

(87) **WO 2003/024829**
(86) KR 2002/001669
(21) 02775563.6
(51) B65D 55/02
(87) 2003/13 27.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/025120**
(86) US 2002/024482
(21) 02798913.6
(51) C12N 1/00
(87) 2003/13 27.03.2003
04.03.2004

(87) **WO 2003/025262**
(86) DE 2002/003190
(21) 02798637.1
(51) C30B 29/12
(87) 2003/13 27.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/025297**
(86) KR 2002/001668
(21) 02775562.8
(51) E03C 1/06
(87) 2003/13 27.03.2003
04.04.2004

(87) **WO 2003/025430**
(86) CN 2002/000640
(21) 02758046.3
(51) F16H 29/08
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/025487**
(86) KR 2002/001637
(21) 02798855.9
(51) F27D 21/00
(87) 2003/13 27.03.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/025488**
(86) KR 2002/001638
(21) 02760867.8
(51) F27D 21/00
(87) 2003/13 27.03.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/025660**
(86) KR 2002/001721
(21) 02760873.6
(51) G02F 1/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/025664**
(86) JP 2002/002555
(21) 02705302.4
(51) G02F 1/355
(87) 2003/13 27.03.2003
14.02.2004

(87) **WO 2003/025838**
(86) US 2002/029211
(21) 02761657.2
(51) G06K 9/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/025848**
(86) JP 2002/004460
(21) 02724716.2
(51) G06K 19/07
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/025880**
(86) JP 2002/009323
(21) 02760825.6
(51) G08C 15/00
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/025899**
(86) US 2002/029311
(21) 02763636.4
(51) G09G 5/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/025917**
(86) JP 2002/009303
(21) 02798821.1
(51) G11B 7/0045
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/025925**
(86) JP 2002/008589
(21) 02762864.3
(51) G11B 7/26
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/025956**
(86) DE 2002/003182
(21) 02767129.6
(51) H01B 12/06
(87) 2003/13 27.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/026006**
(86) DE 2002/003147
(21) 02798675.1
(51) H01L 23/31
(87) 2003/13 27.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/026032**
(86) DE 2002/003160
(21) 02769893.5
(51) H01L 39/24
(87) 2003/13 27.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/026063**
(86) FI 2002/000734
(21) 02758502.5
(51) H01Q 1/24
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026100**
(86) DE 2002/003046
(21) 02760123.6
(51) H02K 9/19
(87) 2003/13 27.03.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/026188**
(86) DE 2002/003299
(21) 02772047.3
(51) H04L 1/00
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/026208**
(86) DE 2002/003165
(21) 02769898.4
(51) H04L 12/24
(87) 2003/13 27.03.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/026225**
(86) JP 2002/005002
(21) 02726468.8
(51) H04L 12/46
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/026231**
(86) EP 2002/005829
(21) 02738114.4
(51) H04L 12/56
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026240**
(86) AT 2002/000262
(21) 02774136.2
(51) H04L 27/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026241**
(86) DE 2002/003040
(21) 02754545.8
(51) H04L 27/00
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/026264**
(86) JP 2002/005619
(21) 02733360.8
(51) H04M 11/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026279**
(86) IB 2002/003765
(21) 02767783.0
(51) H04N 5/00
(87) 2003/13 27.03.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/026282**
(86) JP 2002/005729
(21) 02733433.3
(51) H04N 5/335
(87) 2003/13 27.03.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/026308**
(86) DE 2002/003386
(21) 02774334.3
(51) H04N 7/26
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026321**
(86) DE 2002/003080
(21) 02767116.3
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/13 27.03.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/026324**
(86) DE 2002/003374
(21) 02774327.7
(51) H04Q 7/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026335**
(86) JP 2001/007992
(21) 01965646.1
(51) H04Q 7/38
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026350**
(86) US 2002/028999
(21) 02770506.0
(51) H04S 5/00
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026361**
(86) JP 2002/009081
(21) 02765436.7
(51) H05B 41/24
(87) 2003/13 27.03.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/026385**
(86) US 2001/028049
(21) 01970686.0
(51) A01D 34/00
(87) 2003/14 03.04.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/026859**
(86) DE 2002/002618
(21) 02754375.0
(51) B27N 3/00
(87) 2003/14 03.04.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/026885**
(86) US 2002/027911
(21) 02761547.5
(51) B32B 17/00
(87) 2003/14 03.04.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/026908**
(86) SE 2002/001619
(21) 02799532.3
(51) B60H 1/32
(87) 2003/14 03.04.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/027002**
(86) DE 2002/002111
(21) 02748577.0
(51) B81B 3/00
(87) 2003/14 03.04.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/027489**
(86) DE 2002/002695
(21) 02758112.3
(51) F02M 61/18
(87) 2003/14 03.04.2003
02.04.2004

(87) **WO 2003/027493**
(86) DE 2002/002656
(21) 02754396.6
(51) F02P 5/14
(87) 2003/14 03.04.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/027543**
(86) JP 2002/009020
(21) 02767892.9
(51) F16J 15/04
(87) 2003/14 03.04.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/027996**
(86) US 2002/010446
(21) 02725496.0
(51) G09G 3/28
(87) 2003/14 03.04.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/028158**
(86) DE 2002/002861
(21) 02767072.8
(51) H01R 3/00
(87) 2003/14 03.04.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/028216**
(86) DE 2002/002926
(21) 02754506.0
(51) H03K 5/15
(87) 2003/14 03.04.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/028359**
(86) US 2002/027973
(21) 02768782.1
(51) H04N 1/00
(87) 2003/14 03.04.2003
07.04.2004

(87) **WO 2003/028377**
(86) SG 2001/000188
(21) 01970493.1
(51) H04N 7/18
(87) 2003/14 03.04.2003
15.04.2004

(87) **WO 2003/028425**
(86) DE 2002/002839
(21) 02754477.4
(51) H05K 13/04
(87) 2003/14 03.04.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/028442**
(86) JP 2002/008789
(21) 02762925.2
(51) A01K 67/00
(87) 2003/15 10.04.2003
31.03.2004

(87) **WO 2003/028445**
(86) JP 2002/008772
(21) 02762911.2
(51) A01K 67/027
(87) 2003/15 10.04.2003
01.04.2004

(87) **WO 2003/028816**
(86) CN 2001/001470
(21) 01274514.7
(51) A63D 15/00
(87) 2003/15 10.04.2003
04.05.2004

(87) **WO 2003/029140**
(86) JP 2002/008651
(21) 02765364.1
(51) C01B 25/32
(87) 2003/15 10.04.2003
08.04.2004

(87) **WO 2003/029262**
(86) US 2002/028050
(21) 02792177.4
(51) C07H 1/00
(87) 2003/15 10.04.2003
30.03.2004

(87) **WO 2003/029404**
(86) US 2002/024499
(21) 02800308.5
(51) C12N 1/00
(87) 2003/15 10.04.2003
03.03.2004

(87) **WO 2003/029467**
(86) JP 2002/009015
(21) 02800222.8
(51) C12N 15/12
(87) 2003/15 10.04.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/029520**
(86) JP 2002/008992
(21) 02765413.6
(51) C23C 28/00
(87) 2003/15 10.04.2003
06.04.2004

(87) **WO 2003/030223**
(86) JP 2002/009255
(21) 02772845.0
(51) H01L 21/00
(87) 2003/15 10.04.2003
14.04.2004

(87) **WO 2003/033647**
(86) US 2002/025474
(21) 02797031.8
(51) C12N 1/00
(87) 2003/17 24.04.2003
11.03.2004

(87) **WO 2003/033971** (51) F24J 2/24
(86) ZA 2002/000159 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02801804.2 08.09.2004

(87) **WO 2003/034300** (51) G06F 17/60
(86) IB 2002/005796 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02791947.1 06.04.2004

(87) **WO 2003/034471** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/028089 (87) 2003/17 24.04.2003
(21) 02797035.9 06.04.2004

(87) **WO 2003/040039** (51) C02F 1/06
(86) CN 2002/000614 (87) 2003/20 15.05.2003
(21) 02802594.8 06.04.2004

(87) **WO 2003/044130** (51) C10G 63/02
(86) RU 2001/000538 (87) 2003/22 30.05.2003
(21) 01986959.3 06.09.2004

(87) **WO 2003/044838** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/027995 (87) 2003/22 30.05.2003
(21) 02797034.2 05.04.2004

(87) **WO 2003/048038** (51) C01B 31/00
(86) US 2002/023155 (87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02804382.6 24.02.2004

(87) **WO 2003/053227** (51) A61B 1/32
(86) US 2002/016615 (87) 2003/27 03.07.2003
(21) 02731938.3 01.04.2004

(87) **WO 2003/055975** (51) C12N 1/00
(86) US 2002/026273 (87) 2003/28 10.07.2003
(21) 02803275.3 24.03.2004

(87) **WO 2003/071615** (51) H01M 2/00
(86) US 2002/025029 (87) 2003/35 28.08.2003
(21) 02805989.7 08.04.2004

(87) **WO 2003/078120** (51) B28B 11/04
(86) ES 2002/000400 (87) 2003/39 25.09.2003
(21) 02806712.2 18.03.2004

(87) **WO 2003/085422** (51) G02B 1/00
(86) US 2002/028039 (87) 2003/42 16.10.2003
(21) 02807195.9 06.04.2004

(87) **WO 2003/088312** (51) H01L 21/00
(86) US 2002/022171 (87) 2003/43 23.10.2003
(21) 02807236.1 10.03.2004

(87) **WO 2003/092814** (51) A61N 5/10
(86) US 2002/027641 (87) 2003/46 13.11.2003
(21) 02807331.0 31.03.2004

I.3

- **Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**
- **European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**
- **Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**

(21) **00970432.1** (11) 1 468 521 *
(87) WO 2000/078118

(21) **00981949.1** (11) 1 468 738
(87) WO 2002/022268

(21) **01274998.2** (11) 1 467 904 *
(87) WO 2003/051701

(21) **01275058.4** (11) 1 468 806
(87) WO 2003/053652

(21) **01275063.4** (11) 1 469 598
(87) WO 2003/055064

(21) **01275090.7** (11) 1 468 137 *
(87) WO 2003/056096

(21) **01275127.7** (11) 1 469 309
(87) WO 2003/060514

(21) **01275155.8** (11) 1 468 512 *
(87) WO 2003/069811

(21) **01979104.5** (11) 1 467 952 *
(87) WO 2003/031351

(21) **01988360.2** (11) 1 467 678 *
(87) WO 2003/070125

(21) **02075537.7** (11) 1 469 136

(21) **02700001.7** (11) 1 468 246 *
(87) WO 2002/021894

(21) **02701226.9** (11) 1 468 579 *
(87) WO 2003/067909

(21) **02701264.0** (11) 1 467 961 *
(87) WO 2003/062184

(21) **02702050.2** (11) 1 468 253 *
(87) WO 2003/067195

(21) **02703174.9** (11) 1 467 926 *
(87) WO 2002/068289

(21) **02703558.3** (11) 1 468 262 *
(87) WO 2003/060458

(21) **02704244.9** (11) 1 467 822 *
(87) WO 2003/061852

(21) **02705026.9** (11) 1 468 305 *
(87) WO 2003/060547

(21) **02705842.9** (11) 1 467 748 *
(87) WO 2003/061690

(21) **02705880.9** (11) 1 467 801 *
(87) WO 2003/061765

(21) **02705999.7** (11) 1 468 483 *
(87) WO 2003/065554

(21) **02706583.8** (11) 1 469 393
(87) WO 2003/042840

(21) **02706591.1** (11) 1 469 685
(87) WO 2003/056849

(21) **02706656.2** (11) 1 468 476 *
(87) WO 2003/063310

(21) **02707514.2** (11) 1 467 749 *
(87) WO 2003/061689

(21) **02708290.8** (11) 1 467 712 *
(87) WO 2003/059327

(21) **02708312.0** (11) 1 468 383 *
(87) WO 2003/063033

(21) **02710245.8** (11) 1 468 072 *
(87) WO 2003/062367

(21) **02711556.7** (11) 1 468 269 *
(87) WO 2003/060485

(21) **02711679.7** (11) 1 468 186 *
(87) WO 2003/062635

(21) **02711681.3** (11) 1 468 405 *
(87) WO 2003/063091

(21) **02712266.2** (11) 1 468 580 *
(87) WO 2003/063538

(21) **02712842.0** (11) 1 468 223 *
(87) WO 2003/062711

(21) **02714088.8** (11) 1 468 143 *
(87) WO 2003/060234

(21) **02714117.5** (11) 1 468 581 *
(87) WO 2003/063536

(21) **02714190.2** (11) 1 467 793 *
(87) WO 2003/059427

(21) **02715493.9** (11) 1 468 203 *
(87) WO 2003/058088

(21) **02715623.1** (11) 1 468 589 *
(87) WO 2003/059011

(21) **02715781.7** (11) 1 469 694
(87) WO 2003/061323

(21) **02715792.4** (11) 1 469 686
(87) WO 2003/063526

(21) **02715962.3** (11) 1 468 474 *
(87) WO 2003/061077

(21) **02716134.8** (11) 1 467 769 *
(87) WO 2003/061709

(21) **02716330.2** (11) 1 469 374
(87) WO 2003/062975

(21) **02716331.0** (11) 1 469 375
(87) WO 2003/062976

(21) **02716370.8** (11) 1 469 093
(87) WO 2003/062483

(21) **02716668.5** (11) 1 467 954 *
(87) WO 2003/059827

(21) **02717014.1** (11) 1 468 493 *
(87) WO 2002/082636

(21) **02719695.5** (11) 1 468 263 *
(87) WO 2003/060456

(21) **02719699.7** (11) 1 468 264 *
(87) WO 2003/060457

(21) **02722028.4** (11) 1 468 582 *
(87) WO 2003/063535

(21) **02722031.8** (11) 1 468 233 *
(87) WO 2003/062727

(21) **02723086.1** (11) 1 467 721 *
(87) WO 2002/068406

(21) **02723617.3** (11) 1 467 807 *
(87) WO 2003/061796

(21) **02724887.1** (11) 1 468 204 *
(87) WO 2003/064883

(21) **02727176.6** (11) 1 468 938
(87) WO 2002/092465

(21) **02727317.6** (11) 1 468 347 *
(87) WO 2003/062968

(21) **02728241.7** (11) 1 468 075 *
(87) WO 2003/055987

(21) **02729340.6** (11) 1 467 705 *
(87) WO 2003/020240

(21) **02733480.4** (11) 1 468 766
(87) WO 2002/102533

(21) **02733576.9** (11) 1 468 079 *
(87) WO 2003/057866

(21) **02740458.1** (11) 1 467 616 *
(87) WO 2003/065795

(21) **02742020.7** (11) 1 468 110 *
(87) WO 2002/101357

(21) **02744739.0** (11) 1 468 364 *
(87) WO 2003/058459

(21) **02745747.2** (11) 1 468 205 *
(87) WO 2003/021127

(21) **02745794.4** (11) 1 468 162 *
(87) WO 2003/058020

(21) **02746045.0** (11) 1 468 903
(87) WO 2003/062037

(21) **02750755.7** (11) 1 469 650
(87) WO 2003/063440

(21) **02752605.2** (11) 1 468 225 *
(87) WO 2003/062714

(21) **02752658.1** (11) 1 468 475 *
(87) WO 2003/063309

(21) **02752923.9** (11) 1 467 609 *
(87) WO 2003/103374

(21) **02753194.6** (11) 1 468 736
(87) WO 2003/013726

(21) **02754619.1** (11) 1 468 331 *
(87) WO 2002/100914

(21) **02755295.9** (11) 1 468 562 *
(87) WO 2003/052631

(21) **02755663.8** (11) 1 468 737
(87) WO 2003/061828

(21) **02756389.9** (11) 1 467 986 *
(87) WO 2003/062224

(21) **02756684.3** (11) 1 468 256 *
(87) WO 2003/012377

(21) **02758909.2** (11) 1 467 872 *
(87) WO 2003/051642

(21) **02759561.0** (11) 1 468 384 *
(87) WO 2003/021399

(21) **02759662.6** (11) 1 468 363 *
(87) WO 2003/060696

(21) **02760042.8** (11) 1 469 396
(87) WO 2003/056441

(21) **02760887.6** (11) 1 467 628 *
(87) WO 2003/061400

(21) **02761427.0** (11) 1 468 181 *
(87) WO 2003/016698

(21) **02762478.2** (11) 1 468 292 *
(87) WO 2003/056338

(21) **02765100.9** (11) 1 467 738 *
(87) WO 2003/030911

(21) **02765107.4** (11) 1 468 317 *
(87) WO 2003/036353

(21) **02765222.1** (11) 1 468 437 *
(87) WO 2003/028065

(21) **02767085.0** (11) 1 468 260 *
(87) WO 2003/016954

(21) **02767726.9** (11) 1 467 787 *
(87) WO 2003/082389

(21) **02767901.8** (11) 1 469 512
(87) WO 2003/063232

(21) **02768869.6** (11) 1 468 063 *
(87) WO 2003/027215

(21) **02769029.6** (11) 1 468 107 *
(87) WO 2003/034025

(21) **02769777.0** (11) 1 467 806 *
(87) WO 2003/035191

(21) **02769837.2** (11) 1 467 782 *
(87) WO 2003/039631

(21) **02770316.4** (11) 1 467 851 *
(87) WO 2003/039838

(21) **02770332.1** (11) 1 468 164 *
(87) WO 2003/033856

(21) **02771991.3** (11) 1 469 383
(87) WO 2003/056422

(21) **02771993.9** (11) 1 469 376
(87) WO 2003/056418

(21) **02772574.6** (11) 1 468 358 *
(87) WO 2003/046722

(21) **02772715.5** (11) 1 468 538 *
(87) WO 2003/034684

(21) **02773019.1** (11) 1 469 403
(87) WO 2003/048990

(21) **02773912.7** (11) 1 467 826 *
(87) WO 2003/035290

(21) **02774246.9** (11) 1 468 480 *
(87) WO 2003/044926

(21) **02774247.7** (11) 1 468 318 *
(87) WO 2003/062892

(21) **02774412.7** (11) 1 468 248 *
(87) WO 2003/058166

(21) **02774574.4** (11) 1 468 106 *
(87) WO 2003/027305

(21) **02775155.1** (11) 1 468 082 *
(87) WO 2003/038080

(21) **02775181.7** (11) 1 468 592 *
(87) WO 2003/056890

(21) **02775264.1** (11) 1 469 340
(87) WO 2003/029889

(21) **02775353.2** (11) 1 468 895
(87) WO 2003/059718

(21) **02775628.7** (11) 1 467 798 *
(87) WO 2003/061760

(21) **02776014.9** (11) 1 468 546 *
(87) WO 2003/028347

(21) **02776660.9** (11) 1 467 886 *
(87) WO 2003/059674

(21) **02776692.2** (11) 1 467 888 *
(87) WO 2003/059677

(21) **02777312.6** (11) 1 468 159 *
(87) WO 2003/062576

(21) **02777348.0** (11) 1 468 313 *
(87) WO 2003/060562

(21) **02777361.3** (11) 1 469 429
(87) WO 2003/050771

(21) **02777526.1** (11) 1 468 284 *
(87) WO 2003/042693

(21) **02777587.3** (11) 1 467 743 *
(87) WO 2003/039559

(21) **02778020.4** (11) 1 469 025
(87) WO 2003/057757

(21) **02778232.5** (11) 1 468 195 *
(87) WO 2003/023235

(21) **02778694.6** (11) 1 468 194 *
(87) WO 2003/058076

(21) **02778709.2** (11) 1 468 434 *
(87) WO 2003/038846

(21) **02778740.7** (11) 1 468 196 *
(87) WO 2003/042551

(21) **02778822.3** (11) 1 467 744 *
(87) WO 2003/057135

(21) **02778983.3** (11) 1 467 802 *
(87) WO 2003/051459

(21) **02779151.6** (11) 1 468 127 *
(87) WO 2003/033771

(21) **02779729.9** (11) 1 468 001 *
(87) WO 2003/045956

(21) **02779763.8** (11) 1 468 294 *
(87) WO 2003/048784

(21) **02780093.7** (11) 1 468 648
(87) WO 2004/043260

(21) **02780252.9** (11) 1 468 564 *
(87) WO 2003/036977

(21) **02780449.1** (11) 1 468 410 *
(87) WO 2003/032277

(21) **02780704.9** (11) 1 467 677 *
(87) WO 2003/059201

(21) **02781747.7** (11) 1 469 394
(87) WO 2003/044674

(21) **02781788.1** (11) 1 469 353
(87) WO 2003/065124

(21) **02781878.0** (11) 1 469 238
(87) WO 2003/062682

(21) **02782241.0** (11) 1 467 690 *
(87) WO 2003/061539

(21) **02782413.5** (11) 1 468 394 *
(87) WO 2003/040998

(21) **02782524.9** (11) 1 468 316 *
(87) WO 2003/052473

(21) **02782538.9** (11) 1 468 388 *
(87) WO 2003/052668

(21) **02782760.9** (11) 1 467 894 *
(87) WO 2003/055724

(21) **02783307.8** (11) 1 468 413 *
(87) WO 2003/054840

(21) **02783422.5** (11) 1 467 827 *
(87) WO 2003/045603

(21) **02783479.5** (11) 1 468 009 *
(87) WO 2003/055900

(21) **02783608.9** (11) 1 468 808
(87) WO 2003/061943

(21) **02783749.1** (11) 1 468 951
(87) WO 2003/062118

(21) **02783848.1** (11) 1 468 135 *
(87) WO 2003/062520

(21) **02784018.0** (11) 1 467 726 *
(87) WO 2003/028662

(21) **02784321.8** (11) 1 468 111 *
(87) WO 2003/064694

(21) **02784406.7** (11) 1 467 778 *
(87) WO 2003/039624

(21) **02784699.7** (11) 1 467 984 *
(87) WO 2003/049681

(21) **02784760.7** (11) 1 468 395 *
(87) WO 2003/058545

(21) **02784803.5** (11) 1 468 374 *
(87) WO 2003/052557

(21) **02784920.7** (11) 1 468 385 *
(87) WO 2003/054751

(21) **02784925.6** (11) 1 467 907 *
(87) WO 2003/055742

(21) **02784999.1** (11) 1 468 399 *
(87) WO 2003/056512

(21) **02785003.1** (11) 1 467 722 *
(87) WO 2003/059332

(21) **02785131.0** (11) 1 467 841 *
(87) WO 2003/061908

(21) **02785672.3** (11) 1 468 544 *
(87) WO 2003/056783

(21) **02786085.7** (11) 1 469 419
(87) WO 2003/065298

(21) **02786086.5** (11) 1 468 465 *
(87) WO 2003/063279

(21) **02786089.9** (11) 1 469 699
(87) WO 2003/053094

(21) **02786125.1** (11) 1 469 398
(87) WO 2003/056451

(21) **02786127.7** (11) 1 469 604
(87) WO 2003/058817

(21) **02786130.1** (11) 1 469 308
(87) WO 2003/052408

(21) **02786154.1** (11) 1 469 356
(87) WO 2003/054635

(21) **02786174.9** (11) 1 467 866 *
(87) WO 2003/055687

(21) **02786255.6** (11) 1 467 878 *
(87) WO 2003/051654

(21) **02786810.8** (11) 1 468 556 *
(87) WO 2003/046892

(21) **02786853.8** (11) 1 467 649 *
(87) WO 2003/059145

(21) **02787009.6** (11) 1 468 112 *
(87) WO 2003/062445

(21) **02787018.7** (11) 1 468 231 *
(87) WO 2003/062724

(21) **02787060.9** (11) 1 467 893 *
(87) WO 2003/053744

(21) **02787195.3** (11) 1 468 376 *
(87) WO 2003/052624

(21) **02787201.9** (11) 1 467 925 *
(87) WO 2003/055766

(21) **02787208.4** (11) 1 468 377 *
(87) WO 2003/056453

(21) **02787213.4** (11) 1 468 094 *
(87) WO 2003/056019

(21) **02787222.5** (11) 1 468 006 *
(87) WO 2003/055898

(21) **02787238.1** (11) 1 467 761 *
(87) WO 2003/045432

(21) **02787259.7** (11) 1 468 303 *
(87) WO 2003/052438

(21) **02787375.1** (11) 1 468 459 *
(87) WO 2003/061022

(21) **02787381.9** (11) 1 468 454 *
(87) WO 2003/061015

(21) **02787618.4** (11) 1 468 590 *
(87) WO 2003/055277

(21) **02787883.4** (11) 1 468 152 *
(87) WO 2003/062569

(21) **02787886.7** (11) 1 468 254 *
(87) WO 2003/060431

(21) **02787944.4** (11) 1 468 356 *
(87) WO 2003/056423

(21) **02788021.0** (11) 1 468 121 *
(87) WO 2003/056038

(21) **02788191.1** (11) 1 467 843 *
(87) WO 2003/059582

(21) **02788235.6** (11) 1 467 884 *
(87) WO 2003/053728

(21) **02788242.2** (11) 1 468 018 *
(87) WO 2003/054012

(21) **02788272.9** (11) 1 467 855 *
(87) WO 2003/059606

(21) **02788394.1** (11) 1 468 366 *
(87) WO 2003/054712

(21) **02788547.4** (11) 1 467 786 *
(87) WO 2003/041775

(21) **02788763.7** (11) 1 469 310
(87) WO 2003/056332

(21) **02788827.0** (11) 1 469 294
(87) WO 2003/052372

(21) **02788860.1** (11) 1 469 046
(87) WO 2003/055951

(21) **02789128.2** (11) 1 468 407 *
(87) WO 2003/063095

(21) **02789440.1** (11) 1 468 365 *
(87) WO 2003/054709

(21) **02789662.0** (11) 1 467 784 *
(87) WO 2003/061738

(21) **02790119.8** (11) 1 468 472 *
(87) WO 2003/052870

(21) **02790441.6** (11) 1 467 825 *
(87) WO 2003/043752

(21) **02790592.6** (11) 1 468 362 *
(87) WO 2003/060721

(21) **02790634.6** (11) 1 468 378 *
(87) WO 2003/056457

(21) **02790685.8** (11) 1 467 633 *
(87) WO 2003/061408

(21) **02790779.9** (11) 1 468 952
(87) WO 2003/062121

(21) **02790780.7** (11) 1 468 953
(87) WO 2003/062122

(21) **02790848.2** (11) 1 469 010
(87) WO 2003/055903

(21) **02790859.9** (11) 1 469 334
(87) WO 2003/056377

(21) **02790870.6** (11) 1 469 000
(87) WO 2003/055885

(21) **02790882.1** (11) 1 469 126
(87) WO 2003/056103

(21) **02790914.2** (11) 1 469 077
(87) WO 2003/057888

(21) **02790920.9** (11) 1 468 694
(87) WO 2003/055507

(21) **02790940.7** (11) 1 469 677
(87) WO 2003/058957

(21) **02790947.2** (11) 1 468 134 *
(87) WO 2003/062516

(21) **02791002.5** (11) 1 468 327 *
(87) WO 2003/046649

(21) **02791089.2** (11) 1 468 034 *
(87) WO 2003/051956

(21) **02791157.7** (11) 1 468 163 *
(87) WO 2003/069109

(21) **02791164.3** (11) 1 468 207 *
(87) WO 2003/062667

(21) **02791379.7** (11) 1 468 539 *
(87) WO 2003/055164

(21) **02791717.8** (11) 1 467 850 *
(87) WO 2003/045662

(21) **02791719.4** (11) 1 468 239 *
(87) WO 2003/046466

(21) **02791778.0** (11) 1 468 139 *
(87) WO 2003/054289

(21) **02791820.0** (11) 1 467 681 *
(87) WO 2003/051238

(21) **02791835.8** (11) 1 468 509 *
(87) WO 2003/061156

(21) **02791853.1** (11) 1 468 158 *
(87) WO 2003/056118

(21) **02791907.5** (11) 1 467 699 *
(87) WO 2003/045343

(21) **02791996.8** (11) 1 469 018
(87) WO 2003/055925

(21) **02792006.5** (11) 1 468 845
(87) WO 2003/055698

(21) **02792007.3** (11) 1 468 846
(87) WO 2003/055700

(21) **02792012.3** (11) 1 468 844
(87) WO 2003/055697

(21) **02792020.6** (11) 1 469 298
(87) WO 2003/058212

(21) **02792039.6** (11) 1 469 448
(87) WO 2003/058593

(21) **02792066.9** (11) 1 469 509
(87) WO 2003/063220

(21) **02792095.8** (11) 1 467 643 *
(87) WO 2003/055361

(21) **02792142.8** (11) 1 467 892 *
(87) WO 2003/062017

(21) **02792167.5** (11) 1 467 831 *
(87) WO 2003/061888

(21) **02792373.9** (11) 1 468 411 *
(87) WO 2003/052718

(21) **02792407.5** (11) 1 467 856 *
(87) WO 2003/057475

(21) **02792460.4** (11) 1 468 174 *
(87) WO 2003/064834

(21) **02792486.9** (11) 1 468 227 *
(87) WO 2003/058138

(21) **02792495.0** (11) 1 467 839 *
(87) WO 2003/057404

(21) **02792535.3** (11) 1 467 615 *
(87) WO 2003/056914

(21) **02792551.0** (11) 1 468 265 *
(87) WO 2003/058206

(21) **02792552.8** (11) 1 468 439 *
(87) WO 2003/058683

(21) **02792607.0** (11) 1 467 865 *
(87) WO 2003/047864

(21) **02792609.6** (11) 1 468 401 *
(87) WO 2003/060826

(21) **02792664.1** (11) 1 467 941 *
(87) WO 2003/055776

(21) **02792688.0** (11) 1 468 398 *
(87) WO 2003/063077

(21) **02792708.6** (11) 1 468 007 *
(87) WO 2003/051901

(21) **02792778.9** (11) 1 467 963 *
(87) WO 2003/048107

(21) **02792795.3** (11) 1 468 130 *
(87) WO 2003/052180

(21) **02792832.4** (11) 1 468 540 *
(87) WO 2003/055170

(21) **02792934.8** (11) 1 468 126 *
(87) WO 2003/057937

(21) **02793021.3** (11) 1 467 696 *
(87) WO 2003/061607

(21) **02793090.8** (11) 1 468 272 *
(87) WO 2003/060492

(21) **02793134.4** (11) 1 468 915
(87) WO 2003/051717

(21) **02793149.2** (11) 1 469 575
(87) WO 2003/056682

(21) **02793150.0** (11) 1 468 875
(87) WO 2003/055722

(21) **02793151.8** (11) 1 469 572
(87) WO 2003/056674

(21) **02793152.6** (11) 1 469 555
(87) WO 2003/056662

(21) **02793360.5** (11) 1 469 035
(87) WO 2003/057778

(21) **02793390.2** (11) 1 469 404
(87) WO 2003/056485

(21) **02793391.0** (11) 1 469 065
(87) WO 2003/055993

(21) **02793400.9** (11) 1 468 809
(87) WO 2003/057451

(21) **02793422.3** (11) 1 469 361
(87) WO 2003/056396

(21) **02793435.5** (11) 1 468 647
(87) WO 2003/057035

(21) **02793601.2** (11) 1 467 924 *
(87) WO 2003/051734

(21) **02793640.0** (11) 1 467 905 *
(87) WO 2003/062034

(21) **02793653.3** (11) 1 467 612 *
(87) WO 2003/056906

(21) **02793672.3** (11) 1 468 525 *
(87) WO 2003/056762

(21) **02793730.9** (11) 1 467 949 *
(87) WO 2003/055790

(21) **02793735.8** (11) 1 467 929 *
(87) WO 2003/059776

(21) **02793741.6** (11) 1 468 193 *
(87) WO 2003/056191

(21) **02793748.1** (11) 1 467 779 *
(87) WO 2003/055540

(21) **02793751.5** (11) 1 468 467 *
(87) WO 2003/056657

(21) **02793785.3** (11) 1 467 908 *
(87) WO 2003/062050

(21) **02793820.8** (11) 1 467 669 *
(87) WO 2003/063716

(21) **02793955.2** (11) 1 468 535 *
(87) WO 2003/045022

(21) **02793983.4** (11) 1 467 653 *
(87) WO 2003/045222

(21) **02794057.6** (11) 1 467 651 *
(87) WO 2003/047427

(21) **02794080.8** (11) 1 467 973 *
(87) WO 2003/062208

(21) **02794092.3** (11) 1 468 131 *
(87) WO 2003/057956

(21) **02794119.4** (11) 1 468 032 *
(87) WO 2003/059979

(21) **02794225.9** (11) 1 467 937 *
(87) WO 2003/050023

(21) **02794367.9** (11) 1 468 113 *
(87) WO 2003/056037

(21) **02794389.3** (11) 1 467 919 *
(87) WO 2003/057579

(21) **02794439.6** (11) 1 468 497 *
(87) WO 2003/056703

(21) **02795050.0** (11) 1 468 491 *
(87) WO 2003/063354

(21) **02795052.6** (11) 1 468 333 *
(87) WO 2003/062926

(21) **02795095.5** (11) 1 468 496 *
(87) WO 2003/058820

(21) **02795110.2** (11) 1 468 481 *
(87) WO 2003/063322

(21) **02795162.3** (11) 1 468 216 *
(87) WO 2003/058107

(21) **02795177.1** (11) 1 468 441 *
(87) WO 2003/050855

(21) **02795202.7** (11) 1 467 625 *
(87) WO 2003/051126

(21) **02795221.7** (11) 1 467 710 *
(87) WO 2003/051334

(21) **02795248.0** (11) 1 467 704 *
(87) WO 2003/057185

(21) **02795251.4** (11) 1 467 844 *
(87) WO 2003/061918

(21) **02795267.0** (11) 1 468 353 *
(87) WO 2003/054680

(21) **02795431.2** (11) 1 468 914
(87) WO 2003/055749

(21) **02795440.3** (11) 1 468 925
(87) WO 2003/057572

(21) **02795467.6** (11) 1 469 228
(87) WO 2003/052289

(21) **02795650.7** (11) 1 468 282 *
(87) WO 2003/044511

(21) **02795836.2** (11) 1 468 354 *
(87) WO 2003/063562

(21) **02795875.0** (11) 1 468 561 *
(87) WO 2003/059039

(21) **02795916.2** (11) 1 468 175 *
(87) WO 2003/064833

(21) **02795931.1** (11) 1 467 664 *
(87) WO 2003/059435

(21) **02795942.8** (11) 1 467 767 *
(87) WO 2003/053222

(21) **02795944.4** (11) 1 468 176 *
(87) WO 2003/064835

(21) **02795963.4** (11) 1 468 114 *
(87) WO 2003/054233

(21) **02795970.9** (11) 1 468 361 *
(87) WO 2003/054704

(21) **02795972.5** (11) 1 467 780 *
(87) WO 2003/057143

(21) **02795975.8** (11) 1 467 661 *
(87) WO 2003/053493

(21) **02796005.3** (11) 1 468 415 *
(87) WO 2003/054857

(21) **02796047.5** (11) 1 467 679 *
(87) WO 2003/053288

(21) **02796083.0** (11) 1 468 379 *
(87) WO 2003/058505

(21) **02796085.5** (11) 1 468 380 *
(87) WO 2003/058506

(21) **02796131.7** (11) 1 468 531 *
(87) WO 2003/061223

(21) **02796487.3** (11) 1 468 436 *
(87) WO 2003/060940

(21) **02796524.3** (11) 1 468 492 *
(87) WO 2003/063355

(21) **02796530.0** (11) 1 467 934 *
(87) WO 2003/050021

(21) **02796660.5** (11) 1 468 141 *
(87) WO 2003/054297

(21) **02796735.5** (11) 1 467 993 *
(87) WO 2003/057694

(21) **02796756.1** (11) 1 467 626 *
(87) WO 2003/059077

(21) **02796945.0** (11) 1 468 005 *
(87) WO 2003/059246

(21) **02796956.7** (11) 1 467 864 *
(87) WO 2003/047854

(21) **02797015.1** (11) 1 468 177 *
(87) WO 2003/054368

(21) **02797061.5** (11) 1 468 014 *
(87) WO 2003/037060

(21) **02797136.5** (11) 1 468 192 *
(87) WO 2003/046392

(21) **02797167.0** (11) 1 467 998 *
(87) WO 2003/053977

(21) **02797213.2** (11) 1 467 671 *
(87) WO 2003/051218

(21) **02797252.0** (11) 1 467 701 *
(87) WO 2003/051979

(21) **02797262.9** (11) 1 467 938 *
(87) WO 2003/050024

(21) **02797337.9** (11) 1 467 869 *
(87) WO 2003/051639

(21) **02797361.9** (11) 1 467 867 *
(87) WO 2003/051638

(21) **02797366.8** (11) 1 468 197 *
(87) WO 2003/062651

(21) **02797368.4** (11) 1 467 918 *
(87) WO 2003/051730

(21) **02797397.3** (11) 1 467 683 *
(87) WO 2003/051239

(21) **02797399.9** (11) 1 468 230 *
(87) WO 2003/062723

(21) **02797425.2** (11) 1 468 348 *
(87) WO 2003/060636

(21) **02797453.4** (11) 1 468 412 *
(87) WO 2003/102899

(21) **02797482.3** (11) 1 468 274 *
(87) WO 2003/056310

(21) **02797515.0** (11) 1 467 756 *
(87) WO 2003/057837

(21) **02797517.6** (11) 1 467 757 *
(87) WO 2003/057006

(21) **02797538.2** (11) 1 468 547 *
(87) WO 2003/058926

(21) **02797847.7** (11) 1 468 591 *
(87) WO 2003/022023

(21) **02798119.0** (11) 1 467 803 *
(87) WO 2003/022363

(21) **02798174.5** (11) 1 468 501 *
(87) WO 2003/023988

(21) **02798267.7** (11) 1 468 144 *
(87) WO 2003/062531

(21) **02798276.8** (11) 1 468 201 *
(87) WO 2003/058085

(21) **02798280.0** (11) 1 468 457 *
(87) WO 2003/061019

(21) **02798418.6** (11) 1 468 462 *
(87) WO 2003/063283

(21) **02798474.9** (11) 1 468 312 *
(87) WO 2003/048809

(21) **02798510.0** (11) 1 467 823 *
(87) WO 2003/053599

(21) **02798516.7** (11) 1 468 086 *
(87) WO 2003/052071

(21) **02798518.3** (11) 1 467 931 *
(87) WO 2003/051741

(21) **02798530.8** (11) 1 468 286 *
(87) WO 2003/052382

(21) **02798549.8** (11) 1 468 329 *
(87) WO 2003/058341

(21) **02798550.6** (11) 1 467 979 *
(87) WO 2003/053358

(21) **02798551.4** (11) 1 468 270 *
(87) WO 2003/056281

(21) **02798569.6** (11) 1 468 008 *
(87) WO 2003/060468

(21) **02798573.8** (11) 1 467 736 *
(87) WO 2003/059354

(21) **02798586.0** (11) 1 468 587 *
(87) WO 2003/061335

(21) **02798607.4** (11) 1 468 514 *
(87) WO 2003/061169

(21) **02798609.0** (11) 1 468 349 *
(87) WO 2003/058400

(21) **02798613.2** (11) 1 467 834 *
(87) WO 2003/055638

(21) **02798623.1** (11) 1 467 791 *
(87) WO 2003/057296

(21) **02799046.4** (11) 1 467 939 *
(87) WO 2003/051752

(21) **02799051.4** (11) 1 467 887 *
(87) WO 2003/062005

(21) **02799068.8** (11) 1 467 682 *
(87) WO 2003/053280

(21) **02799103.3** (11) 1 467 933 *
(87) WO 2003/059787

(21) **02799112.4** (11) 1 467 788 *
(87) WO 2003/055548

(21) **02799206.4** (11) 1 468 324 *
(87) WO 2003/054616

(21) **02799229.6** (11) 1 468 367 *
(87) WO 2003/054714

(21) **02799323.7** (11) 1 468 426 *
(87) WO 2003/058665

(21) **02799324.5** (11) 1 468 119 *
(87) WO 2003/057714

(21) **02799328.6** (11) 1 468 168 *
(87) WO 2003/069122

(21) **02799339.3** (11) 1 468 386 *
(87) WO 2003/058533

(21) **02799346.8** (11) 1 468 287 *
(87) WO 2003/057845

(21) **02799348.4** (11) 1 468 452 *
(87) WO 2003/058722

(21) **02799350.0** (11) 1 468 466 *
(87) WO 2003/058750

(21) **02799791.5** (11) 1 467 824 *
(87) WO 2003/047770

(21) **02799807.9** (11) 1 468 277 *
(87) WO 2003/062811

(21) **02799896.2** (11) 1 468 066 *
(87) WO 2003/050217

(21) **02799907.7** (11) 1 467 854 *
(87) WO 2003/049930

(21) **02799908.5** (11) 1 468 097 *
(87) WO 2003/057829

(21) **02799951.5** (11) 1 468 414 *
(87) WO 2003/058596

(21) **02799992.9** (11) 1 468 551 *
(87) WO 2003/058867

(21) **02801148.4** (11) 1 468 560 *
(87) WO 2003/055214

(21) **02801158.3** (11) 1 468 321 *
(87) WO 2003/056379

(21) **02801184.9** (11) 1 468 482 *
(87) WO 2003/061100

(21) **02802227.5** (11) 1 468 289 *
(87) WO 2003/036265

(21) **02802352.1** (11) 1 468 054 *
(87) WO 2003/038002

(21) **02802568.2** (11) 1 467 771 *
(87) WO 2003/051288

(21) **02802725.8** (11) 1 468 791
(87) WO 2003/039817

(21) **02803100.3** (11) 1 468 637
(87) WO 2003/041552

(21) **02803158.1** (11) 1 467 808 *
(87) WO 2003/041831

(21) **02803688.7** (11) 1 468 288 *
(87) WO 2003/043524

(21) **02803713.3** (11) 1 467 846 *
(87) WO 2003/045655

(21) **02803787.7** (11) 1 467 768 *
(87) WO 2003/045438

(21) **02803823.0** (11) 1 467 666 *
(87) WO 2003/045261

(21) **02803872.7** (11) 1 468 142 *
(87) WO 2003/046282

(21) **02803890.9** (11) 1 468 449 *
(87) WO 2003/046989

(21) **02804010.3** (11) 1 467 958 *
(87) WO 2003/045883

(21) **02804117.6** (11) 1 467 621 *
(87) WO 2003/061382

(21) **02804181.2** (11) 1 468 041 *
(87) WO 2003/048234

(21) **02804601.9** (11) 1 467 852 *
(87) WO 2003/049927

(21) **02804643.1** (11) 1 467 895 *
(87) WO 2003/049976

(21) **02804694.4** (11) 1 467 762 *
(87) WO 2003/049770

(21) **02804741.3** (11) 1 467 695 *
(87) WO 2003/049690

(21) **02804878.3** (11) 1 468 446 *
(87) WO 2003/052809

(21) **02804931.0** (11) 1 468 565 *
(87) WO 2003/053065

(21) **02804959.1** (11) 1 467 702 *
(87) WO 2003/051326

(21) **02805009.4** (11) 1 467 912 *
(87) WO 2003/051716

(21) **02805066.4** (11) 1 467 847 *
(87) WO 2003/051598

(21) **02805075.5** (11) 1 468 281 *
(87) WO 2003/052413

(21) **02805092.0** (11) 1 467 622 *
(87) WO 2003/051294

(21) **02805102.7** (11) 1 468 268 *
(87) WO 2003/052388

(21) **02805105.0** (11) 1 468 087 *
(87) WO 2003/052378

(21) **02805132.4** (11) 1 467 667 *
(87) WO 2003/051214

(21) **02805138.1** (11) 1 468 369 *
(87) WO 2003/052613

(21) **02805156.3** (11) 1 467 860 *
(87) WO 2003/051627

(21) **02805176.1** (11) 1 468 357 *
(87) WO 2003/052226

(21) **02805178.7** (11) 1 467 774 *
(87) WO 2003/051406

(21) **02805192.8** (11) 1 467 794 *
(87) WO 2003/051448

(21) **02805208.2** (11) 1 468 314 *
(87) WO 2003/052465

(21) **02805212.4** (11) 1 468 350 *
(87) WO 2003/052558

(21) **02805215.7** (11) 1 467 735 *
(87) WO 2003/051362

(21) **02805357.7** (11) 1 467 645 *
(87) WO 2003/053207

(21) **02805369.2** (11) 1 467 842 *
(87) WO 2003/053637

(21) **02805377.5** (11) 1 468 568 *
(87) WO 2003/055228

(21) **02805381.7** (11) 1 467 835 *
(87) WO 2003/053629

(21) **02805390.8** (11) 1 467 932 *
(87) WO 2003/053814

(21) **02805396.5** (11) 1 467 930 *
(87) WO 2003/053808

(21) **02805404.7** (11) 1 467 974 *
(87) WO 2003/053939

(21) **02805425.2** (11) 1 467 634 *
(87) WO 2003/053183

(21) **02805485.6** (11) 1 468 990
(87) WO 2003/053927

(21) **02805506.9** (11) 1 467 942 *
(87) WO 2003/053833

(21) **02805584.6** (11) 1 468 451 *
(87) WO 2003/054968

(21) **02805598.6** (11) 1 467 829 *
(87) WO 2003/053616

(21) **02805644.8** (11) 1 467 995 *
(87) WO 2003/053361

(21) **02805648.9** (11) 1 467 746 *
(87) WO 2003/053362

(21) **02805663.8** (11) 1 468 557 *
(87) WO 2003/055210

(21) **02805675.2** (11) 1 467 978 *
(87) WO 2003/053944

(21) **02805680.2** (11) 1 467 796 *
(87) WO 2003/053513

(21) **02805681.0** (11) 1 467 915 *
(87) WO 2003/053791

(21) **02805687.7** (11) 1 468 024 *
(87) WO 2003/064479

(21) **02805711.5** (11) 1 468 098 *
(87) WO 2003/066807

(21) **02805774.3** (11) 1 467 996 *
(87) WO 2003/055883

(21) **02805782.6** (11) 1 468 479 *
(87) WO 2003/056676

(21) **02805784.2** (11) 1 468 015 *
(87) WO 2003/055905

(21) **02805803.0** (11) 1 468 322 *
(87) WO 2003/056378

(21) **02805805.5** (11) 1 468 455 *
(87) WO 2003/056632

(21) **02805824.6** (11) 1 468 300 *
(87) WO 2003/056349

(21) **02805830.3** (11) 1 468 091 *
(87) WO 2003/055915

(21) **02805835.2** (11) 1 468 450 *
(87) WO 2003/056629

(21) **02805839.4** (11) 1 468 019 *
(87) WO 2003/055913

(21) **02805900.4** (11) 1 469 354
(87) WO 2003/056393

(21) **02805904.6** (11) 1 468 931
(87) WO 2003/055761

(21) **02805919.4** (11) 1 467 845 *
(87) WO 2003/055654

(21) **02805931.9** (11) 1 468 109 *
(87) WO 2003/056033

(21) **02805937.6** (11) 1 468 486 *
(87) WO 2003/056696

(21) **02805939.2** (11) 1 467 836 *
(87) WO 2003/055640

(21) **02805968.1** (11) 1 467 755 *
(87) WO 2003/055514

(21) **02806013.5** (11) 1 469 585
(87) WO 2003/058802

(21) **02806022.6** (11) 1 468 065 *
(87) WO 2003/057812

(21) **02806031.7** (11) 1 467 833 *
(87) WO 2003/057398

(21) **02806062.2** (11) 1 468 618
(87) WO 2003/056949

(21) **02806102.6** (11) 1 468 508 *
(87) WO 2003/058824

(21) **02806107.5** (11) 1 467 940 *
(87) WO 2003/057606

(21) **02806110.9** (11) 1 468 025 *
(87) WO 2003/057741

(21) **02806150.5** (11) 1 468 448 *
(87) WO 2003/058717

(21) **02806157.0** (11) 1 467 838 *
(87) WO 2003/057403

(21) **02806161.2** (11) 1 467 799 *
(87) WO 2003/057316

(21) **02806171.1** (11) 1 468 343 *
(87) WO 2003/058386

(21) **02806173.7** (11) 1 467 676 *
(87) WO 2003/057069

(21) **02806193.5** (11) 1 468 421 *
(87) WO 2003/058633

(21) **02806195.0** (11) 1 468 387 *
(87) WO 2003/058526

(21) **02806196.8** (11) 1 467 783 *
(87) WO 2003/057028

(21) **02806210.7** (11) 1 468 389 *
(87) WO 2003/058540

(21) **02806214.9** (11) 1 468 345 *
(87) WO 2003/058653

(21) **02806217.2** (11) 1 468 370 *
(87) WO 2003/058481

(21) **02806230.5** (11) 1 467 684 *
(87) WO 2003/057088

(21) **02806233.9** (11) 1 468 368 *
(87) WO 2003/058472

(21) **02806238.8** (11) 1 468 390 *
(87) WO 2003/058541

(21) **02806241.2** (11) 1 468 391 *
(87) WO 2003/058542

(21) **02806254.5** (11) 1 468 044 *
(87) WO 2003/058287

(21) **02806258.6** (11) 1 467 797 *
(87) WO 2003/057314

(21) **02806277.6** (11) 1 467 874 *
(87) WO 2003/057503

(21) **02806284.2** (11) 1 468 453 *
(87) WO 2003/058682

(21) **02806301.4** (11) 1 468 076 *
(87) WO 2003/060105

(21) **02806307.1** (11) 1 468 572 *
(87) WO 2003/061300

(21) **02806309.7** (11) 1 468 171 *
(87) WO 2003/060293

(21) **02806319.6** (11) 1 468 070 *
(87) WO 2003/060053

(21) **02806329.5** (11) 1 467 947 *
(87) WO 2003/059806

(21) **02806332.9** (11) 1 468 408 *
(87) WO 2003/060840

(21) **02806338.6** (11) 1 467 969 *
(87) WO 2003/059881

(21) **02806340.2** (11) 1 468 513 *
(87) WO 2003/061164

(21) **02806372.5** (11) 1 468 381 *
(87) WO 2003/060762

(21) **02806375.8** (11) 1 468 382 *
(87) WO 2003/060763

(21) **02806378.2** (11) 1 468 241 *
(87) WO 2003/060416

(21) **02806380.8** (11) 1 467 624 *
(87) WO 2003/059932

(21) **02806389.9** (11) 1 467 868 *
(87) WO 2003/059626

(21) **02806406.1** (11) 1 469 508
(87) WO 2003/060968

(21) **02806411.1** (11) 1 469 451
(87) WO 2003/060868

(21) **02806432.7** (11) 1 468 214 *
(87) WO 2003/060365

(21) **02806443.4** (11) 1 468 469 *
(87) WO 2003/061064

(21) **02806449.1** (11) 1 467 733 *
(87) WO 2003/059348

(21) **02806478.0** (11) 1 468 432 *
(87) WO 2003/060931

(21) **02806502.7** (11) 1 468 375 *
(87) WO 2003/060751

(21) **02806523.3** (11) 1 468 073 *
(87) WO 2003/060058

(21) **02806547.2** (11) 1 468 147 *
(87) WO 2003/062542

(21) **02806549.8** (11) 1 467 611 *
(87) WO 2003/061370

(21) **02806558.9** (11) 1 468 504 *
(87) WO 2003/063381

(21) **02806562.1** (11) 1 467 881 *
(87) WO 2003/062000

(21) **02806563.9** (11) 1 467 882 *
(87) WO 2003/062001

(21) **02806565.4** (11) 1 467 814 *
(87) WO 2003/061829

(21) **02806576.1** (11) 1 468 801
(87) WO 2003/061924

(21) **02806578.7** (11) 1 469 193
(87) WO 2003/062631

(21) **02806602.5** (11) 1 468 250 *
(87) WO 2003/062751

(21) **02806611.6** (11) 1 468 136 *
(87) WO 2003/062521

(21) **02806619.9** (11) 1 468 198 *
(87) WO 2003/062652

(21) **02806620.7** (11) 1 468 402 *
(87) WO 2003/063084

(21) **02806623.1** (11) 1 468 424 *
(87) WO 2003/063175

(21) **02806669.4** (11) 1 469 218
(87) WO 2003/064878

(21) **02806682.7** (11) 1 467 660 *
(87) WO 2003/063713

(21) **02806763.5** (11) 1 467 777 *
(87) WO 2003/066121

(21) **03003069.6** (11) 1 469 399
(21) **03004513.2** (11) 1 469 121
(21) **03006256.6** (11) 1 468 999
(21) **03007122.9** (11) 1 468 701
(21) **03007158.3** (11) 1 469 457
(21) **03008047.7** (11) 1 468 731
(21) **03008062.6** (11) 1 469 502
(21) **03008076.6** (11) 1 469 064
(21) **03008077.4** (11) 1 468 748
(21) **03008081.6** (11) 1 469 070
(21) **03008082.4** (11) 1 469 405
(21) **03008092.3** (11) 1 469 285
(21) **03008100.4** (11) 1 469 062
(21) **03008512.0** (11) 1 468 827
(21) **03008542.7** (11) 1 468 889
(21) **03008555.9** (11) 1 469 296
(21) **03008559.1** (11) 1 468 881
(21) **03008562.5** (11) 1 469 085
(21) **03008586.4** (11) 1 469 516
(21) **03008590.6** (11) 1 469 191
(21) **03008612.8** (11) 1 468 699
(21) **03008629.2** (11) 1 469 536
(21) **03008630.0** (11) 1 469 158
(21) **03008634.2** (11) 1 468 930
(21) **03008647.4** (11) 1 468 794
(21) **03008650.8** (11) 1 469 237
(21) **03008656.5** (11) 1 469 500
(21) **03008659.9** (11) 1 469 557
(21) **03008665.6** (11) 1 468 949
(21) **03008681.3** (11) 1 468 760
(21) **03008687.0** (11) 1 469 302
(21) **03008692.0** (11) 1 469 140
(21) **03008693.8** (11) 1 468 630
(21) **03008722.5** (11) 1 469 406
(21) **03008729.0** (11) 1 469 225
(21) **03008730.8** (11) 1 468 904
(21) **03008747.2** (11) 1 469 407
(21) **03008748.0** (11) 1 468 926
(21) **03008751.4** (11) 1 469 368
(21) **03008901.5** (11) 1 469 614
(21) **03008902.3** (11) 1 469 613
(21) **03008908.0** (11) 1 469 082
(21) **03008937.9** (11) 1 469 373
(21) **03008946.0** (11) 1 469 562
(21) **03008954.4** (11) 1 469 187
(21) **03008967.6** (11) 1 469 235
(21) **03008982.5** (11) 1 468 661
(21) **03008987.4** (11) 1 468 927
(21) **03008988.2** (11) 1 468 928
(21) **03008989.0** (11) 1 468 696
(21) **03008995.7** (11) 1 468 750
(21) **03008996.5** (11) 1 468 805
(21) **03008998.1** (11) 1 469 039
(21) **03009002.1** (11) 1 468 753
(21) **03009003.9** (11) 1 468 635
(21) **03009007.0** (11) 1 468 937
(21) **03009064.1** (11) 1 469 145
(21) **03009070.8** (11) 1 469 312
(21) **03009071.6** (11) 1 469 269
(21) **03009073.2** (11) 1 468 787
(21) **03009075.7** (11) 1 469 573
(21) **03009079.9** (11) 1 468 762
(21) **03009080.7** (11) 1 468 747
(21) **03009081.5** (11) 1 468 745
(21) **03009097.1** (11) 1 468 890
(21) **03010338.6** (11) 1 469 496
(21) **03010422.8** (11) 1 469 377
(21) **03010670.2** (11) 1 468 913
(21) **03011956.4** (11) 1 468 660
(21) **03012192.5** (11) 1 469 651
(21) **03012677.5** (11) 1 468 917
(21) **03013152.8** (11) 1 469 492
(21) **03013700.4** (11) 1 469 566
(21) **03017966.7** (11) 1 469 679
(21) **03020208.9** (11) 1 469 380
(21) **03020953.0** (11) 1 469 646
(21) **03021287.2** (11) 1 469 103
(21) **03022644.3** (11) 1 469 472
(21) **03022879.5** (11) 1 468 624
(21) **03022911.6** (11) 1 468 857
(21) **03022979.3** (11) 1 468 740
(21) **03023218.5** (11) 1 469 637
(21) **03023453.8** (11) 1 469 430
(21) **03025601.0** (11) 1 469 223
(21) **03026022.8** (11) 1 469 159
(21) **03026494.9** (11) 1 469 211
(21) **03027069.8** (11) 1 469 576
(21) **03027071.4** (11) 1 469 577
(21) **03028702.3** (11) 1 469 045
(21) **03029647.9** (11) 1 469 440
(21) **03029871.5** (11) 1 469 107
(21) **03029926.7** (11) 1 469 099
(21) **03029945.7** (11) 1 468 719
(21) **03075894.0** (11) 1 468 690
(21) **03076096.1** (11) 1 469 131
(21) **03076111.8** (11) 1 469 261
(21) **03076116.7** (11) 1 469 030
(21) **03076128.2** (11) 1 469 104
(21) **03076129.0** (11) 1 469 324
(21) **03076130.8** (11) 1 468 765
(21) **03076132.4** (11) 1 469 087
(21) **03076140.7** (11) 1 468 662
(21) **03076141.5** (11) 1 469 012
(21) **03076142.3** (11) 1 469 347
(21) **03076143.1** (11) 1 469 051
(21) **03076144.9** (11) 1 469 486
(21) **03076146.4** (11) 1 469 590
(21) **03078382.3** (11) 1 469 132
(21) **03078802.0** (11) 1 468 695
(21) **03090112.8** (11) 1 469 263
(21) **03090456.9** (11) 1 469 275
(21) **03100831.1** (11) 1 469 326
(21) **03101029.1** (11) 1 469 634
(21) **03101043.2** (11) 1 469 378
(21) **03101048.1** (11) 1 469 391
(21) **03101057.2** (11) 1 469 213
(21) **03101067.1** (11) 1 469 229
(21) **03104426.6** (11) 1 469 293
(21) **03252363.1** (11) 1 468 956
(21) **03252435.7** (11) 1 468 652
(21) **03252450.6** (11) 1 469 632
(21) **03252481.1** (11) 1 469 011
(21) **03252484.5** (11) 1 469 647
(21) **03256084.9** (11) 1 469 493
(21) **03256358.7** (11) 1 469 274
(21) **03257789.2** (11) 1 469 563

(21) **03258052.4** (11) 1 469 355
(21) **03258213.2** (11) 1 469 569
(21) **03258260.3** (11) 1 469 525
(21) **03290921.0** (11) 1 469 621
(21) **03290930.1** (11) 1 469 629
(21) **03290936.8** (11) 1 468 626
(21) **03290937.6** (11) 1 469 553
(21) **03290938.4** (11) 1 469 551
(21) **03290940.0** (11) 1 469 554
(21) **03290941.8** (11) 1 469 622
(21) **03290958.2** (11) 1 469 083
(21) **03290965.7** (11) 1 469 007
(21) **03290970.7** (11) 1 469 633
(21) **03352018.0** (11) 1 468 966
(21) **03360046.1** (11) 1 468 891
(21) **03360047.9** (11) 1 469 627
(21) **03360048.7** (11) 1 469 630
(21) **03368027.3** (11) 1 469 594
(21) **03368028.1** (11) 1 469 574
(21) **03394103.0** (11) 1 469 129
(21) **03405189.6** (11) 1 469 036
(21) **03405255.5** (11) 1 468 782
(21) **03405258.9** (11) 1 469 130
(21) **03405259.7** (11) 1 468 942
(21) **03405268.8** (11) 1 469 138
(21) **03405269.6** (11) 1 468 817
(21) **03405270.4** (11) 1 468 935
(21) **03425173.6** (11) 1 468 820
(21) **03425212.2** (11) 1 469 034
(21) **03425223.9** (11) 1 468 702
(21) **03425228.8** (11) 1 468 615
(21) **03425231.2** (11) 1 468 969
(21) **03425232.0** (11) 1 469 581
(21) **03425233.8** (11) 1 469 589
(21) **03425234.6** (11) 1 469 610
(21) **03425235.3** (11) 1 469 532
(21) **03425236.1** (11) 1 468 939
(21) **03425237.9** (11) 1 468 619
(21) **03425238.7** (11) 1 468 610
(21) **03425239.5** (11) 1 469 089
(21) **03425240.3** (11) 1 469 548
(21) **03425241.1** (11) 1 468 920
(21) **03425242.9** (11) 1 469 523
(21) **03425243.7** (11) 1 468 616
(21) **03425244.5** (11) 1 468 849
(21) **03425249.4** (11) 1 469 301
(21) **03425311.2** (11) 1 469 413
(21) **03447094.8** (11) 1 469 450
(21) **03450096.7** (11) 1 468 968

(21) **03700009.8** (11) 1 468 170 *
(87) WO 2003/062606
(21) **03700022.1** (11) 1 468 140 *
(87) WO 2003/057980
(21) **03700053.6** (11) 1 468 267 *
(87) WO 2003/060480
(21) **03700057.7** (11) 1 467 732 *
(87) WO 2003/061653
(21) **03700059.3** (11) 1 467 731 *
(87) WO 2003/061652
(21) **03700067.6** (11) 1 468 271 *
(87) WO 2003/060491
(21) **03700139.3** (11) 1 468 311 *
(87) WO 2003/058280
(21) **03700140.1** (11) 1 467 785 *
(87) WO 2003/057283
(21) **03700142.7** (11) 1 468 252 *
(87) WO 2003/058169
(21) **03700163.3** (11) 1 467 913 *
(87) WO 2003/062066
(21) **03700203.7** (11) 1 467 642 *
(87) WO 2003/055357
(21) **03700223.5** (11) 1 468 463 *
(87) WO 2003/063282
(21) **03700226.8** (11) 1 467 694 *
(87) WO 2003/061549
(21) **03700255.7** (11) 1 467 967 *
(87) WO 2003/062190
(21) **03700265.6** (11) 1 467 740 *
(87) WO 2003/061666
(21) **03700266.4** (11) 1 467 741 *
(87) WO 2003/061667
(21) **03700270.6** (11) 1 468 102 *
(87) WO 2003/062438
(21) **03700314.2** (11) 1 468 049 *
(87) WO 2003/060015
(21) **03700320.9** (11) 1 468 558 *
(87) WO 2003/063482
(21) **03700345.6** (11) 1 468 541 *
(87) WO 2003/058917
(21) **03700352.2** (11) 1 468 154 *
(87) WO 2003/058015
(21) **03700356.3** (11) 1 468 155 *
(87) WO 2003/058013
(21) **03700362.1** (11) 1 468 555 *
(87) WO 2003/061273
(21) **03700381.1** (11) 1 468 224 *
(87) WO 2003/060387
(21) **03700389.4** (11) 1 467 819 *
(87) WO 2003/061841
(21) **03700392.8** (11) 1 467 857 *
(87) WO 2003/061957
(21) **03700396.9** (11) 1 468 516 *
(87) WO 2003/063405
(21) **03700397.7** (11) 1 467 946 *
(87) WO 2003/062134
(21) **03700405.8** (11) 1 467 928 *
(87) WO 2003/062087
(21) **03700410.8** (11) 1 467 818 *
(87) WO 2003/061839

(21) **03700428.0** (11) 1 468 105 *
(87) WO 2003/057897
(21) **03700456.1** (11) 1 468 444 *
(87) WO 2003/063214
(21) **03700559.2** (11) 1 469 037
(87) WO 2003/060010
(21) **03700565.9** (11) 1 469 346
(87) WO 2003/062925
(21) **03700583.2** (11) 1 469 531
(87) WO 2003/061025
(21) **03700590.7** (11) 1 469 086
(87) WO 2003/062474
(21) **03700628.5** (11) 1 468 165 *
(87) WO 2003/060288
(21) **03700655.8** (11) 1 467 976 *
(87) WO 2003/059893
(21) **03700658.2** (11) 1 467 656 *
(87) WO 2003/059168
(21) **03700659.0** (11) 1 467 800 *
(87) WO 2003/059449
(21) **03700666.5** (11) 1 467 809 *
(87) WO 2003/061807
(21) **03700682.2** (11) 1 468 023 *
(87) WO 2003/057851
(21) **03700684.8** (11) 1 467 758 *
(87) WO 2003/057163
(21) **03700747.3** (11) 1 468 187 *
(87) WO 2003/062636
(21) **03700752.3** (11) 1 468 160 *
(87) WO 2003/062575
(21) **03700758.0** (11) 1 468 461 *
(87) WO 2003/063276
(21) **03700805.9** (11) 1 468 344 *
(87) WO 2003/058365
(21) **03700822.4** (11) 1 468 115 *
(87) WO 2003/064686
(21) **03700858.8** (11) 1 468 156 *
(87) WO 2003/058014
(21) **03700860.4** (11) 1 467 858 *
(87) WO 2003/057470
(21) **03700861.2** (11) 1 468 545 *
(87) WO 2003/063451
(21) **03700865.3** (11) 1 467 697 *
(87) WO 2003/057182
(21) **03700867.9** (11) 1 468 302 *
(87) WO 2003/060536
(21) **03700871.1** (11) 1 467 922 *
(87) WO 2003/062078
(21) **03700872.9** (11) 1 468 146 *
(87) WO 2003/062540
(21) **03700874.5** (11) 1 467 880 *
(87) WO 2003/061999
(21) **03700880.2** (11) 1 468 116 *
(87) WO 2003/062462
(21) **03700885.1** (11) 1 467 891 *
(87) WO 2003/062016
(21) **03700887.7** (11) 1 468 002 *
(87) WO 2003/062249
(21) **03700890.1** (11) 1 468 178 *
(87) WO 2003/062615

(21) **03700891.9** (11) 1 467 953 *
(87) WO 2003/062155

(21) **03700899.2** (11) 1 467 957 *
(87) WO 2003/062176

(21) **03700906.5** (11) 1 468 258 *
(87) WO 2003/062772

(21) **03700907.3** (11) 1 468 552 *
(87) WO 2003/063460

(21) **03700916.4** (11) 1 467 873 *
(87) WO 2003/061980

(21) **03700921.4** (11) 1 468 392 *
(87) WO 2003/062468

(21) **03700927.1** (11) 1 468 219 *
(87) WO 2003/062691

(21) **03700934.7** (11) 1 467 610 *
(87) WO 2003/061369

(21) **03700946.1** (11) 1 468 243 *
(87) WO 2003/062738

(21) **03700947.9** (11) 1 467 711 *
(87) WO 2003/061629

(21) **03700984.2** (11) 1 468 149 *
(87) WO 2003/062553

(21) **03700996.6** (11) 1 468 649
(87) WO 2003/057038

(21) **03701025.3** (11) 1 469 253
(87) WO 2004/042279

(21) **03701052.7** (11) 1 468 832
(87) WO 2003/059628

(21) **03701128.5** (11) 1 469 013
(87) WO 2003/066689

(21) **03701133.5** (11) 1 468 708
(87) WO 2003/061753

(21) **03701135.0** (11) 1 469 456
(87) WO 2003/063132

(21) **03701139.2** (11) 1 469 026
(87) WO 2003/062300

(21) **03701146.7** (11) 1 469 673
(87) WO 2003/063472

(21) **03701147.5** (11) 1 468 684
(87) WO 2003/061658

(21) **03701150.9** (11) 1 467 627 *
(87) WO 2003/056929

(21) **03701160.8** (11) 1 468 335 *
(87) WO 2003/058350

(21) **03701172.3** (11) 1 468 083 *
(87) WO 2003/057871

(21) **03701173.1** (11) 1 468 028 *
(87) WO 2003/062292

(21) **03701191.3** (11) 1 468 217 *
(87) WO 2003/062689

(21) **03701205.1** (11) 1 467 708 *
(87) WO 2003/061627

(21) **03701206.9** (11) 1 467 713 *
(87) WO 2003/061630

(21) **03701223.4** (11) 1 468 570 *
(87) WO 2003/058976

(21) **03701225.9** (11) 1 467 917 *
(87) WO 2003/062070

(21) **03701228.3** (11) 1 467 982 *
(87) WO 2003/059899

(21) **03701286.1** (11) 1 467 727 *
(87) WO 2003/059341

(21) **03701310.9** (11) 1 468 275 *
(87) WO 2003/062804

(21) **03701473.5** (11) 1 468 084 *
(87) WO 2003/060112

(21) **03701474.3** (11) 1 467 751 *
(87) WO 2003/059379

(21) **03701496.6** (11) 1 468 157 *
(87) WO 2003/058016

(21) **03701500.5** (11) 1 468 016 *
(87) WO 2003/059946

(21) **03701501.3** (11) 1 467 876 *
(87) WO 2003/057511

(21) **03701506.2** (11) 1 467 770 *
(87) WO 2003/059393

(21) **03701510.4** (11) 1 468 151 *
(87) WO 2003/058009

(21) **03701511.2** (11) 1 467 629 *
(87) WO 2003/059086

(21) **03701512.0** (11) 1 467 630 *
(87) WO 2003/059087

(21) **03701518.7** (11) 1 468 325 *
(87) WO 2003/062906

(21) **03701530.2** (11) 1 468 092 *
(87) WO 2003/060130

(21) **03701534.4** (11) 1 468 244 *
(87) WO 2003/060422

(21) **03701538.5** (11) 1 467 631 *
(87) WO 2003/061404

(21) **03701539.3** (11) 1 467 890 *
(87) WO 2003/062014

(21) **03701540.1** (11) 1 468 445 *
(87) WO 2003/063213

(21) **03701570.8** (11) 1 468 315 *
(87) WO 2003/058295

(21) **03701594.8** (11) 1 468 210 *
(87) WO 2003/062675

(21) **03701595.5** (11) 1 467 720 *
(87) WO 2003/061636

(21) **03701598.9** (11) 1 467 821 *
(87) WO 2003/061844

(21) **03701630.0** (11) 1 467 977 *
(87) WO 2003/059894

(21) **03701643.3** (11) 1 468 502 *
(87) WO 2003/065606

(21) **03701708.4** (11) 1 467 763 *
(87) WO 2003/061703

(21) **03701715.9** (11) 1 468 802
(87) WO 2003/061928

(21) **03701723.3** (11) 1 468 526 *
(87) WO 2003/067813

(21) **03701753.0** (11) 1 469 162
(87) WO 2003/062603

(21) **03701760.5** (11) 1 469 219
(87) WO 2003/062660

(21) **03701768.8** (11) 1 468 050 *
(87) WO 2003/062323

(21) **03701769.6** (11) 1 468 051 *
(87) WO 2003/062324

(21) **03701770.4** (11) 1 469 674
(87) WO 2003/061278

(21) **03701789.4** (11) 1 468 964
(87) WO 2003/062151

(21) **03701792.8** (11) 1 469 212
(87) WO 2003/062656

(21) **03701800.9** (11) 1 469 681
(87) WO 2003/067894

(21) **03701803.3** (11) 1 469 678
(87) WO 2003/063480

(21) **03701813.2** (11) 1 468 417 *
(87) WO 2003/063144

(21) **03701815.7** (11) 1 469 463
(87) WO 2003/063150

(21) **03701818.1** (11) 1 469 202
(87) WO 2003/062645

(21) **03701819.9** (11) 1 469 204
(87) WO 2003/062646

(21) **03701820.7** (11) 1 469 608
(87) WO 2003/063371

(21) **03701824.9** (11) 1 468 180 *
(87) WO 2003/062617

(21) **03701825.6** (11) 1 469 306
(87) WO 2003/062806

(21) **03701828.0** (11) 1 469 023
(87) WO 2003/062295

(21) **03701830.6** (11) 1 468 804
(87) WO 2003/061929

(21) **03701832.2** (11) 1 469 600
(87) WO 2003/063349

(21) **03701853.8** (11) 1 469 172
(87) WO 2003/062611

(21) **03701860.3** (11) 1 468 571 *
(87) WO 2003/063512

(21) **03701866.0** (11) 1 468 983
(87) WO 2003/062187

(21) **03701870.2** (11) 1 469 709
(87) WO 2003/063558

(21) **03701876.9** (11) 1 469 423
(87) WO 2003/063087

(21) **03701925.4** (11) 1 467 848 *
(87) WO 2003/057446

(21) **03701926.2** (11) 1 468 169 *
(87) WO 2003/058035

(21) **03701930.4** (11) 1 467 875 *
(87) WO 2003/057504

(21) **03701931.2** (11) 1 467 896 *
(87) WO 2003/062021

(21) **03701970.0** (11) 1 468 456 *
(87) WO 2003/058725

(21) **03701974.2** (11) 1 468 458 *
(87) WO 2003/061853

(21) **03702015.3** (11) 1 467 752 *
(87) WO 2003/057252

(21) **03702038.5** (11) 1 467 795 *
(87) WO 2003/059441

(21) **03702043.5** (11) 1 467 654 *
(87) WO 2003/058222

(21) **03702076.5** (11) 1 467 674 *
(87) WO 2003/059189

(21) **03702081.5** (11) 1 467 985 *
(87) WO 2003/062221

(21) **03702088.0** (11) 1 468 371 *
(87) WO 2003/060743

(21) **03702090.6** (11) 1 468 471 *
(87) WO 2003/063295

(21) **03702097.1** (11) 1 468 495 *
(87) WO 2003/061134

(21) **03702108.6** (11) 1 467 670 *
(87) WO 2003/063717

(21) **03702112.8** (11) 1 467 698 *
(87) WO 2003/061615

(21) **03702114.4** (11) 1 468 527 *
(87) WO 2003/061208

(21) **03702125.0** (11) 1 468 460 *
(87) WO 2003/063267

(21) **03702140.9** (11) 1 468 310 *
(87) WO 2003/060560

(21) **03702179.7** (11) 1 467 804 *
(87) WO 2003/061783

(21) **03702185.4** (11) 1 468 301 *
(87) WO 2003/062844

(21) **03702186.2** (11) 1 468 167 *
(87) WO 2003/062599

(21) **03702188.8** (11) 1 468 574 *
(87) WO 2003/063519

(21) **03702332.2** (11) 1 468 583 *
(87) WO 2003/061319

(21) **03702338.9** (11) 1 468 593 *
(87) WO 2003/063565

(21) **03702345.4** (11) 1 468 308 *
(87) WO 2003/062851

(21) **03702365.2** (11) 1 467 923 *
(87) WO 2003/062081

(21) **03702397.5** (11) 1 468 148 *
(87) WO 2003/060246

(21) **03702402.3** (11) 1 467 871 *
(87) WO 2003/057494

(21) **03702418.9** (11) 1 468 202 *
(87) WO 2003/058086

(21) **03702423.9** (11) 1 467 812 *
(87) WO 2003/059510

(21) **03702426.2** (11) 1 467 747 *
(87) WO 2003/059374

(21) **03702433.8** (11) 1 468 100 *
(87) WO 2003/059944

(21) **03702447.8** (11) 1 468 464 *
(87) WO 2003/061044

(21) **03702452.8** (11) 1 468 338 *
(87) WO 2003/062933

(21) **03702456.9** (11) 1 468 234 *
(87) WO 2003/060410

(21) **03702466.8** (11) 1 467 935 *
(87) WO 2003/059793

(21) **03702471.8** (11) 1 467 899 *
(87) WO 2003/062026

(21) **03702474.2** (11) 1 467 729 *
(87) WO 2003/059346

(21) **03702483.3** (11) 1 468 000 *
(87) WO 2003/062244

(21) **03702491.6** (11) 1 468 150 *
(87) WO 2003/062554

(21) **03702494.0** (11) 1 468 056 *
(87) WO 2003/062336

(21) **03702497.3** (11) 1 468 184 *
(87) WO 2003/062625

(21) **03702498.1** (11) 1 467 620 *
(87) WO 2003/061381

(21) **03702501.2** (11) 1 468 172 *
(87) WO 2003/062613

(21) **03702503.8** (11) 1 467 647 *
(87) WO 2003/061451

(21) **03702506.1** (11) 1 468 085 *
(87) WO 2003/062413

(21) **03702507.9** (11) 1 467 781 *
(87) WO 2003/061734

(21) **03702510.3** (11) 1 468 442 *
(87) WO 2003/063210

(21) **03702513.7** (11) 1 468 128 *
(87) WO 2003/062507

(21) **03702517.8** (11) 1 468 309 *
(87) WO 2003/062854

(21) **03702524.4** (11) 1 468 285 *
(87) WO 2003/062820

(21) **03702539.2** (11) 1 468 188 *
(87) WO 2003/062637

(21) **03702692.9** (11) 1 468 247 *
(87) WO 2003/062747

(21) **03702694.5** (11) 1 468 117 *
(87) WO 2003/060159

(21) **03702701.8** (11) 1 468 242 *
(87) WO 2003/062740

(21) **03702702.6** (11) 1 468 020 *
(87) WO 2003/062276

(21) **03702704.2** (11) 1 467 943 *
(87) WO 2003/062111

(21) **03702734.9** (11) 1 468 409 *
(87) WO 2003/067542

(21) **03702899.0** (11) 1 467 764 *
(87) WO 2003/061702

(21) **03703016.0** (11) 1 469 461
(87) WO 2003/063147

(21) **03703025.1** (11) 1 469 071
(87) WO 2003/062427

(21) **03703030.1** (11) 1 469 615
(87) WO 2003/063389

(21) **03703047.5** (11) 1 469 530
(87) WO 2003/063260

(21) **03703048.3** (11) 1 469 682
(87) WO 2003/063503

(21) **03703049.1** (11) 1 469 331
(87) WO 2003/062895

(21) **03703050.9** (11) 1 469 067
(87) WO 2003/062418

(21) **03703396.6** (11) 1 468 011 *
(87) WO 2003/059940

(21) **03703727.2** (11) 1 467 956 *
(87) WO 2003/062170

(21) **03703733.0** (11) 1 467 916 *
(87) WO 2003/062069

(21) **03703743.9** (11) 1 468 222 *
(87) WO 2003/062704

(21) **03703799.1** (11) 1 467 999 *
(87) WO 2003/059912

(21) **03703803.1** (11) 1 467 859 *
(87) WO 2003/061961

(21) **03703830.4** (11) 1 468 209 *
(87) WO 2003/062669

(21) **03703832.0** (11) 1 467 657 *
(87) WO 2003/061484

(21) **03703839.5** (11) 1 468 510 *
(87) WO 2003/063390

(21) **03703840.3** (11) 1 467 638 *
(87) WO 2003/059111

(21) **03703841.1** (11) 1 468 528 *
(87) WO 2003/063422

(21) **03703866.8** (11) 1 467 691 *
(87) WO 2003/061542

(21) **03703877.5** (11) 1 467 945 *
(87) WO 2003/062133

(21) **03703878.3** (11) 1 468 397 *
(87) WO 2003/065293

(21) **03703892.4** (11) 1 467 813 *
(87) WO 2003/061822

(21) **03703894.0** (11) 1 468 048 *
(87) WO 2003/062322

(21) **03703929.4** (11) 1 467 840 *
(87) WO 2003/061905

(21) **03703934.4** (11) 1 468 080 *
(87) WO 2003/062407

(21) **03703943.5** (11) 1 467 861 *
(87) WO 2003/061964

(21) **03703946.8** (11) 1 468 372 *
(87) WO 2003/065236

(21) **03703949.2** (11) 1 467 811 *
(87) WO 2003/061820

(21) **03703957.5** (11) 1 468 332 *
(87) WO 2003/062924

(21) **03703976.5** (11) 1 468 575 *
(87) WO 2003/065741

(21) **03703983.1** (11) 1 467 617 *
(87) WO 2003/061372

(21) **03703985.6** (11) 1 468 443 *
(87) WO 2003/063211

(21) **03703986.4** (11) 1 468 511 *
(87) WO 2003/063391

(21) **03703987.2** (11) 1 468 431 *
(87) WO 2003/065387

(21) **03704019.3** (11) 1 467 760 *
(87) WO 2003/061696

(21) **03704049.0** (11) 1 468 120 *
(87) WO 2003/064704

(21) **03704198.5** (11) 1 468 185 *
(87) WO 2003/062630

(21) **03704205.8** (11) 1 468 435 *
(87) WO 2003/063192

(21) **03704215.7** (11) 1 467 902 *
(87) WO 2003/059715

(21) **03704216.5** (11) 1 468 341 *
(87) WO 2003/062936

(21) **03704230.6** (11) 1 468 500 *
(87) WO 2003/063370

(21) **03704236.3** (11) 1 467 613 *
(87) WO 2003/059050

(21) **03704239.7** (11) 1 467 898 *
(87) WO 2003/062023

(21) **03704244.7** (11) 1 468 569 *
(87) WO 2003/063504

(21) **03704245.4** (11) 1 468 351 *
(87) WO 2003/062967

(21) **03704326.2** (11) 1 468 145 *
(87) WO 2003/062539

(21) **03704346.0** (11) 1 468 059 *
(87) WO 2003/060029

(21) **03704354.4** (11) 1 467 975 *
(87) WO 2003/059892

(21) **03704361.9** (11) 1 468 035 *
(87) WO 2003/057756

(21) **03704364.3** (11) 1 468 179 *
(87) WO 2003/060301

(21) **03704386.6** (11) 1 468 273 *
(87) WO 2003/058216

(21) **03704391.6** (11) 1 467 991 *
(87) WO 2003/059906

(21) **03704393.2** (11) 1 468 200 *
(87) WO 2003/062659

(21) **03704395.7** (11) 1 468 257 *
(87) WO 2003/062761

(21) **03704398.1** (11) 1 468 052 *
(87) WO 2003/062327

(21) **03704400.5** (11) 1 468 068 *
(87) WO 2003/062361

(21) **03704403.9** (11) 1 468 220 *
(87) WO 2003/062695

(21) **03704406.2** (11) 1 467 863 *
(87) WO 2003/061965

(21) **03704407.0** (11) 1 468 235 *
(87) WO 2003/060412

(21) **03704408.8** (11) 1 467 706 *
(87) WO 2003/061621

(21) **03704410.4** (11) 1 467 815 *
(87) WO 2003/059516

(21) **03704413.8** (11) 1 467 728 *
(87) WO 2003/059345

(21) **03704436.9** (11) 1 468 010 *
(87) WO 2003/059939

(21) **03704444.3** (11) 1 468 229 *
(87) WO 2003/062722

(21) **03704466.6** (11) 1 468 533 *
(87) WO 2003/063431

(21) **03704467.4** (11) 1 468 026 *
(87) WO 2003/062282

(21) **03704944.2** (11) 1 468 013 *
(87) WO 2003/059933

(21) **03704960.8** (11) 1 467 655 *
(87) WO 2003/057041

(21) **03705009.3** (11) 1 469 473
(87) WO 2003/063163

(21) **03705016.8** (11) 1 469 328
(87) WO 2003/062875

(21) **03705019.2** (11) 1 469 683
(87) WO 2003/067896

(21) **03705020.0** (11) 1 469 260
(87) WO 2003/062718

(21) **03705417.8** (11) 1 468 012 *
(87) WO 2003/059941

(21) **03705483.0** (11) 1 467 944 *
(87) WO 2003/062112

(21) **03705484.8** (11) 1 467 914 *
(87) WO 2003/062067

(21) **03705545.6** (11) 1 468 022 *
(87) WO 2003/064475

(21) **03705640.5** (11) 1 467 734 *
(87) WO 2003/063862

(21) **03705647.0** (11) 1 468 438 *
(87) WO 2003/058204

(21) **03705669.4** (11) 1 467 714 *
(87) WO 2003/057196

(21) **03705679.3** (11) 1 467 680 *
(87) WO 2003/061527

(21) **03705686.8** (11) 1 468 519 *
(87) WO 2003/061192

(21) **03705716.3** (11) 1 468 245 *
(87) WO 2003/060423

(21) **03705730.4** (11) 1 468 563 *
(87) WO 2003/061267

(21) **03705754.4** (11) 1 468 489 *
(87) WO 2003/063344

(21) **03705764.3** (11) 1 467 753 *
(87) WO 2003/064595

(21) **03705782.5** (11) 1 468 355 *
(87) WO 2003/062980

(21) **03705786.6** (11) 1 468 166 *
(87) WO 2003/060283

(21) **03705790.8** (11) 1 467 668 *
(87) WO 2003/061496

(21) **03705791.6** (11) 1 468 326 *
(87) WO 2003/062907

(21) **03705803.9** (11) 1 468 213 *
(87) WO 2003/062684

(21) **03705816.1** (11) 1 468 584 *
(87) WO 2003/063541

(21) **03705817.9** (11) 1 468 506 *
(87) WO 2003/063385

(21) **03705835.1** (11) 1 468 138 *
(87) WO 2003/062522

(21) **03705843.5** (11) 1 467 989 *
(87) WO 2003/062228

(21) **03705866.6** (11) 1 467 618 *
(87) WO 2003/061376

(21) **03705882.3** (11) 1 468 218 *
(87) WO 2003/064909

(21) **03705920.1** (11) 1 467 830 *
(87) WO 2003/064092

(21) **03706227.0** (11) 1 468 340 *
(87) WO 2003/060617

(21) **03706233.8** (11) 1 467 909 *
(87) WO 2003/062052

(21) **03706234.6** (11) 1 467 910 *
(87) WO 2003/062053

(21) **03706248.6** (11) 1 468 429 *
(87) WO 2003/063185

(21) **03706357.5** (11) 1 468 132 *
(87) WO 2003/060212

(21) **03706362.5** (11) 1 468 053 *
(87) WO 2003/062328

(21) **03706372.4** (11) 1 467 648 *
(87) WO 2003/061450

(21) **03706377.3** (11) 1 468 215 *
(87) WO 2003/062688

(21) **03706378.1** (11) 1 467 994 *
(87) WO 2003/062240

(21) **03706379.9** (11) 1 468 359 *
(87) WO 2003/062989

(21) **03706865.7** (11) 1 468 101 *
(87) WO 2003/062436

(21) **03706867.3** (11) 1 468 074 *
(87) WO 2003/062403

(21) **03707311.1** (11) 1 468 208 *
(87) WO 2003/064890

(21) **03707353.3** (11) 1 467 663 *
(87) WO 2003/059176

(21) **03707356.6** (11) 1 467 685 *
(87) WO 2003/061534

(21) **03707360.8** (11) 1 468 280 *
(87) WO 2003/060876

(21) **03707365.7** (11) 1 468 339 *
(87) WO 2003/062934

(21) **03707375.6** (11) 1 468 036 *
(87) WO 2003/059988

(21) **03707391.3** (11) 1 467 639 *
(87) WO 2003/059110

(21) **03707395.4** (11) 1 468 440 *
(87) WO 2003/063202

(21) **03707399.6** (11) 1 468 352 *
(87) WO 2003/062948

(21) **03707406.9** (11) 1 467 646 *
(87) WO 2003/061449

(21) **03707410.1** (11) 1 468 328 *
(87) WO 2003/060606

(21) **03707424.2** (11) 1 468 071 *
(87) WO 2003/062364

(21) **03707434.1** (11) 1 468 522 *
(87) WO 2003/063418

(21) **03707440.8** (11) 1 468 576 *
(87) WO 2003/063524

(21) **03707443.2** (11) 1 468 585 *
(87) WO 2003/065759

(21) **03707446.5** (11) 1 468 129 *
(87) WO 2003/062510

(21) **03707447.3** (11) 1 467 700 *
(87) WO 2003/063813

(21) **03707476.2** (11) 1 468 515 *
(87) WO 2003/063401

(21) **03707483.8** (11) 1 467 632 *
(87) WO 2003/061407

(21) **03707484.6** (11) 1 468 064 *
(87) WO 2003/062357

(21) **03707488.7** (11) 1 468 505 *
(87) WO 2003/063384

(21) **03707491.1** (11) 1 468 266 *
(87) WO 2003/062796

(21) **03707531.4** (11) 1 468 103 *
(87) WO 2003/064670

(21) **03708046.2** (11) 1 467 980 *
(87) WO 2003/059896

(21) **03708053.8** (11) 1 468 534 *
(87) WO 2003/063432

(21) **03708305.2** (11) 1 467 718 *
(87) WO 2003/061632

(21) **03708378.9** (11) 1 468 554 *
(87) WO 2003/061269

(21) **03708836.6** (11) 1 468 190 *
(87) WO 2003/064861

(21) **03708839.0** (11) 1 468 487 *
(87) WO 2003/063339

(21) **03708840.8** (11) 1 468 206 *
(87) WO 2003/062664

(21) **03708845.7** (11) 1 467 988 *
(87) WO 2003/062226

(21) **03708846.5** (11) 1 467 637 *
(87) WO 2003/061419

(21) **03708864.8** (11) 1 468 337 *
(87) WO 2003/062932

(21) **03708869.7** (11) 1 467 972 *
(87) WO 2003/064397

(21) **03708876.2** (11) 1 467 652 *
(87) WO 2003/063699

(21) **03708891.1** (11) 1 467 641 *
(87) WO 2003/063637

(21) **03709595.7** (11) 1 468 507 *
(87) WO 2003/063386

(21) **03709870.4** (11) 1 468 323 *
(87) WO 2003/058320

(21) **03709889.4** (11) 1 467 766 *
(87) WO 2003/061707

(21) **03709891.0** (11) 1 468 420 *
(87) WO 2003/063166

(21) **03709892.8** (11) 1 467 737 *
(87) WO 2003/061661

(21) **03709900.9** (11) 1 468 406 *
(87) WO 2003/063092

(21) **03709901.7** (11) 1 468 573 *
(87) WO 2003/063514

(21) **03710064.1** (11) 1 467 870 *
(87) WO 2003/061970

(21) **03710637.4** (11) 1 468 530 *
(87) WO 2003/061210

(21) **03710685.3** (11) 1 468 039 *
(87) WO 2003/064500

(21) **03710687.9** (11) 1 468 485 *
(87) WO 2003/063328

(21) **03710697.8** (11) 1 468 559 *
(87) WO 2003/063484

(21) **03710698.6** (11) 1 467 658 *
(87) WO 2003/061486

(21) **03710707.5** (11) 1 468 047 *
(87) WO 2003/064532

(21) **03710708.3** (11) 1 468 045 *
(87) WO 2003/064520

(21) **03710709.1** (11) 1 468 046 *
(87) WO 2003/064521

(21) **03710711.7** (11) 1 468 473 *
(87) WO 2003/061366

(21) **03710716.6** (11) 1 467 673 *
(87) WO 2003/061506

(21) **03710718.2** (11) 1 467 837 *
(87) WO 2003/061900

(21) **03710720.8** (11) 1 468 523 *
(87) WO 2003/063419

(21) **03710721.6** (11) 1 468 524 *
(87) WO 2003/069848

(21) **03710722.4** (11) 1 467 730 *
(87) WO 2003/061651

(21) **03710731.5** (11) 1 468 566 *
(87) WO 2003/063500

(21) **03711863.5** (11) 1 467 879 *
(87) WO 2003/057518

(21) **03712058.1** (11) 1 468 433 *
(87) WO 2003/081616

(21) **03712232.2** (11) 1 467 810 *
(87) WO 2003/057354

(21) **03712248.8** (11) 1 467 693 *
(87) WO 2003/061547

(21) **03712250.4** (11) 1 468 304 *
(87) WO 2003/060539

(21) **03712258.7** (11) 1 467 703 *
(87) WO 2003/061617

(21) **03712261.1** (11) 1 468 078 *
(87) WO 2003/060106

(21) **03712263.7** (11) 1 468 123 *
(87) WO 2003/062479

(21) **03712264.5** (11) 1 468 124 *
(87) WO 2003/062480

(21) **03712266.0** (11) 1 468 346 *
(87) WO 2003/062939

(21) **03712268.6** (11) 1 467 883 *
(87) WO 2003/062002

(21) **03712269.4** (11) 1 468 478 *
(87) WO 2003/063316

(21) **03712271.0** (11) 1 468 029 *
(87) WO 2003/062293

(21) **03712274.4** (11) 1 467 885 *
(87) WO 2003/062003

(21) **03712972.3** (11) 1 469 539
(87) WO 2003/081698

(21) **03713245.3** (11) 1 468 249 *
(87) WO 2003/069279

(21) **03713267.7** (11) 1 467 650 *
(87) WO 2003/063680

(21) **03713279.2** (11) 1 468 567 *
(87) WO 2003/063499

(21) **03713284.2** (11) 1 468 299 *
(87) WO 2003/065054

(21) **03713299.0** (11) 1 468 532 *
(87) WO 2003/063430

(21) **03713311.3** (11) 1 467 775 *
(87) WO 2003/061722

(21) **03714711.3** (11) 1 468 419 *
(87) WO 2003/063151

(21) **03714717.0** (11) 1 467 817 *
(87) WO 2003/061835

(21) **03715008.3** (11) 1 468 238 *
(87) WO 2003/060413

(21) **03715017.4** (11) 1 467 911 *
(87) WO 2003/059745

(21) **03715018.2** (11) 1 467 950 *
(87) WO 2003/062147

(21) **03715021.6** (11) 1 467 889 *
(87) WO 2003/062010

(21) **03715026.5** (11) 1 468 296 *
(87) WO 2003/062833

(21) **03715027.3** (11) 1 467 901 *
(87) WO 2003/066407

(21) **03715028.1** (11) 1 468 236 *
(87) WO 2003/062728

(21) **03715032.3** (11) 1 468 425 *
(87) WO 2003/063180

(21) **03715040.6** (11) 1 468 122 *
(87) WO 2003/062478

(21) **03715043.0** (11) 1 468 416 *
(87) WO 2003/063134

(21) **03715049.7** (11) 1 468 043 *
(87) WO 2003/062312

(21) **03715925.8** (11) 1 467 739 *
(87) WO 2003/059293

(21) **03715938.1** (11) 1 468 058 *
(87) WO 2003/062339

(21) **03715942.3** (11) 1 467 659 *
(87) WO 2003/061485

(21) **03717340.8** (11) 1 468 232 *
(87) WO 2003/060408

(21) **03717341.6** (11) 1 468 003 *
(87) WO 2003/062247

(21) **03717344.0** (11) 1 467 962 *
(87) WO 2003/062188

(21) **03717348.1** (11) 1 468 484 *
(87) WO 2003/063327

(21) **03717349.9** (11) 1 468 548 *
(87) WO 2003/063456

(21) **03717352.3** (11) 1 468 470 *
(87) WO 2003/063293

(21) **03717353.1** (11) 1 468 404 *
(87) WO 2003/063090

(21) **03717525.4** (11) 1 467 745 *
(87) WO 2003/057133

(21) **03722326.0** (11) 1 467 707 *
(87) WO 2003/066020

(21) **03723623.9** (11) 1 467 992 *
(87) WO 2003/062231

(21) **03723626.2** (11) 1 468 306 *
(87) WO 2003/062850

(21) **03723627.0** (11) 1 467 759 *
(87) WO 2003/063792

(21) **03724616.2** (11) 1 468 099 *
(87) WO 2003/054172

(21) **03726978.4** (11) 1 468 517 *
(87) WO 2003/056742

(21) **03728218.3** (11) 1 468 594 *
(87) WO 2003/069969

(21) **03728220.9** (11) 1 468 095 *
(87) WO 2003/069978

(21) **03729207.5** (11) 1 467 862 *
(87) WO 2003/057480

(21) **03729216.6** (11) 1 467 853 *
(87) WO 2003/057456

(21) **03729223.2** (11) 1 468 430 *
(87) WO 2003/058649

(21) **03729235.6** (11) 1 467 686 *
(87) WO 2003/057100

(21) **03729246.3** (11) 1 467 955 *
(87) WO 2003/057641

(21) **03729273.7** (11) 1 468 334 *
(87) WO 2003/058349

(21) **03729322.2** (11) 1 467 692 *
(87) WO 2003/057126

(21) **03729330.5** (11) 1 468 133 *
(87) WO 2003/057962

(21) **03729340.4** (11) 1 468 422 *
(87) WO 2003/058634

(21) **03729370.1** (11) 1 468 090 *
(87) WO 2003/056904

(21) **03729394.1** (11) 1 468 536 *
(87) WO 2003/061232

(21) **03729398.2** (11) 1 467 936 *
(87) WO 2003/059794

(21) **03729399.0** (11) 1 468 278 *
(87) WO 2003/060503

(21) **03729400.6** (11) 1 468 279 *
(87) WO 2003/060504

(21) **03729406.3** (11) 1 468 173 *
(87) WO 2003/060298

(21) **03729411.3** (11) 1 468 586 *
(87) WO 2003/061333

(21) **03729422.0** (11) 1 467 723 *
(87) WO 2003/059335

(21) **03729423.8** (11) 1 467 623 *
(87) WO 2003/059066

(21) **03729424.6** (11) 1 468 031 *
(87) WO 2003/059976

(21) **03729425.3** (11) 1 467 971 *
(87) WO 2003/059887

(21) **03729427.9** (11) 1 467 983 *
(87) WO 2003/059902

(21) **03729443.6** (11) 1 468 096 *
(87) WO 2003/060133

(21) **03729445.1** (11) 1 468 283 *
(87) WO 2003/060515

(21) **03729449.3** (11) 1 467 715 *
(87) WO 2003/059328

(21) **03729450.1** (11) 1 468 261 *
(87) WO 2003/060454

(21) **03729455.0** (11) 1 468 055 *
(87) WO 2003/060024

(21) **03729463.4** (11) 1 468 393 *
(87) WO 2003/060803

(21) **03729469.1** (11) 1 468 320 *
(87) WO 2003/060586

(21) **03729471.7** (11) 1 468 293 *
(87) WO 2003/060525

(21) **03729477.4** (11) 1 467 960 *
(87) WO 2003/059859

(21) **03729478.2** (11) 1 468 060 *
(87) WO 2003/060036

(21) **03729483.2** (11) 1 468 226 *
(87) WO 2003/060389

(21) **03729485.7** (11) 1 468 089 *
(87) WO 2003/060119

(21) **03729488.1** (11) 1 467 716 *
(87) WO 2003/059329

(21) **03729491.5** (11) 1 468 488 *
(87) WO 2003/061277

(21) **03729494.9** (11) 1 469 695
(87) WO 2003/061320

(21) **03729496.4** (11) 1 467 725 *
(87) WO 2003/059340

(21) **03729517.7** (11) 1 467 828 *
(87) WO 2003/059554

(21) **03729521.9** (11) 1 467 717 *
(87) WO 2003/059330

(21) **03729541.7** (11) 1 467 675 *
(87) WO 2003/060825

(21) **03729542.5** (11) 1 467 614 *
(87) WO 2003/059052

(21) **03729563.1** (11) 1 468 588 *
(87) WO 2003/061341

(21) **03729602.7** (11) 1 467 754 *
(87) WO 2003/059384

(21) **03729625.8** (11) 1 467 709 *
(87) WO 2003/059319

(21) **03729630.8** (11) 1 468 577 *
(87) WO 2003/060664

(21) **03729670.4** (11) 1 468 447 *
(87) WO 2003/060996

(21) **03729692.8** (11) 1 468 550 *
(87) WO 2003/061167

(21) **03730158.7** (11) 1 468 537 *
(87) WO 2003/105432

(21) **03731618.9** (11) 1 468 183 *
(87) WO 2003/062622

(21) **03731619.7** (11) 1 467 742 *
(87) WO 2003/061669

(21) **03731622.1** (11) 1 467 877 *
(87) WO 2003/061995

(21) **03731624.7** (11) 1 468 295 *
(87) WO 2003/062819

(21) **03731625.4** (11) 1 468 319 *
(87) WO 2003/062890

(21) **03731628.8** (11) 1 468 987
(87) WO 2003/062194

(21) **03731632.0** (11) 1 467 897 *
(87) WO 2003/062022

(21) **03731633.8** (11) 1 467 805 *
(87) WO 2003/061784

(21) **03731638.7** (11) 1 468 004 *
(87) WO 2003/062253

(21) **03731646.0** (11) 1 467 990 *
(87) WO 2003/062229

(21) **03731647.8** (11) 1 468 336 *
(87) WO 2003/062930

(21) **03731649.4** (11) 1 467 849 *
(87) WO 2003/061941

(21) **03731650.2** (11) 1 468 468 *
(87) WO 2003/063290

(21) **03731651.0** (11) 1 468 021 *
(87) WO 2003/061680

(21) **03731654.4** (11) 1 468 520 *
(87) WO 2003/063409

(21) **03731659.3** (11) 1 468 427 *
(87) WO 2003/063183

(21) **03731660.1** (11) 1 468 042 *
(87) WO 2003/062311

(21) **03731661.9** (11) 1 467 948 *
(87) WO 2003/062135

(21) **03731666.8** (11) 1 467 636 *
(87) WO 2003/061417

(21) **03731667.6** (11) 1 467 792 *
(87) WO 2003/061747

(21) **03731672.6** (11) 1 468 069 *
(87) WO 2003/062363

(21) **03731675.9** (11) 1 468 199 *
(87) WO 2003/062653

(21) **03731680.9** (11) 1 468 038 *
(87) WO 2003/062304

(21) **03731689.0** (11) 1 467 719 *
(87) WO 2003/061622

(21) **03731690.8** (11) 1 468 189 *
(87) WO 2003/062642

(21) **03731693.2** (11) 1 467 789 *
(87) WO 2003/061743

(21) **03731694.0** (11) 1 467 790 *
(87) WO 2003/061744

(21) **03731697.3** (11) 1 467 772 *
(87) WO 2003/061712

(21) **03731701.3** (11) 1 468 360 *
(87) WO 2003/062997

(21) **03731707.0** (11) 1 468 255 *
(87) WO 2003/062757

(21) **03731709.6** (11) 1 467 665 *
(87) WO 2003/061493

(21) **03731710.4** (11) 1 468 518 *
(87) WO 2003/063408

(21) **03731711.2** (11) 1 467 906 *
(87) WO 2003/062043

(21) **03731712.0** (11) 1 468 403 *
(87) WO 2003/063089

(21) **03731713.8** (11) 1 468 211 *
(87) WO 2003/062677

(21) **03731714.6** (11) 1 468 212 *
(87) WO 2003/062678

(21) **03731717.9** (11) 1 467 662 *
(87) WO 2003/061487

(21) **03731718.7** (11) 1 467 903 *
(87) WO 2003/062031

(21) **03731721.1** (11) 1 468 061 *
(87) WO 2003/062352

(21) **03731722.9** (11) 1 467 981 *
(87) WO 2003/062215

(21) **03731724.5** (11) 1 469 332
(87) WO 2003/062893

(21) **03731733.6** (11) 1 467 724 *
(87) WO 2003/061644

(21) **03731736.9** (11) 1 467 750 *
(87) WO 2003/061691

(21) **03731737.7** (11) 1 468 240 *
(87) WO 2003/062732

(21) **03731738.5** (11) 1 468 400 *
(87) WO 2003/063081

(21) **03731745.0** (11) 1 468 081 *
(87) WO 2003/062411

(21) **03731749.2** (11) 1 467 619 *
(87) WO 2003/061377

(21) **03731753.4** (11) 1 468 542 *
(87) WO 2003/063520

(21) **03731757.5** (11) 1 467 687 *
(87) WO 2003/061535

(21) **03731758.3** (11) 1 468 276 *
(87) WO 2003/062805

(21) **03731760.9** (11) 1 468 221 *
(87) WO 2003/062702

(21) **03731779.9** (11) 1 467 959 *
(87) WO 2003/062183

(21) **03731781.5** (11) 1 467 635 *
(87) WO 2003/061415

(21) **03731785.6** (11) 1 468 553 *
(87) WO 2003/063452

(21) **03731786.4** (11) 1 468 237 *
(87) WO 2003/062731

(21) **03731796.3** (11) 1 467 965 *
(87) WO 2003/062189

(21) **03731797.1** (11) 1 467 968 *
(87) WO 2003/062191

(21) **03731811.0** (11) 1 468 033 *
(87) WO 2003/062296

(21) **03731815.1** (11) 1 468 810
(87) WO 2003/061947

(21) **03731816.9** (11) 1 469 424
(87) WO 2003/063086

(21) **03731820.1** (11) 1 469 044
(87) WO 2003/062326

(21) **03731821.9** (11) 1 469 027
(87) WO 2003/062301

(21) **03731823.5** (11) 1 468 503 *
(87) WO 2003/063380

(21) **03731825.0** (11) 1 469 047
(87) WO 2003/062329

(21) **03731826.8** (11) 1 469 048
(87) WO 2003/062330

(21) **03731828.4** (11) 1 468 971
(87) WO 2003/062159

(21) **03731834.2** (11) 1 469 330
(87) WO 2003/062878

(21) **03731836.7** (11) 1 468 418 *
(87) WO 2003/063148

(21) **03731842.5** (11) 1 467 966 *
(87) WO 2003/062280

(21) **03731850.8** (11) 1 468 037 *
(87) WO 2003/062302

(21) **03731851.6** (11) 1 467 688 *
(87) WO 2003/061536

(21) **03731852.4** (11) 1 468 298 *
(87) WO 2003/062834

(21) **03731853.2** (11) 1 468 093 *
(87) WO 2003/062430

(21) **03731855.7** (11) 1 467 832 *
(87) WO 2003/061895

(21) **03731860.7** (11) 1 468 161 *
(87) WO 2003/062579

(21) **03731862.3** (11) 1 468 153 *
(87) WO 2003/062570

(21) **03731868.0** (11) 1 468 342 *
(87) WO 2003/062937

(21) **03731877.1** (11) 1 468 040 *
(87) WO 2003/062306

(21) **03731883.9** (11) 1 467 765 *
(87) WO 2003/061704

(21) **03731901.9** (11) 1 467 951 *
(87) WO 2003/062687

(21) **03731906.8** (11) 1 467 970 *
(87) WO 2003/062204

(21) **03731926.6** (11) 1 467 776 *
(87) WO 2003/061723

(21) **03731949.8** (11) 1 468 477 *
(87) WO 2003/063317

(21) **03731974.6** (11) 1 468 490 *
(87) WO 2003/063347

(21) **03731975.3** (11) 1 468 062 *
(87) WO 2003/062353

(21) **03731985.2** (11) 1 468 104 *
(87) WO 2003/062441

(21) **03731986.0** (11) 1 468 423 *
(87) WO 2003/063208

(21) **03731988.6** (11) 1 468 373 *
(87) WO 2003/063010

(21) **03731989.4** (11) 1 468 088 *
(87) WO 2003/062384

(21) **03732006.6** (11) 1 467 773 *
(87) WO 2003/061715

(21) **03732023.1** (11) 1 468 543 *
(87) WO 2003/063450

(21) **03732029.8** (11) 1 468 030 *
(87) WO 2003/062294

(21) **03732039.7** (11) 1 468 498 *
(87) WO 2003/063362

(21) **03732041.3** (11) 1 468 251 *
(87) WO 2003/062752

(21) **03732044.7** (11) 1 468 499 *
(87) WO 2003/063363

(21) **03732062.9** (11) 1 468 307 *
(87) WO 2003/063368

(21) **03732065.2** (11) 1 468 067 *
(87) WO 2003/062360

(21) **03732066.0** (11) 1 468 396 *
(87) WO 2003/063066

(21) **03732081.9** (11) 1 468 057 *
(87) WO 2003/062337

(21) **03734623.6** (11) 1 469 080
(87) WO 2003/064668

(21) **03734827.3** (11) 1 468 879
(87) WO 2003/064220

(21) **03734938.8** (11) 1 468 017 *
(87) WO 2003/064467

(21) **03734944.6** (11) 1 468 077 *
(87) WO 2003/064610

(21) **03734956.0** (11) 1 468 290 *
(87) WO 2003/064995

(21) **03734959.4** (11) 1 468 291 *
(87) WO 2003/065041

(21) **03734984.2** (11) 1 467 816 *
(87) WO 2003/064047

(21) **03734996.6** (11) 1 468 578 *
(87) WO 2003/065742

(21) **03735001.4** (11) 1 468 529 *
(87) WO 2003/065152

(21) **03735021.2** (11) 1 468 259 *
(87) WO 2003/064987

(21) **03735022.0** (11) 1 467 689 *
(87) WO 2003/063744

(21) **03735040.2** (11) 1 468 494 *
(87) WO 2003/065585

(21) **03735059.2** (11) 1 468 118 *
(87) WO 2003/065006

(21) **03736929.5** (11) 1 467 820 *
(87) WO 2003/099452

(21) **03737436.0** (11) 1 469 460
(87) WO 2003/067579

(21) **03737441.0** (11) 1 469 311
(87) WO 2003/067258

(21) **03739671.0** (11) 1 467 672 *
(87) WO 2003/068097

(21) **03743080.8** (11) 1 468 228 *
(87) WO 2003/073027

(21) **03743510.4** (11) 1 468 549 *
(87) WO 2003/075549

(21) **03748985.3** (11) 1 467 987 *
(87) WO 2004/011455

(21) **03752977.3** (11) 1 468 297 *
(87) WO 2003/098369

(21) **03755565.3** (11) 1 468 330 *
(87) WO 2004/042471

(21) **03758866.2** (11) 1 469 449
(87) WO 2004/040542

(21) **03760756.1** (11) 1 468 428 *
(87) WO 2004/001770

(21) **03762345.1** (11) 1 469 022
(87) WO 2004/037880

(21) **03763589.3** (11) 1 468 125 *
(87) WO 2004/007781

(21) **03765665.9** (11) 1 467 964 *
(87) WO 2004/009532

(21) **03767691.3** (11) 1 468 182 *
(87) WO 2004/063547

(21) **03768044.4** (11) 1 467 927 *
(87) WO 2004/056671

(21) **03768186.3** (11) 1 467 997 *
(87) WO 2004/058767

(21) **03768663.1** (11) 1 468 191 *
(87) WO 2004/044435

(21) **03770968.0** (11) 1 468 108 *
(87) WO 2004/044233

(21) **03775378.7** (11) 1 467 900 *
(87) WO 2004/062973

(21) **03776048.5** (11) 1 468 027 *
(87) WO 2004/050726

(21) **03782121.2** (11) 1 467 640 *
(87) WO 2004/068991

(21) **03795169.6** (11) 1 467 644 *
(87) WO 2004/023948

(21) **03809529.5** (11) 1 467 920 *
(87) WO 2004/037665

(21) **03809530.3** (11) 1 467 921 *
(87) WO 2004/037666

(21) **03812313.9** (11) 1 469 704
(87) WO 2004/052051

(21) **04000064.8** (11) 1 468 847
(21) **04000306.3** (11) 1 469 174
(21) **04000456.6** (11) 1 469 363
(21) **04000925.0** (11) 1 468 732
(21) **04000926.8** (11) 1 469 273
(21) **04001150.4** (11) 1 468 718
(21) **04001423.5** (11) 1 469 299
(21) **04001571.1** (11) 1 469 567
(21) **04001884.8** (11) 1 469 119
(21) **04001904.4** (11) 1 469 005
(21) **04001905.1** (11) 1 469 006
(21) **04001995.2** (11) 1 469 696
(21) **04002016.6** (11) 1 469 427
(21) **04002039.8** (11) 1 469 418
(21) **04002151.1** (11) 1 468 726
(21) **04002194.1** (11) 1 469 586
(21) **04002270.9** (11) 1 469 208
(21) **04002283.2** (11) 1 469 587
(21) **04002285.7** (11) 1 469 588
(21) **04002585.0** (11) 1 469 257
(21) **04002625.4** (11) 1 469 362
(21) **04002639.5** (11) 1 469 366
(21) **04002644.5** (11) 1 469 108
(21) **04002649.4** (11) 1 469 189
(21) **04002650.2** (11) 1 469 710
(21) **04002809.4** (11) 1 469 504
(21) **04002873.0** (11) 1 469 264
(21) **04002980.3** (11) 1 469 201
(21) **04002986.0** (11) 1 468 837
(21) **04003096.7** (11) 1 468 769
(21) **04003101.5** (11) 1 469 151
(21) **04003102.3** (11) 1 469 152
(21) **04003112.2** (11) 1 468 617
(21) **04003199.9** (11) 1 469 167
(21) **04003240.1** (11) 1 469 691
(21) **04003277.3** (11) 1 469 400
(21) **04003339.1** (11) 1 468 823
(21) **04003357.3** (11) 1 468 687
(21) **04003430.8** (11) 1 469 043
(21) **04003564.4** (11) 1 469 335
(21) **04003625.3** (11) 1 468 754
(21) **04003709.5** (11) 1 468 941
(21) **04003723.6** (11) 1 469 552
(21) **04003734.3** (11) 1 469 303
(21) **04003735.0** (11) 1 469 305
(21) **04003736.8** (11) 1 469 304
(21) **04003766.5** (11) 1 469 002
(21) **04003869.7** (11) 1 469 453
(21) **04003882.0** (11) 1 469 498
(21) **04003941.4** (11) 1 469 711
(21) **04003990.1** (11) 1 468 825
(21) **04004231.9** (11) 1 469 379
(21) **04004257.4** (11) 1 468 774
(21) **04004287.1** (11) 1 468 863
(21) **04004298.8** (11) 1 469 224
(21) **04004304.4** (11) 1 469 272
(21) **04004329.1** (11) 1 469 040
(21) **04004714.4** (11) 1 469 452
(21) **04004735.9** (11) 1 469 112
(21) **04004758.1** (11) 1 469 325
(21) **04004789.6** (11) 1 468 869
(21) **04004836.5** (11) 1 469 188
(21) **04004872.0** (11) 1 469 369
(21) **04004929.8** (11) 1 468 961
(21) **04004988.4** (11) 1 468 972
(21) **04005047.8** (11) 1 468 867
(21) **04005095.7** (11) 1 469 186
(21) **04005099.9** (11) 1 468 778
(21) **04005119.5** (11) 1 469 214
(21) **04005120.3** (11) 1 469 215
(21) **04005121.1** (11) 1 469 216
(21) **04005165.8** (11) 1 468 803
(21) **04005218.5** (11) 1 468 898
(21) **04005245.8** (11) 1 469 491
(21) **04005335.7** (11) 1 469 278
(21) **04005476.9** (11) 1 469 697
(21) **04005519.6** (11) 1 469 438
(21) **04005553.5** (11) 1 468 962
(21) **04005556.8** (11) 1 469 041
(21) **04005563.4** (11) 1 469 370
(21) **04005608.7** (11) 1 469 384
(21) **04005638.4** (11) 1 469 546
(21) **04005658.2** (11) 1 469 122
(21) **04005662.4** (11) 1 469 422
(21) **04005689.7** (11) 1 468 828
(21) **04005695.4** (11) 1 468 640
(21) **04005711.9** (11) 1 469 094
(21) **04005747.3** (11) 1 468 623
(21) **04005783.8** (11) 1 469 606
(21) **04005791.1** (11) 1 469 283
(21) **04005832.3** (11) 1 468 689
(21) **04005890.1** (11) 1 468 711
(21) **04005910.7** (11) 1 468 959
(21) **04006066.7** (11) 1 468 621
(21) **04006073.3** (11) 1 469 702
(21) **04006077.4** (11) 1 469 042
(21) **04006143.4** (11) 1 468 933
(21) **04006284.6** (11) 1 469 052
(21) **04006285.3** (11) 1 469 055
(21) **04006286.1** (11) 1 469 053
(21) **04006312.5** (11) 1 469 242
(21) **04006315.8** (11) 1 468 963
(21) **04006351.3** (11) 1 468 821
(21) **04006371.1** (11) 1 469 664
(21) **04006402.4** (11) 1 469 382
(21) **04006407.3** (11) 1 469 250
(21) **04006426.3** (11) 1 469 056
(21) **04006441.2** (11) 1 469 153
(21) **04006467.7** (11) 1 469 054
(21) **04006483.4** (11) 1 468 763
(21) **04006505.4** (11) 1 468 988
(21) **04006506.2** (11) 1 468 901
(21) **04006507.0** (11) 1 469 024
(21) **04006519.5** (11) 1 469 251
(21) **04006523.7** (11) 1 468 717
(21) **04006648.2** (11) 1 468 636
(21) **04006696.1** (11) 1 468 878
(21) **04006712.6** (11) 1 469 392
(21) **04006715.9** (11) 1 469 357
(21) **04006740.7** (11) 1 468 710
(21) **04006761.3** (11) 1 469 059
(21) **04006764.7** (11) 1 469 150
(21) **04006766.2** (11) 1 468 761
(21) **04006806.6** (11) 1 469 259
(21) **04006850.4** (11) 1 469 698
(21) **04006854.6** (11) 1 468 691
(21) **04006899.1** (11) 1 468 880
(21) **04006938.7** (11) 1 468 733
(21) **04006944.5** (11) 1 469 501
(21) **04006955.1** (11) 1 468 934
(21) **04006995.7** (11) 1 469 280
(21) **04007007.0** (11) 1 469 110
(21) **04007013.8** (11) 1 468 871
(21) **04007031.0** (11) 1 469 265
(21) **04007034.4** (11) 1 468 657
(21) **04007059.1** (11) 1 469 388

(21) **04007072.4** (11) 1 468 642
(21) **04007083.1** (11) 1 469 021
(21) **04007104.5** (11) 1 469 547
(21) **04007108.6** (11) 1 469 386
(21) **04007137.5** (11) 1 469 495
(21) **04007138.3** (11) 1 469 570
(21) **04007158.1** (11) 1 469 317
(21) **04007197.9** (11) 1 469 267
(21) **04007203.5** (11) 1 468 632
(21) **04007216.7** (11) 1 469 114
(21) **04007291.0** (11) 1 468 815
(21) **04007308.2** (11) 1 468 655
(21) **04007336.3** (11) 1 469 068
(21) **04007351.2** (11) 1 468 784
(21) **04007381.9** (11) 1 469 291
(21) **04007413.0** (11) 1 468 764
(21) **04007480.9** (11) 1 468 870
(21) **04007483.3** (11) 1 468 596
(21) **04007488.2** (11) 1 469 226
(21) **04007502.0** (11) 1 469 195
(21) **04007512.9** (11) 1 468 758
(21) **04007513.7** (11) 1 468 957
(21) **04007545.9** (11) 1 469 337
(21) **04007611.9** (11) 1 469 157
(21) **04007622.6** (11) 1 468 781
(21) **04007625.9** (11) 1 469 284
(21) **04007660.6** (11) 1 469 358
(21) **04007675.4** (11) 1 468 631
(21) **04007680.4** (11) 1 469 091
(21) **04007700.0** (11) 1 469 102
(21) **04007706.7** (11) 1 468 643
(21) **04007707.5** (11) 1 468 644
(21) **04007708.3** (11) 1 468 947
(21) **04007731.5** (11) 1 468 812
(21) **04007748.9** (11) 1 468 599
(21) **04007774.5** (11) 1 468 664
(21) **04007781.0** (11) 1 469 105
(21) **04007782.8** (11) 1 469 106
(21) **04007793.5** (11) 1 468 709
(21) **04007825.5** (11) 1 469 441
(21) **04007893.3** (11) 1 468 770
(21) **04007911.3** (11) 1 469 663
(21) **04007956.8** (11) 1 469 544
(21) **04007966.7** (11) 1 468 759
(21) **04007968.3** (11) 1 469 471
(21) **04007971.7** (11) 1 469 478
(21) **04008018.6** (11) 1 468 862
(21) **04008030.1** (11) 1 468 873
(21) **04008034.3** (11) 1 468 874
(21) **04008042.6** (11) 1 468 950
(21) **04008043.4** (11) 1 468 954
(21) **04008082.2** (11) 1 469 568
(21) **04008093.9** (11) 1 469 389
(21) **04008104.4** (11) 1 469 175
(21) **04008122.6** (11) 1 468 905
(21) **04008129.1** (11) 1 468 819
(21) **04008140.8** (11) 1 469 515
(21) **04008149.9** (11) 1 468 861
(21) **04008150.7** (11) 1 469 249
(21) **04008161.4** (11) 1 469 123
(21) **04008164.8** (11) 1 469 241
(21) **04008181.2** (11) 1 468 982
(21) **04008191.1** (11) 1 468 634
(21) **04008193.7** (11) 1 469 210
(21) **04008212.5** (11) 1 468 598
(21) **04008216.6** (11) 1 468 704
(21) **04008243.0** (11) 1 468 678
(21) **04008255.4** (11) 1 468 768
(21) **04008278.6** (11) 1 469 245
(21) **04008279.4** (11) 1 469 017
(21) **04008283.6** (11) 1 468 946
(21) **04008288.5** (11) 1 469 029
(21) **04008297.6** (11) 1 469 658
(21) **04008305.7** (11) 1 469 169
(21) **04008307.3** (11) 1 469 220
(21) **04008309.9** (11) 1 469 197
(21) **04008311.5** (11) 1 469 439
(21) **04008312.3** (11) 1 469 364
(21) **04008316.4** (11) 1 469 205
(21) **04008317.2** (11) 1 468 850
(21) **04008336.2** (11) 1 468 921
(21) **04008337.0** (11) 1 468 922
(21) **04008338.8** (11) 1 468 923
(21) **04008342.0** (11) 1 469 338
(21) **04008357.8** (11) 1 468 958
(21) **04008374.3** (11) 1 469 088
(21) **04008398.2** (11) 1 469 247
(21) **04008401.4** (11) 1 468 790
(21) **04008404.8** (11) 1 468 919
(21) **04008411.3** (11) 1 468 995
(21) **04008417.0** (11) 1 468 992
(21) **04008443.6** (11) 1 469 655
(21) **04008446.9** (11) 1 468 986
(21) **04008448.5** (11) 1 469 514
(21) **04008450.1** (11) 1 469 069
(21) **04008454.3** (11) 1 469 057
(21) **04008465.9** (11) 1 469 661
(21) **04008481.6** (11) 1 469 537
(21) **04008484.0** (11) 1 469 542
(21) **04008486.5** (11) 1 468 893
(21) **04008490.7** (11) 1 469 549
(21) **04008496.4** (11) 1 468 864
(21) **04008510.2** (11) 1 469 246
(21) **04008516.9** (11) 1 469 488
(21) **04008521.9** (11) 1 469 231
(21) **04008529.2** (11) 1 468 860
(21) **04008543.3** (11) 1 468 855
(21) **04008547.4** (11) 1 469 028
(21) **04008551.6** (11) 1 468 858
(21) **04008573.0** (11) 1 468 757
(21) **04008602.7** (11) 1 469 320
(21) **04008606.8** (11) 1 468 656
(21) **04008611.8** (11) 1 469 192
(21) **04008634.0** (11) 1 469 156
(21) **04008644.9** (11) 1 469 078
(21) **04008655.5** (11) 1 469 015
(21) **04008656.3** (11) 1 469 016
(21) **04008663.9** (11) 1 469 137
(21) **04008674.6** (11) 1 468 838
(21) **04008683.7** (11) 1 469 625
(21) **04008689.4** (11) 1 469 239
(21) **04008690.2** (11) 1 468 981
(21) **04008696.9** (11) 1 468 773
(21) **04008708.2** (11) 1 468 720
(21) **04008709.0** (11) 1 468 721
(21) **04008725.6** (11) 1 468 604
(21) **04008726.4** (11) 1 469 517
(21) **04008727.2** (11) 1 469 518
(21) **04008733.0** (11) 1 469 431
(21) **04008737.1** (11) 1 468 639
(21) **04008738.9** (11) 1 469 609
(21) **04008739.7** (11) 1 468 789
(21) **04008742.1** (11) 1 468 899
(21) **04008743.9** (11) 1 469 408
(21) **04008746.2** (11) 1 469 468
(21) **04008750.4** (11) 1 469 657
(21) **04008754.6** (11) 1 469 428
(21) **04008759.5** (11) 1 469 464
(21) **04008760.3** (11) 1 469 050
(21) **04008761.1** (11) 1 469 199
(21) **04008762.9** (11) 1 469 533
(21) **04008768.6** (11) 1 469 318
(21) **04008769.4** (11) 1 469 321
(21) **04008770.2** (11) 1 468 772
(21) **04008781.9** (11) 1 469 656
(21) **04008785.0** (11) 1 468 897
(21) **04008788.4** (11) 1 469 142

(21) **04008794.2** (11) 1 469 459
(21) **04008795.9** (11) 1 469 425
(21) **04008801.5** (11) 1 469 580
(21) **04008806.4** (11) 1 468 985
(21) **04008807.2** (11) 1 469 564
(21) **04008808.0** (11) 1 468 906
(21) **04008809.8** (11) 1 468 902
(21) **04008813.0** (11) 1 469 528
(21) **04008816.3** (11) 1 468 848
(21) **04008832.0** (11) 1 468 792
(21) **04008834.6** (11) 1 468 948
(21) **04008846.0** (11) 1 468 835
(21) **04008847.8** (11) 1 469 639
(21) **04008849.4** (11) 1 468 818
(21) **04008851.0** (11) 1 469 248
(21) **04008852.8** (11) 1 468 724
(21) **04008854.4** (11) 1 468 638
(21) **04008855.1** (11) 1 469 458
(21) **04008858.5** (11) 1 468 658
(21) **04008859.3** (11) 1 469 556
(21) **04008861.9** (11) 1 469 611
(21) **04008862.7** (11) 1 469 474
(21) **04008863.5** (11) 1 469 469
(21) **04008866.8** (11) 1 469 190
(21) **04008869.2** (11) 1 468 785
(21) **04008871.8** (11) 1 469 561
(21) **04008872.6** (11) 1 469 182
(21) **04008873.4** (11) 1 469 286
(21) **04008875.9** (11) 1 469 507
(21) **04008876.7** (11) 1 469 397
(21) **04008877.5** (11) 1 468 965
(21) **04008883.3** (11) 1 469 266
(21) **04008885.8** (11) 1 469 432
(21) **04008886.6** (11) 1 469 277
(21) **04008894.0** (11) 1 469 270
(21) **04008895.7** (11) 1 469 540
(21) **04008896.5** (11) 1 469 120
(21) **04008900.5** (11) 1 469 490
(21) **04008901.3** (11) 1 469 171
(21) **04008902.1** (11) 1 468 752
(21) **04008907.0** (11) 1 469 668
(21) **04008910.4** (11) 1 469 401
(21) **04008911.2** (11) 1 469 692
(21) **04008912.0** (11) 1 469 671
(21) **04008914.6** (11) 1 469 227
(21) **04008915.3** (11) 1 468 795
(21) **04008916.1** (11) 1 468 888
(21) **04008917.9** (11) 1 469 139
(21) **04008950.0** (11) 1 468 876
(21) **04008952.6** (11) 1 468 749
(21) **04008953.4** (11) 1 469 623
(21) **04008956.7** (11) 1 469 147
(21) **04008957.5** (11) 1 469 177
(21) **04008966.6** (11) 1 469 134
(21) **04008973.2** (11) 1 469 329
(21) **04008974.0** (11) 1 469 480
(21) **04008975.7** (11) 1 469 421
(21) **04008980.7** (11) 1 469 602
(21) **04008981.5** (11) 1 469 527
(21) **04008982.3** (11) 1 469 232
(21) **04008984.9** (11) 1 469 180
(21) **04008985.6** (11) 1 468 882
(21) **04008986.4** (11) 1 468 707
(21) **04008987.2** (11) 1 468 883
(21) **04008988.0** (11) 1 468 613
(21) **04008996.3** (11) 1 469 672
(21) **04008997.1** (11) 1 469 333
(21) **04008998.9** (11) 1 469 687
(21) **04009003.7** (11) 1 469 467
(21) **04009010.2** (11) 1 469 058
(21) **04009011.0** (11) 1 468 851
(21) **04009012.8** (11) 1 469 268
(21) **04009015.1** (11) 1 469 662
(21) **04009019.3** (11) 1 468 796
(21) **04009021.9** (11) 1 469 297
(21) **04009022.7** (11) 1 469 240
(21) **04009025.0** (11) 1 469 558
(21) **04009026.8** (11) 1 468 830
(21) **04009029.2** (11) 1 469 390
(21) **04009034.2** (11) 1 469 582
(21) **04009035.9** (11) 1 468 900
(21) **04009036.7** (11) 1 469 409
(21) **04009037.5** (11) 1 469 505
(21) **04009040.9** (11) 1 469 230
(21) **04009042.5** (11) 1 469 170
(21) **04009043.3** (11) 1 469 645
(21) **04009044.1** (11) 1 469 603
(21) **04009046.6** (11) 1 469 665
(21) **04009064.9** (11) 1 469 583
(21) **04009082.1** (11) 1 468 974
(21) **04009087.0** (11) 1 468 597
(21) **04009089.6** (11) 1 469 483
(21) **04009093.8** (11) 1 469 550
(21) **04009095.3** (11) 1 469 414
(21) **04009097.9** (11) 1 469 198
(21) **04009099.5** (11) 1 469 559
(21) **04009103.5** (11) 1 469 385
(21) **04009109.2** (11) 1 469 643
(21) **04009110.0** (11) 1 468 665
(21) **04009111.8** (11) 1 468 666
(21) **04009112.6** (11) 1 469 579
(21) **04009114.2** (11) 1 469 712
(21) **04009120.9** (11) 1 468 843
(21) **04009125.8** (11) 1 469 079
(21) **04009130.8** (11) 1 469 669
(21) **04009131.6** (11) 1 469 487
(21) **04009132.4** (11) 1 469 503
(21) **04009136.5** (11) 1 468 896
(21) **04009137.3** (11) 1 468 833
(21) **04009138.1** (11) 1 468 746
(21) **04009142.3** (11) 1 469 433
(21) **04009146.4** (11) 1 469 196
(21) **04009149.8** (11) 1 469 442
(21) **04009155.5** (11) 1 469 185
(21) **04009157.1** (11) 1 469 470
(21) **04009158.9** (11) 1 469 511
(21) **04009160.5** (11) 1 469 072
(21) **04009162.1** (11) 1 468 723
(21) **04009164.7** (11) 1 469 510
(21) **04009166.2** (11) 1 469 148
(21) **04009188.6** (11) 1 468 973
(21) **04009199.3** (11) 1 468 929
(21) **04009203.3** (11) 1 468 800
(21) **04009214.0** (11) 1 469 360
(21) **04009215.7** (11) 1 468 916
(21) **04009220.7** (11) 1 469 443
(21) **04009225.6** (11) 1 469 209
(21) **04009232.2** (11) 1 469 001
(21) **04009235.5** (11) 1 468 612
(21) **04009236.3** (11) 1 469 616
(21) **04009237.1** (11) 1 469 236
(21) **04009239.7** (11) 1 469 578
(21) **04009908.7** (11) 1 468 680
(21) **04010220.4** (11) 1 468 735
(21) **04011004.1** (11) 1 468 681
(21) **04012325.9** (11) 1 468 996
(21) **04012368.9** (11) 1 468 611
(21) **04012443.0** (11) 1 468 676
(21) **04012576.7** (11) 1 469 194
(21) **04013295.3** (11) 1 469 008
(21) **04013340.7** (11) 1 468 609
(21) **04013380.3** (11) 1 468 686
(21) **04013459.5** (11) 1 469 688
(21) **04013530.3** (11) 1 468 979
(21) **04013717.6** (11) 1 468 682
(21) **04013762.2** (11) 1 468 683
(21) **04013838.0** (11) 1 469 295

(21) **04013958.6** (11) 1 468 984
(21) **04013984.2** (11) 1 468 978
(21) **04014075.8** (11) 1 468 853
(21) **04014076.6** (11) 1 468 854
(21) **04014205.1** (11) 1 468 663
(21) **04014331.5** (11) 1 469 524
(21) **04014364.6** (11) 1 468 776
(21) **04014416.4** (11) 1 468 685
(21) **04014462.8** (11) 1 469 313
(21) **04014463.6** (11) 1 469 314
(21) **04014464.4** (11) 1 469 315
(21) **04014469.3** (11) 1 469 693
(21) **04014565.8** (11) 1 469 084
(21) **04014603.7** (11) 1 469 316
(21) **04014719.1** (11) 1 468 679
(21) **04014735.7** (11) 1 469 520
(21) **04014754.8** (11) 1 469 584
(21) **04015118.5** (11) 1 468 715
(21) **04015150.8** (11) 1 469 341
(21) **04015255.5** (11) 1 469 178
(21) **04015431.2** (11) 1 469 081
(21) **04015518.6** (11) 1 468 924
(21) **04015556.6** (11) 1 469 475
(21) **04015735.6** (11) 1 468 727
(21) **04015736.4** (11) 1 468 728
(21) **04015737.2** (11) 1 468 729
(21) **04015738.0** (11) 1 468 730
(21) **04015796.8** (11) 1 468 944
(21) **04016240.6** (11) 1 468 654
(21) **04016282.8** (11) 1 469 289
(21) **04016403.0** (11) 1 469 075
(21) **04016461.8** (11) 1 469 066
(21) **04016540.9** (11) 1 469 014
(21) **04016616.7** (11) 1 469 019
(21) **04016801.5** (11) 1 469 097
(21) **04016877.5** (11) 1 468 998
(21) **04016883.3** (11) 1 468 692
(21) **04016884.1** (11) 1 468 693
(21) **04016994.8** (11) 1 469 163
(21) **04017045.8** (11) 1 469 342
(21) **04017046.6** (11) 1 469 343
(21) **04017047.4** (11) 1 469 344
(21) **04017062.3** (11) 1 469 365
(21) **04017074.8** (11) 1 469 596
(21) **04017094.6** (11) 1 469 595
(21) **04017115.9** (11) 1 469 203
(21) **04017118.3** (11) 1 469 319
(21) **04017140.7** (11) 1 468 705
(21) **04017207.4** (11) 1 468 614
(21) **04017229.8** (11) 1 468 706
(21) **04017258.7** (11) 1 469 222
(21) **04017278.5** (11) 1 469 020
(21) **04017324.7** (11) 1 469 359
(21) **04017342.9** (11) 1 469 262
(21) **04017461.7** (11) 1 469 073
(21) **04017474.0** (11) 1 469 184
(21) **04017518.4** (11) 1 469 168
(21) **04017607.5** (11) 1 469 322
(21) **04017651.3** (11) 1 469 462
(21) **04017668.7** (11) 1 469 244
(21) **04075143.0** (11) 1 468 989
(21) **04075207.3** (11) 1 469 680
(21) **04075253.7** (11) 1 469 206
(21) **04075633.0** (11) 1 469 155
(21) **04075672.8** (11) 1 469 061
(21) **04075778.3** (11) 1 468 700
(21) **04075797.3** (11) 1 469 652
(21) **04075834.4** (11) 1 468 799
(21) **04075863.3** (11) 1 468 606
(21) **04076000.1** (11) 1 469 124
(21) **04076006.8** (11) 1 468 909
(21) **04076009.2** (11) 1 468 629
(21) **04076015.9** (11) 1 469 701
(21) **04076068.8** (11) 1 469 534
(21) **04076075.3** (11) 1 468 697
(21) **04076076.1** (11) 1 469 628
(21) **04076077.9** (11) 1 469 612
(21) **04076079.5** (11) 1 469 254
(21) **04076095.1** (11) 1 468 722
(21) **04076112.4** (11) 1 469 708
(21) **04076114.0** (11) 1 469 444
(21) **04076115.7** (11) 1 468 751
(21) **04076129.8** (11) 1 469 348
(21) **04076138.9** (11) 1 468 997
(21) **04076147.0** (11) 1 469 349
(21) **04076152.0** (11) 1 468 907
(21) **04076282.5** (11) 1 469 271
(21) **04076283.3** (11) 1 469 154
(21) **04076304.7** (11) 1 468 945
(21) **04076308.8** (11) 1 469 479
(21) **04076505.9** (11) 1 468 991
(21) **04076509.1** (11) 1 469 675
(21) **04076580.2** (11) 1 469 076
(21) **04076607.3** (11) 1 468 668
(21) **04076651.1** (11) 1 469 074
(21) **04076653.7** (11) 1 469 009
(21) **04076717.0** (11) 1 469 676
(21) **04076782.4** (11) 1 468 713
(21) **04076799.8** (11) 1 468 932
(21) **04076948.1** (11) 1 469 003
(21) **04076964.8** (11) 1 468 698
(21) **04076977.0** (11) 1 469 700
(21) **04077033.1** (11) 1 469 426
(21) **04077035.6** (11) 1 468 816
(21) **04077041.4** (11) 1 469 004
(21) **04077112.3** (11) 1 469 706
(21) **04077119.8** (11) 1 469 336
(21) **04077148.7** (11) 1 469 252
(21) **04090008.6** (11) 1 469 535
(21) **04090109.2** (11) 1 468 865
(21) **04090130.8** (11) 1 468 725
(21) **04090134.0** (11) 1 468 839
(21) **04090141.5** (11) 1 469 281
(21) **04090142.3** (11) 1 469 143
(21) **04090151.4** (11) 1 469 526
(21) **04100252.8** (11) 1 469 705
(21) **04100257.7** (11) 1 469 109
(21) **04100457.3** (11) 1 469 179
(21) **04100494.6** (11) 1 469 437
(21) **04100658.6** (11) 1 469 455
(21) **04100663.6** (11) 1 469 146
(21) **04100699.0** (11) 1 468 811
(21) **04100898.8** (11) 1 469 624
(21) **04101216.2** (11) 1 469 181
(21) **04101344.2** (11) 1 469 529
(21) **04101346.7** (11) 1 468 646
(21) **04101381.4** (11) 1 468 603
(21) **04101427.5** (11) 1 468 595
(21) **04101451.5** (11) 1 469 032
(21) **04101452.3** (11) 1 469 323
(21) **04101460.6** (11) 1 469 049
(21) **04101482.0** (11) 1 469 255
(21) **04101484.6** (11) 1 468 813
(21) **04101486.1** (11) 1 469 617
(21) **04101487.9** (11) 1 469 618
(21) **04101488.7** (11) 1 469 619
(21) **04101496.0** (11) 1 469 141
(21) **04101497.8** (11) 1 468 814
(21) **04101500.9** (11) 1 469 420
(21) **04101501.7** (11) 1 468 872
(21) **04101502.5** (11) 1 469 233
(21) **04101503.3** (11) 1 469 234
(21) **04101554.6** (11) 1 469 125
(21) **04101562.9** (11) 1 468 756
(21) **04101568.6** (11) 1 469 282
(21) **04101572.8** (11) 1 468 645
(21) **04101576.9** (11) 1 469 256

(21) **04101590.0** (11) 1 469 601
(21) **04102145.2** (11) 1 468 994
(21) **04102477.9** (11) 1 468 824
(21) **04102583.4** (11) 1 468 856
(21) **04103418.2** (11) 1 469 339
(21) **04103532.0** (11) 1 469 300
(21) **04250074.4** (11) 1 468 826
(21) **04250099.1** (11) 1 469 445
(21) **04250194.0** (11) 1 469 116
(21) **04250881.2** (11) 1 469 100
(21) **04250897.8** (11) 1 469 519
(21) **04250932.3** (11) 1 469 371
(21) **04251107.1** (11) 1 469 367
(21) **04251339.0** (11) 1 469 395
(21) **04251369.7** (11) 1 469 350
(21) **04251405.9** (11) 1 469 620
(21) **04251420.8** (11) 1 469 597
(21) **04251451.3** (11) 1 468 688
(21) **04251552.8** (11) 1 469 287
(21) **04251571.8** (11) 1 468 653
(21) **04251619.5** (11) 1 469 292
(21) **04251620.3** (11) 1 469 327
(21) **04251639.3** (11) 1 469 098
(21) **04251684.9** (11) 1 468 641
(21) **04251703.7** (11) 1 469 648
(21) **04251709.4** (11) 1 469 684
(21) **04251742.5** (11) 1 468 622
(21) **04251747.4** (11) 1 468 836
(21) **04251748.2** (11) 1 469 497
(21) **04251792.0** (11) 1 469 221
(21) **04251816.7** (11) 1 469 541
(21) **04251868.8** (11) 1 469 410
(21) **04251875.3** (11) 1 469 446
(21) **04251885.2** (11) 1 469 640
(21) **04251888.6** (11) 1 469 641
(21) **04251893.6** (11) 1 469 060
(21) **04251922.3** (11) 1 469 276
(21) **04251927.2** (11) 1 469 200
(21) **04251931.4** (11) 1 469 605
(21) **04251954.6** (11) 1 468 608
(21) **04251957.9** (11) 1 468 714
(21) **04251964.5** (11) 1 468 607
(21) **04252001.5** (11) 1 469 545
(21) **04252027.0** (11) 1 469 481
(21) **04252046.0** (11) 1 468 775
(21) **04252060.1** (11) 1 469 415
(21) **04252069.2** (11) 1 469 111
(21) **04252080.9** (11) 1 469 092
(21) **04252089.0** (11) 1 468 884
(21) **04252091.6** (11) 1 468 771
(21) **04252101.3** (11) 1 469 638
(21) **04252104.7** (11) 1 469 626
(21) **04252105.4** (11) 1 468 822
(21) **04252106.2** (11) 1 469 465
(21) **04252107.0** (11) 1 468 807
(21) **04252109.6** (11) 1 469 217
(21) **04252110.4** (11) 1 469 387
(21) **04252116.1** (11) 1 469 593
(21) **04252125.2** (11) 1 468 829
(21) **04252129.4** (11) 1 469 659
(21) **04252130.2** (11) 1 469 290
(21) **04252131.0** (11) 1 469 164
(21) **04252133.6** (11) 1 469 095
(21) **04252134.4** (11) 1 469 506
(21) **04252139.3** (11) 1 469 090
(21) **04252140.1** (11) 1 469 161
(21) **04252142.7** (11) 1 469 351
(21) **04252144.3** (11) 1 469 689
(21) **04252145.0** (11) 1 468 840
(21) **04252146.8** (11) 1 468 841
(21) **04252151.8** (11) 1 469 243
(21) **04252154.2** (11) 1 469 258
(21) **04252156.7** (11) 1 469 565
(21) **04252163.3** (11) 1 469 133
(21) **04252170.8** (11) 1 469 599
(21) **04252173.2** (11) 1 469 607
(21) **04252174.0** (11) 1 469 592
(21) **04252175.7** (11) 1 468 703
(21) **04252176.5** (11) 1 469 649
(21) **04252180.7** (11) 1 469 434
(21) **04252181.5** (11) 1 469 666
(21) **04252183.1** (11) 1 469 690
(21) **04252188.0** (11) 1 469 447
(21) **04252191.4** (11) 1 468 675
(21) **04252193.0** (11) 1 468 885
(21) **04252194.8** (11) 1 468 886
(21) **04252208.6** (11) 1 468 602
(21) **04252211.0** (11) 1 469 279
(21) **04252213.6** (11) 1 468 834
(21) **04252214.4** (11) 1 469 352
(21) **04252217.7** (11) 1 469 653
(21) **04252218.5** (11) 1 469 435
(21) **04252220.1** (11) 1 469 173
(21) **04252224.3** (11) 1 469 654
(21) **04252225.0** (11) 1 469 631
(21) **04252232.6** (11) 1 468 918
(21) **04252234.2** (11) 1 469 454
(21) **04252235.9** (11) 1 468 783
(21) **04252236.7** (11) 1 468 786
(21) **04252237.5** (11) 1 469 466
(21) **04252238.3** (11) 1 468 970
(21) **04252239.1** (11) 1 469 416
(21) **04252244.1** (11) 1 469 667
(21) **04252245.8** (11) 1 469 033
(21) **04252246.6** (11) 1 469 538
(21) **04252248.2** (11) 1 469 436
(21) **04252250.8** (11) 1 469 411
(21) **04252251.6** (11) 1 468 831
(21) **04252253.2** (11) 1 468 650
(21) **04252254.0** (11) 1 468 651
(21) **04252256.5** (11) 1 469 372
(21) **04252257.3** (11) 1 468 936
(21) **04252259.9** (11) 1 469 176
(21) **04252260.7** (11) 1 469 476
(21) **04252262.3** (11) 1 469 031
(21) **04252268.0** (11) 1 469 307
(21) **04252274.8** (11) 1 469 477
(21) **04252285.4** (11) 1 469 117
(21) **04290453.2** (11) 1 468 734
(21) **04290475.5** (11) 1 468 911
(21) **04290587.7** (11) 1 468 669
(21) **04290599.2** (11) 1 469 381
(21) **04290647.9** (11) 1 468 670
(21) **04290648.7** (11) 1 468 671
(21) **04290649.5** (11) 1 468 672
(21) **04290650.3** (11) 1 468 673
(21) **04290651.1** (11) 1 468 674
(21) **04290664.4** (11) 1 468 627
(21) **04290665.1** (11) 1 468 628
(21) **04290669.3** (11) 1 468 910
(21) **04290699.0** (11) 1 469 149
(21) **04290702.2** (11) 1 468 912
(21) **04290736.0** (11) 1 468 625
(21) **04290794.9** (11) 1 469 635
(21) **04290802.0** (11) 1 468 980
(21) **04290809.5** (11) 1 469 543
(21) **04290819.4** (11) 1 469 165
(21) **04290825.1** (11) 1 469 482
(21) **04290832.7** (11) 1 469 499
(21) **04290894.7** (11) 1 468 755
(21) **04290922.6** (11) 1 468 605
(21) **04290935.8** (11) 1 468 993
(21) **04290943.2** (11) 1 469 560
(21) **04290947.3** (11) 1 468 667
(21) **04290963.0** (11) 1 468 620
(21) **04290969.7** (11) 1 469 417
(21) **04290977.0** (11) 1 469 038

(21) **04290978.8** (11) 1 469 127
(21) **04290979.6** (11) 1 468 659
(21) **04290998.6** (11) 1 468 894
(21) **04291000.0** (11) 1 468 788
(21) **04291006.7** (11) 1 468 793
(21) **04291008.3** (11) 1 468 892
(21) **04291011.7** (11) 1 469 166
(21) **04291014.1** (11) 1 468 940
(21) **04291016.6** (11) 1 468 877
(21) **04291018.2** (11) 1 469 660
(21) **04291022.4** (11) 1 469 345
(21) **04291026.5** (11) 1 468 975
(21) **04291027.3** (11) 1 468 777
(21) **04300153.6** (11) 1 469 402
(21) **04300164.3** (11) 1 468 887
(21) **04300177.5** (11) 1 468 960
(21) **04300180.9** (11) 1 469 288
(21) **04300188.2** (11) 1 469 484
(21) **04300202.1** (11) 1 469 636
(21) **04300205.4** (11) 1 469 183
(21) **04354007.9** (11) 1 469 489
(21) **04354015.2** (11) 1 469 571
(21) **04356030.9** (11) 1 468 955
(21) **04356050.7** (11) 1 469 113
(21) **04356052.3** (11) 1 468 842
(21) **04360036.0** (11) 1 468 600
(21) **04364027.5** (11) 1 468 868
(21) **04364028.3** (11) 1 469 644
(21) **04364033.3** (11) 1 468 712
(21) **04368027.1** (11) 1 469 521
(21) **04368028.9** (11) 1 469 522
(21) **04368029.7** (11) 1 469 707
(21) **04368030.5** (11) 1 469 513
(21) **04368031.3** (11) 1 469 207
(21) **04370009.5** (11) 1 468 716
(21) **04370010.3** (11) 1 469 160
(21) **04380029.1** (11) 1 469 118
(21) **04380087.9** (11) 1 468 852
(21) **04381009.2** (11) 1 468 601
(21) **04384202.0** (11) 1 468 908
(21) **04392018.0** (11) 1 468 943
(21) **04392019.8** (11) 1 469 485
(21) **04392020.6** (11) 1 469 494
(21) **04394018.8** (11) 1 468 859
(21) **04396015.2** (11) 1 469 642
(21) **04396025.1** (11) 1 469 144
(21) **04396028.5** (11) 1 468 798
(21) **04396029.3** (11) 1 468 797
(21) **04397007.8** (11) 1 469 412
(21) **04405164.7** (11) 1 468 741
(21) **04405165.4** (11) 1 468 742
(21) **04405166.2** (11) 1 468 743
(21) **04405167.0** (11) 1 468 744
(21) **04405182.9** (11) 1 468 739
(21) **04405204.1** (11) 1 468 780
(21) **04405212.4** (11) 1 468 633
(21) **04405234.8** (11) 1 469 128
(21) **04405272.8** (11) 1 469 703
(21) **04425186.6** (11) 1 469 115
(21) **04425212.0** (11) 1 468 967
(21) **04425213.8** (11) 1 468 677
(21) **04425225.2** (11) 1 468 866
(21) **04425256.7** (11) 1 469 135
(21) **04445022.9** (11) 1 469 101
(21) **04445040.1** (11) 1 469 670
(21) **04445046.8** (11) 1 468 767
(21) **04447099.5** (11) 1 469 591
(21) **04450057.7** (11) 1 468 976
(21) **04450060.1** (11) 1 469 063
(21) **04450089.0** (11) 1 468 977
(21) **04460004.7** (11) 1 468 779
(21) **04460006.2** (11) 1 469 096

I.5

- **Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ 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) **0 817 090** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **0 827 314** (51) H04M 1/60
(84) DE FR GB IT

(11) **0 844 561** (51) G06F 11/10
(84) DE FR GB

(11) **0 851 347** (51) G06F 9/44
(84) DE FR GB NL SE

(11) **0 862 289** (51) H04J 3/06
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **0 863 153** (51) C07K 14/415
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 875 327** (51) B23G 5/04
(84) BE DE ES FR IT

(11) **0 902 558** (51) H04B 10/18
(84) DE FR GB

(11) **0 903 775** (51) H01L 21/00
(84) DE FR IT NL

(11) **0 907 191** (51) H01G 9/035
(84) DE FR GB NL

(11) **0 914 912** (51) B27G 13/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI LI

(11) **0 915 427** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **0 928 013** (51) H01L 21/00
(84) DE GB IE

(11) **0 930 193** (51) B60K 41/28
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 939 468** (51) H01S 3/096
(84) DE GB

(11) **0 939 536** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB IT

(11) **0 940 804** (51) G11B 5/008
(84) DE FR GB NL

(11) **0 942 567** (51) H04L 29/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 944 262** (51) H04N 7/26
(84) DE FR GB

(11) **0 945 736** (51) G01R 33/04
(84) AT DE FR GB IT NL

(11) **0 949 193** (51) B66F 9/20
(84) DE FR GB IT

(11) **0 949 699** (51) H01M 2/26
(84) BE CH DE FR GB IT LI

(11) **0 951 151** (51) H04B 7/005
(84) DE FR GB

(11) **0 954 128** (51) H04B 10/207
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 955 363** (51) C12N 9/88
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE

(11) **0 955 745** (51) H04L 9/32
(84) DE FR GB

(11) **0 964 346** (51) G06F 17/50
(84) DE FI FR GB

(11) **0 971 039** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT

(11) **0 977 378** (51) H04B 7/26
(84) DE GB

(11) **0 979 000** (51) H04N 5/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **0 986 001** (51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 987 771** (51) H01L 39/12
(84) DE FR GB

(11) **0 992 532** (51) C08J 9/14
(84) DE FR GB

(11) **0 996 067** (51) G06F 13/42
(84) DE FR GB

(11) **1 001 306** (51) G09G 3/36
(84) DE FR GB

(11) **1 005 204** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB SE

(11) **1 008 810** (51) F24C 7/08
(84) DE ES FR IT

(11) **1 011 251** (51) H04M 3/51
(84) DE FR GB

(11) **1 014 458** (51) H01L 51/20
(84) DE FR GB

(11) **1 016 923** (51) G03D 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 016 925** (51) G03D 15/00
(84) DE FR GB

(11) **1 022 494** (51) F16H 61/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 022 883** (51) H04L 12/56
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 024 204** (51) C21D 8/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 026 516** (51) G01S 7/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 026 576** (51) G06F 3/12
(84) DE FR GB

(11) **1 033 574** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 033 606** (51) G02F 1/1333
(84) DE FR GB NL

(11) **1 035 469** (51) G06F 3/12
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 035 596** (51) H01L 41/12
(84) DE FR GB

(11) **1 035 720** (51) H04M 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 036 592** (51) B01J 27/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 037 388** (51) H03K 19/003
(84) DE FR GB

(11) **1 037 441** (51) H04L 27/26
(84) DE FR GB

(11) **1 041 395** (51) G01S 7/52
(84) DE FR NL

(11) **1 043 255** (51) B65H 19/10
(84) AT CH DE GB LI

(11) **1 043 620** (51) G02F 1/1335
(84) DE FR GB

(11) **1 043 817** (51) H01S 5/022
(84) FR GB IT

(11) **1 046 920** (51) G01R 19/165
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 046 928** (51) G01S 15/89
(84) DE FR NL

(11) **1 049 238** (51) H02M 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 050 824** (51) G06F 13/40
(84) DE FR GB

(11) **1 052 373** (51) F01D 5/18
(84) DE FR GB IT

(11) **1 052 810** (51) H04L 12/46
(84) DE FR GB

(11) **1 054 516** (51) H04B 3/32
(84) DE FR GB

(11) **1 057 588** (51) B24B 13/005
(84) BE DE FR GB

(11) **1 058 172** (51) G05B 19/418
(84) DE GB

(11) **1 058 197** (51) G06F 17/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 058 237** (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) **1 058 276** (51) H01C 7/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 060 685** (51) A45D 34/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 061 358** (51) G01N 21/95
(84) DE GB

(11) **1 061 406** (51) G02F 1/21
(84) DE FR GB

(11) **1 062 976** (51) A61N 1/365
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 062 981** (51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 062 984** (51) A61N 1/372
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 063 559** (51) G02F 1/1333
(84) DE FR GB

(11) **1 063 657** (51) H01C 10/10
(84) DE FR GB

(11) **1 065 635** (51) G07F 17/32
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 065 638** (51) G07F 19/00
(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) **1 067 782** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB

(11) **1 067 795** (51) H04N 7/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 069 433** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB

(11) **1 069 449** (51) G02B 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 069 808** (51) H05H 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 070 852** (51) F15B 11/16
(84) AT DE FI FR GB IT

(11) **1 072 686** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 073 055** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 073 056** (51) G11B 27/00
(84) DE FR GB

(11) **1 073 308** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 074 452** (51) B62D 15/02
(84) DE FR GB

(11) **1 075 912** (51) B27B 17/00
(84) FR IT SE

(11) **1 077 149** (51) B60K 6/04
(84) DE GB

(11) **1 077 264** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB SE

(11) **1 077 344** (51) F21S 8/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 256** (51) C30B 29/16
(84) DE GB

(11) **1 081 504** (51) G01S 11/12
(84) DE GB

(11) **1 081 735** (51) H01J 9/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 081 845** (51) H02P 21/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 081 982** (51) H04Q 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 084 806** (51) B26F 1/40
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 237** (51) F16H 3/091
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 085 355** (51) G02B 6/36
(84) DE FR GB

(11) **1 085 406** (51) G06F 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 087 105** (51) F01D 25/24
(84) DE FR GB

(11) **1 087 204** (51) G01C 3/08
(84) DE GB

(11) **1 087 527** (51) H03K 17/082
(84) DE GB

(11) **1 089 002** (51) F16C 33/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 089 241** (51) G06F 1/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 089 574** (51) H04N 17/04
(84) DE FR NL

(11) **1 090 807** (51) B60Q 1/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 091 093** (51) F01D 25/24
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 091 370** (51) H01F 41/18
(84) DE

(11) **1 091 411** (51) H01L 27/148
(84) DE FR GB

(11) **1 092 872** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT

(11) **1 092 949** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 093 002** (51) G02B 21/24
(84) DE FR GB

(11) **1 093 157** (51) H01L 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 093 897** (51) B28D 1/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 094 629** (51) H04L 1/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 096 175** (51) F16H 25/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 098 238** (51) G05G 9/047
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 098 273** (51) G07F 17/42
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 099 598** (51) B60P 3/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 099 600** (51) B60P 7/15
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 099 631** (51) B65B 23/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 100 197** (51) H03H 21/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 103 788** (51) G01C 21/26
(84) DE FR GB

(11) **1 106 341** (51) B32B 7/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 107 077** (51) G05B 13/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 107 140** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 108 405** (51) A61F 9/00
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 108 674** (51) B66B 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 108 800** (51) C22C 33/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 110 794** (51) B60K 31/00
(84) DE FR GB

(11) **1 111 010** (51) C08L 95/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 111 273** (51) F16H 61/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 111 341** (51) G01C 21/36
(84) DE FR GB

(11) **1 111 471** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 113 245** (51) G01C 21/20
(84) DE GB IT

(11) **1 113 393** (51) G06T 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 114 940** (51) F16C 33/14
(84) DE FR GB SE

(11) **1 115 067** (51) G06F 13/40
(84) DE GB IE

(11) **1 115 093** (51) G06F 7/58
(84) DE FR GB

(11) **1 116 628** (51) B60R 1/06
(84) DE GB

(11) **1 116 804** (51) C25D 3/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 116 864** (51) F01N 3/20
(84) DE GB SE

(11) **1 118 422** (51) B23K 35/30
(84) DE FR GB

(11) **1 118 783** (51) F16C 33/62
(84) DE FR GB PT

(11) **1 118 893** (51) G02B 6/42
(84) DE FR GB

(11) **1 118 935** (51) G06F 11/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 122 119** (51) B60N 2/28
(84) DE GB

(11) **1 122 226** (51) C23C 30/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 122 776** (51) H01L 21/82
(84) DE FR GB IT PT

(11) **1 122 786** (51) H01L 25/065
(84) DE FR GB

(11) **1 122 850** (51) H02J 1/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 124 155** (51) G03B 17/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 124 222** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB

(11) **1 124 283** (51) H01Q 21/22
(84) DE FR GB IT

(11) **1 125 690** (51) B25B 1/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 126 581** (51) H02K 7/02
(84) DE ES FR SE

(11) **1 128 015** (51) E05D 15/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 128 182** (51) G01N 27/447
(84) FR GB

(11) **1 130 131** (51) C23C 22/68
(84) DE GB IT

(11) **1 130 548** (51) G06T 15/70
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 130 923** (51) H04N 7/24
(84) DE FR GB

(11) **1 132 659** (51) F16H 61/06
(84) BE DE IT

(11) **1 132 683** (51) F21V 23/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 132 756** (51) G01T 1/29
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 134 672** (51) H04L 29/06
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 134 904** (51) H04B 1/04
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 134 976** (51) H04N 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 136 043** (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) **1 136 143** (51) B21B 31/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 136 569** (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) **1 136 753** (51) F21V 21/116
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 137 152** (51) H02K 5/24
(84) DE FR IT

(11) **1 138 540** (51) B60K 15/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 138 549** (51) B60N 3/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 138 562** (51) B60R 25/02
(84) DE FR GB

(11) **1 139 124** (51) G02B 6/16
(84) DE FR GB

(11) **1 139 405** (51) H01L 21/316
(84) DE FR GB

(11) **1 143 017** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 143 701** (51) H04N 1/40
(84) DE FR GB

(11) **1 145 622** (51) A01G 7/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 090** (51) C09C 1/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 146 257** (51) F16H 61/02
(84) DE FR IT

(11) **1 146 280** (51) F21S 8/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 147 993** (51) B65D 43/16
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 148 765** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB IT

(11) **1 148 766** (51) H05B 6/80
(84) DE FR GB IT

(11) **1 148 768** (51) H05B 41/292
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 149 924** (51) C21D 8/12
(84) DE IT

(11) **1 150 116** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB NL

(11) **1 150 422** (51) H03F 1/32
(84) CH DE FR GB IT LI SE

(11) **1 152 146** (51) F02M 61/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 152 545** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 154 010** (51) C10L 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 248** (51) G01J 5/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 154 370** (51) G06K 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 636** (51) H04N 1/52
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 156 482** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 158 720** (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) **1 158 792** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 159 986** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE

(11) **1 160 200** (51) C01F 7/02
(84) DE FR GB

(11) **1 160 351** (51) C23C 14/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 160 865** (51) H01L 23/525
(84) DE GB IE

(11) **1 161 075** (51) H04M 19/04
(84) DE GB IT

(11) **1 161 927** (51) A61F 2/06
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 162 552** (51) G06F 17/30
(84) DE FR GB

(11) **1 162 656** (51) H01L 21/768
(84) DE FR GB

(11) **1 163 885** (51) A61B 18/14
(84) DE FR GB

(11) **1 166 767** (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) **1 166 976** (51) B26D 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 167 875** (51) F21V 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 168 493** (51) H01Q 21/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 168 628** (51) H03M 1/06
(84) DE FR GB

(11) **1 168 670** (51) H04B 7/185
(84) DE FR GB

(11) **1 169 998** (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) **1 170 381** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 170 549** (51) F23N 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 170 800** (51) H01L 27/115
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 172 246** (51) B60K 17/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 172 801** (51) G10K 11/30
(84) DE FR GB

(11) **1 172 834** (51) H01H 33/66
(84) DE ES FR GB PT

(11) **1 173 028** (51) H04N 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 174 519** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 174 711** (51) G01N 27/333
(84) DE FR

(11) **1 174 766** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 174 897** (51) H01H 51/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 176 049** (51) B60N 2/48
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 176 771** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 176 773** (51) H04L 12/58
(84) DE FR GB

(11) **1 178 071** (51) C08G 77/24
(84) DE FR GB

(11) **1 178 221** (51) F15B 13/04
(84) DE GB SE

(11) **1 178 314** (51) G01N 33/48
(84) DE FR GB SE

(11) **1 178 679** (51) H04N 5/445
(84) AT BE CH LI

(11) **1 179 415** (51) B31F 1/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 179 909** (51) H04L 1/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 345** (51) A61B 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 180 347** (51) A61B 17/70
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 353** (51) A61G 9/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 180 429** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR CY DK
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 180 604** (51) F15C 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 180 774** (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) **1 181 906** (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) **1 181 950** (51) A61N 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 079** (51) B60P 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 103** (51) B60R 25/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 182 104** (51) B60R 25/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 182 591** (51) G06F 17/40
(84) DE FR GB IT

(11) **1 182 715** (51) H01M 2/10
(84) DE FR GB SE

(11) **1 184 486** (51) C23F 11/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 184 821** (51) G07F 17/32
(84) DE ES NL

(11) **1 184 940** (51) H01Q 3/26
(84) DE FR GB

(11) **1 186 531** (51) B64C 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 186 917** (51) C03B 37/014
(84) DE FR GB

(11) **1 188 691** (51) B65D 85/84
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 189 182** (51) G07F 17/32
(84) DE ES GB

(11) **1 189 417** (51) H04M 3/42
(84) DE FR GB

(11) **1 190 669** (51) A61B 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 190 765** (51) B01J 19/24
(84) DE FR GB IT

(11) **1 191 653** (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) **1 191 734** (51) H04L 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 044** (51) B29D 11/00
(84) DE FR IT

(11) **1 193 442** (51) F21V 21/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 193 633** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 193 919** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB IT

(11) **1 193 939** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 195 175** (51) A61N 1/32
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 195 846** (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) **1 195 889** (51) H03D 7/18
(84) DE GB

(11) **1 197 268** (51) B05D 5/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 197 315** (51) B29C 70/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 197 926** (51) G07D 5/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 197 928** (51) G07F 7/10
(84) DE FI FR SE

(11) **1 198 074** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB IT

(11) **1 199 134** (51) B24B 9/14
(84) DE ES FR GB

(11) **1 199 394** (51) D06F 33/02
(84) DE FR GB

(11) **1 199 559** (51) G01N 27/30
(84) DE FR

(11) **1 199 681** (51) G07D 7/18
(84) DE GB SE

(11) **1 199 865** (51) H04L 29/08
(84) DE FR GB

(11) **1 201 386** (51) B28D 1/12
(84) DE GB IT

(11) **1 201 577** (51) B65H 3/08
(84) DE FR GB

(11) **1 202 030** (51) G01C 21/34
(84) DE FR IT

(11) **1 202 434** (51) H02K 5/173
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 202 466** (51) H04B 1/38
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 202 528** (51) H04L 29/06
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 202 564** (51) H04N 5/44
(84) DE FR GB

(11) **1 203 953** (51) G01N 30/60
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 362** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB

(11) **1 205 747** (51) G01N 25/56
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 205 888** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 207 270** (51) F01D 9/04
(84) DE FR GB TR

(11) **1 207 620** (51) H03H 9/19
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 208 960** (51) B29C 67/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 209 059** (51) B62D 1/19
(84) DE ES FR GB SE

(11) **1 209 662** (51) G10L 15/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 210 887** (51) A47C 7/50
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 210 976** (51) B01J 8/06
(84) DE ES FR

(11) **1 211 149** (51) B60T 7/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 211 150** (51) B60T 7/04
(84) DE ES FR GB

(11) **1 211 415** (51) F03G 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 211 533** (51) G02B 6/22
(84) DE FR GB

(11) **1 211 691** (51) G11C 5/14
(84) DE IT

(11) **1 211 739** (51) H01M 2/22
(84) DE FR GB

(11) **1 212 988** (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) **1 213 194** (51) B60R 21/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 213 918** (51) H04N 5/445
(84) DE FR GB

(11) **1 215 262** (51) C09K 11/02
(84) DE FR GB

(11) **1 215 265** (51) C09K 11/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 215 830** (51) H04B 10/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 216 681** (51) A61K 6/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 216 813** (51) B29D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 080** (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) **1 217 132** (51) E03C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 134** (51) E03C 1/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 412** (51) G02B 13/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 490** (51) F01P 7/16
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 217 586** (51) G06T 15/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 217 732** (51) H03G 9/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 289** (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) **1 219 520** (51) B60T 17/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 716** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 219 949** (51) G01N 19/04
(84) DE FR GB

(11) **1 220 002** (51) G02B 15/177
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 220 512** (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) **1 220 521** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 221 472** (51) C09K 3/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 150** (51) C04B 35/587
(84) DE GB

(11) **1 223 226** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB IT

(11) **1 223 304** (51) E21B 29/02
(84) GB

(11) **1 223 329** (51) F02D 41/30
(84) DE FR GB

(11) **1 223 386** (51) F24C 15/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 223 450** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 223 486** (51) G05B 19/23
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 223 640** (51) H01Q 9/42
(84) DE FR GB

(11) **1 223 714** (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) **1 224 914** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 225 180** (51) C07K 1/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 225 251** (51) C23C 30/00
(84) DE FR GB

(11) **1 225 452** (51) G01R 19/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 225 678** (51) H02K 11/04
(84) DE FR GB

(11) **1 225 710** (51) H04B 7/005
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 225 734** (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) **1 226 880** (51) B08B 3/02
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 227 595** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 227 597** (51) H04B 1/10
(84) DE FR GB

(11) **1 227 628** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 228 760** (51) A61K 31/426
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 228 993** (51) B65H 18/00
(84) AT DE FI IT SE

(11) **1 229 318** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 229 539** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB

(11) **1 229 604** (51) H01Q 1/38
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 229 630** (51) H02K 3/47
(84) DE FR GB

(11) **1 231 293** (51) C23C 16/18
(84) DE FR GB

(11) **1 231 419** (51) F16J 15/34
(84) DE FR GB

(11) **1 231 459** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 233 002** (51) C01G 55/00
(84) DE FR GB

(11) **1 233 294** (51) G02B 21/00
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 233 511** (51) H03H 9/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 234 919** (51) E03C 1/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 235 064** (51) G01M 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 235 221** (51) G11B 20/12
(84) DE FR GB

(11) **1 235 336** (51) H02M 3/338
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 236 514** (51) B01L 3/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 236 540** (51) B24B 37/04
(84) DE FR GB

(11) **1 236 610** (51) B60N 2/66
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 236 789** (51) C10L 1/14
(84) DE FR GB NL

(11) **1 237 329** (51) H04L 12/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 238 588** (51) A21D 13/00
(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) **1 239 090** (51) E03F 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 239 464** (51) G10L 19/12
(84) DE FR GB

(11) **1 239 616** (51) H04H 1/00
- B1 veröffentlicht am 29.09.2004
- B1 published on 29.09.2004
- B1 publié le 29.09.2004

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

(11) **1 240 892** (51) A61K 7/13
(84) DE FR GB

(11) **1 241 045** (51) B60N 2/07
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 241 141** (51) C03B 19/09
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 241 318** (51) D03D 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 241 613** (51) G06K 9/03
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 241 878** (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) **1 243 241** (51) A61G 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 243 462** (51) B60N 2/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 243 774** (51) F02D 9/10
(84) DE FR IT

(11) **1 243 785** (51) F02M 45/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 243 862** (51) F24D 3/16
(84) AT CH DE LI

(11) **1 245 242** (51) A61M 1/36
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 670** (51) C12M 3/04
(84) DE FR GB

(11) **1 245 745** (51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 748** (51) E03D 11/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 245 873** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 245 970** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 246 452** (51) H04N 5/208
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 247 735** (51) B64C 23/00
(84) BE DE ES FR GB

(11) **1 248 005** (51) F16C 33/12
(84) DE FR IT

(11) **1 248 025** (51) F16J 15/32
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 248 134** (51) G02B 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 248 279** (51) H01J 9/24
(84) DE FR GB NL

(11) **1 249 592** (51) F02C 7/16
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 249 719** (51) G02B 6/245
(84) DE FR GB IT

(11) **1 249 879** (51) H01M 2/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 251 358** (51) G01R 31/28
(84) DE FR GB IT

(11) **1 251 588** (51) H01Q 9/04
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 251 618** (51) G01R 31/36
(84) DE FR GB

(11) **1 252 974** (51) B24B 7/22
(84) DE FR GB

(11) **1 253 446** (51) G02B 5/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 254 867** (51) C03B 37/014
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 254 933** (51) C09D 11/02
(84) DE FR GB

(11) **1 256 416** (51) B23Q 7/05
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 256 417** (51) B23Q 11/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 257 099** (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) **1 257 122** (51) H04N 5/63
(84) DE GB

(11) **1 257 130** (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) **1 258 208** (51) A47C 1/024
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 211** (51) A47C 1/032
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 258 391** (51) B60N 3/10
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 258 747** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 258 748** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 258 749** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 258 989** (51) H03H 3/013
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 703** (51) F02M 51/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 260 722** (51) F16C 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 260 976** (51) G11B 11/105
(84) DE NL

(11) **1 262 123** (51) A47C 3/30
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 262 296** (51) B28B 7/36
(84) DE ES IT

(11) **1 262 402** (51) B63C 11/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 262 691** (51) F16H 61/18
(84) DE GB

(11) **1 262 889** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 262 920** (51) G06T 15/70
(84) DE FR GB IT

(11) **1 263 198** (51) H04M 1/725
(84) DE FR GB

(11) **1 264 613** (51) A61M 25/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 265 002** (51) F16D 69/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 265 005** (51) F16H 3/091
(84) DE FR GB

(11) **1 265 217** (51) G09G 3/36
(84) DE GB

(11) **1 265 300** (51) H01M 4/52
(84) DE FR GB IT

(11) **1 265 460** (51) H05B 41/00
(84) DE FR GB

(11) **1 266 733** (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) **1 267 005** (51) E03C 1/232
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 267 576** (51) H04N 7/14
(84) AT BE 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) **1 267 578** (51) H04N 7/20
(84) AT CH DE LI

(11) **1 269 867** (51) A23N 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 096** (51) B08B 9/093
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 292** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 270 370** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 270 523** (51) C03B 37/018
(84) DE FR GB

(11) **1 270 865** (51) E06B 9/58
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 270 991** (51) F16F 13/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 011** (51) F16H 61/32
(84) DE FR GB

(11) **1 271 065** (51) F24F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 126** (51) G01N 15/02
(84) DE GB

(11) **1 271 471** (51) G10L 19/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 271 694** (51) H01Q 21/00
(84) DE FR GB

(11) **1 273 321** (51) A62C 5/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 460** (51) B42B 4/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 273 676** (51) C23C 14/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 273 959** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 273 970** (51) G03F 7/004
(84) BE DE

(11) **1 274 130** (51) H01L 27/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 275 473** (51) B24B 53/14
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 275 522** (51) B42C 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 275 781** (51) E01B 27/10
(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) **1 275 954** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB

(11) **1 276 154** (51) H01L 27/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 277 543** (51) B24B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 277 544** (51) B24B 23/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 277 564** (51) B30B 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) **1 277 876** (51) D06N 3/14
(84) DE ES IT

(11) **1 277 952** (51) F02M 59/36
(84) DE FR GB

(11) **1 278 077** (51) G01V 3/10
(84) DE GB IT

(11) **1 278 259** (51) H01M 8/10
(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) **1 278 270** (51) H01R 13/04
(84) DE FR GB

(11) **1 279 369** (51) A61B 6/08
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 279 576** (51) B60R 25/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 279 823** (51) F02F 11/00
(84) DE GB

(11) **1 279 853** (51) F16D 65/095
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 279 946** (51) G01N 21/64
(84) DE FR GB

(11) **1 280 313** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 280 352** (51) H04N 7/18
(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

(11) **1 281 538** (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

(11) **1 281 566** (51) B60N 2/30
(84) DE FR GB IT

(11) **1 281 577** (51) B60R 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) **1 281 645** (51) B65H 1/18
(84) DE FR GB

(11) **1 281 678** (51) C02F 11/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 281 836** (51) F01D 3/00
(84) DE FR IT

(11) **1 281 863** (51) F04B 27/08
(84) DE FR IT

(11) **1 281 880** (51) F16C 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 282 112** (51) G10L 15/26
(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
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR LI DE

(11) **1 282 200** (51) H01R 13/639
(84) DE FR GB

(11) **1 282 266** (51) H04L 12/26
(84) DE GB SE

(11) **1 282 268** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 282 282** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 283 133** (51) B60R 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 283 302** (51) E01C 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) **1 283 629** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB SE

(11) **1 284 216** (51) B60R 7/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 284 423** (51) C12N 15/67
(84) 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) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, N.Y. 10017, US
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 284 523** (51) H05K 3/34
(84) DE FR GB IT

(11) **1 285 585** (51) A23G 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 285 645** (51) A61G 7/10
(84) DE GB

(11) **1 285 658** (51) A61K 31/00
(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) **1 285 788** (51) B60H 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 286 176** (51) G01C 21/34
(84) DE FR GB

(11) **1 286 343** (51) G11B 7/09
(84) DE FR GB

(11) **1 287 975** (51) B30B 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) **1 287 977** (51) B30B 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) **1 288 123** (51) B64C 1/12
(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) **1 288 305** (51) C12Q 1/25
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 288 393** (51) E04G 21/32
(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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 288 577** (51) F23R 3/28
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 288 647** (51) G01N 21/03
(84) DE FR GB IT

(11) **1 288 703** (51) G02F 1/136
(84) DE FR GB

(11) **1 289 000** (51) H01J 61/34
(84) DE ES 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) ES FR GB IT

(11) **1 289 093** (51) H02H 3/08
(84) CH DE FR LI SE

(11) **1 289 101** (51) H02K 16/02
(84) DE FR GB

(11) **1 289 285** (51) H04N 5/235
(84) DE GB

(11) **1 291 036** (51) A61N 1/365
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 291 319** (51) B01J 8/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 326** (51) C02F 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 291 334** (51) C04B 5/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 291 562** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 291 667** (51) G01S 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) **1 292 036** (51) H03M 7/30
(84) DE FR GB

(11) **1 293 155** (51) A47K 3/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 293 610** (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

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 293 686** (51) F16B 7/04
(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) **1 293 799** (51) F41G 5/08
(84) DE EE GR TR

(11) **1 293 858** (51) G06F 1/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 294 053** (51) H01R 4/28
(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) **1 294 181** (51) H04N 3/233
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 295 900** (51) C08G 59/14
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 295 987** (51) D21F 5/00
(84) DE ES FI FR IT

(11) **1 296 103** (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) **1 296 175** (51) G02F 1/1343
(84) AT DE FR GB

(11) **1 297 935** (51) B23D 47/02
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 298 109** (51) C04B 37/02
(84) DE FR GB NL

(11) **1 298 367** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 298 368** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 298 453** (51) G01S 17/89
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 298 481** (51) G02B 23/12
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 298 622** (51) G08G 1/0968
(84) DE FR GB

(11) **1 298 772** (51) H02K 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 298 863** (51) H04L 12/56
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 298 928** (51) H04N 7/18
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 300 139** (51) A61K 9/16
(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) **1 300 323** (51) B62D 25/10
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 300 353** (51) B65H 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 300 389** (51) C07C 67/343
(84) DE FR GB

(11) **1 300 516** (51) E01B 27/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 300 517** (51) E01C 19/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 300 604** (51) F16G 13/00
(84) DE FR GB

(11) **1 300 632** (51) F23D 14/72
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 300 812** (51) G07F 11/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 167** (51) A61B 17/15
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 302 178** (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) **1 302 370** (51) B60R 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) **1 304 197** (51) B26D 5/08
(84) DE FR IT

(11) **1 304 253** (51) B60N 2/015
(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) **1 304 254** (51) B60N 2/015
(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) **1 304 665** (51) G07F 7/10
(84) DE FR GB

(11) **1 304 744** (51) H01L 27/115
(84) DE FR GB

(11) **1 306 278** (51) B60T 7/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI

(11) **1 306 292** (51) B62D 29/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 306 656** (51) G01M 11/00
(84) DE

(11) **1 306 939** (51) H01R 43/042
(84) DE FR GB

(11) **1 307 078** (51) H01Q 1/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 154** (51) A61K 7/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 308 185** (51) A61N 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 308 497** (51) C11B 9/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 525** (51) C21D 1/09
(84) DE FR GB IT

(11) **1 308 553** (51) D06M 15/03
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 308 712** (51) G01N 15/14
(84) DE FR GB

(11) **1 310 197** (51) A47C 27/14
(84) AT BE CH DE IT LI NL

SI

(11) **1 310 270** (51) A61N 1/36
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 310 370** (51) B41J 2/175
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 310 378** (51) B41M 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 310 527** (51) C09B 69/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 310 638** (51) F01M 13/00
(84) DE FR

(11) **1 311 083** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 311 119** (51) H04N 5/44
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 312 852** (51) F16M 11/24
(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) **1 313 068** (51) G07B 17/02
(84) DE FR GB

(11) **1 313 213** (51) H03F 3/45
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 313 224** (51) H03L 7/091
(84) DE FR GB

(11) **1 314 486** (51) B05B 15/02
(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) **1 314 865** (51) F01N 3/28
(84) DE FR GB

(11) **1 314 929** (51) F22B 21/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 314 955** (51) G01B 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 315 021** (51) G02F 1/01
(84) DE FR GB IT

(11) **1 315 243** (51) H01R 12/16
(84) DE FI FR

(11) **1 315 251** (51) H01R 13/646
(84) AT CH DE FR GB LI SE

(11) **1 316 282** (51) A47H 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 316 419** (51) B32B 27/08
(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) **1 316 580** (51) C08J 7/16
(84) DE FR GB

(11) **1 316 802** (51) G01N 33/86
(84) AT 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) **1 316 953** (51) G11B 15/675
(84) FR GB

(11) **1 318 515** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 319 371** (51) A61B 17/12
(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) **1 319 542** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 319 619** (51) B65H 29/46
(84) DE ES GB IT

(11) **1 319 637** (51) C03C 3/06
(84) DE FR GB

(11) **1 319 843** (51) F04D 29/42
(84) DE FR GB IT

(11) **1 319 960** (51) G01S 7/292
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 320 197** (51) H04B 1/08
(84) DE FR GB

(11) **1 321 101** (51) A61B 6/12
(84) DE FR GB NL
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL

(11) **1 321 324** (51) B60J 7/057
(84) DE FR GB

(11) **1 321 478** (51) C07K 16/12
(84) DE GB IT

(11) **1 321 530** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 321 840** (51) G05B 23/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 322 098** (51) H04L 29/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 323 448** (51) A61M 25/01
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 323 560** (51) B60J 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 323 673** (51) C01B 33/18
(84) DE FR GB

(11) **1 323 739** (51) C08C 19/06
(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) **1 323 796** (51) C09D 183/07
(84) DE FR GB

(11) **1 323 858** (51) D06F 75/18
(84) DE FR IT

(11) **1 323 957** (51) F02C 7/28
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 324 475** (51) H02K 29/10
(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) **1 326 076** (51) G01N 33/566
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 326 080** (51) G01R 15/06
(84) DE FR

(11) **1 326 319** (51) H02K 1/27
(84) DE FR GB

(11) **1 326 384** (51) H04L 12/56
(84) DE FR GB

(11) **1 326 420** (51) H04N 1/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 327 405** (51) A47F 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 611** (51) C03B 37/012
(84) DE FR GB

(11) **1 327 801** (51) F16J 15/12
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 329 489** (51) C09J 5/02
(84) DE FR GB

(11) **1 329 562** (51) E03F 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 329 604** (51) B01D 53/94
(84) DE FR GB IT

(11) **1 329 652** (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 SE SI SK TR

(11) **1 329 653** (51) F16J 15/447
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 331 117** (51) B60H 1/34
(84) DE ES FR GB

(11) **1 331 401** (51) F04D 29/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 331 652** (51) H01F 1/113
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 697** (51) A47C 27/18
(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) **1 332 789** (51) B01D 53/88
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 332 818** (51) B23B 31/18
(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) **1 333 283** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB SE

(11) **1 333 442** (51) G11B 33/14
(84) DE GB

(11) **1 333 701** (51) H04R 29/00
(84) CH DE DK LI

(11) **1 334 673** (51) A45D 40/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 334 781** (51) B09C 1/10
(84) BE IT NL

(11) **1 334 803** (51) B25B 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 335 178** (51) F42B 3/13
(84) DE FR GB SE

(11) **1 335 322** (51) G06T 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 334** (51) G07F 17/32
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO

(11) **1 336 368** (51) A47K 10/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 562** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 336 563** (51) B64D 9/00
(84) DE FR GB

(11) **1 336 778** (51) F16J 15/32
(84) DE FR GB

(11) **1 336 814** (51) F41J 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 336 969** (51) G11B 33/14
(84) DE GB

(11) **1 337 044** (51) H03M 13/15
(84) DE FR GB

(11) **1 338 682** (51) B07B 13/04
(84) BE DE IT

(11) **1 340 574** (51) B23C 3/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 340 936** (51) F16L 58/18
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 340 997** (51) G01S 5/14
(84) DE FR GB

(11) **1 342 432** (51) A47C 1/032
(84) DE ES FR IT

(11) **1 342 443** (51) A47K 13/26
(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) **1 342 447** (51) A61B 1/05
(84) DE FR GB

(11) **1 342 526** (51) B23K 7/00
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 342 582** (51) B41J 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) **1 342 789** (51) C12Q 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 342 807** (51) C22C 38/48
(84) DE FR GB

(11) **1 342 833** (51) D21B 1/32
(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) **1 343 186** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 343 187** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 343 188** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 344 535** (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) **1 344 695** (51) B60R 21/22
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 344 833** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 344 836** (51) C12Q 1/68
(84) DE FR GB

(11) **1 345 329** (51) H03M 1/06
(84) DE FR GB IT

(11) **1 346 682** (51) A61B 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) **1 347 616** (51) H04L 29/06
(84) GB

(11) **1 347 660** (51) H04Q 7/20
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 348 450** (51) A61L 24/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 348 795** (51) D06C 5/00
(84) AT CH DE ES FR GB IE IT LI NL

(11) **1 349 320** (51) H04L 12/28
(84) DE GB

(11) **1 349 380** (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) **1 350 717** (51) B64D 45/00
(84) DE FR

(11) **1 350 870** (51) D01H 5/42
(84) CH DE IT LI

(11) **1 350 882** (51) D06F 39/02
(84) DE GB IT

(11) **1 350 906** (51) E04H 15/20
(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

AL LT LV MK

(11) **1 350 992** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 350 993** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 350 994** (51) F16J 15/08
(84) DE FR GB

(11) **1 351 011** (51) F16M 11/08
(84) DE FR GB NL

(11) **1 351 017** (51) F23D 1/00
(84) CH DE FI GB LI NL

(11) **1 351 407** (51) H04B 1/707
(84) DE FR GB

(11) **1 351 556** (51) H05B 6/68
(84) DE GB IT SE

(11) **1 352 881** (51) B01J 35/02
(84) DE NL

(11) **1 352 953** (51) C12N 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) **1 352 999** (51) D01H 13/14
(84) CH DE IT LI

(11) **1 353 015** (51) E03F 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) **1 353 084** (51) F16D 65/54
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 353 102** (51) F16K 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) **1 353 165** (51) G01N 21/88
(84) DE GB

(11) **1 353 212** (51) G02B 21/24
(84) DE FR GB

(11) **1 354 546** (51) A47K 3/40
(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) **1 354 611** (51) A61N 1/16
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 354 739** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB

(11) **1 354 794** (51) B64D 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 354 909** (51) C08J 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) **1 355 020** (51) E04H 6/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 355 512** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK LI

(11) **1 356 807** (51) A61K 9/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 357 085** (51) C01D 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) **1 357 156** (51) C09C 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 357 214** (51) D03D 51/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 237** (51) E04B 1/86
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 241** (51) E04H 4/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 731** (51) H04B 1/58
(84) DE FR GB

(11) **1 358 822** (51) A47C 1/036
(84) DE DK FR GB IT

(11) **1 359 123** (51) C01F 7/34
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 359 158** (51) C07K 14/47
(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) **1 359 303** (51) F02B 41/02
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 359 597** (51) H01H 33/91
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE

(11) **1 359 598** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 359 632** (51) H01M 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) **1 359 744** (51) H04N 5/00
(84) DE FR GB

(11) **1 361 053** (51) B41F 13/193
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 361 382** (51) F16K 27/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 361 384** (51) F16L 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) **1 361 487** (51) G05B 19/414
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 361 631** (51) H01R 13/629
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 361 648** (51) H02K 49/04
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 361 665** (51) H04B 1/38
(84) DE FR GB

(11) **1 362 773** (51) B62D 55/06
(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) **1 362 994** (51) F01M 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) **1 363 060** (51) F16L 13/14
(84) GB IT

(11) **1 363 128** (51) G01N 33/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE

(11) **1 363 339** (51) H01M 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 363 340** (51) H01M 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 364 797** (51) B41J 2/21
(84) DE FR GB IT

(11) **1 364 814** (51) B60C 25/13
(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) **1 364 967** (51) C07K 14/605
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV SI

(11) **1 365 015** (51) B01L 3/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 481** (51) H01R 12/18
(84) CH DE FR LI

(11) **1 365 597** (51) H04N 9/31
(84) DE FR GB

(11) **1 366 971** (51) B62D 53/08
(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) **1 366 985** (51) B64C 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) **1 367 607** (51) H01B 7/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 367 856** (51) H04R 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 369 233** (51) B41F 33/00
(84) DE GB

(11) **1 369 272** (51) B60J 5/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 430** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 370 059** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 370 077** (51) H04N 5/44
(84) FR GB NL

(11) **1 371 308** (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) **1 371 483** (51) B32B 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

AL LT LV MK

(11) **1 371 546** (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) **1 371 666** (51) C08B 37/10
(84) DE FR GB IT

(11) **1 372 315** (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) **1 372 340** (51) H04N 5/57
(84) DE FR GB IT

(11) **1 375 020** (51) B21C 47/14
(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) **1 375 448** (51) H01L 41/187
(84) DE FR GB

(11) **1 376 008** (51) F21V 13/04
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 376 189** (51) G02B 26/02
(84) DE GB

(11) **1 376 304** (51) G06F 1/00
(84) BE DE ES FR GB NL

(11) **1 376 621** (51) H01B 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) **1 376 713** (51) H01L 51/00
(84) DE FR GB NL

(11) **1 376 816** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 817** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 818** (51) H02K 3/12
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 827** (51) H02K 15/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 376 876** (51) H03M 3/02
(84) DE FR GB

(11) **1 378 255** (51) A61L 15/28
(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) **1 378 556** (51) H05B 33/14
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 378 694** (51) F16K 17/16
(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) **1 378 738** (51) G01M 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) **1 378 919** (51) H01B 7/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 380 630** (51) C10G 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) **1 380 705** (51) E04C 5/12
- B1 veröffentlicht am 13.10.2004
- B1 published on 13.10.2004
- B1 publié le 13.10.2004

(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 380 892** (51) G03C 7/34
(84) DE NL

(11) **1 380 893** (51) G03C 7/34
(84) DE NL

(11) **1 381 066** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 381 082** (51) H01L 23/427
(84) DE FR GB

(11) **1 381 244** (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) **1 382 236** (51) A01C 7/02
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 382 262** (51) A23L 1/01
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 382 293** (51) A61B 5/042
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 382 294** (51) A61B 5/0488
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 382 345** (51) A61K 38/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 382 348** (51) A61K 39/295
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL PT SE

RO

(11) **1 382 420** (51) B25F 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) **1 382 599** (51) C07D 251/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 382 616** (51) C07K 14/705
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 382 674** (51) C12N 9/02
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 382 683** (51) C12P 7/26
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 382 692** (51) C12Q 1/37
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 382 768** (51) E02D 31/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 382 780** (51) E05B 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) **1 382 906** (51) F23G 5/50
(84) BE DE DK FR GB

(11) **1 382 921** (51) F25B 41/06
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 382 947** (51) G01G 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) **1 382 961** (51) G01N 21/90
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 382 999** (51) G03C 1/85
(84) DE FR GB

(11) **1 383 068** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB SE

(11) **1 383 149** (51) H01H 37/76
(84) DE FI GB

(11) **1 383 196** (51) H01M 8/14
(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) **1 384 398** (51) A01D 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) **1 384 399** (51) A01K 5/02
(84) BE DE FR GB

(11) **1 384 401** (51) A01K 75/00
(84) ES FR IT PT

(11) **1 384 402** (51) A01K 85/16
(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) **1 384 403** (51) A01N 37/18
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 404** (51) A01N 63/02
(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) **1 384 405** (51) A01N 63/04
(84) CH DE ES FR GB LI

(11) **1 384 406** (51) A21B 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) **1 384 407** (51) A21B 7/00
(84) DE GB SE

(11) **1 384 408** (51) A21C 3/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 384 410** (51) A23K 1/18
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 411** (51) A23L 1/01
(84) DE FR IT

(11) **1 384 412** (51) A44B 19/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 414** (51) A45C 5/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 415** (51) A45D 19/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 416** (51) A45D 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 418** (51) A46B 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) **1 384 419** (51) A46B 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) **1 384 420** (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) **1 384 421** (51) A47B 95/00
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 384 422** (51) A47C 1/032
- B1 veröffentlicht am 21.04.2004
- B1 published on 21.04.2004
- B1 publié le 21.04.2004

(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) **1 384 426** (51) A47C 20/04
(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) **1 384 427** (51) A47C 20/08
(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) **1 384 429** (51) A47L 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) **1 384 432** (51) A47L 15/50
(84) DE ES IT

(11) **1 384 433** (51) A61B 5/00
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 384 434** (51) A61B 5/0428
(84) DE GB

(11) **1 384 435** (51) A61B 5/0488
(84) DE FR GB

(11) **1 384 437** (51) A61B 5/103
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 438** (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
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68298 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR LI

(11) **1 384 439** (51) A61B 5/15
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 441** (51) A61B 6/10
(84) DE NL

(11) **1 384 442** (51) A61B 10/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 443** (51) A61B 17/068
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 444** (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) **1 384 445** (51) A61B 17/22
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 384 448** (51) A61C 13/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 449** (51) A61C 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) **1 384 450** (51) A61F 2/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 452** (51) A61F 2/30
(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) **1 384 455** (51) A61F 2/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 464** (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) **1 384 465** (51) A61H 33/06
(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) **1 384 466** (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

(11) **1 384 467** (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) **1 384 469** (51) A61K 7/40
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 470** (51) A61K 7/48
(84) DE FR GB

(11) **1 384 471** (51) A61K 9/24
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 384 473** (51) A61K 31/195
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 384 474** (51) A61K 31/335
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 478** (51) A61K 31/4709
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 479** (51) A61K 31/495
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 384 484** (51) A61K 38/10
(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) **1 384 486** (51) A61K 38/19
(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) **1 384 489** (51) A61L 27/44
(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) **1 384 491** (51) A61M 39/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 492** (51) A61N 1/365
(84) CH DE FR IE IT LI

(11) **1 384 494** (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) **1 384 495** (51) A63B 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) **1 384 496** (51) A63B 22/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 497** (51) A63B 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) **1 384 498** (51) A63C 9/00
(84) AT DE FR

(11) **1 384 502** (51) B01F 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 505** (51) B01J 19/08
(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) **1 384 510** (51) B02C 2/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 515** (51) B05B 5/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 521** (51) B05D 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) **1 384 523** (51) B05D 1/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 526** (51) B07B 1/38
(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) **1 384 527** (51) B07B 1/38
(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) **1 384 530** (51) B08B 9/023
- B1 veröffentlicht am 21.04.2004
- B1 published on 21.04.2004
- B1 publié le 21.04.2004

(84) DE ES FR IT

(11) **1 384 534** (51) B21D 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 537** (51) B21K 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 538** (51) B22D 7/06
(84) FR GB

(11) **1 384 539** (51) B22F 7/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 384 540** (51) B23B 51/04
(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) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK

(11) **1 384 541** (51) B23C 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

(11) **1 384 542** (51) B23D 45/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 544** (51) B23K 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 384 548** (51) B23K 9/133
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 384 551** (51) B24B 3/36
(84) DE DK FR SE

(11) **1 384 554** (51) B24C 5/06
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 384 555** (51) B26B 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) **1 384 556** (51) B26D 7/26
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 384 557** (51) B27K 3/50
(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) **1 384 559** (51) B27N 7/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 384 560** (51) B29C 45/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 561** (51) B29C 45/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 562** (51) B29C 45/42
(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) **1 384 563** (51) B29C 49/02
(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) **1 384 565** (51) B29C 67/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 566** (51) B29C 70/48
(84) DE FR GB

(11) **1 384 567** (51) B29C 70/62
(84) DE FR GB NL

(11) **1 384 568** (51) B29D 31/518
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 574** (51) B32B 21/00
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 384 575** (51) B32B 27/00
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 384 576** (51) B32B 27/08
(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) **1 384 583** (51) B41J 2/05
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 584** (51) B41J 2/14
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 585** (51) B41J 2/165
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 586** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 588** (51) B41J 2/175
(84) DE FR GB

(11) **1 384 589** (51) B41J 2/19
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 590** (51) B41J 2/315
(84) DE FR IT

(11) **1 384 592** (51) B41J 2/505
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 595** (51) B41M 3/14
- 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 IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 597** (51) B41M 5/40
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 384 599** (51) B43K 29/007
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 601** (51) B60C 11/18
(84) DE NL

(11) **1 384 602** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 603** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT SI

(11) **1 384 604** (51) B60C 23/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 606** (51) B60H 1/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 607** (51) B60H 1/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 614** (51) B60J 7/20
(84) DE ES FR GB

(11) **1 384 615** (51) B60J 10/04
(84) DE FR GB

(11) **1 384 618** (51) B60N 2/08
(84) DE FR GB

(11) **1 384 620** (51) B60P 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) **1 384 622** (51) B60Q 1/04
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 624** (51) B60Q 1/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 627** (51) B60R 16/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 630** (51) B60R 19/26
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 631** (51) B60R 21/13
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 632** (51) B60R 21/16
(84) DE FR GB SE

(11) **1 384 633** (51) B60R 25/04
(84) DE FR

(11) **1 384 634** (51) B60R 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) **1 384 635** (51) B60R 25/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 636** (51) B60T 8/00
(84) DE FR GB

(11) **1 384 640** (51) B61L 15/02
(84) CZ DE ES FR IT

(11) **1 384 641** (51) B62B 3/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 642** (51) B62D 1/06
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 384 645** (51) B62D 1/19
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 646** (51) B62D 1/19
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 647** (51) B62D 5/04
(84) DE FR GB

(11) **1 384 657** (51) B62D 33/06
(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) **1 384 661** (51) B63H 25/26
(84) DE ES FI FR IT

(11) **1 384 662** (51) B64C 39/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 664** (51) B65B 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) **1 384 665** (51) B65B 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) **1 384 666** (51) B65B 29/04
(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) **1 384 667** (51) B65B 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) **1 384 668** (51) B65B 51/14
(84) DE GB SE

(11) **1 384 669** (51) B65B 51/20
(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) **1 384 671** (51) B65B 59/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 672** (51) B65D 1/02
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 674** (51) B65D 23/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 677** (51) B65D 51/28
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 678** (51) B65D 71/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT

(11) **1 384 679** (51) B65D 71/46
(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) **1 384 685** (51) B65D 81/38
(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) **1 384 687** (51) B65D 83/08
(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) **1 384 688** (51) B65D 83/14
(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) **1 384 689** (51) B65D 83/16
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 690** (51) B65F 1/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 691** (51) B65F 3/04
- B1 veröffentlicht am 21.04.2004
- B1 published on 21.04.2004
- B1 publié le 21.04.2004

(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 384 693** (51) B65G 11/06
(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) **1 384 694** (51) B65G 53/52
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 695** (51) B65H 31/32
(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) **1 384 696** (51) B65H 69/06
(84) DE IT

(11) **1 384 697** (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) **1 384 698** (51) B66F 9/065
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 384 699** (51) C01B 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) **1 384 701** (51) C03C 17/10
(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) **1 384 702** (51) C04B 14/06
(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) **1 384 704** (51) C04B 28/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 705** (51) C05D 9/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 706** (51) C07C 67/343
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 707** (51) C07C 203/04
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT

(11) **1 384 708** (51) C07C 213/10
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 384 709** (51) C07C 251/08
(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) **1 384 710** (51) C07D 207/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 711** (51) C07D 211/22
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 384 712** (51) C07D 215/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 713** (51) C07D 223/08
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI

(11) **1 384 716** (51) C07D 241/06
(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) **1 384 719** (51) C07D 319/18
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 720** (51) C07D 405/12
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 384 721** (51) C07D 407/06
(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) **1 384 722** (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) **1 384 727** (51) C08B 11/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 728** (51) C08F 2/10
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 384 730** (51) C08F 8/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 384 731** (51) C08F 8/28
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 384 733** (51) C08F 212/14
(84) DE FR GB

(11) **1 384 735** (51) C08G 18/10
(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) **1 384 739** (51) C08G 61/12
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) H.C. Starck GmbH, Im Schleeke 78-91, 38642 Goslar, DE
Nagase & Co., Ltd., 1-1-17, Shinmachi, Nishi-ku, Osaka 550-8668, JP
(84) DE
(71) Nagase ChemteX Corporation, 1-17, Shin-machi 1-chome Nishi-ku Osaka-shi, Osaka 550-8668, JP
(84) DE

(11) **1 384 740** (51) C08G 63/20
(84) DE FR GB

(11) **1 384 741** (51) C08G 65/00
(84) DE FR GB

(11) **1 384 742** (51) C08G 77/46
(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) **1 384 743** (51) C08J 5/18
(84) DE FR GB NL

(11) **1 384 750** (51) C08K 7/00
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 384 753** (51) C08L 27/18
(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) **1 384 754** (51) C08L 43/04
• B1 veröffentlicht am 21.04.2004
• B1 published on 21.04.2004
• B1 publié le 21.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 759** (51) C09D 5/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 761** (51) C09D 11/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 762** (51) C09D 11/00
(84) DE FR GB

(11) **1 384 763** (51) C09D 11/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 765** (51) C09D 183/04
(84) DE FR GB

(11) **1 384 769** (51) C10M 135/10
(84) DE FR GB NL

(11) **1 384 770** (51) C11C 5/00
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IT LI LU NL PT SE

(11) **1 384 771** (51) C11D 3/37
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 772** (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 CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT SE SK TR CY RO
(71) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB

(11) **1 384 773** (51) C12C 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) **1 384 775** (51) C12N 5/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 779** (51) C12N 15/10
(84) AT

(11) **1 384 780** (51) C12N 15/10
(84) AT

(11) **1 384 781** (51) C12N 15/12
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 785** (51) C12N 15/82
(84) FR GB NL

(11) **1 384 787** (51) C12Q 1/48
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 789** (51) C12Q 1/68
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) AT BE BG CH LI CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 794** (51) C22C 37/04
(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) **1 384 795** (51) C23C 2/00
(84) BE FR

(11) **1 384 798** (51) C25D 17/06
(84) AT BE BG CH CY LI

(11) **1 384 799** (51) D01G 31/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 800** (51) D03D 47/30
(84) BE DE IT

(11) **1 384 801** (51) D03J 1/14
(84) CH LI

(11) **1 384 804** (51) D04H 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) **1 384 806** (51) D05B 47/04
(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) **1 384 808** (51) D06F 75/24
(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) **1 384 811** (51) D21H 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) **1 384 815** (51) E01B 27/04
(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) **1 384 822** (51) E01F 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) **1 384 825** (51) E02F 3/38
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 830** (51) E03D 1/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 833** (51) E04B 5/02
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU PT SE

(11) **1 384 834** (51) E04D 13/03
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 835** (51) E04F 13/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 840** (51) E05B 1/00
(84) AT DE IT

(11) **1 384 841** (51) E05B 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) **1 384 845** (51) E05B 65/20
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 384 853** (51) F01B 9/04
(84) DE

(11) **1 384 861** (51) F01L 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) **1 384 862** (51) F01L 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) **1 384 865** (51) F01M 1/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 867** (51) F01N 7/14
(84) DE FR GB

(11) **1 384 872** (51) F02D 13/02
(84) DE FR GB

(11) **1 384 876** (51) F02D 41/02
(84) DE

(11) **1 384 878** (51) F02D 41/34
(84) DE FR GB

(11) **1 384 883** (51) F03D 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) **1 384 884** (51) F03G 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) **1 384 885** (51) F04B 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) **1 384 886** (51) F04B 27/08
(84) CZ DE FR GB

(11) **1 384 891** (51) F04B 43/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 892** (51) F04B 49/22
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 384 898** (51) F04F 5/46
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 900** (51) F15B 1/14
(84) DE FR IT

(11) **1 384 901** (51) F15B 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) **1 384 903** (51) F16B 2/12
(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) **1 384 905** (51) F16B 37/06
(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) **1 384 906** (51) F16C 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) **1 384 910** (51) F16D 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) **1 384 912** (51) F16D 48/06
(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) **1 384 916** (51) F16F 7/108
(84) DE FI FR

(11) **1 384 923** (51) F16J 15/32
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 384 924** (51) F16K 15/02
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 384 928** (51) F16L 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) **1 384 929** (51) F16L 3/233
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 931** (51) F16L 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) **1 384 932** (51) F16L 25/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 935** (51) F16L 51/02
(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) **1 384 936** (51) F16L 55/033
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 384 937** (51) F16L 55/16
(84) DE DK FR GB SE

(11) **1 384 942** (51) F21V 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 944** (51) F22B 37/78
- B1 veröffentlicht am 13.10.2004
- B1 published on 13.10.2004
- B1 publié le 13.10.2004

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

(11) **1 384 945** (51) F22B 37/78
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 384 946** (51) F22D 5/30
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 384 948** (51) F23G 5/44
(84) DE FI FR IT

(11) **1 384 951** (51) F24C 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) **1 384 955** (51) F24D 3/16
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 960** (51) F24H 9/14
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 384 963** (51) F25D 23/10
(84) DE GB IT

(11) **1 384 968** (51) F28F 9/02
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 384 970** (51) F42B 14/06
(84) CH DE GB IT LI SE

(11) **1 384 971** (51) F42B 14/06
(84) CH DE GB IT LI SE

(11) **1 384 976** (51) G01D 5/20
(84) DE FR IT SE

(11) **1 384 978** (51) G01J 5/08
(84) DE DK FR NL SE

(11) **1 384 979** (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) **1 384 980** (51) G01L 1/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 982** (51) G01L 23/22
(84) DE FR GB

(11) **1 384 984** (51) G01M 3/20
(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) **1 384 985** (51) G01M 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 988** (51) G01N 21/35
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 384 989** (51) G01N 21/55
(84) DE FR GB

(11) **1 384 990** (51) G01N 21/85
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 991** (51) G01N 23/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 384 994** (51) G01N 27/447
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 384 995** (51) G01N 31/10
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 384 996** (51) G01N 31/10
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 384 997** (51) G01N 33/20
• B1 veröffentlicht am 29.09.2004
• B1 published on 29.09.2004
• B1 publié le 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 002** (51) G01N 33/543
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 003** (51) G01N 33/564
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 385 004** (51) G01N 33/569
(84) 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

(11) **1 385 005** (51) G01N 33/573
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 009** (51) G01P 15/10
(84) DE GB IT

(11) **1 385 011** (51) G01R 1/067
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 012** (51) G01R 15/12
(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

SI

(11) **1 385 013** (51) G01R 15/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 016** (51) G01R 31/36
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 017** (51) G01R 33/38
(84) DE GB NL

(11) **1 385 018** (51) G01R 33/565
(84) DE

(11) **1 385 019** (51) G01S 7/28
(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) **1 385 022** (51) G01V 1/20
(84) DE FR GB

(11) **1 385 023** (51) G02B 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) **1 385 026** (51) G02B 5/30
(84) DE FR GB NL

(11) **1 385 027** (51) G02B 6/12
(84) DE FR GB

(11) **1 385 028** (51) G02B 6/17
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 385 029** (51) G02B 6/255
(84) FR GB IT SE

(11) **1 385 030** (51) G02B 6/28
(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) **1 385 032** (51) G02B 6/32
(84) DE FR GB

(11) **1 385 034** (51) G02B 7/182
(84) DE NL

(11) **1 385 035** (51) G02B 26/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 036** (51) G02B 26/02
(84) DE FR GB

(11) **1 385 037** (51) G02B 26/10
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 385 041** (51) G02F 1/1335
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 043** (51) G02F 1/1362
(84) DE FR GB

(11) **1 385 044** (51) G02F 1/137
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 046** (51) G03B 27/73
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 049** (51) G03C 5/16
(84) BE DE FR GB IT

(11) **1 385 050** (51) G03C 5/17
(84) DE FR GB

(11) **1 385 051** (51) G03F 1/14
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 385 054** (51) G03F 7/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 055** (51) G03F 7/027
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 058** (51) G03F 7/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 385 059** (51) G03F 7/40
(84) DE FR IT

(11) **1 385 061** (51) G03G 9/08
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 385 066** (51) G03H 1/26
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 385 067** (51) G04G 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) **1 385 076** (51) G05G 1/08
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 080** (51) G06F 1/32
(84) DE FR GB

(11) **1 385 082** (51) G06F 3/033
(84) DE FR GB

(11) **1 385 084** (51) G06F 7/556
(84) DE FR GB

(11) **1 385 085** (51) G06F 9/38
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **1 385 092** (51) G06F 13/38
(84) DE FR GB

(11) **1 385 093** (51) G06F 13/38
(84) DE IT

(11) **1 385 094** (51) G06F 17/10
(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) **1 385 106** (51) G06F 17/60
(84) BE DE FR NL

(11) **1 385 108** (51) G06F 17/60
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 111** (51) G06F 17/60
(84) DE FR GB

(11) **1 385 112** (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) **1 385 120** (51) G06K 19/077
(84) DE FI FR GB

(11) **1 385 121** (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) **1 385 122** (51) G06T 1/00
(84) DE

(11) **1 385 124** (51) G06T 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) **1 385 125** (51) G06T 11/00
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 385 126** (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) **1 385 127** (51) G07B 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) **1 385 131** (51) G07F 19/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 132** (51) G07F 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) **1 385 145** (51) G10G 5/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 148** (51) G10L 15/22
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 149** (51) G10L 17/00
(84) DE ES GB IT

(11) **1 385 150** (51) G10L 19/02
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 152** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 385 153** (51) G11B 7/00
(84) DE FR GB

(11) **1 385 155** (51) G11B 7/095
(84) DE FR GB

(11) **1 385 156** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 385 159** (51) G11B 7/135
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 385 162** (51) G11B 17/22
(84) DE FR GB

(11) **1 385 170** (51) G11B 27/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 385 174** (51) G11C 27/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 175** (51) G12B 21/06
(84) FR GB IT

(11) **1 385 177** (51) H01B 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) **1 385 178** (51) H01C 10/10
(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) **1 385 180** (51) H01F 27/32
(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) **1 385 181** (51) H01F 38/12
(84) DE ES FR

(11) **1 385 182** (51) H01G 9/20
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 385 183** (51) H01H 1/58
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 184** (51) H01H 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) **1 385 187** (51) H01H 13/70
(84) DE FI GB SE

(11) **1 385 191** (51) H01J 23/20
(84) DE FR GB

(11) **1 385 197** (51) H01L 21/3105
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 198** (51) H01L 21/60
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 207** (51) H01L 23/373
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 211** (51) H01L 27/112
(84) DE FR GB

(11) **1 385 218** (51) H01L 51/20
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 385 224** (51) H01M 8/06
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 385 229** (51) H01M 12/06
(84) DE FR GB

(11) **1 385 230** (51) H01P 1/213
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 231** (51) H01Q 11/10
(84) DE FR GB

(11) **1 385 235** (51) H01R 13/422
(84) DE FR GB

(11) **1 385 236** (51) H01R 13/453
(84) AT DE ES FI NL SE

(11) **1 385 237** (51) H01R 29/00
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 385 240** (51) H01S 3/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 242** (51) H01T 13/34
(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) **1 385 244** (51) H02G 3/10
(84) DE ES IT PT TR

(11) **1 385 247** (51) H02G 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) **1 385 248** (51) H02G 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) **1 385 249** (51) H02H 3/28
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 251** (51) H02J 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) **1 385 252** (51) H02K 1/18
- B1 veröffentlicht am 13.10.2004
- B1 published on 13.10.2004
- B1 publié le 13.10.2004

(84) DE FR GB

(11) **1 385 255** (51) H02K 11/00
(84) DE FR IT

(11) **1 385 256** (51) H02K 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) **1 385 258** (51) H02M 5/27
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 260** (51) H02M 7/219
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 385 266** (51) H03K 3/02
(84) DE FR GB SE

(11) **1 385 268** (51) H03M 1/66
(84) DE FR GB

(11) **1 385 271** (51) H04B 1/08
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 272** (51) H04B 1/69
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 385 274** (51) H04B 3/46
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 277** (51) H04B 10/08
(84) DE GB

(11) **1 385 278** (51) H04B 10/08
(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) **1 385 282** (51) H04B 10/207
(84) DE FR GB

(11) **1 385 283** (51) H04B 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) **1 385 287** (51) H04J 3/08
(84) DE GB IT

(11) **1 385 294** (51) H04L 7/033
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 295** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 296** (51) H04L 12/24
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 298** (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) **1 385 299** (51) H04L 12/26
(84) DE FR GB

(11) **1 385 300** (51) H04L 12/28
(84) DE FR GB NL

(11) **1 385 302** (51) H04L 12/40
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 385 305** (51) H04L 25/02
(84) DE FR GB

(11) **1 385 306** (51) H04L 25/14
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 307** (51) H04L 25/14
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 308** (51) H04L 25/14
(84) DE FR GB
(71) Texas Instruments Limited, 800 Pavilion Drive, Northampton Business Park, Northampton NN4 7YL, GB
(84) GB
(71) Texas Instruments Incorporated, 7839 Churchill Way, Dallas, Texas 75251, US
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LU MC NL PT SE TR CZ EE BG SK LI

(11) **1 385 313** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 385 314** (51) H04L 29/06
(84) DE FR GB

(11) **1 385 316** (51) H04L 29/12
(84) ES GB IT

(11) **1 385 317** (51) H04L 29/14
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 319** (51) H04M 1/02
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 320** (51) H04M 1/253
(84) AT BE 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) **1 385 321** (51) H04M 1/253
(84) AT BE BG CH CY CZ DE 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) **1 385 323** (51) H04M 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) **1 385 324** (51) H04M 9/08
(84) DE FR GB

(11) **1 385 326** (51) H04N 1/00
(84) DE FR GB

(11) **1 385 328** (51) H04N 1/203
(84) DE FR GB

(11) **1 385 335** (51) H04N 5/74
(84) DE GB

(11) **1 385 338** (51) H04N 9/31
(84) AT BE BG

(11) **1 385 339** (51) H04N 9/64
(84) DE FR GB

(11) **1 385 341** (51) H04Q 3/62
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 342** (51) H04Q 3/62
(84) DE FR GB IT

(11) **1 385 343** (51) H04Q 3/62
(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) **1 385 345** (51) H04Q 7/32
(84) DE GB IT

(11) **1 385 346** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 385 347** (51) H04Q 7/32
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 385 351** (51) H04Q 7/38
(84) DE FR GB

(11) **1 385 352** (51) H04Q 11/04
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 385 354** (51) H04R 7/04
(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) **1 385 355** (51) H04R 25/00
(84) CH DE DK FR GB LI

(11) **1 385 358** (51) H05B 41/04
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 385 359** (51) H05B 41/28
(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

AL LT LV MK

(11) **1 385 360** (51) H05B 41/285
(84) DE FR GB

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 848 061** 18.08.2004
(11) **0 848 324** 19.08.2004
(11) **0 859 497** 24.08.2004
(11) **0 872 816** 23.08.2004
(11) **0 879 884** 24.08.2004
(11) **0 897 216** 20.08.2004
(11) **0 905 933** 19.08.2004
(11) **0 912 002** 18.08.2004
(11) **0 932 928** 26.05.1999
(11) **0 936 769** 24.08.2004
(11) **0 950 944** 24.08.2004
(11) **0 977 055** 19.08.2004
(11) **0 998 127** 24.08.2004
(11) **1 001 024** 18.08.2004
(11) **1 001 581** 24.08.2004
(11) **1 005 053** 14.06.2004
(11) **1 026 728** 19.08.2004
(11) **1 030 469** 24.08.2004
(11) **1 035 461** 24.08.2004
(11) **1 035 670** 21.08.2004
(11) **1 050 291** 06.08.2004
(11) **1 054 101** 20.08.2004
(11) **1 061 536** 18.08.2004
(11) **1 061 537** 18.08.2004
(11) **1 066 933** 18.08.2004
(11) **1 068 965** 24.08.2004
(11) **1 069 189** 18.08.2004
(11) **1 069 420** 18.08.2004
(11) **1 070 461** 21.08.2004
(11) **1 074 700** 18.08.2004
(11) **1 074 946** 23.08.2004
(11) **1 077 519** 18.08.2004
(11) **1 081 783** 20.08.2004
(11) **1 083 280** 19.08.2004
(11) **1 086 844** 19.08.2004
(11) **1 087 561** 19.08.2004
(11) **1 091 002** 18.08.2004
(11) **1 091 220** 21.08.2004
(11) **1 092 764** 20.08.2004
(11) **1 096 698** 23.08.2004
(11) **1 098 171** 19.08.2004
(11) **1 100 013** 23.08.2004
(11) **1 102 349** 18.08.2004
(11) **1 103 959** 01.03.2004
(11) **1 104 039** 23.08.2004
(11) **1 104 119** 23.08.2004
(11) **1 106 494** 19.08.2004
(11) **1 106 495** 19.08.2004
(11) **1 108 922** 20.08.2004
(11) **1 110 563** 24.08.2004
(11) **1 114 688** 19.08.2004
(11) **1 115 000** 20.08.2004
(11) **1 115 074** 21.08.2004
(11) **1 118 251** 02.11.2001
(11) **1 119 065** 23.08.2004
(11) **1 124 051** 19.08.2004
(11) **1 126 519** 18.08.2004
(11) **1 126 691** 19.08.2004
(11) **1 128 226** 23.08.2004
(11) **1 128 339** 18.08.2004
(11) **1 128 604** 19.08.2004

(11) **1 128 614**	18.08.2004	(11) **1 195 797**	24.08.2004	(11) **1 266 849**	19.08.2004
(11) **1 129 742**	19.08.2004	(11) **1 198 123**	18.08.2004	(11) **1 266 870**	19.08.2004
(11) **1 132 134**	18.08.2004	(11) **1 201 551**	20.08.2004	(11) **1 267 569**	18.08.2004
(11) **1 132 287**	19.08.2004	(11) **1 203 870**	19.08.2004	(11) **1 270 535**	18.08.2004
(11) **1 132 499**	23.08.2004	(11) **1 205 957**	20.08.2004	(11) **1 271 007**	18.08.2004
(11) **1 132 605**	20.08.2004	(11) **1 207 139**	18.08.2004	(11) **1 271 297**	23.08.2004
(11) **1 132 634**	24.08.2004	(11) **1 207 482**	19.08.2004	(11) **1 271 997**	24.08.2004
(11) **1 133 110**	21.08.2004	(11) **1 209 855**	20.08.2004	(11) **1 273 256**	18.08.2004
(11) **1 137 175**	19.08.2004	(11) **1 209 865**	21.08.2004	(11) **1 275 987**	23.08.2004
(11) **1 137 329**	24.08.2004	(11) **1 211 135**	19.08.2004	(11) **1 276 105**	23.08.2004
(11) **1 143 704**	04.08.2004	(11) **1 213 892**	20.08.2004	(11) **1 278 101**	23.08.2004
(11) **1 148 565**	23.08.2004	(11) **1 215 719**	23.08.2004	(11) **1 278 134**	23.08.2004
(11) **1 148 695**	19.08.2004	(11) **1 217 353**	19.08.2004	(11) **1 278 230**	18.08.2004
(11) **1 150 066**	24.08.2004	(11) **1 219 826**	23.08.2004	(11) **1 279 639**	23.08.2004
(11) **1 150 067**	24.08.2004	(11) **1 219 887**	23.08.2004	(11) **1 279 961**	18.08.2004
(11) **1 151 656**	18.08.2004	(11) **1 220 070**	23.08.2004	(11) **1 280 332**	23.08.2004
(11) **1 151 926**	24.08.2004	(11) **1 220 144**	19.08.2004	(11) **1 281 390**	18.08.2004
(11) **1 154 373**	20.08.2004	(11) **1 221 816**	18.08.2004	(11) **1 282 099**	23.08.2004
(11) **1 155 845**	24.08.2004	(11) **1 225 374**	23.08.2004	(11) **1 283 350**	18.08.2004
(11) **1 158 221**	24.08.2004	(11) **1 233 206**	23.08.2004	(11) **1 284 285**	18.08.2004
(11) **1 161 050**	23.08.2004	(11) **1 238 583**	19.08.2004	(11) **1 285 031**	23.09.2002
(11) **1 161 067**	23.08.2004	(11) **1 239 061**	19.08.2004	(11) **1 286 299**	23.08.2004
(11) **1 162 428**	21.08.2004	(11) **1 239 393**	18.08.2004	(11) **1 288 136**	21.08.2004
(11) **1 162 480**	24.08.2004	(11) **1 241 662**	18.08.2004	(11) **1 289 041**	20.08.2004
(11) **1 162 487**	23.08.2004	(11) **1 243 874**	24.08.2004	(11) **1 293 160**	19.08.2004
(11) **1 162 825**	19.08.2004	(11) **1 244 228**	03.06.2004	(11) **1 294 083**	19.08.2004
(11) **1 164 643**	19.08.2004	(11) **1 244 339**	18.08.2004	(11) **1 295 610**	20.08.2004
(11) **1 168 147**	19.08.2004	(11) **1 245 537**	16.06.2004	(11) **1 296 002**	10.08.2004
(11) **1 170 610**	18.08.2004	(11) **1 245 696**	24.08.2004	(11) **1 296 503**	18.08.2004
(11) **1 170 793**	19.08.2004	(11) **1 245 849**	18.08.2004	(11) **1 298 007**	20.08.2004
(11) **1 172 239**	18.08.2004	(11) **1 246 216**	24.08.2004	(11) **1 302 164**	18.08.2004
(11) **1 172 875**	23.08.2004	(11) **1 249 342**	19.08.2004	(11) **1 302 552**	03.03.2004
(11) **1 174 522**	18.08.2004	(11) **1 251 436**	19.08.2004	(11) **1 302 953**	21.08.2004
(11) **1 174 663**	20.08.2004	(11) **1 252 964**	18.08.2004	(11) **1 303 834**	13.02.2003
(11) **1 174 698**	20.08.2004	(11) **1 253 359**	18.08.2004	(11) **1 304 163**	23.08.2004
(11) **1 174 738**	20.08.2004	(11) **1 256 365**	18.08.2004	(11) **1 304 231**	24.08.2004
(11) **1 176 650**	24.08.2004	(11) **1 256 630**	20.08.2004	(11) **1 304 250**	23.08.2004
(11) **1 177 781**	18.08.2004	(11) **1 256 918**	23.08.2004	(11) **1 304 280**	23.08.2004
(11) **1 178 338**	18.08.2004	(11) **1 256 986**	18.08.2004	(11) **1 306 534**	23.08.2004
(11) **1 178 552**	23.08.2004	(11) **1 258 653**	18.08.2004	(11) **1 306 935**	19.08.2004
(11) **1 178 651**	18.08.2004	(11) **1 258 836**	20.08.2004	(11) **1 306 936**	19.08.2004
(11) **1 179 754**	23.08.2004	(11) **1 260 934**	18.08.2004	(11) **1 307 003**	19.08.2004
(11) **1 182 876**	18.08.2004	(11) **1 262 602**	04.08.2004	(11) **1 308 838**	23.08.2004
(11) **1 184 306**	17.06.2004	(11) **1 262 780**	20.08.2004	(11) **1 308 948**	19.08.2004
(11) **1 188 577**	20.08.2004	(11) **1 264 671**	18.08.2004	(11) **1 309 029**	20.08.2004
(11) **1 191 446**	18.08.2004	(11) **1 264 999**	23.08.2004	(11) **1 310 929**	23.08.2004
(11) **1 191 828**	23.08.2004	(11) **1 265 343**	19.08.2004	(11) **1 312 414**	19.08.2004
(11) **1 195 752**	19.08.2004	(11) **1 265 418**	23.08.2004	(11) **1 312 533**	24.08.2004

(11) **1 312 655**	19.08.2004	(11) **1 353 183**	24.08.2004	(11) **1 389 432**	18.08.2004
(11) **1 312 766**	21.08.2004	(11) **1 355 095**	15.06.2004	(11) **1 389 443**	18.08.2004
(11) **1 315 310**	20.08.2004	(11) **1 355 136**	19.08.2004	(11) **1 389 444**	18.08.2004
(11) **1 316 361**	18.08.2004	(11) **1 355 156**	18.08.2004	(11) **1 389 459**	18.08.2004
(11) **1 316 747**	23.08.2004	(11) **1 355 422**	23.08.2004	(11) **1 389 461**	18.08.2004
(11) **1 317 067**	18.08.2004	(11) **1 355 448**	20.08.2004	(11) **1 389 471**	18.08.2004
(11) **1 318 362**	19.08.2004	(11) **1 356 842**	20.08.2004	(11) **1 389 515**	18.08.2004
(11) **1 318 571**	23.08.2004	(11) **1 356 843**	20.08.2004	(11) **1 389 526**	18.08.2004
(11) **1 319 991**	19.08.2004	(11) **1 356 844**	20.08.2004	(11) **1 389 530**	18.08.2004
(11) **1 320 062**	23.08.2004	(11) **1 356 938**	24.08.2004	(11) **1 389 556**	18.08.2004
(11) **1 321 190**	23.08.2004	(11) **1 357 239**	19.08.2004	(11) **1 389 601**	18.08.2004
(11) **1 321 647**	24.08.2004	(11) **1 362 599**	02.08.2004	(11) **1 389 602**	18.08.2004
(11) **1 323 669**	19.08.2004	(11) **1 362 901**	24.08.2004	(11) **1 389 603**	18.08.2004
(11) **1 323 760**	24.08.2004	(11) **1 363 163**	23.08.2004	(11) **1 389 608**	18.08.2004
(11) **1 323 808**	23.08.2004	(11) **1 364 730**	24.08.2004	(11) **1 389 647**	18.08.2004
(11) **1 324 088**	18.08.2004	(11) **1 364 764**	24.08.2004	(11) **1 389 689**	18.08.2004
(11) **1 324 291**	23.08.2004	(11) **1 364 859**	19.08.2004	(11) **1 389 728**	18.08.2004
(11) **1 325 529**	08.01.2003	(11) **1 365 034**	18.08.2004	(11) **1 389 732**	18.08.2004
(11) **1 325 873**	21.08.2004	(11) **1 365 573**	21.08.2004	(11) **1 389 736**	18.08.2004
(11) **1 326 015**	19.08.2004	(11) **1 366 998**	20.08.2004	(11) **1 389 761**	20.08.2004
(11) **1 326 248**	20.08.2004	(11) **1 369 089**	24.08.2004	(11) **1 389 763**	18.08.2004
(11) **1 327 950**	24.08.2004	(11) **1 369 323**	18.08.2004	(11) **1 389 766**	19.08.2004
(11) **1 329 813**	23.08.2004	(11) **1 369 876**	23.08.2004	(11) **1 389 811**	18.08.2004
(11) **1 330 102**	23.08.2004	(11) **1 371 483**	09.06.2003	(11) **1 389 812**	18.08.2004
(11) **1 331 401**	28.07.2004	(11) **1 371 484**	24.08.2004	(11) **1 389 816**	18.08.2004
(11) **1 333 308**	18.08.2004	(11) **1 371 870**	19.08.2004	(11) **1 389 832**	18.08.2004
(11) **1 333 541**	19.08.2004	(11) **1 372 151**	21.08.2004	(11) **1 389 847**	18.08.2004
(11) **1 334 760**	23.08.2004	(11) **1 372 217**	18.08.2004	(11) **1 389 848**	18.08.2004
(11) **1 334 893**	18.08.2004	(11) **1 374 932**	19.08.2004	(11) **1 389 849**	18.08.2004
(11) **1 337 000**	18.08.2004	(11) **1 375 276**	18.08.2004	(11) **1 389 850**	18.08.2004
(11) **1 338 846**	23.08.2004	(11) **1 375 678**	23.08.2004	(11) **1 389 863**	18.08.2004
(11) **1 339 047**	20.08.2004	(11) **1 376 185**	18.08.2004	(11) **1 389 881**	18.08.2004
(11) **1 340 632**	21.08.2004	(11) **1 376 236**	24.08.2004	(11) **1 389 883**	18.08.2004
(11) **1 341 119**	23.08.2004	(11) **1 377 102**	19.08.2004	(11) **1 389 885**	18.08.2004
(11) **1 342 707**	20.08.2004	(11) **1 380 455**	18.08.2004	(11) **1 389 889**	18.08.2004
(11) **1 342 999**	19.08.2004	(11) **1 383 139**	20.07.2004	(11) **1 391 221**	20.08.2004
(11) **1 343 076**	23.08.2004	(11) **1 384 697**	11.06.2004	(11) **1 391 339**	23.08.2004
(11) **1 347 014**	18.08.2004	(11) **1 384 794**	16.07.2004	(11) **1 391 371**	23.08.2004
(11) **1 347 219**	23.08.2004	(11) **1 385 336**	23.08.2004	(11) **1 391 383**	24.08.2004
(11) **1 347 597**	19.08.2004	(11) **1 386 561**	18.08.2004	(11) **1 391 384**	24.08.2004
(11) **1 348 554**	19.08.2004	(11) **1 387 207**	19.08.2004	(11) **1 391 463**	20.08.2004
(11) **1 348 738**	18.08.2004	(11) **1 388 371**	23.08.2004	(11) **1 391 529**	24.08.2004
(11) **1 348 965**	24.08.2004	(11) **1 388 901**	19.08.2004	(11) **1 391 558**	20.08.2004
(11) **1 349 275**	23.08.2004	(11) **1 388 902**	19.08.2004	(11) **1 391 576**	02.08.2004
(11) **1 350 514**	23.08.2004	(11) **1 388 931**	19.08.2004	(11) **1 391 590**	24.08.2004
(11) **1 350 983**	20.08.2004	(11) **1 389 006**	24.08.2004	(11) **1 391 602**	20.08.2004
(11) **1 352 754**	18.08.2004	(11) **1 389 424**	18.08.2004	(11) **1 391 603**	20.08.2004
(11) **1 352 810**	18.08.2004	(11) **1 389 430**	18.08.2004	(11) **1 391 641**	18.08.2004

(11)	**1 391 645**	24.08.2004	(11) **1 394 466**	19.08.2004	(11) **1 398 851**	19.08.2004
(11)	**1 391 658**	24.08.2004	(11) **1 394 754**	19.08.2004	(11) **1 398 931**	18.08.2004
(11)	**1 391 693**	13.08.2004	(11) **1 394 885**	20.08.2004	(11) **1 398 980**	23.08.2004
(11)	**1 391 706**	23.08.2004	(11) **1 394 895**	18.08.2004	(11) **1 400 257**	23.08.2004
(11)	**1 391 707**	19.08.2004	(11) **1 395 013**	23.08.2004	(11) **1 400 313**	20.08.2004
(11)	**1 391 793**	19.08.2004	(11) **1 395 052**	19.08.2004	(11) **1 400 328**	23.08.2004
(11)	**1 391 795**	23.08.2004	(11) **1 395 071**	14.05.2004	(11) **1 400 332**	23.08.2004
(11)	**1 391 849**	19.08.2004	(11) **1 395 093**	18.08.2004	(11) **1 400 395**	18.08.2004
(11)	**1 391 873**	23.08.2004	(11) **1 395 095**	20.08.2004	(11) **1 400 534**	20.08.2004
(11)	**1 391 898**	24.08.2004	(11) **1 396 216**	24.08.2004	(11) **1 400 581**	19.08.2004
(11)	**1 391 903**	23.08.2004	(11) **1 396 276**	20.08.2004	(11) **1 400 661**	18.08.2004
(11)	**1 391 978**	18.08.2004	(11) **1 396 277**	23.08.2004	(11) **1 400 933**	23.08.2004
(11)	**1 392 000**	23.08.2004	(11) **1 396 333**	18.08.2004	(11) **1 401 027**	20.08.2004
(11)	**1 392 018**	20.08.2004	(11) **1 396 384**	19.08.2004	(11) **1 401 117**	21.08.2004
(11)	**1 392 041**	24.08.2004	(11) **1 396 391**	18.08.2004	(11) **1 401 164**	24.08.2004
(11)	**1 393 619**	09.08.2004	(11) **1 396 477**	24.08.2004	(11) **1 401 186**	18.08.2004
(11)	**1 393 621**	19.08.2004	(11) **1 396 542**	19.08.2004	(11) **1 402 930**	19.08.2004
(11)	**1 393 653**	19.08.2004	(11) **1 396 585**	20.08.2004	(11) **1 403 005**	23.08.2004
(11)	**1 393 663**	20.08.2004	(11) **1 396 607**	18.08.2004	(11) **1 403 092**	23.08.2004
(11)	**1 393 665**	18.08.2004	(11) **1 396 803**	23.08.2004	(11) **1 403 201**	23.08.2004
(11)	**1 393 673**	24.08.2004	(11) **1 396 947**	24.08.2004	(11) **1 403 441**	24.08.2004
(11)	**1 393 737**	20.08.2004	(11) **1 396 973**	24.08.2004	(11) **1 403 449**	19.08.2004
(11)	**1 393 751**	20.08.2004	(11) **1 396 981**	19.08.2004	(11) **1 403 457**	20.08.2004
(11)	**1 393 796**	24.08.2004	(11) **1 397 008**	24.08.2004	(11) **1 403 480**	19.08.2004
(11)	**1 393 830**	19.08.2004	(11) **1 397 741**	23.08.2004	(11) **1 403 518**	18.08.2004
(11)	**1 393 884**	23.08.2004	(11) **1 397 961**	18.08.2004	(11) **1 403 632**	19.08.2004
(11)	**1 393 912**	18.08.2004	(11) **1 397 962**	18.08.2004	(11) **1 403 676**	20.08.2004
(11)	**1 393 969**	24.08.2004	(11) **1 397 963**	18.08.2004	(11) **1 403 962**	19.08.2004
(11)	**1 393 970**	19.08.2004	(11) **1 397 965**	18.08.2004	(11) **1 404 096**	19.08.2004
(11)	**1 394 042**	20.08.2004	(11) **1 397 967**	18.08.2004	(11) **1 404 137**	19.08.2004
(11)	**1 394 043**	20.08.2004	(11) **1 397 968**	18.08.2004	(11) **1 405 715**	23.08.2004
(11)	**1 394 044**	18.08.2004	(11) **1 397 975**	19.08.2004	(11) **1 405 782**	20.08.2004
(11)	**1 394 095**	20.08.2004	(11) **1 397 996**	18.08.2004	(11) **1 405 929**	24.08.2004
(11)	**1 394 183**	23.08.2004	(11) **1 398 086**	24.08.2004	(11) **1 407 883**	18.08.2004
(11)	**1 394 188**	18.08.2004	(11) **1 398 168**	23.08.2004	(11) **1 407 884**	18.08.2004
(11)	**1 394 202**	24.08.2004	(11) **1 398 191**	23.08.2004	(11) **1 408 016**	19.08.2004
(11)	**1 394 247**	19.08.2004	(11) **1 398 193**	19.08.2004	(11) **1 408 106**	24.08.2004
(11)	**1 394 248**	23.08.2004	(11) **1 398 220**	19.08.2004	(11) **1 408 159**	18.08.2004
(11)	**1 394 271**	20.08.2004	(11) **1 398 263**	19.08.2004	(11) **1 408 195**	24.08.2004
(11)	**1 394 301**	21.08.2004	(11) **1 398 307**	24.08.2004	(11) **1 408 376**	24.08.2004
(11)	**1 394 324**	20.08.2004	(11) **1 398 321**	21.08.2004	(11) **1 408 410**	19.08.2004
(11)	**1 394 330**	24.08.2004	(11) **1 398 377**	24.08.2004	(11) **1 408 919**	19.08.2004
(11)	**1 394 331**	20.08.2004	(11) **1 398 504**	19.08.2004	(11) **1 409 100**	18.04.2003
(11)	**1 394 337**	24.08.2004	(11) **1 398 511**	20.08.2004	(11) **1 410 017**	19.08.2004
(11)	**1 394 393**	23.08.2004	(11) **1 398 658**	20.08.2004	(11) **1 410 060**	23.04.2004
(11)	**1 394 422**	23.08.2004	(11) **1 398 663**	18.08.2004	(11) **1 410 728**	23.08.2004
(11)	**1 394 436**	19.08.2004	(11) **1 398 749**	20.08.2004	(11) **1 410 957**	18.08.2004
(11)	**1 394 437**	19.08.2004	(11) **1 398 783**	19.08.2004	(11) **1 411 371**	23.08.2004

(11) **1 412 880**	25.11.2003	(11) **1 432 071**	23.08.2004	(11) **1 445 199**	23.08.2004
(11) **1 413 135**	19.08.2004	(11) **1 432 077**	23.08.2004	(11) **1 445 434**	20.08.2004
(11) **1 413 252**	23.08.2004	(11) **1 432 118**	23.08.2004	(11) **1 445 436**	23.08.2004
(11) **1 413 614**	19.08.2004	(11) **1 433 818**	19.08.2004	(11) **1 445 743**	20.08.2004
(11) **1 413 662**	18.08.2004	(11) **1 433 822**	19.08.2004	(11) **1 445 997**	19.08.2004
(11) **1 413 711**	19.08.2004	(11) **1 433 823**	20.08.2004	(11) **1 447 243**	24.08.2004
(11) **1 413 715**	19.08.2004	(11) **1 433 883**	18.08.2004	(11) **1 447 880**	19.09.2003
(11) **1 413 757**	21.08.2004	(11) **1 434 429**	19.08.2004	(11) **1 449 795**	18.08.2004
(11) **1 414 853**	19.08.2004	(11) **1 435 148**	19.08.2004	(11) **1 450 068**	20.08.2004
(11) **1 414 992**	19.08.2004	(11) **1 435 252**	18.08.2004	(11) **1 450 160**	18.08.2004
(11) **1 415 250**	19.08.2004	(11) **1 435 253**	18.08.2004	(11) **1 451 334**	19.08.2004
(11) **1 415 253**	19.08.2004	(11) **1 435 269**	18.08.2004	(11) **1 452 201**	23.08.2004
(11) **1 415 308**	19.08.2004	(11) **1 435 332**	23.08.2004	(11) **1 453 263**	24.08.2004
(11) **1 415 374**	19.08.2004	(11) **1 435 369**	18.08.2004	(11) **1 455 338**	23.08.2004
(11) **1 415 494**	19.08.2004	(11) **1 435 662**	19.08.2004	(11) **1 455 836**	19.08.2004
(11) **1 415 834**	19.08.2004	(11) **1 436 639**	12.08.2004	(11) **1 456 060**	19.08.2004
(11) **1 416 397**	19.08.2004	(11) **1 437 158**	19.08.2004	(11) **1 456 625**	19.08.2004
(11) **1 416 472**	19.08.2004	(11) **1 437 216**	18.08.2004	(11) **1 456 666**	19.08.2004
(11) **1 416 908**	19.08.2004	(11) **1 437 481**	24.08.2004	(11) **1 456 681**	21.07.2004
(11) **1 416 909**	19.08.2004	(11) **1 437 753**	24.08.2004	(11) **1 456 775**	19.08.2004
(11) **1 417 956**	18.08.2004	(11) **1 437 903**	19.08.2004	(11) **1 457 499**	18.08.2004
(11) **1 418 240**	23.08.2004	(11) **1 437 904**	19.08.2004	(11) **1 457 706**	20.08.2004
(11) **1 418 320**	19.08.2004	(11) **1 438 897**	24.08.2004	(11) **1 457 707**	20.08.2004
(11) **1 419 353**	19.08.2004	(11) **1 438 937**	20.08.2004	(11) **1 458 139**	23.08.2004
(11) **1 419 512**	19.08.2004	(11) **1 438 998**	23.08.2004	(11) **1 458 333**	19.08.2004
(11) **1 419 824**	20.08.2004	(11) **1 439 159**	19.08.2004	(11) **1 458 572**	19.07.2004
(11) **1 419 844**	23.08.2004	(11) **1 439 277**	21.08.2004	(11) **1 458 641**	24.06.2004
(11) **1 420 173**	18.08.2004	(11) **1 439 435**	23.08.2004	(11) **1 458 827**	19.08.2004
(11) **1 420 174**	18.08.2004	(11) **1 439 663**	19.08.2004	(11) **1 458 837**	19.08.2004
(11) **1 420 259**	19.08.2004	(11) **1 439 695**	14.04.2004	(11) **1 458 957**	22.06.2004
(11) **1 421 219**	19.08.2004	(11) **1 440 368**	19.08.2004	(11) **1 458 976**	13.07.2004
(11) **1 422 014**	18.08.2004	(11) **1 440 645**	19.08.2004	(11) **1 459 147**	19.08.2004
(11) **1 422 090**	20.08.2004	(11) **1 440 665**	24.08.2004	(11) **1 459 781**	23.08.2004
(11) **1 424 142**	20.08.2004	(11) **1 440 668**	21.08.2004	(11) **1 459 832**	20.08.2004
(11) **1 424 232**	19.08.2004	(11) **1 440 759**	19.08.2004	(11) **1 460 203**	20.08.2004
(11) **1 424 598**	20.08.2004	(11) **1 441 329**	20.08.2004	(11) **1 460 232**	23.08.2004
(11) **1 424 754**	19.08.2004	(11) **1 441 462**	24.08.2004	(11) **1 461 230**	19.08.2004
(11) **1 426 345**	23.08.2004	(11) **1 441 572**	20.08.2004	(11) **1 461 397**	07.06.2004
(11) **1 427 878**	19.08.2004	(11) **1 441 678**	19.08.2004	(11) **1 461 523**	21.07.2004
(11) **1 428 282**	19.08.2004	(11) **1 442 753**	18.08.2004	(11) **1 461 919**	06.04.2004
(11) **1 428 392**	19.08.2004	(11) **1 442 767**	18.08.2004	(11) **1 462 294**	24.08.2004
(11) **1 428 453**	19.08.2004	(11) **1 442 922**	24.08.2004	(11) **1 462 642**	21.08.2004
(11) **1 428 545**	18.08.2004	(11) **1 442 999**	20.08.2004	(11) **1 462 842**	23.08.2004
(11) **1 428 595**	24.08.2004	(11) **1 443 000**	24.08.2004	(11) **1 463 685**	03.08.2004
(11) **1 428 696**	24.08.2004	(11) **1 443 305**	18.08.2004	(11) **1 463 874**	29.07.2004
(11) **1 431 042**	23.08.2004	(11) **1 443 550**	24.08.2004	(11) **1 464 311**	19.08.2004
(11) **1 431 133**	19.08.2004	(11) **1 443 696**	18.08.2004	(11) **1 464 792**	18.08.2004
(11) **1 431 313**	19.08.2004	(11) **1 444 165**	19.08.2004	(11) **1 465 285**	19.08.2004

(11) **1 465 494**	18.06.2004	(11) **1 467 653**	21.06.2004	(11) **1 467 704**	09.08.2004
(11) **1 465 838**	24.08.2004	(11) **1 467 655**	16.08.2004	(11) **1 467 705**	10.02.2004
(11) **1 466 571**	20.08.2004	(11) **1 467 656**	07.07.2004	(11) **1 467 706**	23.07.2004
(11) **1 467 390**	18.08.2004	(11) **1 467 657**	06.08.2004	(11) **1 467 707**	08.07.2004
(11) **1 467 564**	23.08.2004	(11) **1 467 658**	26.06.2004	(11) **1 467 708**	12.07.2004
(11) **1 467 609**	28.07.2003	(11) **1 467 659**	26.06.2004	(11) **1 467 709**	16.08.2004
(11) **1 467 610**	23.07.2004	(11) **1 467 660**	28.06.2004	(11) **1 467 710**	16.07.2004
(11) **1 467 611**	26.07.2004	(11) **1 467 661**	19.07.2004	(11) **1 467 711**	15.07.2004
(11) **1 467 612**	19.07.2004	(11) **1 467 662**	16.07.2004	(11) **1 467 712**	16.08.2004
(11) **1 467 613**	06.07.2004	(11) **1 467 664**	19.07.2004	(11) **1 467 713**	12.07.2004
(11) **1 467 614**	21.07.2004	(11) **1 467 665**	06.07.2004	(11) **1 467 714**	09.08.2004
(11) **1 467 615**	26.07.2004	(11) **1 467 666**	29.05.2004	(11) **1 467 715**	16.08.2004
(11) **1 467 616**	11.08.2004	(11) **1 467 667**	19.07.2004	(11) **1 467 716**	16.08.2004
(11) **1 467 617**	09.08.2004	(11) **1 467 668**	16.08.2004	(11) **1 467 717**	16.08.2004
(11) **1 467 618**	14.07.2004	(11) **1 467 669**	23.07.2004	(11) **1 467 718**	17.08.2004
(11) **1 467 619**	08.07.2004	(11) **1 467 670**	16.08.2004	(11) **1 467 719**	11.08.2004
(11) **1 467 620**	14.07.2004	(11) **1 467 671**	13.07.2004	(11) **1 467 720**	05.08.2004
(11) **1 467 621**	13.07.2004	(11) **1 467 672**	26.06.2004	(11) **1 467 721**	10.07.2003
(11) **1 467 622**	19.07.2004	(11) **1 467 673**	20.07.2004	(11) **1 467 722**	28.07.2004
(11) **1 467 623**	16.08.2004	(11) **1 467 674**	11.08.2004	(11) **1 467 723**	16.08.2004
(11) **1 467 624**	27.07.2004	(11) **1 467 675**	16.08.2004	(11) **1 467 724**	29.06.2004
(11) **1 467 625**	09.06.2004	(11) **1 467 676**	26.07.2004	(11) **1 467 725**	11.08.2004
(11) **1 467 626**	17.08.2004	(11) **1 467 677**	04.08.2004	(11) **1 467 726**	27.04.2004
(11) **1 467 627**	11.12.2003	(11) **1 467 678**	21.07.2004	(11) **1 467 727**	10.08.2004
(11) **1 467 628**	05.07.2004	(11) **1 467 679**	20.07.2004	(11) **1 467 728**	17.08.2004
(11) **1 467 630**	16.08.2004	(11) **1 467 680**	24.07.2004	(11) **1 467 729**	17.08.2004
(11) **1 467 631**	28.06.2004	(11) **1 467 681**	13.07.2004	(11) **1 467 730**	13.07.2004
(11) **1 467 632**	26.07.2004	(11) **1 467 682**	13.07.2004	(11) **1 467 731**	09.07.2004
(11) **1 467 633**	29.07.2004	(11) **1 467 683**	14.07.2004	(11) **1 467 732**	09.07.2004
(11) **1 467 634**	02.07.2004	(11) **1 467 684**	05.07.2004	(11) **1 467 733**	11.08.2004
(11) **1 467 635**	21.07.2004	(11) **1 467 685**	16.08.2004	(11) **1 467 734**	26.07.2004
(11) **1 467 636**	12.05.2004	(11) **1 467 687**	25.06.2004	(11) **1 467 735**	13.07.2004
(11) **1 467 637**	23.07.2004	(11) **1 467 688**	26.07.2004	(11) **1 467 736**	21.07.2004
(11) **1 467 638**	16.07.2004	(11) **1 467 689**	14.07.2004	(11) **1 467 737**	23.06.2004
(11) **1 467 639**	13.08.2004	(11) **1 467 690**	11.08.2004	(11) **1 467 738**	12.08.2004
(11) **1 467 640**	16.07.2004	(11) **1 467 691**	19.07.2004	(11) **1 467 740**	19.07.2004
(11) **1 467 641**	16.07.2004	(11) **1 467 692**	12.07.2004	(11) **1 467 741**	16.08.2004
(11) **1 467 642**	19.07.2004	(11) **1 467 693**	30.07.2004	(11) **1 467 742**	08.06.2004
(11) **1 467 643**	21.07.2004	(11) **1 467 694**	21.11.2003	(11) **1 467 744**	23.07.2004
(11) **1 467 644**	27.07.2004	(11) **1 467 695**	08.07.2004	(11) **1 467 745**	09.08.2004
(11) **1 467 645**	13.07.2004	(11) **1 467 696**	08.07.2004	(11) **1 467 746**	20.07.2004
(11) **1 467 646**	16.07.2004	(11) **1 467 697**	10.08.2004	(11) **1 467 747**	16.08.2004
(11) **1 467 647**	23.06.2004	(11) **1 467 698**	13.08.2004	(11) **1 467 748**	17.08.2004
(11) **1 467 648**	23.06.2004	(11) **1 467 699**	26.05.2004	(11) **1 467 749**	16.08.2004
(11) **1 467 649**	27.07.2004	(11) **1 467 700**	25.06.2004	(11) **1 467 750**	24.06.2004
(11) **1 467 650**	23.07.2004	(11) **1 467 701**	19.07.2004	(11) **1 467 751**	17.08.2004
(11) **1 467 651**	28.06.2004	(11) **1 467 702**	11.06.2004	(11) **1 467 752**	02.08.2004
(11) **1 467 652**	30.06.2004	(11) **1 467 703**	26.07.2004	(11) **1 467 753**	30.07.2004

(11) **1 467 754**	28.07.2004	(11) **1 467 802**	09.06.2004	(11) **1 467 853**	11.08.2004
(11) **1 467 755**	19.07.2004	(11) **1 467 803**	21.07.2004	(11) **1 467 854**	09.07.2004
(11) **1 467 756**	23.07.2004	(11) **1 467 804**	14.06.2004	(11) **1 467 855**	12.08.2004
(11) **1 467 757**	23.07.2004	(11) **1 467 805**	27.07.2004	(11) **1 467 856**	06.07.2004
(11) **1 467 758**	01.07.2004	(11) **1 467 806**	21.05.2004	(11) **1 467 857**	08.07.2004
(11) **1 467 759**	26.07.2004	(11) **1 467 807**	17.08.2004	(11) **1 467 858**	11.08.2004
(11) **1 467 760**	11.08.2004	(11) **1 467 809**	06.07.2004	(11) **1 467 859**	19.07.2004
(11) **1 467 761**	21.06.2004	(11) **1 467 810**	11.08.2004	(11) **1 467 860**	19.07.2004
(11) **1 467 762**	25.06.2004	(11) **1 467 811**	15.07.2004	(11) **1 467 861**	12.07.2004
(11) **1 467 763**	29.07.2004	(11) **1 467 812**	16.08.2004	(11) **1 467 862**	12.08.2004
(11) **1 467 764**	29.07.2004	(11) **1 467 813**	29.04.2004	(11) **1 467 863**	03.05.2004
(11) **1 467 765**	15.07.2004	(11) **1 467 814**	24.06.2004	(11) **1 467 864**	02.07.2004
(11) **1 467 766**	12.07.2004	(11) **1 467 815**	21.07.2004	(11) **1 467 865**	08.04.2004
(11) **1 467 767**	12.07.2004	(11) **1 467 816**	22.07.2004	(11) **1 467 866**	27.07.2004
(11) **1 467 768**	28.06.2004	(11) **1 467 817**	03.05.2004	(11) **1 467 867**	13.07.2004
(11) **1 467 769**	11.08.2004	(11) **1 467 818**	06.08.2004	(11) **1 467 868**	20.07.2004
(11) **1 467 770**	16.08.2004	(11) **1 467 819**	13.08.2004	(11) **1 467 869**	13.07.2004
(11) **1 467 771**	14.07.2004	(11) **1 467 820**	02.01.2004	(11) **1 467 870**	05.08.2004
(11) **1 467 772**	13.08.2004	(11) **1 467 821**	15.06.2004	(11) **1 467 871**	11.08.2004
(11) **1 467 773**	10.08.2004	(11) **1 467 822**	16.07.2004	(11) **1 467 872**	19.07.2004
(11) **1 467 774**	19.07.2004	(11) **1 467 823**	02.07.2004	(11) **1 467 873**	09.07.2004
(11) **1 467 775**	22.07.2004	(11) **1 467 824**	03.06.2004	(11) **1 467 874**	26.07.2004
(11) **1 467 776**	13.07.2004	(11) **1 467 826**	07.05.2004	(11) **1 467 875**	16.08.2004
(11) **1 467 777**	10.07.2004	(11) **1 467 827**	24.06.2004	(11) **1 467 876**	12.08.2004
(11) **1 467 778**	07.06.2004	(11) **1 467 828**	12.07.2004	(11) **1 467 877**	29.07.2004
(11) **1 467 779**	26.07.2004	(11) **1 467 829**	19.07.2004	(11) **1 467 878**	14.07.2004
(11) **1 467 780**	22.07.2004	(11) **1 467 830**	13.08.2004	(11) **1 467 879**	16.08.2004
(11) **1 467 781**	27.07.2004	(11) **1 467 831**	22.06.2004	(11) **1 467 880**	11.08.2004
(11) **1 467 782**	22.06.2004	(11) **1 467 832**	24.06.2004	(11) **1 467 881**	21.05.2004
(11) **1 467 783**	27.07.2004	(11) **1 467 833**	11.08.2004	(11) **1 467 882**	21.05.2004
(11) **1 467 784**	29.06.2004	(11) **1 467 834**	22.06.2004	(11) **1 467 883**	21.05.2004
(11) **1 467 785**	12.08.2004	(11) **1 467 835**	04.06.2004	(11) **1 467 884**	19.07.2004
(11) **1 467 786**	12.08.2004	(11) **1 467 836**	22.06.2004	(11) **1 467 885**	08.07.2004
(11) **1 467 787**	02.08.2004	(11) **1 467 837**	10.08.2004	(11) **1 467 886**	16.08.2004
(11) **1 467 788**	20.07.2004	(11) **1 467 838**	14.07.2004	(11) **1 467 887**	10.03.2004
(11) **1 467 789**	07.07.2004	(11) **1 467 839**	22.06.2004	(11) **1 467 888**	16.08.2004
(11) **1 467 790**	07.07.2004	(11) **1 467 840**	10.08.2004	(11) **1 467 889**	07.07.2004
(11) **1 467 791**	13.07.2004	(11) **1 467 841**	27.07.2004	(11) **1 467 890**	19.07.2004
(11) **1 467 792**	05.08.2004	(11) **1 467 842**	15.07.2004	(11) **1 467 891**	16.07.2004
(11) **1 467 793**	17.08.2004	(11) **1 467 844**	26.05.2004	(11) **1 467 892**	27.07.2004
(11) **1 467 794**	14.07.2004	(11) **1 467 845**	09.07.2004	(11) **1 467 893**	14.07.2004
(11) **1 467 795**	11.08.2004	(11) **1 467 846**	29.05.2004	(11) **1 467 894**	22.07.2004
(11) **1 467 796**	20.07.2004	(11) **1 467 847**	07.07.2004	(11) **1 467 895**	24.06.2004
(11) **1 467 797**	26.07.2004	(11) **1 467 848**	11.08.2004	(11) **1 467 896**	05.07.2004
(11) **1 467 798**	17.08.2004	(11) **1 467 849**	17.07.2004	(11) **1 467 897**	02.08.2004
(11) **1 467 799**	08.07.2004	(11) **1 467 850**	23.06.2004	(11) **1 467 898**	02.12.2003
(11) **1 467 800**	07.07.2004	(11) **1 467 851**	15.07.2004	(11) **1 467 899**	30.07.2004
(11) **1 467 801**	28.07.2004	(11) **1 467 852**	08.07.2004	(11) **1 467 900**	21.07.2004

(11) **1 467 901**	12.07.2004	(11) **1 467 950**	16.06.2004	(11) **1 467 998**	14.07.2004
(11) **1 467 902**	13.08.2004	(11) **1 467 951**	29.07.2004	(11) **1 467 999**	03.08.2004
(11) **1 467 903**	17.07.2004	(11) **1 467 952**	10.08.2004	(11) **1 468 000**	24.06.2004
(11) **1 467 904**	14.07.2004	(11) **1 467 953**	30.07.2004	(11) **1 468 001**	22.06.2004
(11) **1 467 905**	27.07.2004	(11) **1 467 954**	25.06.2004	(11) **1 468 002**	12.08.2004
(11) **1 467 906**	09.07.2004	(11) **1 467 955**	16.08.2004	(11) **1 468 003**	23.06.2004
(11) **1 467 907**	23.07.2004	(11) **1 467 956**	22.07.2004	(11) **1 468 004**	06.07.2004
(11) **1 467 908**	16.08.2004	(11) **1 467 957**	22.06.2004	(11) **1 468 005**	02.07.2004
(11) **1 467 909**	08.07.2004	(11) **1 467 958**	19.05.2004	(11) **1 468 006**	22.07.2004
(11) **1 467 910**	09.07.2004	(11) **1 467 959**	14.06.2004	(11) **1 468 007**	14.07.2004
(11) **1 467 911**	16.08.2004	(11) **1 467 960**	17.08.2004	(11) **1 468 008**	20.07.2004
(11) **1 467 912**	12.07.2004	(11) **1 467 961**	18.06.2004	(11) **1 468 009**	27.07.2004
(11) **1 467 913**	05.08.2004	(11) **1 467 962**	26.07.2004	(11) **1 468 010**	16.08.2004
(11) **1 467 914**	11.05.2004	(11) **1 467 963**	05.07.2004	(11) **1 468 011**	19.08.2004
(11) **1 467 915**	20.07.2004	(11) **1 467 964**	17.08.2004	(11) **1 468 012**	19.08.2004
(11) **1 467 916**	13.08.2004	(11) **1 467 965**	09.07.2004	(11) **1 468 013**	21.06.2004
(11) **1 467 917**	30.07.2004	(11) **1 467 966**	09.10.2003	(11) **1 468 014**	14.05.2004
(11) **1 467 918**	14.07.2004	(11) **1 467 967**	11.08.2004	(11) **1 468 015**	24.06.2004
(11) **1 467 919**	20.07.2004	(11) **1 467 968**	09.07.2004	(11) **1 468 017**	01.07.2004
(11) **1 467 920**	16.06.2004	(11) **1 467 969**	22.07.2004	(11) **1 468 018**	20.07.2004
(11) **1 467 921**	16.06.2004	(11) **1 467 970**	17.08.2004	(11) **1 468 019**	21.07.2004
(11) **1 467 922**	22.07.2004	(11) **1 467 971**	17.08.2004	(11) **1 468 020**	09.07.2004
(11) **1 467 923**	06.07.2004	(11) **1 467 972**	22.07.2004	(11) **1 468 021**	08.07.2004
(11) **1 467 924**	16.07.2004	(11) **1 467 973**	17.08.2004	(11) **1 468 022**	21.07.2004
(11) **1 467 925**	15.07.2004	(11) **1 467 974**	21.07.2004	(11) **1 468 023**	13.07.2004
(11) **1 467 926**	02.04.2003	(11) **1 467 975**	16.08.2004	(11) **1 468 024**	01.07.2003
(11) **1 467 927**	28.07.2004	(11) **1 467 976**	16.08.2004	(11) **1 468 025**	21.07.2004
(11) **1 467 928**	06.08.2004	(11) **1 467 977**	13.08.2004	(11) **1 468 026**	23.06.2004
(11) **1 467 929**	21.06.2004	(11) **1 467 978**	20.07.2004	(11) **1 468 027**	04.08.2004
(11) **1 467 930**	16.07.2004	(11) **1 467 979**	14.07.2004	(11) **1 468 028**	17.10.2003
(11) **1 467 931**	01.07.2004	(11) **1 467 980**	16.08.2004	(11) **1 468 029**	12.07.2004
(11) **1 467 932**	07.07.2004	(11) **1 467 981**	22.07.2004	(11) **1 468 030**	28.07.2004
(11) **1 467 933**	23.06.2004	(11) **1 467 982**	16.08.2004	(11) **1 468 031**	17.08.2004
(11) **1 467 934**	09.07.2004	(11) **1 467 983**	16.08.2004	(11) **1 468 032**	11.08.2004
(11) **1 467 935**	14.07.2004	(11) **1 467 984**	25.05.2004	(11) **1 468 033**	03.08.2004
(11) **1 467 936**	08.06.2004	(11) **1 467 985**	22.07.2004	(11) **1 468 034**	09.06.2004
(11) **1 467 937**	08.07.2004	(11) **1 467 986**	17.08.2004	(11) **1 468 035**	11.08.2004
(11) **1 467 938**	08.07.2004	(11) **1 467 987**	16.08.2004	(11) **1 468 036**	16.08.2004
(11) **1 467 939**	12.06.2004	(11) **1 467 988**	22.07.2004	(11) **1 468 037**	07.07.2004
(11) **1 467 940**	15.07.2004	(11) **1 467 989**	03.08.2004	(11) **1 468 038**	30.06.2004
(11) **1 467 941**	29.04.2004	(11) **1 467 990**	23.07.2004	(11) **1 468 039**	05.05.2004
(11) **1 467 942**	15.06.2004	(11) **1 467 991**	16.08.2004	(11) **1 468 041**	07.06.2004
(11) **1 467 943**	16.07.2004	(11) **1 467 992**	12.07.2004	(11) **1 468 042**	13.08.2004
(11) **1 467 944**	09.07.2004	(11) **1 467 993**	12.08.2004	(11) **1 468 043**	09.07.2004
(11) **1 467 946**	03.08.2004	(11) **1 467 994**	13.08.2004	(11) **1 468 044**	28.07.2004
(11) **1 467 947**	26.05.2004	(11) **1 467 995**	20.07.2004	(11) **1 468 045**	30.07.2004
(11) **1 467 948**	08.07.2004	(11) **1 467 996**	27.07.2004	(11) **1 468 046**	26.07.2004
(11) **1 467 949**	01.07.2004	(11) **1 467 997**	19.08.2004	(11) **1 468 047**	26.07.2004

(11) **1 468 048**	13.08.2004	(11) **1 468 097**	16.07.2004	(11) **1 468 147**	11.08.2004
(11) **1 468 049**	04.06.2004	(11) **1 468 098**	20.07.2004	(11) **1 468 148**	11.06.2004
(11) **1 468 050**	06.07.2004	(11) **1 468 099**	19.08.2004	(11) **1 468 149**	21.07.2004
(11) **1 468 051**	06.07.2004	(11) **1 468 100**	16.08.2004	(11) **1 468 150**	29.04.2004
(11) **1 468 052**	24.03.2004	(11) **1 468 101**	03.08.2004	(11) **1 468 151**	12.08.2004
(11) **1 468 053**	26.03.2004	(11) **1 468 102**	22.07.2004	(11) **1 468 152**	03.07.2004
(11) **1 468 054**	25.05.2004	(11) **1 468 103**	26.07.2004	(11) **1 468 153**	29.06.2004
(11) **1 468 055**	16.08.2004	(11) **1 468 104**	30.07.2004	(11) **1 468 154**	11.08.2004
(11) **1 468 056**	07.07.2004	(11) **1 468 105**	06.08.2004	(11) **1 468 155**	11.08.2004
(11) **1 468 057**	11.08.2004	(11) **1 468 106**	30.06.2004	(11) **1 468 156**	11.08.2004
(11) **1 468 058**	11.08.2004	(11) **1 468 107**	18.08.2004	(11) **1 468 157**	13.07.2004
(11) **1 468 060**	16.08.2004	(11) **1 468 108**	21.06.2004	(11) **1 468 158**	26.07.2004
(11) **1 468 061**	02.07.2004	(11) **1 468 109**	16.07.2004	(11) **1 468 159**	18.06.2004
(11) **1 468 062**	16.08.2004	(11) **1 468 110**	02.01.2004	(11) **1 468 160**	27.07.2004
(11) **1 468 063**	14.02.2004	(11) **1 468 111**	23.07.2004	(11) **1 468 162**	15.06.2004
(11) **1 468 064**	26.07.2004	(11) **1 468 112**	29.07.2004	(11) **1 468 163**	05.07.2004
(11) **1 468 065**	11.08.2004	(11) **1 468 113**	23.07.2004	(11) **1 468 164**	19.05.2004
(11) **1 468 066**	06.07.2004	(11) **1 468 114**	19.07.2004	(11) **1 468 165**	16.08.2004
(11) **1 468 067**	25.06.2004	(11) **1 468 115**	10.07.2004	(11) **1 468 166**	28.07.2004
(11) **1 468 068**	14.07.2004	(11) **1 468 116**	12.08.2004	(11) **1 468 167**	21.06.2004
(11) **1 468 069**	14.07.2004	(11) **1 468 117**	11.08.2004	(11) **1 468 168**	05.07.2004
(11) **1 468 070**	18.06.2004	(11) **1 468 118**	20.07.2004	(11) **1 468 169**	12.08.2004
(11) **1 468 071**	03.08.2004	(11) **1 468 119**	27.07.2004	(11) **1 468 170**	13.07.2004
(11) **1 468 072**	29.01.2004	(11) **1 468 120**	15.07.2004	(11) **1 468 171**	16.08.2004
(11) **1 468 073**	23.07.2004	(11) **1 468 121**	13.07.2004	(11) **1 468 172**	23.06.2004
(11) **1 468 074**	16.08.2004	(11) **1 468 122**	19.07.2004	(11) **1 468 173**	13.05.2004
(11) **1 468 075**	23.07.2004	(11) **1 468 123**	09.08.2004	(11) **1 468 174**	30.07.2004
(11) **1 468 076**	20.07.2004	(11) **1 468 124**	09.08.2004	(11) **1 468 175**	30.07.2004
(11) **1 468 077**	18.06.2004	(11) **1 468 125**	18.08.2004	(11) **1 468 176**	30.07.2004
(11) **1 468 078**	24.06.2004	(11) **1 468 126**	02.06.2003	(11) **1 468 177**	19.07.2004
(11) **1 468 079**	15.07.2004	(11) **1 468 127**	12.05.2004	(11) **1 468 178**	20.07.2004
(11) **1 468 080**	10.08.2004	(11) **1 468 128**	06.07.2004	(11) **1 468 179**	02.04.2004
(11) **1 468 081**	12.08.2004	(11) **1 468 129**	24.07.2004	(11) **1 468 180**	29.12.2003
(11) **1 468 082**	16.08.2004	(11) **1 468 130**	17.05.2004	(11) **1 468 181**	28.06.2004
(11) **1 468 083**	13.08.2004	(11) **1 468 131**	09.06.2004	(11) **1 468 182**	28.07.2004
(11) **1 468 084**	16.08.2004	(11) **1 468 132**	17.08.2004	(11) **1 468 183**	12.07.2004
(11) **1 468 085**	21.06.2004	(11) **1 468 133**	13.07.2004	(11) **1 468 184**	29.07.2004
(11) **1 468 086**	14.07.2004	(11) **1 468 134**	16.08.2004	(11) **1 468 185**	19.07.2004
(11) **1 468 087**	13.07.2004	(11) **1 468 135**	22.07.2004	(11) **1 468 186**	12.08.2004
(11) **1 468 088**	09.08.2004	(11) **1 468 136**	23.06.2004	(11) **1 468 187**	23.09.2003
(11) **1 468 089**	11.08.2004	(11) **1 468 137**	13.07.2004	(11) **1 468 188**	06.05.2004
(11) **1 468 090**	29.07.2004	(11) **1 468 138**	05.08.2004	(11) **1 468 189**	30.07.2004
(11) **1 468 091**	20.07.2004	(11) **1 468 140**	16.08.2004	(11) **1 468 190**	05.08.2004
(11) **1 468 092**	19.08.2004	(11) **1 468 142**	26.05.2004	(11) **1 468 191**	18.06.2004
(11) **1 468 093**	22.06.2004	(11) **1 468 143**	06.08.2004	(11) **1 468 193**	27.07.2004
(11) **1 468 094**	22.07.2004	(11) **1 468 144**	12.08.2003	(11) **1 468 194**	20.07.2004
(11) **1 468 095**	06.08.2004	(11) **1 468 145**	12.07.2004	(11) **1 468 196**	29.04.2004
(11) **1 468 096**	17.08.2004	(11) **1 468 146**	16.08.2004	(11) **1 468 197**	10.08.2004

(11) **1 468 198**	22.07.2004	(11) **1 468 246**	08.07.2004	(11) **1 468 296**	18.06.2004
(11) **1 468 199**	16.08.2004	(11) **1 468 247**	13.08.2004	(11) **1 468 297**	11.03.2004
(11) **1 468 200**	04.06.2004	(11) **1 468 248**	12.08.2004	(11) **1 468 298**	21.07.2004
(11) **1 468 201**	12.08.2004	(11) **1 468 249**	23.07.2004	(11) **1 468 299**	21.07.2004
(11) **1 468 202**	16.08.2004	(11) **1 468 250**	16.08.2004	(11) **1 468 300**	20.07.2004
(11) **1 468 203**	16.08.2004	(11) **1 468 251**	22.07.2004	(11) **1 468 301**	23.07.2004
(11) **1 468 204**	06.08.2004	(11) **1 468 252**	11.08.2004	(11) **1 468 302**	13.08.2004
(11) **1 468 205**	22.03.2004	(11) **1 468 253**	20.07.2004	(11) **1 468 303**	13.07.2004
(11) **1 468 206**	27.07.2004	(11) **1 468 254**	17.08.2004	(11) **1 468 304**	16.08.2004
(11) **1 468 207**	17.08.2004	(11) **1 468 255**	22.07.2004	(11) **1 468 305**	04.06.2004
(11) **1 468 208**	23.07.2004	(11) **1 468 256**	18.06.2004	(11) **1 468 306**	12.07.2004
(11) **1 468 209**	27.07.2004	(11) **1 468 257**	21.05.2004	(11) **1 468 307**	03.08.2004
(11) **1 468 210**	27.05.2004	(11) **1 468 258**	31.07.2004	(11) **1 468 309**	22.07.2004
(11) **1 468 211**	13.07.2004	(11) **1 468 259**	13.08.2004	(11) **1 468 310**	10.08.2004
(11) **1 468 212**	13.07.2004	(11) **1 468 260**	05.03.2004	(11) **1 468 311**	10.08.2004
(11) **1 468 213**	13.08.2004	(11) **1 468 261**	16.08.2004	(11) **1 468 312**	09.06.2004
(11) **1 468 214**	11.08.2004	(11) **1 468 262**	17.08.2004	(11) **1 468 314**	16.07.2004
(11) **1 468 215**	27.07.2004	(11) **1 468 263**	16.08.2004	(11) **1 468 315**	11.08.2004
(11) **1 468 216**	11.08.2004	(11) **1 468 264**	17.08.2004	(11) **1 468 316**	16.07.2004
(11) **1 468 217**	12.07.2004	(11) **1 468 265**	15.07.2004	(11) **1 468 317**	13.03.2004
(11) **1 468 218**	23.07.2004	(11) **1 468 266**	28.06.2004	(11) **1 468 318**	09.06.2004
(11) **1 468 219**	07.07.2004	(11) **1 468 267**	17.08.2004	(11) **1 468 319**	21.06.2004
(11) **1 468 220**	10.11.2003	(11) **1 468 268**	14.07.2004	(11) **1 468 320**	14.05.2004
(11) **1 468 221**	19.07.2004	(11) **1 468 269**	16.08.2004	(11) **1 468 321**	26.07.2004
(11) **1 468 222**	12.08.2004	(11) **1 468 270**	27.07.2004	(11) **1 468 322**	26.07.2004
(11) **1 468 223**	16.07.2004	(11) **1 468 271**	17.08.2004	(11) **1 468 323**	11.08.2004
(11) **1 468 224**	16.08.2004	(11) **1 468 272**	15.09.2003	(11) **1 468 324**	20.07.2004
(11) **1 468 225**	17.08.2004	(11) **1 468 273**	16.08.2004	(11) **1 468 325**	28.06.2004
(11) **1 468 226**	09.07.2004	(11) **1 468 274**	21.07.2004	(11) **1 468 326**	17.08.2004
(11) **1 468 227**	21.07.2004	(11) **1 468 275**	06.07.2004	(11) **1 468 327**	09.06.2004
(11) **1 468 228**	16.08.2004	(11) **1 468 276**	10.08.2004	(11) **1 468 328**	23.02.2004
(11) **1 468 229**	17.06.2004	(11) **1 468 277**	19.07.2004	(11) **1 468 329**	12.07.2004
(11) **1 468 230**	03.06.2004	(11) **1 468 278**	22.06.2004	(11) **1 468 330**	25.03.2004
(11) **1 468 231**	17.08.2004	(11) **1 468 279**	22.06.2004	(11) **1 468 331**	28.10.2003
(11) **1 468 232**	16.08.2004	(11) **1 468 280**	11.08.2004	(11) **1 468 332**	13.08.2004
(11) **1 468 233**	14.07.2004	(11) **1 468 281**	19.07.2004	(11) **1 468 333**	13.08.2004
(11) **1 468 234**	17.08.2004	(11) **1 468 283**	16.08.2004	(11) **1 468 334**	02.07.2004
(11) **1 468 235**	17.08.2004	(11) **1 468 285**	11.08.2004	(11) **1 468 335**	11.08.2004
(11) **1 468 236**	09.07.2004	(11) **1 468 286**	13.07.2004	(11) **1 468 336**	24.06.2004
(11) **1 468 237**	09.07.2004	(11) **1 468 287**	15.07.2004	(11) **1 468 337**	22.07.2004
(11) **1 468 238**	17.08.2004	(11) **1 468 288**	18.06.2004	(11) **1 468 338**	15.07.2004
(11) **1 468 239**	25.05.2004	(11) **1 468 289**	21.05.2004	(11) **1 468 339**	11.08.2004
(11) **1 468 240**	22.06.2004	(11) **1 468 290**	03.08.2004	(11) **1 468 340**	06.07.2004
(11) **1 468 241**	23.07.2004	(11) **1 468 291**	03.08.2004	(11) **1 468 341**	03.06.2004
(11) **1 468 242**	04.08.2004	(11) **1 468 292**	27.07.2004	(11) **1 468 342**	02.07.2004
(11) **1 468 243**	30.07.2004	(11) **1 468 293**	11.08.2004	(11) **1 468 344**	12.08.2004
(11) **1 468 244**	08.07.2004	(11) **1 468 294**	17.06.2004	(11) **1 468 345**	02.07.2004
(11) **1 468 245**	11.08.2004	(11) **1 468 295**	12.08.2004	(11) **1 468 346**	25.06.2004

(11) **1 468 347**	22.07.2004	(11) **1 468 398**	15.07.2004	(11) **1 468 446**	19.07.2004
(11) **1 468 348**	21.07.2004	(11) **1 468 399**	13.07.2004	(11) **1 468 447**	22.07.2004
(11) **1 468 349**	27.07.2004	(11) **1 468 400**	12.07.2004	(11) **1 468 448**	07.07.2004
(11) **1 468 350**	19.07.2004	(11) **1 468 401**	17.08.2004	(11) **1 468 449**	28.06.2004
(11) **1 468 351**	15.04.2004	(11) **1 468 402**	05.07.2004	(11) **1 468 450**	26.05.2004
(11) **1 468 352**	12.07.2004	(11) **1 468 403**	14.02.2004	(11) **1 468 451**	14.07.2004
(11) **1 468 353**	16.07.2004	(11) **1 468 404**	27.07.2004	(11) **1 468 452**	07.07.2004
(11) **1 468 354**	13.08.2004	(11) **1 468 405**	17.08.2004	(11) **1 468 453**	13.07.2004
(11) **1 468 355**	12.07.2004	(11) **1 468 406**	16.08.2004	(11) **1 468 454**	16.08.2004
(11) **1 468 356**	18.05.2004	(11) **1 468 407**	19.07.2004	(11) **1 468 455**	26.07.2004
(11) **1 468 357**	13.07.2004	(11) **1 468 408**	26.07.2004	(11) **1 468 456**	08.07.2004
(11) **1 468 358**	16.06.2004	(11) **1 468 409**	17.08.2004	(11) **1 468 457**	16.08.2004
(11) **1 468 359**	19.07.2004	(11) **1 468 410**	07.05.2004	(11) **1 468 458**	15.07.2004
(11) **1 468 360**	21.07.2004	(11) **1 468 411**	13.07.2004	(11) **1 468 459**	01.06.2004
(11) **1 468 361**	15.07.2004	(11) **1 468 412**	19.07.2004	(11) **1 468 460**	11.08.2004
(11) **1 468 363**	12.08.2004	(11) **1 468 413**	07.07.2004	(11) **1 468 461**	09.07.2004
(11) **1 468 364**	06.07.2004	(11) **1 468 414**	15.07.2004	(11) **1 468 462**	29.06.2004
(11) **1 468 365**	20.07.2004	(11) **1 468 415**	13.08.2004	(11) **1 468 463**	13.08.2004
(11) **1 468 366**	06.07.2004	(11) **1 468 416**	28.07.2004	(11) **1 468 465**	06.05.2003
(11) **1 468 367**	19.07.2004	(11) **1 468 417**	06.08.2004	(11) **1 468 466**	21.07.2004
(11) **1 468 368**	22.07.2004	(11) **1 468 418**	10.09.2003	(11) **1 468 467**	13.07.2004
(11) **1 468 369**	08.07.2004	(11) **1 468 419**	11.05.2004	(11) **1 468 469**	09.08.2004
(11) **1 468 370**	05.07.2004	(11) **1 468 420**	19.07.2004	(11) **1 468 470**	21.07.2004
(11) **1 468 371**	06.08.2004	(11) **1 468 421**	22.07.2004	(11) **1 468 471**	07.07.2004
(11) **1 468 372**	27.07.2004	(11) **1 468 422**	19.07.2004	(11) **1 468 472**	13.07.2004
(11) **1 468 373**	17.08.2004	(11) **1 468 423**	13.08.2004	(11) **1 468 473**	23.07.2004
(11) **1 468 374**	19.07.2004	(11) **1 468 424**	25.06.2004	(11) **1 468 474**	17.08.2004
(11) **1 468 375**	26.07.2004	(11) **1 468 425**	12.07.2004	(11) **1 468 475**	16.08.2004
(11) **1 468 376**	16.07.2004	(11) **1 468 426**	29.06.2004	(11) **1 468 476**	17.02.2004
(11) **1 468 377**	19.07.2004	(11) **1 468 427**	06.08.2004	(11) **1 468 477**	06.07.2004
(11) **1 468 379**	20.07.2004	(11) **1 468 428**	16.08.2004	(11) **1 468 478**	13.07.2004
(11) **1 468 380**	19.07.2004	(11) **1 468 429**	01.06.2004	(11) **1 468 479**	12.07.2004
(11) **1 468 381**	27.07.2004	(11) **1 468 430**	16.08.2004	(11) **1 468 480**	12.05.2004
(11) **1 468 382**	27.07.2004	(11) **1 468 431**	12.08.2004	(11) **1 468 481**	21.04.2004
(11) **1 468 383**	09.08.2004	(11) **1 468 432**	14.07.2004	(11) **1 468 482**	16.07.2004
(11) **1 468 384**	18.03.2004	(11) **1 468 433**	18.08.2004	(11) **1 468 483**	05.07.2004
(11) **1 468 385**	19.07.2004	(11) **1 468 434**	25.05.2004	(11) **1 468 484**	13.07.2004
(11) **1 468 386**	20.07.2004	(11) **1 468 435**	23.06.2004	(11) **1 468 485**	29.08.2003
(11) **1 468 387**	23.07.2004	(11) **1 468 436**	12.07.2004	(11) **1 468 486**	14.07.2004
(11) **1 468 388**	16.07.2004	(11) **1 468 437**	01.05.2004	(11) **1 468 487**	08.06.2004
(11) **1 468 389**	20.07.2004	(11) **1 468 438**	23.07.2004	(11) **1 468 489**	12.08.2004
(11) **1 468 390**	26.07.2004	(11) **1 468 439**	02.07.2004	(11) **1 468 490**	29.06.2004
(11) **1 468 391**	26.07.2004	(11) **1 468 440**	11.08.2004	(11) **1 468 491**	17.05.2004
(11) **1 468 392**	26.07.2004	(11) **1 468 441**	02.06.2004	(11) **1 468 492**	19.05.2004
(11) **1 468 394**	07.06.2004	(11) **1 468 442**	19.07.2004	(11) **1 468 494**	19.07.2004
(11) **1 468 395**	21.07.2004	(11) **1 468 443**	19.05.2004	(11) **1 468 495**	16.08.2004
(11) **1 468 396**	22.07.2004	(11) **1 468 444**	02.08.2004	(11) **1 468 496**	11.08.2004
(11) **1 468 397**	24.07.2004	(11) **1 468 445**	06.07.2004	(11) **1 468 497**	20.07.2004

(11) **1 468 498**	20.07.2004	(11) **1 468 547**	12.07.2004	(11) **1 468 611**	25.06.2004
(11) **1 468 499**	20.07.2004	(11) **1 468 548**	16.08.2004	(11) **1 468 618**	06.07.2004
(11) **1 468 500**	29.04.2004	(11) **1 468 549**	24.08.2004	(11) **1 468 622**	13.04.2004
(11) **1 468 501**	26.07.2004	(11) **1 468 550**	13.08.2004	(11) **1 468 629**	04.08.2004
(11) **1 468 502**	30.07.2004	(11) **1 468 551**	24.07.2004	(11) **1 468 631**	30.04.2004
(11) **1 468 503**	15.07.2004	(11) **1 468 552**	25.06.2004	(11) **1 468 635**	07.11.2003
(11) **1 468 504**	21.07.2004	(11) **1 468 553**	08.07.2004	(11) **1 468 637**	09.06.2004
(11) **1 468 505**	14.07.2004	(11) **1 468 554**	16.08.2004	(11) **1 468 647**	27.07.2004
(11) **1 468 506**	03.08.2004	(11) **1 468 555**	13.08.2004	(11) **1 468 648**	17.03.2004
(11) **1 468 507**	11.05.2004	(11) **1 468 556**	21.06.2004	(11) **1 468 649**	08.07.2004
(11) **1 468 508**	26.07.2004	(11) **1 468 557**	16.07.2004	(11) **1 468 679**	23.06.2004
(11) **1 468 509**	16.08.2004	(11) **1 468 558**	30.06.2004	(11) **1 468 682**	11.06.2004
(11) **1 468 510**	21.07.2004	(11) **1 468 559**	13.08.2004	(11) **1 468 684**	08.07.2004
(11) **1 468 511**	21.07.2004	(11) **1 468 560**	16.07.2004	(11) **1 468 686**	07.06.2004
(11) **1 468 512**	23.07.2004	(11) **1 468 561**	13.07.2004	(11) **1 468 687**	01.03.2004
(11) **1 468 513**	26.07.2004	(11) **1 468 562**	14.07.2004	(11) **1 468 691**	21.04.2004
(11) **1 468 514**	04.08.2004	(11) **1 468 563**	15.07.2004	(11) **1 468 694**	27.07.2004
(11) **1 468 515**	30.07.2004	(11) **1 468 564**	28.05.2004	(11) **1 468 697**	06.04.2004
(11) **1 468 516**	12.08.2004	(11) **1 468 565**	02.07.2004	(11) **1 468 698**	22.07.2004
(11) **1 468 517**	30.06.2004	(11) **1 468 566**	21.07.2004	(11) **1 468 699**	15.04.2003
(11) **1 468 518**	08.07.2004	(11) **1 468 567**	22.07.2004	(11) **1 468 701**	16.12.2003
(11) **1 468 519**	16.08.2004	(11) **1 468 568**	02.07.2004	(11) **1 468 705**	21.07.2004
(11) **1 468 520**	11.06.2004	(11) **1 468 569**	21.06.2004	(11) **1 468 708**	13.07.2004
(11) **1 468 521**	12.12.2001	(11) **1 468 570**	15.07.2004	(11) **1 468 713**	02.07.2004
(11) **1 468 522**	16.08.2004	(11) **1 468 571**	23.07.2004	(11) **1 468 715**	02.07.2004
(11) **1 468 523**	01.07.2004	(11) **1 468 572**	17.08.2004	(11) **1 468 726**	30.01.2004
(11) **1 468 524**	21.05.2004	(11) **1 468 573**	26.07.2004	(11) **1 468 727**	19.07.2004
(11) **1 468 525**	20.07.2004	(11) **1 468 574**	23.06.2004	(11) **1 468 728**	19.07.2004
(11) **1 468 527**	16.08.2004	(11) **1 468 576**	30.07.2004	(11) **1 468 729**	19.07.2004
(11) **1 468 528**	16.09.2003	(11) **1 468 577**	11.08.2004	(11) **1 468 730**	19.07.2004
(11) **1 468 529**	09.07.2004	(11) **1 468 578**	26.07.2004	(11) **1 468 733**	23.03.2004
(11) **1 468 530**	11.08.2004	(11) **1 468 579**	11.06.2004	(11) **1 468 736**	19.08.2003
(11) **1 468 531**	11.08.2004	(11) **1 468 580**	25.05.2004	(11) **1 468 737**	09.08.2004
(11) **1 468 532**	21.07.2004	(11) **1 468 581**	13.07.2004	(11) **1 468 738**	01.03.2004
(11) **1 468 533**	23.07.2004	(11) **1 468 582**	22.06.2004	(11) **1 468 740**	10.10.2003
(11) **1 468 534**	13.07.2004	(11) **1 468 583**	16.08.2004	(11) **1 468 747**	09.10.2003
(11) **1 468 535**	23.08.2004	(11) **1 468 584**	16.08.2004	(11) **1 468 763**	18.03.2004
(11) **1 468 536**	05.07.2004	(11) **1 468 585**	28.07.2004	(11) **1 468 766**	07.02.2003
(11) **1 468 537**	22.07.2004	(11) **1 468 587**	12.07.2004	(11) **1 468 787**	29.01.2004
(11) **1 468 538**	12.05.2004	(11) **1 468 588**	23.06.2004	(11) **1 468 791**	26.05.2004
(11) **1 468 539**	16.04.2004	(11) **1 468 589**	11.08.2004	(11) **1 468 801**	16.07.2004
(11) **1 468 540**	01.07.2004	(11) **1 468 590**	17.05.2004	(11) **1 468 802**	14.06.2004
(11) **1 468 541**	29.07.2004	(11) **1 468 591**	23.07.2004	(11) **1 468 803**	04.03.2004
(11) **1 468 542**	03.08.2004	(11) **1 468 592**	23.07.2004	(11) **1 468 804**	03.12.2003
(11) **1 468 543**	19.07.2004	(11) **1 468 593**	26.07.2004	(11) **1 468 805**	16.07.2004
(11) **1 468 544**	22.07.2004	(11) **1 468 594**	20.07.2004	(11) **1 468 806**	02.06.2004
(11) **1 468 545**	17.05.2004	(11) **1 468 607**	13.04.2004	(11) **1 468 808**	09.08.2004
(11) **1 468 546**	13.08.2004	(11) **1 468 608**	13.04.2004	(11) **1 468 809**	27.07.2004

(11) **1 468 810**	11.06.2004	(11) **1 469 020**	22.07.2004	(11) **1 469 168**	23.07.2004
(11) **1 468 811**	23.02.2004	(11) **1 469 022**	27.11.2003	(11) **1 469 171**	14.04.2004
(11) **1 468 820**	05.02.2004	(11) **1 469 023**	28.07.2004	(11) **1 469 172**	13.10.2003
(11) **1 468 823**	21.08.2004	(11) **1 469 025**	08.07.2004	(11) **1 469 175**	02.04.2004
(11) **1 468 827**	23.04.2004	(11) **1 469 026**	20.07.2004	(11) **1 469 180**	15.04.2004
(11) **1 468 831**	06.08.2004	(11) **1 469 027**	15.07.2004	(11) **1 469 182**	14.04.2004
(11) **1 468 832**	12.08.2004	(11) **1 469 028**	08.04.2004	(11) **1 469 184**	23.07.2004
(11) **1 468 844**	29.06.2004	(11) **1 469 029**	17.04.2004	(11) **1 469 192**	08.04.2004
(11) **1 468 845**	02.07.2004	(11) **1 469 034**	26.05.2004	(11) **1 469 193**	09.07.2004
(11) **1 468 846**	02.07.2004	(11) **1 469 035**	24.06.2004	(11) **1 469 199**	13.04.2004
(11) **1 468 862**	01.04.2004	(11) **1 469 036**	31.01.2004	(11) **1 469 202**	26.07.2004
(11) **1 468 875**	19.07.2004	(11) **1 469 037**	13.08.2004	(11) **1 469 204**	26.07.2004
(11) **1 468 879**	22.07.2004	(11) **1 469 040**	26.02.2004	(11) **1 469 212**	16.07.2004
(11) **1 468 889**	14.04.2003	(11) **1 469 041**	09.03.2004	(11) **1 469 215**	23.07.2004
(11) **1 468 890**	19.04.2003	(11) **1 469 042**	15.03.2004	(11) **1 469 219**	17.09.2003
(11) **1 468 891**	16.09.2003	(11) **1 469 044**	16.07.2004	(11) **1 469 228**	15.07.2004
(11) **1 468 893**	03.05.2004	(11) **1 469 046**	21.06.2004	(11) **1 469 232**	15.04.2004
(11) **1 468 895**	12.08.2004	(11) **1 469 047**	23.07.2004	(11) **1 469 238**	19.07.2004
(11) **1 468 903**	26.02.2004	(11) **1 469 048**	23.07.2004	(11) **1 469 240**	15.04.2004
(11) **1 468 914**	22.06.2004	(11) **1 469 050**	13.04.2004	(11) **1 469 244**	26.07.2004
(11) **1 468 915**	14.07.2004	(11) **1 469 061**	12.07.2004	(11) **1 469 250**	15.06.2004
(11) **1 468 916**	05.08.2004	(11) **1 469 062**	07.01.2004	(11) **1 469 252**	19.08.2004
(11) **1 468 920**	08.04.2004	(11) **1 469 065**	26.07.2004	(11) **1 469 253**	16.09.2003
(11) **1 468 925**	02.07.2004	(11) **1 469 067**	23.07.2004	(11) **1 469 257**	05.02.2004
(11) **1 468 931**	24.06.2004	(11) **1 469 071**	23.07.2004	(11) **1 469 260**	11.09.2003
(11) **1 468 932**	18.06.2004	(11) **1 469 072**	16.04.2004	(11) **1 469 262**	22.07.2004
(11) **1 468 938**	15.09.2003	(11) **1 469 073**	23.07.2004	(11) **1 469 283**	11.03.2004
(11) **1 468 944**	23.07.2004	(11) **1 469 075**	26.07.2004	(11) **1 469 286**	14.04.2004
(11) **1 468 951**	16.01.2004	(11) **1 469 076**	28.05.2004	(11) **1 469 289**	10.07.2004
(11) **1 468 952**	16.01.2004	(11) **1 469 077**	22.07.2004	(11) **1 469 294**	13.07.2004
(11) **1 468 953**	16.01.2004	(11) **1 469 078**	08.04.2004	(11) **1 469 296**	20.02.2004
(11) **1 468 962**	09.03.2004	(11) **1 469 080**	23.07.2004	(11) **1 469 298**	16.07.2004
(11) **1 468 964**	11.09.2003	(11) **1 469 086**	01.07.2004	(11) **1 469 302**	11.11.2003
(11) **1 468 971**	03.11.2003	(11) **1 469 088**	05.05.2004	(11) **1 469 306**	17.09.2003
(11) **1 468 980**	13.04.2004	(11) **1 469 091**	30.03.2004	(11) **1 469 308**	19.07.2004
(11) **1 468 983**	09.06.2004	(11) **1 469 092**	21.04.2004	(11) **1 469 309**	27.07.2004
(11) **1 468 987**	06.07.2004	(11) **1 469 093**	26.09.2003	(11) **1 469 310**	26.07.2004
(11) **1 468 988**	18.03.2004	(11) **1 469 117**	07.05.2004	(11) **1 469 311**	28.07.2004
(11) **1 468 990**	15.07.2004	(11) **1 469 120**	14.04.2004	(11) **1 469 316**	22.06.2004
(11) **1 468 991**	25.05.2004	(11) **1 469 121**	08.10.2003	(11) **1 469 329**	15.04.2004
(11) **1 468 994**	17.05.2004	(11) **1 469 126**	18.06.2004	(11) **1 469 330**	28.07.2004
(11) **1 469 000**	23.07.2004	(11) **1 469 129**	19.05.2004	(11) **1 469 331**	26.07.2004
(11) **1 469 001**	19.04.2004	(11) **1 469 139**	29.07.2004	(11) **1 469 332**	16.10.2003
(11) **1 469 002**	19.02.2004	(11) **1 469 145**	20.11.2003	(11) **1 469 334**	08.07.2004
(11) **1 469 010**	26.07.2004	(11) **1 469 152**	20.08.2004	(11) **1 469 336**	22.07.2004
(11) **1 469 011**	25.05.2004	(11) **1 469 153**	14.04.2004	(11) **1 469 340**	28.04.2004
(11) **1 469 013**	06.07.2004	(11) **1 469 162**	22.06.2004	(11) **1 469 341**	28.07.2004
(11) **1 469 018**	24.06.2004	(11) **1 469 163**	19.07.2004	(11) **1 469 346**	22.10.2003

(11) **1 469 353** 23.10.2003
(11) **1 469 354** 27.07.2004
(11) **1 469 356** 19.07.2004
(11) **1 469 360** 19.04.2004
(11) **1 469 361** 22.07.2004
(11) **1 469 374** 16.08.2004
(11) **1 469 375** 16.08.2004
(11) **1 469 376** 27.07.2004
(11) **1 469 383** 15.07.2004
(11) **1 469 393** 10.06.2004
(11) **1 469 394** 16.07.2003
(11) **1 469 395** 31.03.2004
(11) **1 469 396** 09.07.2004
(11) **1 469 398** 23.07.2004
(11) **1 469 400** 13.02.2004
(11) **1 469 403** 26.05.2004
(11) **1 469 404** 27.07.2004
(11) **1 469 405** 15.01.2004
(11) **1 469 410** 13.04.2004
(11) **1 469 418** 30.01.2004
(11) **1 469 419** 19.09.2003
(11) **1 469 422** 10.03.2004
(11) **1 469 423** 21.07.2004
(11) **1 469 424** 14.07.2004
(11) **1 469 429** 09.07.2004
(11) **1 469 445** 16.01.2004
(11) **1 469 448** 13.07.2004
(11) **1 469 449** 13.07.2004
(11) **1 469 451** 17.08.2004
(11) **1 469 452** 01.03.2004
(11) **1 469 455** 23.02.2004
(11) **1 469 456** 21.07.2004
(11) **1 469 460** 02.10.2003
(11) **1 469 461** 22.07.2004
(11) **1 469 463** 28.07.2004
(11) **1 469 473** 08.09.2003
(11) **1 469 477** 05.05.2004
(11) **1 469 480** 15.04.2004
(11) **1 469 488** 08.04.2004
(11) **1 469 492** 11.06.2003
(11) **1 469 508** 23.06.2004
(11) **1 469 509** 25.09.2003
(11) **1 469 512** 19.07.2004
(11) **1 469 524** 29.06.2004
(11) **1 469 530** 14.04.2004
(11) **1 469 531** 14.07.2004
(11) **1 469 533** 13.04.2004
(11) **1 469 538** 06.05.2004
(11) **1 469 539** 28.06.2004
(11) **1 469 546** 10.03.2004
(11) **1 469 555** 19.07.2004
(11) **1 469 572** 19.07.2004
(11) **1 469 575** 19.07.2004
(11) **1 469 584** 23.06.2004
(11) **1 469 585** 26.07.2004
(11) **1 469 598** 19.07.2004
(11) **1 469 600** 20.07.2004
(11) **1 469 604** 13.07.2004
(11) **1 469 606** 11.03.2004
(11) **1 469 608** 29.08.2003
(11) **1 469 615** 23.07.2004
(11) **1 469 616** 19.04.2004
(11) **1 469 621** 06.10.2003
(11) **1 469 622** 21.10.2003
(11) **1 469 624** 10.03.2004
(11) **1 469 626** 22.04.2004
(11) **1 469 627** 14.11.2003
(11) **1 469 631** 05.05.2004
(11) **1 469 633** 19.03.2004
(11) **1 469 638** 17.04.2004
(11) **1 469 640** 13.04.2004
(11) **1 469 641** 13.04.2004
(11) **1 469 643** 16.04.2004
(11) **1 469 646** 16.09.2003
(11) **1 469 650** 22.07.2004
(11) **1 469 654** 05.05.2004
(11) **1 469 655** 07.04.2004
(11) **1 469 656** 13.04.2004
(11) **1 469 665** 15.04.2004
(11) **1 469 667** 03.05.2004
(11) **1 469 672** 15.04.2004
(11) **1 469 673** 17.09.2003
(11) **1 469 674** 26.09.2003
(11) **1 469 677** 13.07.2004
(11) **1 469 678** 15.07.2004
(11) **1 469 680** 22.01.2004
(11) **1 469 681** 18.09.2003
(11) **1 469 682** 25.02.2004
(11) **1 469 683** 22.07.2004
(11) **1 469 685** 19.07.2004
(11) **1 469 686** 11.08.2004
(11) **1 469 687** 15.04.2004
(11) **1 469 693** 21.06.2004
(11) **1 469 694** 11.08.2004
(11) **1 469 695** 22.07.2004
(11) **1 469 696** 29.01.2004
(11) **1 469 697** 08.03.2004
(11) **1 469 699** 12.07.2004
(11) **1 469 701** 20.04.2004
(11) **1 469 704** 14.07.2004
(11) **1 469 706** 21.07.2004
(11) **1 469 709** 11.08.2004

I.8(1)

- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**
- **Date on which the European patent application was refused**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**

(11) **0 686 956** 28.05.2004
(11) **0 686 957** 28.05.2004
(11) **0 802 423** 28.05.2004
(11) **0 893 126** 28.05.2004
(11) **0 896 962** 03.06.2004
(11) **0 990 543** 31.05.2004
(11) **1 066 347** 01.06.2004
(11) **1 088 029** 06.05.2004
(11) **1 101 248** 31.05.2004
(11) **1 133 280** 03.06.2004
(11) **1 196 795** 17.03.2004
(11) **1 230 051** 29.05.2004
(11) **1 243 264** 03.06.2004
(11) **1 252 537** 24.05.2004

I.8(2)

- **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) **0 816 493** 17.05.2004
(11) **0 817 097** 23.08.2004
(11) **0 819 293** 19.02.2004
(11) **0 827 822** 20.08.2004
(11) **0 854 372** 01.09.2004
(11) **0 877 264** 31.08.2004
(11) **0 913 949** 05.12.2003
(11) **0 919 805** 27.08.2004
(11) **0 921 421** 01.09.2004
(11) **0 922 329** 16.08.2004
(11) **0 922 676** 20.08.2004
(11) **0 945 392** 25.08.2004
(11) **0 952 664** 06.08.2004
(11) **0 989 177** 26.08.2004

(11) **0 993 879** 27.08.2004
(11) **1 021 529** 16.04.2004
(11) **1 061 344** 25.08.2004
(11) **1 065 323** 31.08.2004
(11) **1 066 700** 27.08.2004
(11) **1 070 257** 23.08.2004
(11) **1 075 114** 27.08.2004
(11) **1 083 411** 27.08.2004
(11) **1 094 683** 26.08.2004
(11) **1 108 575** 27.08.2004
(11) **1 111 766** 19.07.2004
(11) **1 112 895** 30.08.2004
(11) **1 114 866** 24.08.2004
(11) **1 117 450** 19.08.2004
(11) **1 127 043** 20.08.2004
(11) **1 130 366** 25.08.2004
(11) **1 137 609** 23.08.2004
(11) **1 139 411** 27.08.2004
(11) **1 154 881** 25.08.2004
(11) **1 156 350** 30.08.2004
(11) **1 164 002** 12.08.2004
(11) **1 166 353** 26.08.2004
(11) **1 168 991** 23.08.2004
(11) **1 176 813** 30.08.2004
(11) **1 188 453** 26.08.2004
(11) **1 191 589** 26.08.2004
(11) **1 192 772** 25.08.2004
(11) **1 193 834** 17.08.2004
(11) **1 199 659** 27.08.2004
(11) **1 203 990** 30.08.2004
(11) **1 208 497** 25.08.2004
(11) **1 215 683** 25.08.2004
(11) **1 220 927** 25.08.2004
(11) **1 221 448** 01.09.2004
(11) **1 221 502** 21.11.2003
(11) **1 221 885** 26.08.2004
(11) **1 223 175** 01.09.2004
(11) **1 225 791** 19.08.2004
(11) **1 230 254** 26.08.2004
(11) **1 235 091** 01.09.2004
(11) **1 235 943** 25.08.2004
(11) **1 239 062** 19.08.2004
(11) **1 257 991** 20.08.2004
(11) **1 265 365** 24.08.2004
(11) **1 284 332** 27.08.2004
(11) **1 287 148** 24.08.2004
(11) **1 287 534** 25.08.2004
(11) **1 288 370** 26.08.2004
(11) **1 290 772** 26.08.2004
(11) **1 295 173** 30.08.2004
(11) **1 295 236** 01.09.2004
(11) **1 298 098** 23.08.2004
(11) **1 298 872** 08.08.2004
(11) **1 298 873** 28.07.2004
(11) **1 300 996** 23.08.2004
(11) **1 313 553** 23.08.2004
(11) **1 313 989** 24.08.2004
(11) **1 323 213** 27.08.2004
(11) **1 323 468** 27.08.2004
(11) **1 327 288** 27.08.2004
(11) **1 327 833** 26.08.2004
(11) **1 330 536** 30.08.2004
(11) **1 342 640** 31.07.2004
(11) **1 344 956** 25.08.2004
(11) **1 346 898** 30.08.2004
(11) **1 347 230** 26.08.2004
(11) **1 351 079** 01.09.2004
(11) **1 352 909** 26.08.2004
(11) **1 362 675** 17.08.2004
(11) **1 366 263** 26.08.2004
(11) **1 369 319** 30.08.2004
(11) **1 369 537** 30.08.2004
(11) **1 370 884** 26.08.2004
(11) **1 371 433** 21.08.2004
(11) **1 373 047** 26.08.2004
(11) **1 392 085** 09.08.2004
(11) **1 394 251** 31.08.2004
(11) **1 396 248** 25.08.2004
(11) **1 397 152** 24.08.2004
(11) **1 398 482** 24.08.2004
(11) **1 425 617** 27.08.2004
(11) **1 430 348** 27.08.2004
(11) **1 435 279** 30.08.2004
(11) **1 439 016** 23.08.2004
(11) **1 446 600** 31.08.2004
(11) **1 447 142** 28.08.2004
(11) **1 447 793** 25.08.2004
(11) **1 447 794** 25.08.2004
(11) **1 449 900** 26.08.2004
(11) **1 453 462** 24.08.2004
(11) **1 453 610** 21.08.2004
(11) **1 454 911** 27.08.2004
(11) **1 455 383** 25.08.2004
(11) **1 457 115** 24.08.2004
(11) **1 460 125** 27.08.2004
(11) **1 461 943** 19.08.2004
(11) **1 466 350** 25.08.2004

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) **0 538 395** 09.04.2004
(11) **0 596 471** 14.04.2004
(11) **0 623 704** 17.05.2004
(11) **0 636 896** 02.03.2000
(11) **0 691 779** 16.04.2004
(11) **0 692 722** 14.04.2004
(11) **0 720 419** 09.04.2004
(11) **0 725 493** 10.01.2004
(11) **0 725 549** 14.04.2004
(11) **0 728 662** 15.04.2004
(11) **0 732 830** 15.04.2004
(11) **0 734 993** 12.04.2004
(11) **0 762 847** 14.04.2004
(11) **0 767 560** 01.04.2004
(11) **0 775 410** 15.04.2004
(11) **0 778 517** 15.04.2004
(11) **0 786 254** 16.04.2004
(11) **0 786 332** 16.04.2004
(11) **0 795 237** 20.04.2004
(11) **0 796 635** 15.04.2004
(11) **0 800 281** 10.01.2004
(11) **0 806 124** 14.04.2004
(11) **0 806 816** 14.04.2004
(11) **0 809 250** 15.04.2004
(11) **0 813 136** 17.01.2004
(11) **0 817 033** 14.04.2004
(11) **0 818 124** 09.04.2004
(11) **0 820 238** 15.04.2004
(11) **0 831 202** 14.04.2004
(11) **0 832 218** 02.06.2004
(11) **0 840 076** 14.04.2004
(11) **0 852 682** 01.04.2004
(11) **0 863 210** 14.04.2004
(11) **0 866 295** 16.04.2004
(11) **0 870 410** 14.04.2004
(11) **0 876 630** 07.04.2004
(11) **0 877 449** 09.04.2004
(11) **0 877 620** 14.04.2004
(11) **0 879 537** 14.04.2004
(11) **0 883 625** 16.04.2004

(11) **0 888 754**	14.04.2004	(11) **0 986 396**	14.04.2004	(11) **1 037 837**	14.04.2004
(11) **0 889 961**	14.04.2004	(11) **0 986 559**	24.03.2004	(11) **1 038 136**	14.04.2004
(11) **0 896 266**	29.01.2004	(11) **0 987 586**	09.04.2004	(11) **1 041 391**	17.10.2003
(11) **0 896 819**	16.04.2003	(11) **0 987 642**	01.04.2004	(11) **1 042 887**	14.04.2004
(11) **0 897 755**	16.04.2004	(11) **0 987 645**	01.04.2004	(11) **1 044 577**	15.04.2004
(11) **0 899 334**	14.04.2004	(11) **0 987 824**	25.03.2004	(11) **1 046 379**	06.04.2004
(11) **0 901 025**	01.10.2003	(11) **0 987 908**	31.03.2004	(11) **1 047 226**	03.01.2004
(11) **0 901 304**	31.03.2004	(11) **0 989 064**	31.03.2004	(11) **1 047 461**	14.04.2004
(11) **0 903 145**	16.04.2004	(11) **0 989 287**	31.12.2003	(11) **1 048 194**	14.04.2004
(11) **0 903 818**	01.04.2004	(11) **0 991 039**	31.03.2004	(11) **1 048 289**	14.04.2004
(11) **0 907 073**	14.04.2004	(11) **0 992 433**	31.03.2004	(11) **1 050 900**	24.03.2004
(11) **0 908 627**	31.03.2004	(11) **0 992 652**	01.04.2004	(11) **1 051 139**	31.03.2004
(11) **0 909 072**	31.03.2004	(11) **0 992 918**	01.04.2004	(11) **1 055 007**	15.04.2004
(11) **0 911 028**	31.03.2004	(11) **0 993 525**	14.04.2004	(11) **1 059 661**	02.04.2004
(11) **0 912 720**	11.07.2003	(11) **0 993 824**	14.04.2004	(11) **1 061 935**	14.04.2004
(11) **0 913 520**	01.04.2004	(11) **0 999 010**	14.04.2004	(11) **1 062 355**	16.04.2004
(11) **0 916 460**	14.04.2004	(11) **0 999 905**	02.03.2004	(11) **1 063 099**	14.04.2004
(11) **0 926 993**	14.04.2004	(11) **1 002 419**	15.04.2004	(11) **1 064 368**	14.04.2004
(11) **0 927 856**	16.04.2003	(11) **1 002 917**	14.04.2004	(11) **1 064 917**	14.04.2004
(11) **0 930 555**	14.04.2004	(11) **1 003 636**	02.03.2004	(11) **1 065 543**	14.04.2004
(11) **0 931 707**	14.04.2004	(11) **1 005 753**	16.04.2004	(11) **1 066 698**	01.04.2004
(11) **0 933 888**	14.04.2004	(11) **1 006 453**	21.04.2004	(11) **1 067 629**	16.04.2004
(11) **0 934 787**	29.12.2003	(11) **1 008 900**	16.04.2004	(11) **1 069 216**	15.04.2004
(11) **0 935 608**	01.04.2004	(11) **1 009 298**	01.04.2004	(11) **1 069 445**	14.04.2004
(11) **0 935 908**	14.04.2004	(11) **1 009 307**	01.04.2004	(11) **1 071 648**	14.04.2004
(11) **0 936 064**	16.04.2004	(11) **1 010 369**	31.03.2004	(11) **1 073 632**	14.04.2004
(11) **0 936 665**	14.04.2004	(11) **1 010 433**	01.04.2004	(11) **1 077 552**	01.03.2004
(11) **0 945 144**	10.01.2004	(11) **1 010 724**	14.04.2004	(11) **1 077 650**	14.04.2004
(11) **0 945 879**	15.04.2004	(11) **1 016 159**	14.04.2004	(11) **1 080 094**	27.03.2004
(11) **0 949 135**	14.04.2004	(11) **1 016 249**	01.04.2004	(11) **1 080 818**	24.01.2004
(11) **0 950 927**	16.04.2004	(11) **1 016 697**	14.04.2004	(11) **1 081 385**	02.02.2004
(11) **0 955 621**	14.04.2004	(11) **1 017 286**	01.04.2004	(11) **1 081 776**	02.09.2003
(11) **0 957 167**	14.04.2004	(11) **1 017 416**	14.04.2004	(11) **1 081 882**	03.01.2004
(11) **0 960 130**	14.04.2004	(11) **1 018 475**	06.04.2004	(11) **1 084 776**	14.04.2004
(11) **0 960 607**	06.04.2004	(11) **1 019 053**	02.05.2000	(11) **1 084 827**	14.04.2004
(11) **0 962 910**	14.04.2004	(11) **1 019 506**	14.04.2004	(11) **1 085 074**	24.03.2004
(11) **0 963 671**	14.04.2004	(11) **1 021 539**	02.05.2000	(11) **1 085 437**	01.04.2004
(11) **0 965 197**	31.03.2004	(11) **1 024 552**	16.04.2004	(11) **1 085 438**	01.04.2004
(11) **0 966 648**	15.04.2004	(11) **1 027 299**	01.04.2004	(11) **1 087 023**	14.04.2004
(11) **0 971 758**	14.04.2004	(11) **1 027 938**	01.04.2004	(11) **1 087 314**	01.04.2004
(11) **0 972 494**	06.04.2004	(11) **1 028 130**	14.04.2004	(11) **1 087 344**	01.04.2004
(11) **0 972 509**	09.04.2004	(11) **1 028 581**	07.04.2004	(11) **1 087 439**	31.03.2004
(11) **0 973 919**	14.04.2004	(11) **1 032 275**	02.03.2004	(11) **1 087 731**	18.11.2003
(11) **0 976 931**	14.04.2004	(11) **1 033 499**	15.04.2004	(11) **1 088 526**	01.04.2004
(11) **0 977 863**	14.04.2004	(11) **1 034 252**	28.03.2004	(11) **1 088 776**	01.04.2004
(11) **0 979 417**	14.04.2004	(11) **1 034 546**	16.04.2004	(11) **1 092 339**	31.12.2003
(11) **0 980 582**	14.04.2004	(11) **1 035 732**	01.04.2004	(11) **1 092 593**	18.03.2004
(11) **0 983 761**	26.02.2004	(11) **1 037 668**	12.04.2004	(11) **1 093 744**	10.01.2004

(11) **1 093 764**	07.04.2004	(11) **1 137 032**	17.01.2004	(11) **1 194 143**	17.03.2004
(11) **1 096 728**	24.01.2004	(11) **1 137 103**	10.01.2004	(11) **1 197 373**	04.05.2004
(11) **1 097 609**	06.04.2004	(11) **1 137 656**	14.04.2004	(11) **1 198 015**	01.04.2004
(11) **1 102 862**	14.04.2004	(11) **1 137 784**	14.04.2004	(11) **1 198 874**	14.04.2004
(11) **1 104 963**	06.04.2004	(11) **1 138 116**	14.04.2004	(11) **1 199 117**	24.01.2004
(11) **1 105 858**	14.04.2004	(11) **1 140 075**	15.04.2004	(11) **1 199 571**	01.04.2004
(11) **1 105 892**	14.04.2004	(11) **1 140 660**	18.03.2004	(11) **1 199 573**	14.04.2004
(11) **1 107 394**	09.11.2002	(11) **1 143 217**	25.03.2004	(11) **1 199 664**	01.04.2004
(11) **1 107 778**	14.04.2004	(11) **1 145 889**	23.01.2004	(11) **1 200 752**	14.04.2004
(11) **1 108 418**	16.04.2004	(11) **1 146 445**	15.04.2004	(11) **1 201 104**	01.07.2003
(11) **1 108 548**	14.04.2004	(11) **1 147 118**	19.02.2004	(11) **1 201 184**	01.04.2004
(11) **1 109 115**	14.04.2004	(11) **1 147 714**	24.01.2004	(11) **1 201 771**	15.04.2004
(11) **1 109 488**	01.04.2004	(11) **1 147 811**	14.04.2004	(11) **1 201 994**	10.01.2004
(11) **1 109 960**	15.04.2004	(11) **1 148 782**	01.04.2004	(11) **1 202 249**	14.04.2004
(11) **1 110 468**	20.09.2003	(11) **1 149 068**	14.04.2004	(11) **1 202 955**	30.03.2004
(11) **1 111 047**	16.04.2004	(11) **1 149 127**	14.04.2004	(11) **1 203 474**	11.03.2002
(11) **1 111 973**	17.01.2004	(11) **1 149 161**	14.04.2004	(11) **1 204 208**	01.04.2004
(11) **1 112 101**	01.04.2004	(11) **1 152 090**	01.10.2003	(11) **1 205 415**	14.04.2004
(11) **1 113 016**	14.04.2004	(11) **1 152 953**	01.03.2004	(11) **1 205 465**	16.04.2004
(11) **1 113 116**	10.01.2004	(11) **1 154 397**	24.01.2004	(11) **1 208 325**	01.05.2004
(11) **1 114 144**	01.04.2004	(11) **1 159 483**	16.04.2004	(11) **1 208 347**	16.04.2004
(11) **1 115 570**	31.03.2004	(11) **1 161 264**	15.04.2004	(11) **1 212 201**	16.04.2004
(11) **1 116 307**	27.07.2004	(11) **1 163 487**	29.08.2003	(11) **1 212 437**	15.04.2004
(11) **1 116 437**	30.12.2003	(11) **1 163 829**	15.04.2004	(11) **1 213 788**	17.01.2004
(11) **1 117 175**	10.01.2004	(11) **1 164 602**	14.04.2004	(11) **1 214 009**	01.04.2004
(11) **1 117 209**	03.01.2004	(11) **1 171 122**	14.04.2004	(11) **1 214 286**	01.04.2004
(11) **1 117 720**	16.04.2004	(11) **1 173 360**	15.04.2004	(11) **1 214 326**	01.04.2004
(11) **1 118 276**	24.01.2004	(11) **1 174 562**	17.01.2004	(11) **1 214 330**	03.03.2004
(11) **1 118 652**	14.04.2004	(11) **1 177 675**	05.04.2001	(11) **1 214 413**	16.04.2004
(11) **1 118 656**	14.04.2004	(11) **1 178 257**	05.12.2003	(11) **1 214 890**	13.04.2004
(11) **1 118 944**	31.03.2004	(11) **1 178 541**	10.01.2004	(11) **1 217 942**	01.04.2004
(11) **1 119 011**	01.04.2004	(11) **1 179 624**	01.02.2004	(11) **1 217 952**	01.04.2004
(11) **1 119 409**	02.03.2004	(11) **1 181 184**	14.04.2004	(11) **1 218 260**	01.04.2004
(11) **1 120 015**	09.04.2004	(11) **1 182 124**	24.01.2004	(11) **1 220 801**	31.03.2004
(11) **1 120 122**	01.04.2004	(11) **1 182 575**	17.01.2004	(11) **1 220 809**	31.03.2004
(11) **1 120 209**	24.01.2004	(11) **1 182 846**	14.04.2004	(11) **1 220 903**	16.04.2004
(11) **1 120 479**	10.01.2004	(11) **1 186 738**	31.03.2004	(11) **1 221 589**	17.01.2004
(11) **1 121 357**	15.04.2004	(11) **1 187 072**	01.04.2004	(11) **1 222 138**	01.05.2004
(11) **1 121 419**	14.04.2004	(11) **1 187 879**	13.04.2004	(11) **1 222 337**	01.04.2004
(11) **1 123 722**	15.04.2004	(11) **1 188 515**	01.04.2004	(11) **1 222 358**	16.04.2004
(11) **1 127 953**	15.04.2004	(11) **1 190 427**	14.04.2004	(11) **1 223 556**	31.03.2004
(11) **1 130 857**	03.01.2004	(11) **1 191 728**	01.03.2004	(11) **1 223 772**	14.04.2004
(11) **1 131 250**	31.03.2004	(11) **1 191 765**	01.03.2004	(11) **1 223 809**	03.04.2004
(11) **1 131 946**	31.03.2004	(11) **1 191 934**	17.03.2004	(11) **1 225 039**	14.04.2004
(11) **1 134 257**	16.04.2004	(11) **1 192 857**	01.04.2004	(11) **1 226 085**	12.04.2004
(11) **1 134 924**	01.04.2004	(11) **1 193 038**	01.04.2004	(11) **1 227 091**	19.03.2004
(11) **1 135 748**	11.02.2004	(11) **1 193 195**	01.04.2004	(11) **1 227 190**	17.01.2004
(11) **1 136 647**	24.01.2004	(11) **1 194 016**	08.04.2004	(11) **1 228 785**	14.04.2004

(11) **1 229 580** 14.04.2004
(11) **1 229 955** 01.04.2004
(11) **1 230 022** 01.04.2004
(11) **1 230 873** 01.10.2003
(11) **1 232 356** 01.04.2004
(11) **1 232 784** 14.04.2004
(11) **1 233 048** 10.01.2004
(11) **1 233 816** 14.04.2004
(11) **1 233 908** 03.02.2004
(11) **1 234 145** 14.04.2004
(11) **1 235 838** 16.04.2004
(11) **1 236 589** 24.01.2004
(11) **1 237 852** 14.04.2004
(11) **1 238 871** 17.01.2004
(11) **1 239 075** 15.04.2004
(11) **1 240 153** 14.04.2004
(11) **1 243 172** 14.04.2004
(11) **1 247 455** 10.01.2004
(11) **1 247 746** 28.01.2004
(11) **1 247 911** 24.01.2004
(11) **1 251 674** 03.01.2004
(11) **1 252 253** 14.04.2004
(11) **1 253 912** 14.04.2004
(11) **1 254 608** 24.01.2004
(11) **1 254 945** 25.01.2004
(11) **1 257 307** 01.04.2004
(11) **1 258 649** 14.04.2004
(11) **1 258 822** 17.01.2004
(11) **1 260 155** 30.12.2003
(11) **1 262 114** 24.01.2004
(11) **1 262 149** 18.11.2003
(11) **1 262 206** 01.01.2004
(11) **1 262 301** 17.01.2004
(11) **1 262 407** 17.01.2004
(11) **1 263 527** 20.03.2004
(11) **1 263 933** 14.04.2004
(11) **1 266 444** 27.04.2004
(11) **1 273 794** 14.04.2004
(11) **1 275 234** 16.04.2004
(11) **1 275 352** 01.04.2004
(11) **1 276 854** 16.04.2004
(11) **1 281 765** 02.03.2004
(11) **1 284 961** 16.04.2004
(11) **1 285 043** 14.04.2004
(11) **1 286 001** 06.04.2004
(11) **1 288 398** 30.03.2004
(11) **1 288 415** 14.04.2004
(11) **1 289 837** 01.04.2004
(11) **1 289 937** 16.04.2004
(11) **1 290 996** 17.01.2004
(11) **1 292 221** 31.03.2004
(11) **1 292 415** 20.09.2003
(11) **1 294 086** 14.04.2004
(11) **1 294 126** 14.04.2004
(11) **1 295 423** 08.04.2004
(11) **1 295 768** 10.01.2004
(11) **1 299 346** 15.04.2004
(11) **1 299 738** 14.04.2004
(11) **1 302 155** 10.01.2004
(11) **1 302 200** 15.04.2004
(11) **1 302 529** 19.04.2003
(11) **1 303 394** 03.02.2004
(11) **1 303 450** 14.04.2004
(11) **1 303 451** 01.02.2004
(11) **1 303 967** 14.03.2004
(11) **1 306 452** 14.04.2004
(11) **1 308 315** 26.08.2004
(11) **1 309 963** 04.05.2004
(11) **1 314 801** 29.11.2003
(11) **1 319 630** 19.12.2003
(11) **1 321 635** 30.12.2003
(11) **1 322 121** 17.01.2004
(11) **1 323 367** 03.01.2004
(11) **1 324 544** 03.01.2004
(11) **1 324 786** 01.01.2004
(11) **1 325 261** 01.04.2004
(11) **1 325 830** 10.01.2004
(11) **1 325 889** 10.01.2004
(11) **1 326 029** 10.01.2004
(11) **1 326 073** 10.01.2004
(11) **1 326 213** 10.01.2004
(11) **1 326 260** 10.01.2004
(11) **1 326 460** 10.01.2004
(11) **1 326 839** 01.04.2004
(11) **1 327 389** 17.01.2004
(11) **1 327 415** 17.01.2004
(11) **1 327 438** 17.01.2004
(11) **1 327 473** 17.01.2004
(11) **1 327 483** 17.01.2004
(11) **1 327 492** 17.01.2004
(11) **1 327 548** 17.01.2004
(11) **1 327 620** 17.01.2004
(11) **1 327 688** 17.01.2004
(11) **1 327 702** 17.01.2004
(11) **1 327 703** 17.01.2004
(11) **1 327 752** 17.01.2004
(11) **1 328 007** 17.01.2004
(11) **1 328 008** 17.01.2004
(11) **1 328 013** 17.01.2004
(11) **1 328 019** 17.01.2004
(11) **1 328 020** 17.01.2004
(11) **1 328 021** 17.01.2004
(11) **1 328 030** 17.01.2004
(11) **1 328 035** 17.01.2004
(11) **1 328 089** 17.01.2004
(11) **1 328 114** 17.01.2004
(11) **1 328 143** 17.01.2004
(11) **1 328 144** 17.01.2004
(11) **1 328 457** 31.03.2004
(11) **1 329 271** 24.01.2004
(11) **1 329 274** 24.01.2004
(11) **1 329 280** 24.01.2004
(11) **1 329 294** 24.01.2004
(11) **1 329 358** 24.01.2004
(11) **1 329 361** 24.01.2004
(11) **1 329 362** 24.01.2004
(11) **1 329 387** 24.01.2004
(11) **1 329 498** 24.01.2004
(11) **1 329 500** 24.01.2004
(11) **1 329 614** 24.01.2004
(11) **1 329 641** 24.01.2004
(11) **1 329 869** 26.01.2004
(11) **1 329 915** 24.01.2004
(11) **1 329 926** 27.03.2004
(11) **1 329 962** 24.01.2004
(11) **1 329 997** 24.01.2004
(11) **1 330 094** 24.01.2004
(11) **1 330 523** 14.04.2004
(11) **1 335 871** 31.03.2004
(11) **1 342 394** 09.04.2004
(11) **1 342 536** 14.04.2004
(11) **1 350 212** 16.04.2004
(11) **1 355 375** 07.04.2004
(11) **1 370 979** 21.04.2004
(11) **1 372 083** 07.10.2003
(11) **1 374 390** 17.05.2003
(11) **1 387 322** 25.11.2003
(11) **1 390 834** 16.12.2003
(11) **1 425 958** 05.04.2004
(11) **1 426 364** 13.04.2003
(11) **1 428 526** 14.04.2004
(11) **1 429 513** 10.04.2004

I.8(4)
- **Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date of receipt of request for re-establishment of rights**
- **Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**

I.8(5)
- **Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**
- **Date and purport of decision on request for re-establishment of rights**
- **Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit**

I.9(1)
- **Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of suspension in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la suspension dans le cas de la règle 13**

I.9(2)
- **Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 13**
- **Date de la poursuite dans le cas de la règle 13**

(11) **0 861 338** 01.07.2004

(11) **0 862 663** 01.07.2004

(11) **0 912 447** 01.07.2004

(11) **0 981 492** 01.07.2004

(11) **1 072 175** 01.07.2004

I.9(3)
- **Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90**
- **Date of interruption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de l'interruption dans le cas de la règle 90**

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) **1 007 494** 12.08.2004

(11) **1 132 416** 01.02.2005

(11) **1 157 230** 24.08.2004

(11) **1 226 204** 01.02.2005

(11) **1 287 276** 24.08.2004

(11) **1 311 435** 30.06.2004

(11) **1 353 254** 24.08.2004

(11) **1 368 494** 01.02.2005

(11) **1 401 258** 12.08.2004

(11) **1 432 816** 01.02.2005

(11) **1 450 778** 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(1)
- **Lizenzen**
- **Licenses**
- **Licences**

(11) **1 108 939** (51) F16L 15/04
01
La Société R H
Zone Artisanale "Les Moncellières"
49123 Fresne sur Loire (FR)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

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**

I.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

I.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 602 899**
(51) **C12N 15/62** C07K 14/00
C12N 15/66 C12N 9/22

(11) **0 604 198**
(51) **B01D 53/86** B01D 53/04

(11) **0 663 735**
(51) **H04B 1/66** G10L 19/02

(11) **0 695 884**
(51) **F16C 33/56** F16C 33/44
F16C 33/66

(11) **0 739 416**
(51) **C12N 15/55** C12N 15/86
C12N 9/16 C12N 9/18
C12Q 1/68 C02F 1/58
C02F 3/34 G01N 33/50
A62D 3/00

(11) **0 770 628**
(51) **A61K 39/395**

(11) **0 780 129**
(51) **A61K 47/48** A61K 31/57
A61K 31/573 A61P 17/00

(11) **0 808 537**
(51) **H04L 25/02** H04L 29/02
H04L 12/56 H04L 29/06
H04L 12/28 H04Q 7/30

(11) **0 812 191**
(51) **A61K 31/41** A61K 31/70
A61K 38/10 A61K 39/395
C07H 5/06 C07H 21/02
C07H 21/04 C07K 7/08
C07K 16/18 C07K 16/32
G01N 33/48 A61P 35/00

(11) **0 841 835**
(51) **H04L 12/56**

(11) **0 858 137**
(51) **H01S 5/183** H01S 5/42

(11) **0 877 580**
(51) **A61M 5/142** A61L 31/00
C08L 75/04 A61L 31/10

(11) **0 879 538**
(51) **H04Q 7/22** G06F 1/00

(11) **0 889 515**
(51) **H01L 21/68** H01L 21/00

(11) **0 891 076**
(51) **H04N 1/40** G06T 3/40
G06T 9/00 H04N 7/26

(11) **0 896 479**
(51) **H04N 7/62** H04N 7/64
H04N 7/68

(11) **0 901 200**
(51) **H01R 13/646** H01R 9/05
H01R 13/52

(11) **0 907 468**
(51) **B25G 1/04** E01H 5/02
B25G 1/01

(11) **0 907 625**
(51) **C07C 7/00** C07F 7/08
C07F 7/12 C07F 7/22
C07F 7/30 C07F 7/18
C07C 231/10 C07B 61/00
C07B 63/02 C07D 261/08
C07D 261/04

(11) **0 908 447**
(51) **C07C 253/30** C07C 209/48
C07C 211/27 C07C 211/30

(11) **0 910 221**
(51) **H04M 15/00** H04Q 3/00

(11) **0 927 024**
(51) **A61K 9/00** A61P 27/02

(11) **0 927 555**
(51) **A61K 31/12** A61K 31/18
A61K 31/42 A61K 31/40
A61P 35/00

(11) **0 932 369**
(51) **A61M 25/06** A61B 17/34

(11) **0 935 604**
(51) **C07H 21/04** C07K 14/00
C07K 16/00 C12P 21/00
C12Q 1/68 C12N 15/10
G01N 33/543

(11) **0 937 356**
(51) **H04M 1/02** H04R 1/20
H04R 1/22

(11) **0 957 925**
(51) **A61K 31/70** A61K 31/73
A61P 19/02

(11) **0 960 249**
(51) **E06B 1/06** H02G 3/30
F16L 3/26

(11) **0 978 408**
(51) **B60K 35/00** G01D 11/30
B60K 37/02

(11) **0 981 843**
(51) **H01S 5/183**

(11) **0 983 071**
(51) **A61K 31/704** A61P 9/10

(11) **0 983 376**
(51) **C12Q 1/00** G01N 33/53
G01N 33/68

(11) **0 984 246**
(51) **G01D 3/02** G01D 3/032
G01D 1/14 G01D 3/08

(11) **0 984 796**
(51) **A61L 27/00** A61F 2/28
A61C 8/00 A61C 13/00
A61C 13/08 A61L 27/34

(11) **0 988 029**
(51) **A61K 9/50** A61P 17/02

(11) **0 992 212**
(51) **A61B 1/12** A61L 2/28
A61L 2/18

(11) **0 994 625**
(51) **H04N 7/24** H04N 5/00

(11) **0 997 839**
(51) **G06K 9/64** G06K 9/00
G06K 9/72

(11) **1 009 315**
(51) **A61B 19/00** A61M 3/00
A61M 5/00 A61M 5/32
A61M 25/00 A61M 16/04

(11) **1 016 012**
(51) **G06F 17/60** G07C 15/00
G07G 1/00

(11) **1 019 945**
(51) **H01J 37/32** C23C 16/54

(11) **1 029 924**
(51) **C12N 15/82** C12N 9/88
A01H 5/00

(11) **1 030 331**
(51) **H01H 9/54** G04G 1/00
H01H 9/16

(11) **1 030 776**
(51) **B31C 1/00** B31C 3/00
B65H 81/00 B32B 31/18
B29C 47/00 B29C 53/58

(11) **1 036 354**
(51) **G06F 1/00** G06F 17/30

(11) **1 037 408**
(51) **H04B 10/00** H04B 10/207

(11) **1 040 361**
(51) **G01R 33/02** G01R 33/032
G01R 15/24

(11) **1 040 638**
(51) **H04M 7/00** H04M 3/523
H04Q 3/66 H04M 3/51

(11) **1 042 090**
(51) **B22F 3/00** B22F 3/12
B22F 1/02 C21D 7/02
B22F 3/16 C22C 1/04
B22F 3/18 B22F 3/23

(11) **1 042 449**
(51) **C12N 1/20** A23K 1/16

(11) **1 043 848**
(51) **H04B 10/135** H04B 10/155
G02F 1/09

(11) **1 044 983**
(51) **C07G 11/00** C12P 1/02
C12N 1/14 C07K 4/06

(11) **1 050 053**
(51) **G11C 29/00** G01R 31/319

(11) **1 054 805**
(51) **B65B 1/04** B01L 3/00

(11) **1 059 238**
(51) **B65D 25/22** A45F 5/02

(11) **1 063 896**
(51) **A23K 1/00** A23P 1/00
A23L 1/00 A23L 1/18
A23L 1/164

(11) **1 065 044**
(51) **B31D 1/00** G09B 29/04
B42D 15/04

(11) **1 066 033**
(51) **A61K 31/00** A61P 25/28

(11) **1 066 582**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 070 314**
(51) **G10L 5/06** G10L 15/06

(11) **1 071 667**
(51) **C07D 223/18** C07C 63/33
A61K 31/00 A61K 38/02
G01N 33/50 C07K 2/00

(11) **1 073 059**
(51) **G11B 33/12** H02K 15/14
G11B 33/02 G11B 25/04

(11) **1 079 853**
(51) **A61K 38/55** A61K 38/56
A61L 15/44 G01N 33/50
A61K 35/78 A61P 17/04

(11) **1 083 899**
(51) **A61K 31/445** C12N 9/40
C07K 14/435

(11) **1 085 426**
(51) **G06T 1/20** G06K 9/00
G06F 15/80

(11) **1 087 860**
(51) **B24C 5/08** B24C 3/22
B24C 11/00

(11) **1 088 101**
(51) **C12Q 1/68**

(11) **1 089 760**
(51) **A61K 45/00** C07K 19/00
C07K 7/08 C07K 7/23
C07K 1/00 A61K 38/10
A61K 39/39 A61K 39/385

(11) **1 102 248**
(51) **G11B 7/007** G11B 7/00
G11B 7/24 G11B 19/04
G11B 20/10 G11B 19/12

(11) **1 102 494**
(51) **H04N 7/52** H04N 7/26

(11) **1 103 778**
(51) **F41B 11/26** F41B 11/02
F41B 11/06 F41B 11/32

(11) **1 114 800**
(51) **C03B 27/044** C03B 35/16

(11) **1 121 614**
(51) **G02B 6/20** G02B 6/10
G02B 5/08 G02B 6/16

(11) **1 123 146**
(51) **A63F 7/02** G07F 17/38

(11) **1 124 412**
(51) **A01H 5/02** A01H 5/10
A01H 1/02 A01H 4/00
C12N 5/02 C12N 5/04
C12N 15/29

(11) **1 124 540**
(51) **A61K 9/26** A61K 31/165
A61K 31/167

(11) **1 125 324**
(51) **H01L 21/44** C23C 16/00
C23C 16/455 C23C 16/08
C23C 16/18 C23C 16/40
C23C 16/30

(11) **1 126 600**
(51) **H03G 5/24** H04B 1/10
H03D 7/16

(11) **1 137 867**
(51) **F01L 3/00** C04B 35/83
F01L 3/02 F01L 3/04
C04B 41/52 C04B 41/50
C04B 41/51

(11) **1 138 226**
(51) **A47C 19/02** A61G 7/012

(11) **1 138 227**
(51) **A47C 20/04** A47C 20/08

(11) **1 139 271**
(51) **G06K 9/00**

(11) **1 142 956**
(51) **C08L 69/00** C08K 5/00
C08K 5/42 C08L 27/18

(11) **1 143 613**
(51) **H03H 9/145** H03H 9/64
H03H 9/02

(11) **1 148 816**
(51) **A61B 5/22** A61F 5/56
H01H 13/70 H01H 35/24

(11) **1 148 853**
(51) **A61F 5/00** A61B 5/00
A61B 5/11

(11) **1 148 919**
(51) **A63H 3/40** A63H 3/20

(11) **1 150 425**
(51) **H03H 9/64** H03H 9/145

(11) **1 150 835**
(51) **C04B 35/83** F16D 69/02

(11) **1 152 549**
(51) **H04B 7/005** H04L 1/20
H04L 1/06

(11) **1 152 943**
(51) **B65B 1/00** B65D 88/66
B65B 69/00 B65B 1/24

(11) **1 154 473**
(51) **H01L 21/98** H01L 23/538
H01L 21/56 H01L 21/68
H01L 23/31

(11) **1 154 857**
(51) **B01L 11/00** G01N 33/00
B32B 27/04 B01J 19/00

(11) **1 156 380**
(51) **G03G 15/01**

(11) **1 157 219**
(51) **F16D 66/00** F16D 55/227

(11) **1 160 847**
(51) **H01L 21/314** H01L 21/318
H01L 21/316 H01L 21/00

(11) **1 163 158**
(51) **B65D 1/00** B29C 65/08
B29C 65/00

(11) **1 170 005**
(51) **A61K 31/045** A61K 7/46
A61P 25/02 A61P 25/20
A61L 9/03 A61L 9/16
A61L 9/22

(11) **1 171 026**
(51) **A61B 5/01**

(11) **1 171 830**
(51) **G06F 15/16** G06F 9/445

(11) **1 174 496**
(51) **C12M 1/12** G01N 15/02
G01P 5/00 G01N 33/50

(11) **1 182 820**
(51) **H04L 12/24** H04L 12/28

(11) **1 184 041**
(51) **A61L 29/06** A61M 25/10
A61M 25/00

(11) **1 184 373**
(51) **C07D 209/88** A61K 31/403
A61P 43/00 C07D 405/12
C07D 417/12 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 413/12

(11) **1 184 665**
(51) **G01N 33/573** C07K 16/40
C12Q 1/48 C12Q 1/42

(11) **1 187 166**
(51) **H01J 17/49** H01J 9/24
H01J 9/385

(11) **1 187 292**
(51) **H02J 3/38** F02D 29/06
F02G 5/00

(11) **1 189 640**
(51) **A61K 47/48** A61P 43/00

(11) **1 191 450**
(51) **G06F 13/00** G06F 3/12
H04L 12/24

(11) **1 191 894**
(51) **A61B 19/00** A61K 49/00
G06F 19/00

(11) **1 193 047**
(51) **B32B 1/08** B29D 29/00
B29D 29/06

(11) **1 194 612**
(51) **C25C 7/06** C25C 1/12

(11) **1 196 157**
(51) **A61K 31/075** A61K 31/13
A61K 31/16 A61K 31/21
A61K 31/325 A61K 38/02
A61K 38/28 A61K 47/48

(11) **1 198 479**
(51) **C07K 16/00** A61K 39/395
A61K 47/48

(11) **1 199 006**
(51) **A45D 34/06** A45D 40/20
A45D 34/04 A45D 40/26

(11) **1 199 289**
(51) **C03C 27/06** C03C 27/08
G09F 9/30 E06B 3/663
E06B 3/673

(11) **1 205 843**
(51) **G06F 9/44** G06F 3/12

(11) **1 206 713**
(51) **G01V 3/30**

(11) **1 208 447**
(51) **G06F 15/16** G06F 12/00
G06F 13/16

(11) **1 211 718**
(51) **H01L 21/02** H01L 21/3205

(11) **1 211 960**
(51) **A45B 11/00** A45B 25/00
A45B 25/14

(11) **1 212 175**
(51) **B26B 19/02** B26B 19/06
B26B 19/38 B26B 19/20

(11) **1 212 737**
(51) **G08B 29/00** G08B 25/14

(11) **1 213 689**
(51) **G06F 17/60** G07F 19/00

(11) **1 214 666**
(51) **G06F 17/30** G06F 17/60

(11) **1 217 825**
(51) **H04N 1/405** H04N 1/40

(11) **1 217 952**
(51) **A61B 17/04** A61B 17/11

(11) **1 217 954**
(51) **A61B 17/04** A61B 17/11

(11) **1 220 010**
(51) **B81C 1/00** B81B 3/00

(11) **1 224 591**
(51) **G06F 17/60** G06F 1/00

(11) **1 227 438**
(51) **G06T 7/00** G06K 9/00

(11) **1 229 576**
(51) **H01L 21/336** H01L 29/786

(11) **1 231 778**
(51) **H04N 5/14** H04N 5/208

(11) **1 232 764**
(51) **A61M 25/00** A61M 16/04

(11) **1 233 175**
(51) **F02D 41/06** F02D 35/00
F02P 7/067 F02D 41/34
G01P 3/00 F02N 11/08

(11) **1 233 479**
(51) **H01R 13/627** H01R 13/645
H01R 13/52

(11) **1 235 645**
(51) **B01J 31/00** B01J 37/00
C08F 4/00 B01J 31/12
C08F 10/00

(11) **1 243 260**
(51) **A61K 9/70** A61L 15/28
A61L 15/58 A61L 15/00

(11) **1 245 932**
(51) **G01D 5/347**

(11) **1 247 609**
(51) **B23K 9/32** B23K 26/32
A61F 9/06

(11) **1 248 143**
(51) **G02F 1/39** G02F 1/335
G02F 1/365 G02F 1/35
G02F 1/355

(11) **1 250 723**
(51) **H01Q 1/38**

(11) **1 253 419**
(51) **G01N 21/64**

(11) **1 253 719**
(51) **H03L 7/085** H03L 7/093
H04J 3/07 H03L 7/099

(11) **1 258 498**
(51) **C08F 8/04** C08C 19/02

(11) **1 261 191**
(51) **H04L 29/06** H04M 11/06

(11) **1 261 628**
(51) **C07K 14/00** C07K 16/00
C07H 21/00 C07H 21/02
C12Q 1/68

(11) **1 264 076**
(51) **E21B 34/14** E21B 17/14
E21B 21/10 E21B 33/14

(11) **1 265 565**
(51) **A61F 5/00**

(11) **1 265 679**
(51) **A63F 3/08** A63F 9/24

(11) **1 267 915**
(51) **A61K 38/48** C12Q 1/68
A61P 1/00 A61P 3/00
A61P 7/00 A61P 11/00
A61P 13/00 A61P 17/00
A61P 19/00 A61P 25/00
A61P 31/00 A61P 35/00

(11) **1 268 180**
(51) **B32B 3/00** B32B 3/26
B32B 5/18 C08G 18/10
B01J 20/28

(11) **1 268 524**
(51) **C07K 7/06** C07K 7/08
G01N 33/534 G01N 33/574
A61K 38/08 A61K 38/10
C12N 15/63 A61P 35/00
A61K 38/16 C07K 14/00

(11) **1 269 883**
(51) **A45D 40/02** A45D 40/26

(11) **1 270 876**
(51) **F01D 11/12** F16J 15/32

(11) **1 272 182**
(51) **A61K 31/439** A61P 25/22

(11) **1 274 875**
(51) **C23C 16/00** C23C 16/455
H01J 37/32

(11) **1 274 881**
(51) **C23C 22/78** C23C 22/73
C23C 22/18 C23C 22/44
C23C 22/12

(11) **1 275 676**
(51) **C08G 61/06** C08G 61/08
G03F 7/039

(11) **1 277 999**
(51) **B65D 88/70**

(11) **1 278 688**
(51) **B65D 85/60** A45D 40/10
A23G 3/00

(11) **1 279 702**
(51) **C08L 101/00** C08L 21/00

(11) **1 279 901**
(51) **F24F 11/00** G05D 23/19

(11) **1 279 933**
(51) **G01D 11/02** G01R 5/16
F16C 33/10 G01D 11/12

(11) **1 280 465**
(51) **A61B 17/43** A61B 17/435
A61D 19/04 B01L 3/00

(11) **1 283 386**
(51) **F16H 61/18** F16H 61/24
F16H 61/16

(11) **1 283 606**
(51) **H04B 7/185** H04L 12/56

(11) **1 284 416**
(51) **G01N 21/47**

(11) **1 284 469**
(51) **G06K 19/07**

(11) **1 285 051**
(51) **C10G 19/02** C10G 19/073
C10G 27/06 C10G 21/20

(11) **1 288 032**
(51) **B60H 1/00** B60H 1/32
B60K 6/04

(11) **1 288 640**
(51) **G01J 3/28** G01J 3/46

(11) **1 292 506**
(51) **B65D 47/06** B65D 75/58

(11) **1 293 252**
(51) **B02C 13/26** B02C 18/16
B02C 13/282

(11) **1 293 479**
(51) **C01G 1/00** B01J 23/20

(11) **1 294 968**
(51) **D04H 1/00** D04H 1/06
D04H 13/00 D04H 3/00
D04H 5/00 B32B 3/10
B32B 5/26 B32B 7/08
B24D 13/14

(11) **1 296 056**
(51) **F02M 57/02** F02M 59/46
F02M 59/10

(11) **1 298 682**
(51) **H01F 27/32** H01F 27/28

(11) **1 300 702**
(51) **G02B 6/12** G02B 26/12
H04N 1/113 G06K 15/12
G02B 13/00 G06K 7/10
H04N 1/29

(11) **1 301 421**
(51) **B65G 21/00** B65G 21/06

(11) **1 302 365**
(51) **B60R 1/00** G08G 1/16
H04N 7/18 B60R 11/04
G06T 7/00 G06T 15/20
G08G 1/04

(11) **1 302 502**
(51) **C08J 3/03** C08L 67/00
C08L 77/12 C08L 67/02

(11) **1 303 471**
(51) **C07C 27/10** C07C 67/00
C07C 67/05 C07C 51/02
C07C 51/16 B01J 23/44
B01J 23/48 B01J 23/56
B01J 23/58 B01J 23/52
B01J 37/16 C07C 67/055

(11) **1 304 264**
(51) **H04N 7/18** B60R 1/00
G05D 1/02 G08G 1/123
G08G 1/16 B60R 11/04
G06K 9/46

(11) **1 304 529**
(51) **F24F 5/00** F24F 3/14
F25B 9/00

(11) **1 304 575**
(51) **G01P 3/44** G01P 1/02

(11) **1 306 157**
(51) **B23K 3/02** B23K 3/03

(11) **1 307 662**
(51) **F16D 55/06** F16D 65/00
F16D 65/092 F16D 55/00

(11) **1 310 494**
(51) **C07D 263/32** C07D 277/24
C07D 413/04 C07D 263/48
C07D 263/34 C07D 277/28
C07D 417/04 C07D 233/64
C07D 233/70 C07D 233/88
C07D 233/90 A61P 3/10
A61P 3/06 A61P 3/04
A61P 9/10 A61P 9/00
C07D 263/40 C07D 277/26
A61K 31/4164 A61K 31/421
A61K 31/422 A61K 31/426
A61K 31/427 A61K 31/4439
A61K 31/4725 A61K 31/506

(11) **1 310 581**
(51) **C23G 1/36** C02F 1/44
C02F 1/66 C02F 1/62

(11) **1 310 643**
(51) **F02B 39/12** F02B 33/34
F16D 37/02

(11) **1 310 785**
(51) **G01N 21/64** G01N 21/47
A61B 5/00 G01N 23/04
G06T 11/00

(11) **1 311 973**
(51) **G06F 17/00** G06F 1/00

(11) **1 313 033**
(51) **G06F 17/30** G06F 9/445

(11) **1 314 089**
(51) **G06F 12/00** G06F 15/00
G06F 1/00 G06F 17/30

(11) **1 314 367**
(51) **A41F 1/00** A44B 17/00
A44B 13/00

(11) **1 314 464**
(51) **A63F 13/08** A63D 15/00

(11) **1 314 478**
(51) **B01J 35/02** B01J 27/04
C01B 17/06 C01B 3/04
B01J 35/00 B01J 37/12
C01B 17/05 C01G 9/08

(11) **1 314 912**
(51) **F16H 59/02** F16H 59/10

(11) **1 315 958**
(51) **C12N 1/19**

(11) **1 315 983**
(51) **B60R 21/00**

(11) **1 316 485**
(51) **B60R 25/00** B60C 23/04

(11) **1 318 828**
(51) **A61K 38/03** A61K 38/08
A61K 38/10 A61K 38/17
C07K 14/775

(11) **1 319 634**
(51) **C03B 33/03** B65G 49/06
C03B 33/023

(11) **1 324 047**
(51) **G01P 3/44** F16C 33/64
B60B 27/00 C21D 9/40

(11) **1 327 192**
(51) **G06F 11/00** G06F 17/30
G06F 17/60

(11) **1 330 245**
(51) **A61K 31/19** A61K 31/225
A61K 31/22

(11) **1 330 415**
(51) **C02F 3/00** C02F 3/30
C02F 3/32 B01D 24/00

(11) **1 331 189**
(51) **B65H 39/10** G07D 11/00

(11) **1 332 931**
(51) **B60R 21/20** F16F 7/108

(11) **1 334 166**
(51) **C10G 65/04** C10G 65/08
C10L 1/08

(11) **1 335 128**
(51) **F02M 59/36** F02M 59/46
F02M 47/02 F02M 57/02

(11) **1 335 408**
(51) **H01J 65/04** H01J 61/52
H01J 23/00 H05K 7/20

(11) **1 336 747**
(51) **F02M 21/02** F02M 51/06
F02M 61/14

(11) **1 337 313**
(51) **B01D 50/00** B01D 45/12
B01D 53/26

(11) **1 338 567**
(51) **C02F 1/461** C02F 1/40
C02F 1/465

(11) **1 339 607**
(51) **B65B 31/00** F16K 24/00
B60K 15/04

(11) **1 343 290**
(51) **H04J 3/26** H04M 3/56
H04L 29/06 H04L 12/18
H04L 12/56 H04N 7/52

(11) **1 345 352**
(51) **H04L 12/18** H04L 29/06
H04L 9/08

(11) **1 347 351**
(51) **G04G 9/00** G09F 9/30
G02F 1/13 G02F 1/1333

(11) **1 349 273**
(51) **H03H 11/32** H03F 3/45

(11) **1 349 412**
(51) **H04Q 7/38** H04L 12/28

(11) **1 349 944**
(51) **C12N 15/62** A61P 29/00
A61K 48/00

(11) **1 353 209**
(51) **G02B 21/16**

(11) **1 354 619**
(51) **B01D 53/04** C01B 3/50

(11) **1 354 944**
(51) **C12N 9/24** C12P 19/00
C12P 33/00

(11) **1 355 606**
(51) **A61F 13/20** A61F 13/15
A61F 13/28 A61F 15/00

(11) **1 356 334**
(51) **G02B 13/14** H04N 3/09
G01J 3/28 H04N 5/33

(11) **1 357 808**
(51) **A23L 3/00** A23L 3/04
A23L 3/36 A23L 3/02
B65B 55/14 B65B 55/12
B65B 57/00 B65B 63/00
B65B 63/08 B65C 9/26
B65C 9/46

(11) **1 365 466**
(51) **H01M 8/24** H01M 8/04

(11) **1 365 712**
(51) **A61F 5/00** A44B 11/00

(11) **1 365 737**
(51) **C07C 229/26** C07C 69/157
A61K 31/616 A61P 19/02
A61P 25/06

(11) **1 366 792**
(51) **B01D 39/20** B01D 46/00
F01N 3/02 F01N 3/28
B01J 35/04

(11) **1 367 233**
(51) **F01N 3/023** F01N 3/035
F01N 3/28 F02D 41/02

(11) **1 367 799**
(51) **H04L 29/06** H04L 12/26

(11) **1 369 647**
(51) **F24H 1/20** F24H 1/28

(11) **1 369 808**
(51) **G06F 19/00** A63F 13/12

(11) **1 372 218**
(51) **H01R 13/115** H01R 4/36

(11) **1 373 292**
(51) **C12N 15/29** C12N 15/82
A01H 5/00 C07K 14/415
C12N 15/00

(11) **1 374 654**
(51) **H05K 7/20** H01L 23/367
H01L 23/40

(11) **1 375 852**
(51) **B01D 39/20** B01D 46/00
F01N 3/28 B01J 35/04
B01D 53/92 B32B 3/12

(11) **1 375 854**
(51) **B01D 39/20** B01D 46/00
F01N 3/28 B01D 53/92
B01J 35/04

(11) **1 376 065**
(51) **G01D 5/26** G01D 5/347

(11) **1 376 783**
(51) **H01R 39/20** H01R 39/26
H01R 39/64

(11) **1 376 854**
(51) **H03D 9/06** H03H 7/42

(11) **1 378 406**
(51) **B60R 25/04** B60R 25/02

(11) **1 379 488**
(51) **C07C 7/20** C10L 3/06
C10L 1/22

(11) **1 380 746**
(51) **F02K 1/48** F02K 1/38

(11) **1 385 024**
(51) **G02B 5/22** B32B 27/18
C09K 3/00 G11B 7/24

(11) **1 387 736**
(51) **B23Q 5/10** B23Q 5/32
B23Q 11/00 B23Q 11/04
B23Q 17/00 B23Q 17/22
G05B 19/404 B23Q 15/18
F16C 25/08 B23Q 1/26
B23Q 1/34

(11) **1 389 110**
(51) **C07D 215/42** C07D 215/54
C07D 401/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 413/12
C07D 417/12 A61K 31/4706
A61K 31/4709 A61P 29/00
A61P 35/00

(11) **1 390 450**
(51) **C10L 1/00** B01J 23/656

(11) **1 390 549**
(51) **C23C 4/04**

(11) **1 391 006**
(51) **H01Q 1/40** H01Q 9/16
H01Q 1/42

(11) **1 391 367**
(51) **B62D 1/184** B62D 1/18

(11) **1 391 415**
(51) **B66F 9/18** B67D 5/42

(11) **1 392 283**
(51) **A61K 31/35** A61K 31/385
A61K 31/47 C07D 215/16
C07D 215/20 C07D 311/04
C07D 335/04 A61P 35/00

(11) **1 393 723**
(51) **A61K 31/21** A61K 33/26
A61K 31/04 A61K 31/295
A61K 31/095 A61K 31/195
A61K 33/04 A61K 38/06
A61K 38/36 A61K 38/38
A61K 38/42 A61K 39/395

(11) **1 393 983**
(51) **B60R 16/02** H05K 7/20

(11) **1 396 620**
(51) **C22C 38/00** C22C 38/40
C22C 38/58 F02B 39/00
F02B 37/12 F01D 17/16

(11) **1 396 712**
(51) **G01M 11/00** G01N 21/21
H04B 10/08 H04B 10/12

(11) **1 396 734**
(51) **G01V 8/20** G01V 8/12

(11) **1 396 876**
(51) **H01L 21/20** H01L 21/762
G02F 1/136

(11) **1 398 066**
(51) **B01D 53/86** B01D 53/14

(11) **1 398 441**
(51) **E05D 15/10** E05D 15/56
E05F 15/14

(11) **1 398 842**
(51) **H01M 8/04** F02G 5/04

(11) **1 402 924**
(51) **A61P 9/00** A61K 31/56
A61K 31/568 A61K 31/58

(11) **1 403 168**
(51) **B62D 1/16** B62D 1/10
B60Q 1/14

(11) **1 405 672**
(51) **B01J 19/00** B41J 2/045
B01L 3/02

(11) **1 406 091**
(51) **G01N 33/566** G01N 33/483
G01N 30/72 G01N 27/62
G01N 33/68 G01N 33/50

(11) **1 406 608**
(51) **A61K 31/352** C07D 311/04
C07D 311/58 A61P 9/10
A61P 9/12

(11) **1 408 683**
(51) **H04N 5/21** H04N 5/217

(11) **1 408 814**
(51) **A61B 3/00** A61B 5/00
A61B 3/12

(11) **1 408 980**
(51) **A61K 31/517** C07D 239/72
C07F 9/6512 C07F 9/6558
A61P 35/00

(11) **1 409 841**
(51) **E21F 17/02** B61B 7/00
E01B 25/16 E02D 29/067
F16L 1/024 F16L 3/14

(11) **1 409 870**
(51) **F03G 7/00** F03G 7/04
F24J 3/08

(11) **1 411 384**
(51) **G02F 1/1333** G02F 1/1335

(11) **1 414 593**
(51) **B07C 5/34** B07B 13/00
B07B 13/10

(11) **1 417 180**
(51) **C07D 239/42** C07D 239/22
C07D 239/34 C07D 239/30
C07D 239/36 A61K 31/505
A61P 9/00

(11) **1 418 907**
(51) **A61K 31/4168** A61K 31/4178
A61K 31/427 A61K 31/4427
C07D 233/44 C07D 401/12
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 409/12 C07D 417/12
C07D 233/52 A61P 15/00

(11) **1 419 796**
(51) **A61M 25/00** A61B 5/0215
A61M 25/10 A61B 18/14

(11) **1 420 947**
(51) **B32B 9/04** B32B 27/06
C08G 77/54 C08L 83/14
C08G 77/62 C09D 183/14
C09D 183/16

(11) **1 421 113**
(51) **C12N 9/12**

(11) **1 421 513**
(51) **G06F 1/00** G06F 17/30
G06F 15/16 G06F 17/60

(11) **1 421 991**
(51) **B01J 20/02** B01J 20/26
B65D 81/26 B01J 20/28
B01D 53/26 B01J 20/20
B01D 53/28

(11) **1 422 225**
(51) **C07D 293/12** C07H 19/02
C07F 15/00 A61P 29/00
A61P 35/00 C07D 293/10
A61K 31/33

(11) **1 422 262**
(51) **C08K 9/10** C08K 3/22
H01B 3/44 H01B 7/295

(11) **1 422 484**
(51) **F02G 1/057** F28D 17/02
F28D 19/04

(11) **1 425 060**
(51) **A61M 16/00** A61M 16/06

(11) **1 425 072**
(51) **A63C 11/00** A63C 11/22

(11) **1 425 220**
(51) **B65B 61/20** B65B 25/16
B65B 41/06 B65B 5/04
B65B 35/20

(11) **1 425 681**
(51) **G06F 17/60**

(11) **1 426 514**
(51) **E04B 2/74** E04C 2/52
E04C 2/38

(11) **1 427 181**
(51) **H04N 1/387** G06T 7/00
H04N 1/00

(11) **1 428 572**
(51) **B01J 19/00** B01J 29/40
C01B 39/04 B01D 71/02
B01D 69/10 B01J 19/24

(11) **1 429 230**
(51) **H04L 29/06** H04L 29/08
H04L 12/26

(11) **1 430 964**
(51) **B21C 1/00** B21C 1/04
C21D 8/06

(11) **1 431 675**
(51) **F24D 3/16** F24F 5/00

(11) **1 432 475**
(51) **A61M 16/01** A61M 16/08
A61M 16/00 A61M 16/10

(11) **1 432 655**
(51) **C03B 5/02** H01M 8/04

(11) **1 432 876**
(51) **B63B 21/04**

(11) **1 432 924**
(51) **F16D 51/10** F16D 65/08
F16D 65/54 F16D 51/02

(11) **1 435 264**
(51) **B01L 3/00** G01N 33/52
G01N 21/27 G01N 33/487
A61B 5/00

(11) **1 438 046**
(51) **A61K 31/425** C07D 277/56
C07D 277/42 A61P 35/00

(11) **1 438 153**
(51) **B22F 5/08** B21H 5/02

(11) **1 438 744**
(51) **H01L 21/768** H01L 23/485
H01L 25/065

(11) **1 441 684**
(51) **C12N 15/67** C12N 9/64
C12N 15/68

(11) **1 443 508**
(51) **G11B 7/26** G11B 7/24
B29D 17/00 B29C 41/04

(11) **1 445 246**
(51) **C07B 43/02** C07C 205/06
C07C 201/08 B01J 19/00
G05B 13/00

(11) **1 446 648**
(51) **G01N 1/00** G01N 33/30
G01N 35/10 B01D 59/44

(11) **1 446 698**
(51) **G03B 27/42** G03B 27/52
G03B 27/54 G03B 27/32
G03F 9/00 G03F 5/00
G01B 11/02 G01B 11/00
G03F 7/20

(11) **1 447 052**
(51) **A61B 17/064** A61B 17/068
A61B 17/22

(11) **1 447 538**
(51) **F01N 7/00** F01N 7/18
F16L 55/168

(11) **1 448 928**
(51) **B01D 35/30**

(11) **1 449 261**
(51) **H01L 31/0248** H01L 31/052
H01L 31/18 H01L 31/0224

(11) **1 449 894**
(51) **C09D 11/00** C09B 69/00
C09B 55/00 C09B 29/00
C09B 29/30 C09B 29/28

(11) **1 454 036**
(51) **A61M 1/14** C02F 1/20
B01D 5/00

(11) **1 454 802**
(51) **B60R 21/20** B62D 1/04

(11) **1 455 384**
(51) **H01L 21/00** H01L 21/02

(11) **1 459 794**
(51) **B01D 3/14** C07C 51/44
B01D 3/32

(11) **1 459 895**
(51) **B41F 33/14** G06F 3/033

(11) **1 460 374**
(51) **G01B 11/00** G01B 11/06
G01B 11/30

(11) **1 460 992**
(51) **A61K 9/127** A61K 9/48
A61K 9/20 A61F 13/00

(11) **1 464 139**
(51) **H04L 9/08** G11B 20/00

(11) **1 464 971**
(51) **G01R 31/3183** G01R 31/3185
G01R 31/3193

(11) **1 466 560**
(51) **A61B 17/04** A61B 17/00

(11) **1 466 885**
(51) **C07C 57/00** C07C 57/07
C07C 53/08 C07C 51/44

(11) **1 467 090**
(51) **F03B 7/00** E03C 1/10
F16K 29/00

(11) **1 467 188**
(51) **G01F 3/08**

(11) **1 467 400**
(51) **H01L 21/3205** H01L 27/108
H01L 21/8242

I.12(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 264 671** (51) B29D 30/06
EN

(11) **1 414 752** (51) C02F 1/56
EN

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 428 974** (51) E21B 33/10
(22) 12.05.1999

(11) **1 435 217** (51) A61B 5/0456
(22) 14.05.1996

(11) **1 447 031** (51) A47D 11/00
(22) 26.10.2000

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 264 671** (51) B29D 30/06
(25) EN

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) **0 948 792** (51) G11C 7/00
(30) 26.12.1996 US 33889 P
23.05.1997 US 862603
23.05.1997 US 862641

(11) **0 975 296** (51) A61F 13/15
(30) 30.10.1996 EP 96117394
30.05.1997 PCT/US97/00097

(11) **1 177 758** (51) A47L 15/42
(30) 31.07.2000 IT MI20001769

(11) **1 179 670** (51) F02D 41/20
(30) 04.08.2000 IT BO20000489

(11) **1 210 641** (51) G02F 1/03
(30) 26.08.1999 US 150889 P
24.08.2000 US 645136

(11) **1 355 982** (51) C08L 23/06
(30) 12.01.2001 EP 01100731

(11) **1 374 508** (51) H04L 12/66
(30) 20.03.2001 US 276923 P
20.03.2001 US 276953 P
20.03.2001 US 276954 P
20.03.2001 US 276955 P
15.03.2002 US

(11) **1 387 247** (51) G06F 9/30
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 248** (51) G06F 9/30
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 249** (51) G06F 9/30
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 250** (51) G06F 9/30
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 251** (51) G06F 9/315
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 252** (51) G06F 9/318
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 253** (51) G06F 9/318
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 254** (51) G06F 9/32
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 255** (51) G06F 9/32
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 256** (51) G06F 9/32
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 257** (51) G06F 9/38
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 258** (51) G06F 9/38
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 259** (51) G06F 9/38
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 273** (51) G06F 12/02
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 274** (51) G06F 12/08

(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 275** (51) G06F 12/08
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 276** (51) G06F 12/08
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 277** (51) G06F 12/08
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 278** (51) G06F 12/08
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 387 279** (51) G06F 12/08
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 391 820** (51) G06F 9/46
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 391 821** (51) G06F 9/46
(30) • *keine Priorität*
• *no priority*
• *pas de priorité*

(11) **1 392 597** (51) C01B 3/38
(30) 02.05.2001 US 288016 P

(11) **1 407 412** (51) G06F 17/60
(30) 13.07.2001 US 305199 P
12.09.2001 US 950723

(11) **1 409 533** (51) C07K 14/45
(30) 29.01.2001 US 264535 P
26.10.2001 US 347564 P

(11) **1 410 025** (51) G01N 33/543
(30) 08.12.2000 US 254394 P
12.12.2000 US 255233 P
24.05.2001 US 293917 P
29.05.2001 US 294052 P
06.07.2001 US 294051 P
18.07.2001 US 303437 P
18.07.2001 US 306226 P
19.09.2001 US 323405

(11) **1 416 449** (51) G07F 7/10
(30) 30.10.2002 DE 20217813 U

(11) **1 420 747** (51) A61K 6/00
(30) 06.08.2001 US 310079 P
14.06.2002 US 389255 P
03.07.2002 US 393929 P
12.07.2002 US 395275 P

(11) **1 451 410** (51) E01F 1/00
(30) 06.11.2001 US 332887 P
05.11.2002 US 288203

(11) **1 456 656** (51) G01N 33/53
(30) 05.02.2001 US 266525 P
16.10.2001 US 329897 P

(11) **1 460 970** (51) A61F 2/02
(30) 03.12.2001 US 337517 P
30.11.2002 US 307029 P

(11) **1 463 103** (51) H01L 21/56
(30) 17.07.2003 US 397605

I.12(6)

- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 789 476** (51) H04M 9/08
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 840 769** (51) C09K 7/06
(84) DK GB IT NL

(11) **0 863 421** (51) G02B 17/06
(84) DE FR GB

(11) **0 866 501** (51) H01L 27/148
(84) AT BE CH DE ES FI FR IE IT LI NL SE

(11) **0 874 221** (51) G01C 21/20
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 898 848** (51) H04Q 7/32
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 945 258** (51) B32B 27/36
(84) DE FR GB IT LU

(11) **0 977 538** (51) A61K 7/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 005 053** (51) H01G 9/035
(84) DE ES FR GB NL

(11) **1 008 486** (51) B60N 2/56
(84) FR GB IT SE

(11) **1 022 771** (51) H01L 21/306
(84) DE GB IE

(11) **1 024 065** (51) B60R 22/34
(84) DE ES FR IT

(11) **1 026 151** (51) C07C 251/60
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 029 899** (51) C09B 67/22
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 058 941** (51) H01J 29/86
(84) DE DK IT

(11) **1 099 091** (51) G01B 3/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 099 211** (51) G09G 3/28
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 103 959** (51) G11B 7/125
(84) DE FR GB

(11) **1 116 494** (51) A61N 1/368
(84) DE FR IE IT

(11) **1 120 773** (51) G10K 1/071
(84) FR GB NL

(11) **1 138 816** (51) D06C 5/00
(84) CH DE ES FR LI TR

(11) **1 151 969** (51) C03B 5/187
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 159 042** (51) A63C 17/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 168 672** (51) H04B 7/204
(84) DE FR GB

(11) **1 179 208** (51) G07F 7/10
(84) DE ES FR GB IT NL SE

(11) **1 184 306** (51) B65G 21/06
(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) **1 185 841** (51) G01B 11/03
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 195 457** (51) D01G 15/38
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 211 482** (51) G01B 21/22
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 212 765** (51) H01H 1/40
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 218 230** (51) B60S 1/24
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 229 868** (51) A61F 2/16
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 237 396** (51) H05K 3/30
(84) DE FR GB PT

(11) **1 237 517** (51) A61F 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 240 049** (51) B60N 2/42
(84) DE ES FR

(11) **1 243 621** (51) C08L 101/00
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 245 537** (51) C02F 3/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI

(11) **1 250 248** (51) B60R 21/16
(84) DE

(11) **1 250 538** (51) F16F 1/38
(84) DE ES FR

(11) **1 252 456** (51) F16H 1/28
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 484** (51) C02F 1/52
(84) DE FR GB SE

(11) **1 261 554** (51) C03C 3/04
(84) CH DE FR GB IE LI

(11) **1 264 170** (51) G01N 21/85
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 273 677** (51) C23C 16/54
(84) DE FR GB

(11) **1 291 373** (51) C08G 18/50
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 295 373** (51) H02G 11/00
(84) DE FR GB IT

(11) **1 302 552** (51) C21C 5/30
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 312 696** (51) C23C 14/00
(84) DE FR GB

(11) **1 315 942** (51) G01B 5/06
(84) DE IT

(11) **1 316 212** (51) H04N 5/782
(84) DE FR GB IT

(11) **1 316 710** (51) F02F 3/26
(84) DE GB

(11) **1 331 248** (51) C08L 83/06
(84) DE FR GB

(11) **1 331 369** (51) F01L 9/04
(84) DE FR GB IT

(11) **1 335 966** (51) C11D 3/22
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 341 439** (51) A61B 5/02
(84) CH DE FR LI NL SE

(11) **1 344 197** (51) G08G 1/01
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 344 222** (51) G11C 11/22
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 352 362** (51) G06K 19/077
(84) AT DE ES FR GB IT

(11) **1 353 047** (51) F01N 3/021
(84) DE FR IT SE

(11) **1 355 095** (51) F16K 11/085
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 357 667** (51) H03L 7/23
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 361 281** (51) C12P 23/00
(84) DE FR GB

(11) **1 365 691** (51) A61B 17/32
(84) DE FR GB IT

(11) **1 366 250** (51) E04F 15/16
(84) DE GB

(11) **1 368 141** (51) B21B 13/02
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 368 833** (51) H01L 23/525
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 369 115** (51) A61K 31/4535
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV RO SI

(11) **1 371 870** (51) F16D 65/097
(84) CZ DE ES GB IT

(11) **1 372 338** (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) **1 374 636** (51) H04R 25/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 375 276** (51) B60S 1/38
(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) **1 375 307** (51) B62D 25/06
(84) DE GB NL

(11) **1 375 764** (51) E04B 1/26
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 993** (51) F16L 25/00
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI LU NL

(11) **1 376 642** (51) H01J 9/26
(84) DE GB

(11) **1 376 798** (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) **1 383 139** (51) H01B 3/42
(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) **1 383 243** (51) H03L 7/093
(84) GB

(11) **1 385 757** (51) B65D 83/14
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 399 849** (51) G06F 17/30
(84) DE GB

(11) **1 409 128** (51) B01J 19/00
(84) DE FR GB IT

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 412 615** (51) E21B 43/16
(84) DE IT TR

(11) **1 417 404** (51) F02D 9/10
(84) DE FR GB

(11) **1 423 231** (51) B23P 19/06
(84) CZ DE ES SK

(11) **1 423 292** (51) B60N 2/12
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 425 194** (51) B60H 1/34
(84) DE

(11) **1 432 459** (51) A61L 15/46
(84) DE FR GB

(11) **1 438 755** (51) H01L 43/06
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 438 787** (51) H03H 9/17
(84) DE FR GB

(11) **1 448 507** (51) C07C 67/54
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 448 577** (51) C07F 15/00
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 451 596** (51) G01R 27/26
(84) DE 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) **0 627 420** (51) C07D 207/448
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MALEIMIDVERBINDUNG MIT VERBESSERTER LAGERSTABILITÄT*
- *PROCESS FOR THE SYNTHESIS OF MALEIMIDE COMPOUND IMPROVED IN STORAGE STABILITY*
- *PROCEDE POUR LA SYNTHESE D'UN COMPOSE DE MALEIMIDE A DUREE DE STOCKAGE AMELIOREE*

(11) **0 707 596** (51) C07K 7/40
(54)
- *POLYMER-PEPTID KONJUGATE*
- *POLYMER-PEPTIDE CONJUGATES*
- *POLYMERE-PEPTIDES CONJUGUES*

(11) **0 710 062** (51) H05K 3/46
(54)
- *MEHRSCHICHTIGE LEITERPLATTE UND IHRE HERSTELLUNG*
- *MULTILAYER PRINTED WIRING BOARD AND ITS MANUFACTURE*
- *PLAQUETTE A CIRCUIT IMPRIME MULTICOUCHE ET SA PRODUCTION*

(11) **0 723 593** (51) C12N 15/60
(54)
- *USE OF ALPHA-1,4-GLUCAN LYASE FOR PREPARATION OF 1,5-D-ANHYDROFRUCTOSE*
- *UTILISATION D'UNE ALPHA-1,4-GLUCAN LYASE DANS LA PREPARATION DE 1,5-D-ANHYDROFRUCTOSE*

(11) **0 781 475** (51) H04B 7/185
(54)
- *TELEPHONE A DEUX MODES SATELLITE/CELLULAIRE A SYNTHETISEUR DE FREQUENCES*

(11) **0 794 547** (51) H01H 71/24
(54)
- *Elektrischer Schutzschalter mit elektromagnetischem Betätiger und Betätigungsmechanismus*

(11) **0 805 608** (51) H04Q 7/34
(54)
- *Verfolgen von Weiterreichen in einem Mobilfunksystem durch Mithören von Signalisierungsmitteilungen*

(11) **0 810 684** (51) H01M 8/14
(54)
- *Schmelzkarbonat-Brennstoffzelle beinhaltend Elektrolytplatte mit feinen Gaskanälen*
- *Molten carbonate fuel cell comprising electolyte plate having fine through holes*
- *Pile à combustible à carbonates fondus comprenant une plaque d'électrolyte ayant de fins canaux*

(11) **0 812 191** (51) A61K 31/41
(54)
- *PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
- *PEPTIDES FOR THE TREATMENT OF CANCER*
- *PEPTIDES POUR LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **0 813 600** (51) C12N 15/54
(54)
- *PHOTOMETRISCHER TEST ZUR BESTIMMUNG VON PYROPHOSPHAT NACH DESSEN ENZYMATISCHER UMSETZUNG*

- *PHOTOMETRICAL TEST TO DETECT PYROPHOSPHATE AFTER ITS CONVERTION BY ENZYMES*
- *TEST PHOTOMÉTRIQUE POUR DÉTECTER LE PYROPHOSPATE APRÈS SA CONVERSION ENZYMATIQUE*

(11) **0 816 490** (51) C12N 9/10
(54)
- *Mutierte Prenyldiphosphatsynthase*
- *Prényl diphosphate synthase mutant*

(11) **0 834 757** (51) G02B 7/34
(54)
- *Convertisseur photoélectrique*

(11) **0 844 357** (51) E06B 3/48
(54)
- *Sektionaltorblatt mit zwischen einander gegenüberliegenden Paneelen angeordneten Schutzleisten*

(11) **0 855 597** (51) G01P 21/02
(54)
- *Dispositif pour déterminer des facteurs initiaux de correction pour corriger des mesures de la vitesse angulaire des roues d'un véhicule*

(11) **0 858 137** (51) H01S 5/183
(54)
- *Surface emitting laser device and its method of manufacture*

(11) **0 860 068** (51) H04L 12/56
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERKEHRSSTEUERUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRAFFIC CONTROL IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE RÉGULATION DU TRAFIC DANS UN SYSTÈME DE COMMUNICATION*

(11) **0 867 218** (51) B01D 53/94
(54)
- *Motor mit System zur Abgasreinigung*
- *Engine with system for exhaust gas purification*
- *Moteur avec système de purification de gaz d'échappement*

(11) **0 874 514** (51) H04M 9/08
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Kompensieren von Mehrkanalechos*

(11) **0 886 184** (51) G03F 7/20
(54)
- *Lithographisches System mit Absaugesystem zur Debris-Entsorgung*
- *Lithography system with vacuum assisted debris removal system*
- *Système lithographique muni d'un système d'aspiration pour l'enlèvement de débris*

(11) **0 886 281** (51) G21K 1/02
(54)
- *Bilderzeugungsverfahren und -vorrichtungen*

(11) **0 891 218** (51) B01D 39/20
(54)
- *MOTORANORDNUNG MIT RUSSFILTER*
- *AN ENGINE ARRANGEMENT WITH A SOOT FILTER*
- *MOTEUR AVEC FILTRE A SUIE*

(11) **0 903 666** (51) G06F 9/445
(54)
- *Method for distributing data packets of an operating system*
- *Procédé pour la distribution de paquets de données d'un système d'exploitation*

(11) **0 904 701** (51) A23L 1/03
(54)
- *Inaktivierte Mikroorganismen, welche Mineralien enthalten, deren Herstellung und Verwendung in Lebensmitteln, pharmazeutische und zootechnische Zusammensetzungen*
- *Inactivated micro-organisms containing minerals, process for their preparation, and their use in food, veterinary and pharmaceutical compositions*
- *Micro-organismes inactivés contenant des minéraux, leur production et utilisation dans des compositions alimentaires, pharmaceutiques ou vétérinaires*

(11) **0 905 916** (51) H04B 1/40
(54)
- *Verfahren und System zur Übertragung von Daten in einem Luftdruckkontrollsystem eines Kraftfahrzeuges*
- *Method and system for data transmission in a pressure control system of a motor vehicle*
- *Procédé et système pour la transmission de données dans un système de contrôle de pression pour véhicule à moteur*

(11) **0 909 010** (51) H02K 21/38
(54)
- *Elektrische Maschine mit Flussumschaltung, insbesondere Stromgenerator für Kraftfahrzeuge*

(11) **0 910 129** (51) H01M 2/02
(54)
- *Verwendung einer Lithium Sekundärbatterie in einem elektrischen oder Hybrid-Fahrzeug*
- *Use of a lithium secondary battery for an electric or hybrid vehicle*
- *Utilisation d'une batterie secondaire au lithium dans un véhicule électrique ou hybride*

(11) **0 913 246** (51) B29C 65/08
(54)
- *VERFAHREN ZUM SCHWEISSEN VON FESTEN KUNSTHARZPRODUKTEN AUF SUBSTRATE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FENSTERGLAS UND FENSTERGLAS*
- *METHOD FOR WELDING SOLID RESIN PRODUCT TO SUBSTRATE, METHOD OF MANUFACTURING WINDOW GLASS AND WINDOW GLASS*
- *PROCEDE DE SOUDAGE D'UN ARTICLE EN RESINE SOLIDE SUR UN SUBSTRAT, PROCEDE DE FABRICATION DE VITRAGES, ET VITRAGES AINSI OBTENUS*

(11) **0 917 974** (51) B60H 1/00
(54)
- *Heating, ventilating and/or air conditioning device for vehicle*

(11) **0 923 108** (51) H01J 61/36
(54)
- *ABDICHTUNGSANORDNUNG EINER RÖHRENLAMPE*
- *SEALING PART ARRANGEMENT OF A TUBE LAMP*
- *ARRANGEMENT D'UN ÉLÉMENT COLMATANT POUR UNE LAMPE TUBULAIRE*

(11) **0 926 529** (51) G02B 27/62
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur automatischen Positionskorrektur von optischen Elementen in einem optischen Aufbau*

(11) **0 928 972** (51) G01R 33/28
(54)
- *MR-Verfahren mit einer im Untersuchungsbereich befindlichen Mikrospule*

(11) **0 932 326** (51) H05B 3/74
(54)
- *Elektrischer Strahlungsheizkörper*

(11) **0 934 501** (51) G01B 9/02
(54)
- *EINE MULTIWELLENLÄNGENREFERENZ*

(11) **0 934 753** (51) A61M 5/307
(54)
- *Nadellose medizinische Vorrichtung zur Verabreichung eines therapeutischen Wirkstoffes*

(11) **0 936 680** (51) H01L 31/0216
(54)
- *Herstellungsverfahren einer photoelektrischen Umwandlungsanordnung und eines Bildsensors*
- *Process of producing a photoelectric conversion device and an image sensor*
- *Procédé de production d'un dispositif de conversion photoélectrique et un capteur d'image*

(11) **0 943 203** (51) H04M 1/274
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM WIEDERAUFFINDEN EINER GEWÜNSCHTEN AUFZEICHNUNG IN EINEM FERNSPRECHVERZEICHNIS*

(11) **0 947 559** (51) C08L 3/02
(54)
- *Compositions polymériques biodégradables contenant de l'amidon et un polymère thermoplastique*

(11) **0 949 299** (51) C08L 101/00
(54)
- *Zweiphasige thermoverformbare biokompatible resorbierbare Polymermatrix zur Verwendung in medinizinischen Vorrichtungen*

(11) **0 951 272** (51) A61K 7/28
(54)
- *MUNDPFLEGEPRODUKT, DAS EINE MUTAN-BINDUNGSDOMÄNE ENTHÄLT*

(11) **0 952 018** (51) B60J 1/20
(54)
- *Fahrzeug mit einer Vorrichtung zum Verhindern eines Kontaktes von Schmutzwasser mit einem Seitenfenster des Fahrzeuges*
- *Vehicle with a device for preventing contact of dirty water with the side window of the vehicle*
- *Véhicule avec un dispositif pour éviter le contact d'eau sale avec la vitre latérale du véhicule*

(11) **0 956 831** (51) A61C 13/097
(54)
- *Satz künstlicher Backenzähne einer abnehmbaren Zahnprothese*
- *Set of artificial molars in a denture*
- *Jeu de molaires artificielles d'une prothèse dentaire*

(11) **0 956 832** (51) A61F 2/06
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Stents*
- *Method of making a stent*
- *Méthode pour la manufacture d'un stent*

(11) **0 958 821** (51) A61K 31/52
(54)
- *FETTEMULSION, DIE EIN XANTHINDERIVAT ENTHÄLT*

(11) **0 961 037** (51) F15B 15/26
(54)
- *hydraulischer Arbeitszylinder mit Endlagenverriegelung*
- *hydraulic actuator with locking mechanism for end of travel*
- *vérin hydraulique avec verrouillage en position déployée*

(11) **0 961 133** (51) G01S 11/16
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Messung der Länge eines mehrteiligen teleskopischen Auslegers*

(11) **0 966 108** (51) H04B 1/66
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur dynamischen Bitverteilung für Audiokodierung*
- *Dynamic bit allocation apparatus and method for audio coding*
- *Dispositif et méthode d'allocation dynamique de bits pour le codage audio*

(11) **0 971 790** (51) B01J 45/00
(54)
- *METHODE ZUR AMMONIAKENTFERNUNG VON ABSTRÖMEN*
- *METHOD FOR AMMONIA REMOVAL FROM WASTE STREAMS*
- *PROCEDE D'EXTRACTION D'AMMONIAQUE D'EAUX USEES*

(11) **0 971 898** (51) C07D 217/20
(54) • *SUBSTITUIERTE ISOCHINOLINE ALS ULTRA KURZ WIRKENDE NEUROMUSKULÄRE BLOCKER*
• *ISOQUINOLEINES SUBSTITUEES EN TANT QU'INHIBITEURS NEUROMUSCULAIRES EXERCANT UNE ACTION EXTREMEMENT COURTE*

(11) **0 979 700** (51) B23B 29/12
(54) • *Elliptische Schwingungsschneidmethode und elliptisches Schwingungsschneidgerät*

(11) **0 981 087** (51) G06F 9/46
(54) • *Procédé, module et commutateur pour l'identification des processus et leur données et ressources*

(11) **0 984 334** (51) G03G 13/02
(54) • *Elektrophotographische Vorrichtung und Verarbeitungskartusche*

(11) **0 984 796** (51) A61L 27/00
(54) • *IMPLANTIERBARER KÜNSTLICHER ZAHN BESCHICHTET MIT CHITOSAN*
• *IMPLANTABLE ARTIFICIAL TOOTH COATED WITH CHITOSAN*
• *DENT ARTIFICIELLE IMPLANTABLE REVETUE DE CHITOSAN*

(11) **0 984 983** (51) C07K 14/47
(54) • *MODULATOREN VON INTRAZELLULÄRER ENTZUNDUNG , ZELLTOT UND -ÜBERLEBENSWEGEN , DIE CARD UND KINASE DOMÄNEN ENTHALTEN*

(11) **0 986 884** (51) H04L 27/00
(54) • *MODULATIONSERKENNUNG UNTER VERWENDUNG EINES SIGNALSTÄRKENINDIKATORS*

(11) **0 988 401** (51) C13D 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ZUKKERLÖSUNGEN MIT HYDROLISIERTEN POLYACRYLAMIDEN*
• *PROCEDE DE PURIFICATION DE SOLUTIONS DE SUCRE A L'AIDE DE POLYACRYLAMIDES HYDROLYSEES*

(11) **0 988 521** (51) G01N 21/31
(54) • *SENSORVORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON STICKSTOFFDIOXID UND STICKSTOFFMONOXID IN ECHTZEIT*
• *SENSOR ASSEMBLY FOR MEASURING NITROGEN DIOXIDE AND NITRIC OXIDE IN REAL-TIME*
• *ENSEMBLE DE DETECTION POUR MESURER DU DIOXYDE D'AZOTE ET DU MONOXYDE D'AZOTE EN TEMPS REEL*

(11) **0 989 644** (51) H01S 5/34
(54) • *Quantenkaskadierte Lichtemissionsquelle mit vorgespanntem internem elektronischem Potential*

(11) **0 989 788** (51) H05K 1/03
(54) • *Préprèg, circuit imprimé multicouche et son procédé de fabrication*

(11) **0 995 542** (51) B23Q 7/04
(54) • *Saugknöpfetragvorrichtung zur Werktückaufnahme*
• *Carrier unit for workpiece sucking and holding means*
• *Unité de positionnement de têtes aspirantes pour la préhension de pièces*

(11) **0 996 467** (51) A61K 47/48
(54) • *TXU-7-PAP ANTI-CD7 IMMUNOTOXIN UND DESSEN VERWENDUNG*
• *TXU-7-PAP ANTI-CD7 IMMUNOTOXIN AND USE THEREOF*
• *IMMUNOTOXINE TXU-7-PAP ANTI-CD7 ET SON UTILISATION*

(11) **0 998 068** (51) H04J 11/00
(54) • *OFDM (ORTHOGONALE FREQUENZMULTIPLEXIERUNG)-EMPFÄNGER*
• *OFDM (ORTHOGONAL FREQUENCY DIVISION MULTIPLEXING) RECEIVER*
• *RECEPTEUR MDFO (MULTIPLEXAGE PAR DIVISION EN FREQUENCES ORTHOGONALES)*

(11) **0 998 806** (51) H04L 29/06
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANG UND VORVERARBEITUNG VON NACHRICHTEN*

(11) **1 001 759** (51) A61K 31/20
(54) • *LANGKETTIGE ALKOHOLE, ALKANE, FETTSÄUREN UND AMIDE ALS VIRENINHIBITOREN*

(11) **1 003 440** (51) A61F 2/00
(54) • *RADIAL EXPANDIERTE ROHRFÖRMIGE POLYTETRAFLUORETHYLENTRANSPLANTATE*
• *RADIALLY EXPANDABLE TUBULAR POLYTETRAFLUOROETHYLENE GRAFTS*
• *IMPLANTS TUBULAIRES EN POLYTETRAFLUORETHYLENE RADIALEMENT EXTENSIBLES*

(11) **1 005 806** (51) A45D 34/04
(54) • *Verwendung eines Aufftragungsorgans zum Aufbringen eines Produkts auf die Haut und einer damit versehenen Verpackung*
• *Use of an applicator element to apply a product to the skin and of a package comprising such an applicator*
• *Utilisation d'un organe d'application pour l'application d'un produit sur la peau et d'un ensemble ainsi équipé*

(11) **1 013 298** (51) A61M 5/30
(54) • *Ejection device for high pressure ejection of a liquid, in particular a medical liquid*

(11) **1 013 557** (51) B65B 19/22
(54) • *Verfahren zum Zuführen von Kragen zu einer kontinuierlich arbeitenden Verpackungslinie zum Herstellen von steifen Zigarettenverpakkungen*

(11) **1 018 398** (51) B24B 1/00
(54) • *System für magnetorheologische Feinstbearbeitung von Substraten*

(11) **1 019 150** (51) A62B 18/02
(54) • *ANORDNUNG IN EINER SCHUTZEINRICHTUNG*

(11) **1 032 368** (51) A61K 9/00
(54) • *DISPOSITIFS DE IONTOPHORESE COMPORTANT DES DERIVES DE PIPERIDINE*

(11) **1 032 722** (51) C23C 16/00
(54) • *DAMPFPHASENABSCHEIDUNG VON ORGANISCHEN DÜNNEN SCHICHTEN BEI NIEDEREM DRUCK*

(11) **1 036 814** (51) C08J 9/18
(54) • *EXPANDIERTE POLYPROPYLENHARZPERLEN UND GEFORMTER ARTIKEL*
• *EXPANDED POLYPROPYLENE RESIN BEADS AND A MOLDED ARTICLE*
• *PERLES DE RESINE DE PROPYLENE EXPANSEES ET ARTICLE MOULE*

(11) **1 043 483** (51) F01M 1/16
(54) • *Méthode de régulation de la lubrification en particulier pour un moteur à combustion interne et dispositif selon cette méthode*

(11) **1 048 390** (51) B23K 20/12
(54) • *Drehendes Reibungsschweissen*

(11) **1 052 638** (51) G11B 19/28
(54) • *Optische Plattenaufzeichnungs/wiedergabevorrichtung*
• *Optical disk recording and reproducing apparatus*
• *Appareil d'enregistrement et de reproduction de disque optique*

(11) **1 059 344** (51) C09J 5/08
(54) • *Vorrichtung zur Aushärtung einer optischen Platte*
• *Apparatus for curing an optical disc*
• *Dispositif pour le durcissement d'un disque optique*

(11) **1 059 953** (51) A61M 15/00
(54) • *LUNGENDOSIERSYSTEM*
• *PULMONARY DOSING SYSTEM*
• *SYSTEME DE DOSAGE PULMONAIRE*

(11) **1 063 904** (51) A41D 13/00
(54) • *BESCHLAGVEHINDERNTE GESICHTSMASKE*

(11) **1 064 876** (51) A47K 10/38
(54) • *Toilet roll dispenser*

(11) **1 066 533** (51) G01P 15/13
(54) • *VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES RÜCKGEKOPPELTEN AKZELEROMETERS AUF DER BASIS EINES EIN-SPULEN-GEOPHONS*
• *APPARATUS FOR IMPROVING PERFORMANCE OF A FORCE BALANCE ACCELEROMETER BASED ON A SINGLE-COIL VELOCITY GEOPHONE*
• *DISPOSITIF D'AMELIORATION DES PERFORMANCES D'UN ACCELEROMETRE A BALANCE DE FORCES, FONDE SUR UN GEOPHONE DE VITESSE A ENROULEMENT UNIQUE*

(11) **1 067 697** (51) H04B 1/10
(54) • *EMPFÄNGER MIT RÜCKKOPPLUNGSSCHALTUNG FÜR DIE VERSTÄRKUNGREGELUNG*
• *RECEIVER WITH FEED BACK CIRCUIT FOR THE CONTROL OF THE GAIN*
• *RECEPETEUR AVEC CIRCUIT A CONTRE REACTION POUR LE CONTROLE DE GAIN*

(11) **1 069 994** (51) B43L 7/10
(54) • *ZEICHENGERÄT ZUM ZIEHEN VON SENKRECHTEN LINIEN*

(11) **1 070 602** (51) B60B 7/00
(54) • *Leichtmetallfelge mit frontseitiger Abdeckung aus rostfreiem Stahl*
• *Light alloy rim with a front covering element in stainless steel*
• *Jante en alliage léger avec recouvrement avant en acier inoxydable*

(11) **1 071 937** (51) G01M 15/00
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR CONFIGURING AND/OR PARAMETERISING A DIAGNOSTIC DEVICE*

(11) **1 074 636** (51) C22C 21/00
(54) • *Verwendung von Blech aus einer Aluminiumlegierung für das Abschirmen von Wärme*
• *Use of aluminum alloy sheet for heat shielding*

- *Utilisation d'un tôle d'aluminium comme un écran thermique*

(11) **1 076 677** (51) C09D 4/00
(54) • *NERAMERZUSAMMENSETZUNG MIT SCHMUTZABWEISENDEN UND ABRIEBFESTEN EIGENSCHAFTEN*

(11) **1 076 736** (51) E01C 23/08
(54) • *METHODE FÜR DIE TEMPORÄRE MARKIERUNG VON STRASSEN*
• *METHOD OF MARKING ROAD SURFACES TEMPORARILY*
• *PROCÉDÉ DE MARQUAGE PROVISOIRE DE REVÊTEMENT ROUTIÈRE*

(11) **1 077 716** (51) A61K 39/00
(54) • *VORBEREITUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR BEHANDLUNG VON REFLUXÖSOPHAGITIS*
• *PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR THE TREATMENT OF GASTROESOPHAGEAL REFLUX DISEASE*
• *PREPARATION DES MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DE REFLUX GASTRO-OESOPHAGIEN PATHOLOGIQUE*

(11) **1 079 853** (51) A61K 38/55
(54) • *KNOLLEN- ODER WURZEL-GEWONNENE PROTEASEINHIBITOREN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNG ODER PRURITUS*
• *TUBER OR ROOT DERIVED PROTEASE INHIBITORS FOR PREVENTING OR TREATING INFLAMMATION OR PRURITIS*
• *INHIBITEURS DE PROTEASE DERIVES DE RACINES OU DE TUBERCULES POUR LE TRAITEMENT D'UNE INFLAMMATION OU D'UN PRURIT*

(11) **1 082 487** (51) D21D 1/30
(54) • *RAFFINAGE DE COPEAUX A FAIBLE VITESSE ET A FAIBLE INTENSITE*

(11) **1 083 046** (51) B41F 1/06
(54) • *Vorrichtung mit zweifachem Luftvorhang zur Reduzierung des Eindringens von Feuchtmittel in das Farbwerk einer Offsetdruckmaschine*

(11) **1 083 866** (51) A61K 7/06
(54) • *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDENSTENS EIN KLEBRIGES (METH)-ACRYLESTERPOLYMER ENTHÄLT*

(11) **1 086 182** (51) C09D 5/10
(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG*
• *COATING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE REVETEMENT*

(11) **1 091 743** (51) A61K 31/66
(54) • *INOSITOLPHOSPHOGLYCAN UND RIBOSE ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN-REPERFUSIONSCHADEN*
• *INOSITOLPHOSPHOGLYCANES ET RIBOSE POUR LE TRAITEMENT DE LESIONS PAR ISCHEMIE-REPERFUSION*

(11) **1 093 869** (51) B21F 1/00
(54) • *Vorrichtung zum Biegen und/oder Stanzen und/oder Stauchen von Draht- oder streifenartigen Blechteilen*

(11) **1 105 098** (51) A61K 9/127
(54) • *MITTELS AMMONIUMSULFATGRADIENT HERGESTELLTE LIPOSOMALE BUPIVACAIN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *COMPOSITIONS DE LIPOSOMES DE BUPIVACAINE PREPAREES AU MOYEN D'UN GRADIENT DE SULFATE D'AMMONIUM*

(11) **1 106 676** (51) C11D 3/00
(54) • *Méthode rendant les tissus confortables à porter*

(11) **1 109 001** (51) G01L 23/30
(54) • *Verfahren zur Bestimmung des oberen Totpunktes einer Brennkraftmaschine mit neuronalem Lernen*
• *Procedure for determining the top dead centre of a combustion engine with neural learning*
• *Procédé de détermination du point mort haut d'un moteur à combustion avec des études neuronales*

(11) **1 114 166** (51) C12N 15/62
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER AKTIVITÄT VON OSTEOPROTEGERIN-LIGANDEN*

(11) **1 117 769** (51) C12N 9/18
(54) • *KLONIERUNG UND REKOMBINANTE HERSTELLUNG VON POLISTINAE VENOMENZYMEN, BEISPIELSWEISE PHOSPHOLIPASE UND HYALURONIDASE, UND IMMUNOLOGISCHE THERAPIEN DAVON ABGELEITET*

(11) **1 121 354** (51) C07D 401/06
(54) • *N-(IMIDAZOLYLALKYL)SUBSTITUTED CYCLIC AMINES AS HISTAMINE-H 3 AGONISTS OR ANTAGONISTS*

(11) **1 122 729** (51) G11B 20/12
(54) • *MEDIUM MIT AUFGEZEICHNETEN DATEN, DATENWIEDERGABEVERFAHREN UND WIEDERGABEGERAET*
• *DATA RECORDED MEDIUM, DATA REPRODUCING METHOD AND REPRODUCING APPARATUS*
• *SUPPORT ENREGISTRE PAR DONNEES, TECHNIQUE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE DONNEES*

(11) **1 124 540** (51) A61K 9/26
(54) • *DOSIERUNGSFORMEN ENTHALTEND GESCHMACKSMASKIERTEN WIRKSTOFFEN*

(11) **1 131 021** (51) A61F 5/01
(54) • *COUCHE-CULOTTE D'ENFANT POURVUE D'UN COUSSIN ORTHOPEDIQUE THERAPEUTIQUE*

(11) **1 132 719** (51) G01D 5/347
(54) • *Reflexions-Messteilung*
• *Reflective measuring scale*
• *Echelle de mesure réflective*

(11) **1 134 541** (51) G01B 11/06
(54) • *MESSEN DER LICHTEN WEITE ZWISCHEN DEN FLÄCHEN EINER VA FLÜSSIGKRISTALLPLATTE MIT EINEM GENEIGTEN WINKEL*
• *MEASURING CELL GAP OF VA LIQUID CRYSTAL PANEL WITH AN OBLIQUE ANGLE*
• *MESURE DE L'INTERVALLE INTERCELLULAIRE D'UN PANNEAU A CRISTAL LIQUIDE VA AVEC UN ANGLE OBLIQUE*

(11) **1 135 189** (51) A61N 1/368
(54) • *GERÄT ZUR DETEKTION UND BEHANDLUNG MEDIZINISCHER ZUSTÄNDE DES HERZENS*
• *APPARATUS FOR DETECTING AND TREATING MEDICAL CONDITIONS OF THE HEART*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE DETECTER ET DE TRAITER LES TROUBLES CARDIAQUES*

(11) **1 137 861** (51) E06B 1/62
(54) • *VERWENDUNG EINES SICH AUSDEHNENDEN ELEMENTES*
• *USE OF EXPANDABLE ELEMENT*
• *UTILISATION D'UN ELEMENT EXPANSIBLE*

(11) **1 138 170** (51) H04Q 7/38
(54) • *ZEITSTEUERUNG DES WEITERREICHENS*

(11) **1 138 383** (51) B01J 23/46
(54) • *VERFAHREN ZUR OXIDATION VON IN WASSERSTOFF ENTHALTENEM CO*
• *METHOD FOR OXIDISING CARBON MONOXIDE CONTAINED IN HYDROGEN*
• *PROCEDE D'OXYDATION DE CO CONTENU DANS DE L'HYDROGENE*

(11) **1 138 547** (51) B60N 2/20
(54) • *SCHLIESSVORRICHTUNG FÜR EINEN FAHRZEUGSITZ*
• *VEHICLE SEAT LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILAGE DE SIÈGE DE VÉHICULE*

(11) **1 142 250** (51) H04L 27/36
(54) • *SYSTEME ET PROCEDE DE MODULATION DE PUISSANCE EN PHASE ET EN QUADRATURE (IQ) UTILISANT UN CIRCUIT DE PREDISTORSION*

(11) **1 142 956** (51) C08L 69/00
(54) • *HALOGENFREIE FLAMMHEMMENDE POLYCARBONATHARZZUSAMMENSETZUNG UND GEFORMTE GEGENSTÄNDE*
• *HALOGEN-FREE FLAME-RETARDANT POLYCARBONATE RESIN COMPOSITION AND MOLDED ARTICLES*
• *COMPOSITION IGNIFUGE NON-HALOGENEE EN RESINE DE POLYCARBONATE ET ARTICLES MOULES*

(11) **1 146 975** (51) B22D 3/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LEICHTMETALL-PELLETS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF LIGHT-METAL PELLETS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PASTILLES DE METAL LEGER*

(11) **1 150 787** (51) B21D 28/28
(54) • *PRESSE A POINCONNER PERMETTANT DE FORMER PAR POINCONNAGE DES ALESAGES DANS DES BARRES PROFILEES ET PROCEDE ASSOCIE*

(11) **1 152 270** (51) G02B 6/293
(54) • *Optischer Filter mit verbesserter Unterdrükkung des Übersprechens*

(11) **1 152 549** (51) H04B 7/005
(54) • *Funkkommunikationssystem*
• *Radio communications system*
• *Système de radiocommunication*

(11) **1 155 950** (51) B62K 5/04
(54) • *Dreirad-Fahrzeug mit lenkbaren Vorderrädern*

(11) **1 157 015** (51) C07D 277/60
(54) • *VERWENDUNG VON POLYCYCLISCHEN 2-AMINO-THIAZOL SYSTEMEN ZUR HERSTELLUNG VON MEDIKAMENTEN ZUR BEHANDLUNG VON FETTSTOFFWECHSELSTÖRUNGEN, OBESITAS UND TYP II DIABETES*
• *USE OF POLYCYCLIC 2-AMINO-THIAZOLE SYSTEMS FOR THE MANUFACTURE OF MEDICAMENTS FOR THE TREATMENT OF LIPOMETABOLIC DISORDERS, OBESITAS AND TYP II DIABETES*

- *UTILISATION DE SYSTEMES 2-AMINO-THIAZOLE POLYCYQUES POUR LA PREPARATION DE MEDICAMENTS POUR LE TRAITEMENT DES TROUBLES DU LIPOMETABOLISME, OBESITAS ET DIABETES TYPE II*

(11) **1 164 359** (51) G01D 5/36
(54)
- *Optischer Längenmesssensor mit einer optoelektronischen Anordnung von Photodetektoren*
- *Optical length measuring device with optoelectronic arrangement of photodetectors*
- *Capteur optique de longueur comprenant un arrangement optoélectronique de photodétecteurs*

(11) **1 169 232** (51) B65D 25/32
(54)
- *DISPOSITIF CONCU POUR UN CONTENEUR PORTATIF*

(11) **1 170 109** (51) B29C 45/14
(54)
- *Photohärtbare Harzzusamensetzungen, photohärtbare Folien die diese enthalten, Verfahren zur deren Herstellung und Verfahren zur Herstellung von Formteilen die diese Folien enthalten*
- *Photocuring resin compositions, photocuring sheets using the same, production thereof and process of production of a molded article using the same sheets*
- *Compositions photodurcissables, feuilles photodurcissables contenant celles-si, procédé pour sa production et procédé de la production d'objet moulés contenant les dites feuilles.*

(11) **1 170 361** (51) C12N 9/10
(54)
- *Neue N-Acetylglutamatsynthase-Mutante und ein Verfahren zur Herstellung von L-Arginin*

(11) **1 170 793** (51) H01L 23/31
(54)
- *Trägermatrix mit Bondkanal für integrierte Halbleiter und Verfahren zu ihrer Herstellung*

(11) **1 170 925** (51) H04L 29/06
(54)
- *Verfahren zur Kommunikationseinschränkung auf der Basis von MAC-Adressen Paaren*
- *MAC address-pairs-based communication restricting method*
- *Procédé de restriction de communication à base de paires d'adresses MAC*

(11) **1 172 123** (51) A61M 16/00
(54)
- *Système d'optimisation de la pression positive continue dans le traitement de l'apnée du sommeil obstructive*

(11) **1 173 770** (51) G01N 33/74
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSCHÄTZUNG EINES MAGENGESCHWÜR-RISIKOS*
- *METHOD FOR ASSESSING THE RISK OF PEPTIC ULCER*
- *PROCÉDÉ D'ÉVALUATION DU RISQUE D'UN ULCÈRE GASTRODUODENAL*

(11) **1 174 131** (51) A61K 31/19
(54)
- *Verwendung eines Mittels zur Verbesserung der Astrozytenfunktion zur Behandlung von Parkinsons Krankheit*
- *Use of an astrocyte function-improving agent for treating parkinson's disease*
- *Utilisation d' un agent améliorant la fonction des astrocytes pour le traitement de la maladie de Parkinson*

(11) **1 176 466** (51) G03F 1/08
(54)
- *HALBTONPHASENSCHIEBERMASKE UND MASKENROHLING*
- *HALFTONE PHASE SHIFT PHOTOMASK AND PHOTOMASK BLANK*
- *PHOTOMASQUE ET ÉBAUCHE DE PHOTOMASQUE À DÉCALAGE DE PHASE ATTÉNUÉ*

(11) **1 181 408** (51) D06J 1/10
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PLISSIERTEN PRODUKTS*
- *SYSTEM FOR FORMING A PLEATED TEXTILE PRODUCT*
- *SYSTEME POUR REALISER UN PRODUIT TEXTILE PLISSE*

(11) **1 182 820** (51) H04L 12/24
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung mindestens einer verwalteten Einheit durch ein Steuergerät*
- *Method and apparatus for controlling at least one controlled device by a controlling device*
- *Méthode et dispositif pour contrôler au moins un dispositif contrôlé par un dispositif de contrôle*

(11) **1 185 532** (51) C07D 487/22
(54)
- *TETRA(2-PYRIDYL)PORPHYRIN-DERIVATE ALS KATALYSATOREN ZUR ZERSETZUNG VON PEROXYNITRIT*
- *TETRA(2-PYRIDYL)PORPHYRIN DERIVATIVES AS PEROXYNITRITE DECOMPOSITION CATALYSTS*
- *DERIVES DE TETRA(2-PYRIDYL)-PORPHYRINE COMME CATALYSEURS DE DECOMPOSITION DU PEROXYNITRITE*

(11) **1 186 292** (51) A61K 9/16
(54)
- *Carotinoidtrockenpulver mit einer Multi-Kern Struktur*
- *Dry carotinoid powder with a mulit-core structure*
- *Pudre sechée des carotinoides avec des noyaux multiples*

(11) **1 188 058** (51) G01N 33/543
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG VON WIRKSSTOFFSKANDIDATEN UND ZUR BESTIMMUNG IHRER PHARMAKOKINETISCHEN PARAMETERN*

(11) **1 190 715** (51) A61K 35/78
(54)
- *Bakterizid enthaltend Hinokitiol zur Hemmung von Vancomycin-resistenten Enterococcus*
- *Bactericide comprising hinokitiol against vancomycin resistant enterococcus*
- *Bactéricide comprenant hinokitiol pour l'inhibition d'entérocoques résistants à la vancomycine*

(11) **1 190 795** (51) B23B 27/16
(54)
- *Schneidwerkzeug*
- *Cutting tool*
- *Outil de coupe*

(11) **1 191 182** (51) E06B 7/20
(54)
- *Vorrichtung zum Abdichten und Verriegeln einer schwellenlosen Mehrflügeltür*
- *Device for sealing and locking a multiple wing door without a threshold*
- *Dispositif pour étanchéifier et verrouiller une porte à battants multiples sans seuil*

(11) **1 191 201** (51) F02B 31/08
(54)
- *Moteur à combustion interne à quatre temps avec au moins deux soupapes d'admission par cylindre*

(11) **1 196 998** (51) H03M 1/18
(54)
- *CONVERTISSEUR ANALOGIQUE/NUMERIQUE DE CORRECTION D'ERREUR DE DECALAGE*

(11) **1 201 195** (51) A61B 17/32
(54)
- *Verfahren und Systeme zur Erkennung von Quervibrationen in einem Ultraschallhandstück*
- *Method and systems for detecting transverse vibrations in an ultrasonic hand piece*
- *Méthode et systèmes de détection de vibrations transverses d'un appareil à main ultrasonique*

(11) **1 201 301** (51) B01J 23/58
(54)
- *Verfahren zur Oxidation von Olefinen unter Verwendung eines Silber und Alkalimetall(e) enthaltenden Katalysator*
- *Process of olefins oxidation using a catalyst comprising silver and alkali metal(s)*
- *Procédé d'oxydation d'oléfines en présence d'un catalyseur à base d'argent et d'alcalin(s)*

(11) **1 204 440** (51) A61M 16/06
(54)
- *FREITRAGENDE VORRICHTUNG FÜR ATEMGERÄTE*
- *CANTILEVER DEVICE FOR BREATHING DEVICES*
- *DISPOSITIF EN PORTE A FAUX POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE RESPIRATOIRE*

(11) **1 206 713** (51) G01V 3/30
(54)
- *GERÄT ZUR WIDERSTANDSMESSUNG UNTER VERWENDUNG ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN MIT VERBESSERTER KALIBRIERMESSUNG*
- *OUTIL A RESISTIVITE AUX ONDES MAGNETIQUES MULTIFREQUENTIELLES AVEC MESURE D'ECHANTILLONNAGE AMELIOREE*

(11) **1 207 930** (51) A61M 25/00
(54)
- *EINFÜHRSYSTEM MIT REDUZIERTEM PROFIL*

(11) **1 208 722** (51) H04R 25/00
(54)
- *DIGITALES FILTER FÜR EIN HÖRGERÄT*
- *HEARING AID DIGITAL FILTER*
- *FILTRE NUMÉRIQUE POUR PROTHÈSE AUDITIVE*

(11) **1 210 272** (51) B65D 5/22
(54)
- *PACKAGING CARTON*

(11) **1 213 014** (51) A61K 9/22
(54)
- *Verfahren und System zur gleichmä igen Arzneistoffabgabe*
- *Process and system for uniform release drug delivery*
- *Procédé et système pour la délivrance uniforme d' un principe actif*

(11) **1 214 026** (51) A61F 2/44
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BANDSCHEIBENERHÖHUNG*
- *DEVICE OF VERTEBRAL DISC AUGMENTATION*
- *DISPOSITIFS D'AUGMENTATION DE DISQUE VERTEBRAL*

(11) **1 217 199** (51) F02M 25/07
(54)
- *Mehrzylindrige Hubkolbenbrennkraftmaschine mit Abgasturbolader und Vorrichtung zur Abgasrückführung*
- *Multi-cylinder reciprocating internal combustion engine with exhaust gas turbocharger and exhaust gas recirculation device*
- *Moteur à combustion interne à pistons alternatifs et à plusieurs cylindres avec turbocompresseur à gaz d'échappement et dispositif de recyclage des gaz d'échappement*

(11) **1 218 456** (51) C09D 4/00
(54) • *UV HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTROLUMINESZENZBESCHICHTUNGEN*

(11) **1 222 791** (51) H04L 29/06
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG DER AUF EINE NETZWERKSITE ZUGRIFFVERSUCHENDEN BENUTZER*
• *SYSTEM UND METHOD FOR REDIRECTING USERS ATTEMPTING TO ACCESS A NETWORK SITE*
• *SYSTÈME ET PROCÉDÉ PERMETTANT DE RÉORIENTER DES UTILISATEURS QUI TENTENT D'ACCÉDER À UN SITE DE RÉSEAU*

(11) **1 223 391** (51) F25B 39/04
(54) • *Kondensatoraufbaustruktur*

(11) **1 223 559** (51) G06T 15/20
(54) • *Procédé pour dessiner des lignes sur un écran bidimensionnel*

(11) **1 230 451** (51) D01F 6/62
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FÜLLFASERPRODUKTEN, DIE POLYTRIMETHYLENTEREPHTHALAT-STAPELFASERN ENTHALTEN*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF FIBERFILL PRODUCTS COMPRISING POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE STAPLE FIBERS*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DES PRODUITS EN FIBRES DE REMBOURRAGE COMPRENANT DES FIBRES DISCONTINUES DE POLYTRIMETHYLENE TEREPHTHALATE*

(11) **1 230 850** (51) A01K 29/00
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Melken eines Tieres*
• *A device for and a method of milking an animal*
• *Dispositif et procédé de traite d'un animal*

(11) **1 232 436** (51) G06F 9/46
(54) • *TRENNENDER BETRIEBSSYSTEMKERNEL*
• *NOYAU SEPARANT DE SYSTEME D'EXPLOITATION*

(11) **1 235 483** (51) A01N 35/06
(54) • *CIS JASMONE COMME SUBSTANCE SEMIOCHIMIQUE*

(11) **1 235 883** (51) C09K 3/00
(54) • *VERWENDUNG WÄSSRIGER FORMIATE ALS HYDRAULISCHES MEDIUM*
• *USE OF AQUEOUS FORMIATES AS HYDRAULIC MEDIUM*
• *UTILISATION DES FORMIATES AQUEUSES COMME FLUIDE HYDRAULIQUE*

(11) **1 235 976** (51) F01N 3/035
(54) • *DISPOSITIF DE TRAITEMENT DES GAZ D'ÉCHAPPEMENT*

(11) **1 238 147** (51) D21F 3/02
(54) • *VERFAHREN ZUR ÖLABFÜHRUNG IN EINER SCHUHPRESSE UND SCHUHPRESSE*
• *METHOD FOR EVACUATIING OIL FROM A SHOE PRESS UNIT AND SHOE PRESS UNIT*
• *PROCEDE POUR EVACUER L'HUILE D'UNE PRESSE A SABOT ET PRESSE A SABOT*

(11) **1 242 882** (51) G06F 9/46
(54) • *DIGITALES RECHNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEANTWORTUNG VON ÜBER EIN EXTERNES NETZWERK EMPFANGENEN ANFRAGEN*
• *A DIGITAL COMPUTER SYSTEM AND A METHOD FOR RESPONDING TO A REQUEST RECEIVED OVER AN EXTERNAL NETWORK*
• *SYSTÈME D'ORDINATEUR DIGITAL ET PROCÉDÉ POUR RÉPONDRE À UNE REQUÊTE RECUE AU MOYEN D'UN RÉSEAU EXTERNE*

(11) **1 243 260** (51) A61K 9/70
(54) • *Pansement hydrocolloidal cicatrisant contenant de l'acide hyaluronique et du sulfate de chondroitine*

(11) **1 251 658** (51) H04L 12/28
(54) • *System und Methode zur Dienstbereitstellung für Geräte in einem Hausnetz*
• *System and method for providing devices in a home network with a service*
• *Système et procédé pour fournir un service aux dispositifs dans un réseau domotique*

(11) **1 253 419** (51) G01N 21/64
(54) • *Verfahren zum Nachweis von Fluoreszenz in Anwesenheit von Umgebungslicht*
• *Fluorescence detection method capable of making measurement under external light*
• *Procédé de détection de fluorescence permettant de réaliser des mesures en lumière ambiante*

(11) **1 260 294** (51) B23B 3/16
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Drehbearbeitung*
• *Process and device for turning*
• *Méthode et dispositif de tournage*

(11) **1 261 771** (51) D21F 1/00
(54) • *FORMIERGEWEBE MIT IN MASCHINENSEITE INTEGRIERTEN BINDESCHUSSFÄDEN*

(11) **1 267 915** (51) A61K 38/48
(54) • *AKTIVIERTES PROTEIN C ZUR BEHANDLUNG VON PANKREATITIS*
• *ACTIVATED PROTEIN C FOR TREATING PANCREATITIS*
• *PROTEINE C ACTIVEE POUR LE TRAITEMENT DE LA PANCREATITE*

(11) **1 268 099** (51) B21D 26/02
(54) • *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSANTS A L'AIDE D'UN AGENT ACTIF FLUIDE ET OUTIL DE FORMAGE CORRESPONDANT*

(11) **1 270 664** (51) C08L 23/10
(54) • *GESTRECKTER HARZFILM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

(11) **1 272 182** (51) A61K 31/439
(54) • *UTILISATION DE SABCOMELINE POUR TRAITER L'ANXIETE*

(11) **1 272 300** (51) B22F 1/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALLISCHEN HOHLKÖRPERN UND HIERNACH HERGESTELLTE MINIATURISIERTE HOHLKÖRPER*
• *METHOD FOR PRODUCING METALLIC HOLLOW BODIES AND MINIATURIZED HOLLOW BODIES MADE THEREBY*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CORPS CREUX METALLIQUES ET CORPS CREUX MINIATURISES OBTENUS PAR LE PROCEDE*

(11) **1 281 033** (51) F25J 1/02
(54) • *REGELUNG DER PRODUKTMENGE EINER ERDGASVERFLÜSSIGUNG*

(11) **1 282 006** (51) G03C 1/76
(54) • *Chromogenes Silberhalogenidhaltiges sepia Druckmaterial*

(11) **1 282 397** (51) A61K 7/48
(54) • *VERWENDUNG VON VERBINDUNGEN MIT EINER THIOÄTHER- , SULFOXYD- ODER SULFON-FUNKTION ALS KOSMETIKA ZUM SCHUTZ GEGEN LUFTVERSCHMUTZUNGEN*

(11) **1 282 662** (51) C08L 3/02
(54) • *THERMOPLASTICHE POLYMERMISCHUNG AUS THERMOPLASTICHER STÄRKE SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC POLYMER BLEND PRODUCED FROM THERMOPLASTIC STARCH AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *MELANGE DE POLYMERES THERMOPLASTIQUES PRODUIT A PARTIR D'AMIDON THERMOPLASTIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(11) **1 292 019** (51) H03F 1/32
(54) • *Mehrstufiges und/oder verschachteltes Vorverzerrungssystem und Verfahren*

(11) **1 294 290** (51) A61B 17/08
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEWEGEN UND STRECKEN VON GEWEBE*
• *SYSTEM FOR MOVING AND STRETCHING PLASTIC TISSUE*
• *SYSTEME DE DEPLACEMENT ET D'ETIREMENT D'UN TISSU PLASTIQUE*

(11) **1 299 960** (51) H04B 1/707
(54) • *UMKEHR-SYNSCHRONISIERUNGSVERAHREN IN EINEM DRAHTLOSEN SYSTEM*

(11) **1 301 271** (51) B01J 23/10
(54) • *KATALYSATOR ZUM ABBAU VON DISTICKSTOFFOXID SOWIE METHODE ZUR DURCHFÜHRUNG VON VERFAHREN, WELCHE DIE BILDUNG VON DISTICKSTOFFOXID BEINHALTEN*

(11) **1 305 565** (51) G01B 5/25
(54) • *DETERMINATION DE LA POSITION D'UN AXE DE ROTATION (NOTAMMENT D'UNE TABLE POUR PATIENT UTILISEE EN RADIOTHERAPIE) SUR LA BASE DE L'ANGLE DE PIVOTEMENT ET D'UNE CORDE AU MOYEN D'UN REPERE DEPLACABLE*

(11) **1 310 281** (51) A63F 13/12
(54) • *Spielsystem mit verbesserter Verarbeitung im Niedrigleistungsmodus*

(11) **1 312 266** (51) A23G 3/00
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Zucker-enthaltenden und gelüfteten Produktes*
• *Process for producing a sugar-containing, aerated product*
• *Procédé pour la production d'une composition aérée sucrée*

(11) **1 315 942** (51) G01B 5/06
(54) • *CONTINUOUS RECORDING OF THICKNESS, USING A MEASURING ROLLER WITH A TUB-SHAPED GUIDE SHOE, ARTICULATED IN PARALLEL (LONG TIMBER)*

(11) **1 321 418** (51) B66B 11/00
(54) • *Lift shaft*

(11) **1 325 010** (51) C07D 487/04
(54) • *SUBSTITUIERTE 3,4-DIHYDRO-PYRIMIDO [1,2-A]PYRIMIDINE UND 3,4-DIHYDROPYRAZINO [1,2-A]PYRIMIDINE*
• *SUBSTITUTED 3.4-DIHYDRO-PYRIMIDO [1,2-A]PYRIMIDINES AND 3.4-DIHYDRO-PYRAZINO [1,2-A]PYRIMIDINES*
• *3,4-DIHYDRO-PYRIMIDO [1,2-A]PYRIMIDINES SUBSTITUEES ET 3,4-DIHYDROPYRAZINO [1,2-A]PYRIMIDINES SUBSTITUEES*

(11) **1 325 294** (51) G01L 7/08
(54) • *MEMBRANE PRESSURE SENSOR COMPRISING A SEAL WITH A COUNTER-DEFORMATION SPRING WASHER*

(11) **1 327 890** (51) G01R 31/3183
(54) • *Optimierungsverfahren einer Prüfsequenz für digitale integrierte Schaltungen*
• *Method of optimizing a sequence of tests used in digital integrated circuits*
• *Méthode d'optimisation de sequences de tests utilisées dans des circuits intégrés numériques*

(11) **1 330 708** (51) G06F 9/44
(54) • *METHOD AND APPARATUS FOR SELF-ADAPTIVE CODE*

(11) **1 331 080** (51) B29C 47/02
(54) • *Procédé et appareil pour applificir le matière fluide par example polyurethan ou epoxy resin aprés le traitement de surface par effet corona ou PROMOTEUR D'ADHERENCE*

(11) **1 338 087** (51) H03G 1/02
(54) • *MISE EN SILENCE AUTOMATIQUE DE SYSTEME DE SURVEILLANCE DES BEBES*

(11) **1 344 335** (51) H04B 7/26
(54) • *SOUS-CANAUX POUR LE CANAL D'ACCES ALEATOIRE DANS UN SYSTEME DUPLEX A REPARTITION DANS LE TEMPS*

(11) **1 349 944** (51) C12N 15/62
(54) • *LATENCY ASSOCIATED PEPTIDE VON TGF-BETA UM PHARMAZEUTISCH AKTIVE PROTEINE LATENT ZU MACHEN*
• *LATENCY ASSOCIATED PEPTIDE OF TGF-BETA FOR PROVIDING LATENCY TO PHARMACEUTICALLY ACTIVE PROTEINS*
• *LATENCY ASSOCIATED PEPTIDE DE TGF-BETA POUR CONFERER UN TEMPS DE LATENCE A DES PROTEINES PHARMACEUTIQUEMENT ACTIVES*

(11) **1 351 787** (51) B22D 19/14
(54) • *VERSTÄRKTES STRUKTURELEMENT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *REINFORCED STRUCTURAL ELEMENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *ELEMENT DE STRUCTURE RENFORCE ET PROCEDE POUR SA FABRICATION*

(11) **1 352 540** (51) H04Q 7/38
(54) • *VERFAHREN UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR MELDUNG VON ZUSTANDSINFORMATIONEN ZWISCHEN EINEM FUNKGERÄT UND EINEM FUNKZUGRIFFSNETZ*
• *METHOD AND RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM FOR REPORTING STATUS INFORMATION BETWEEN A MOBILE STATION AND A RADIO ACCESS NETWORK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO PERMETTANT DE RAPPORTER DES INFORMATIONS D'ETAT ENTRE UNE STATION MOBILE ET UN RESEAU D'ACCES RADIO*

(11) **1 356 954** (51) B60B 3/14
(54) • *Lackiertes Scheibenrad aus Blech für Kraftfahrzeuge und Vefahren für dessen Herstellung*
• *Painted disk wheel of sheet metal for motor vehicle and process for producing such a wheel*
• *Roue laquée à disque de tôle pour véhicule à moteur et son procédé de production*

(11) **1 358 295** (51) C09J 9/00
(54) • *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND TRIBOLUMINESZENTE MATERIALIEN ZUR FESTSTELLUNG VOM HERUMHANTIEREN AN EINEM VERSIEGELTEN ARTIKEL*
• *TRIBOLUMINESCENT MATERIALS IN ADHESIVE COMPOSITIONS FOR DETECTING TAMPERING OF A SEALED ARTICLE*
• *MATERIAUX TRIBOLUMINESCENTS EMPLOYES DANS DES COMPOSITIONS ADHESIVES PERMETTANT DE DETECTER LA MANIPULATION D'UN OBJET CACHETE*

(11) **1 362 563** (51) A61F 2/06
(54) • *Vaskuläre Endoprothese und Vorrichtung zum Einbringen derselben*
• *Vascular endoprosthesis and delivery device therefor*
• *Endoprothèse vasculaire et dispositif de mise en place associé*

(11) **1 363 633** (51) A61K 31/445
(54) • *NASSES GRANULATIONSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN TABLETTEN MIT PAROXETINHYDROCHLORID ANHYDRAT*
• *A WET GRANULATION PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF PHARMACEUTICAL TABLETS CONTAINING PAROXETINE HYDROCHLORIDE ANHYDRATE*
• *PROCEDE DE GRANULATION PAR VOIE HUMIDE POUR LA PREPARATION DE COMPRIMES PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN HYDROCHLORURE ANHYDRE DE PAROXETINE*

(11) **1 363 958** (51) C08F 212/08
(54) • *HERSTELLUNG VON VINYLAROMAT-ALLYLALKOHOL-COPOLYMEREN*

(11) **1 364 077** (51) C25C 3/08
(54) • *PROCEDE ET CELLULE D'EXTRACTION ELECTROLYTIQUE POUR LA PRODUCTION DE METAL*

(11) **1 365 655** (51) A22C 25/17
(54) • *APPAREIL ET PROCEDE POUR DEPOUILLER DE POISSON*

(11) **1 368 081** (51) A61M 5/32
(54) • *SPRITZE*
• *SYRINGE*
• *SERINGUE*

(11) **1 373 232** (51) C07D 295/02
(54) • *METHOD FOR PRODUCING N-SUBSTITUTED 2,6-DIALKYL MORPHOLINES*
• *PROCEDE POUR PREPARER DES 2,6-DIALKYLE MORPHOLINES N-SUBSTITUEES*

(11) **1 374 355** (51) H01S 5/14
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE*

(11) **1 376 986** (51) H04L 29/06
(54) • *Methode zur Rekonstruktion paketisierter Nachrichten, die über ein oder mehrere Netzwerke verschickt wurden*

(11) **1 379 348** (51) B23B 31/00
(54) • *VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES RINGFÖRMIGEN WERKSTÜCKS AUF DESSEN INNEN- UND AUSSENFLÄCHE*
• *APPARATUS FOR SUBJECTING WORKPIECES HAVING ANNULAR SHAPE TO MACHINING OF THEIR INNER AND OUTER SURFACES*
• *APPAREIL PERMETTANT DE SOUMETTRE DES PIECES A USINER DE FORME ANNULAIRE A UN USINAGE DE LEURS SURFACES INTERIEURES ET EXTERIEURES*

(11) **1 380 133** (51) H04L 12/18
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE MULTIDIFFUSION*

(11) **1 381 823** (51) G01B 5/008
(54) • *LAGERUNG FÜR EIN KOORDINATENMESSGERÄT*
• *BEARING FOR A COORDINATE MEASURING INSTRUMENT*
• *SUPPORT POUR APPAREIL DE MESURE DE COORDONNEES*

(11) **1 395 967** (51) G08G 1/0967
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT PERMANENTMAGNETEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON INFORMATIONEN AN FAHRZEUGE*

(11) **1 398 926** (51) H04L 12/56
(54) • *Système de communication sans fil pour transfert de paquets de données utilisant des lignes louées*

(11) **1 404 330** (51) A61K 31/47
(54) • *SUBSTITUIERTE 8-ARYLCHINOLINE ALS PDE4-HEMMER*
• *ARYLQUINOLINES INHIBITEURS DE PDE4 A SUBSTITUTION EN POSITION 8*

(11) **1 408 198** (51) F01D 9/02
(54) • *ASSEMBLY TYPE NOZZLE DIAPHRAGM AND METHOD OF ASSEMBLING THE SAME*

(11) **1 408 943** (51) A61K 31/155
(54) • *ARZNEIMITTELFORMULIERUNG ENTHALTEND EINEN LTB4 ANTAGONISTEN UND EINEN NETZMITTEL*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION CONTAINING AN LTB4 ANTAGONIST AND A WETTING AGENT*
• *FORMULATION MEDICAMENTEUSE CONTENANT UN ANTAGONISTE DU LTB 4 ET UN AGENT MOUILLANT*

(11) **1 413 197** (51) A01N 37/44
(54) • *Méthode pour la préparation des molluscicides a action sur l'estomac*

(11) **1 419 766** (51) A61K 9/28
(54) • *Formulierungen mit kontrollierte Abgabe überzogen mit wässrigen Dispersionen von Ethylcellulose*

(11) **1 422 170** (51) B65G 1/127
(54) • *MEHRFARBEN-SPRITZLACKIERSYSTEM FÜR KLEINE MENGEN*
• *SYSTEME DE PEINTURE POUR DES PETITES QUANTITES DE COULEURS MULTIPLES*

(11) **1 422 879** (51) H04L 12/413
(54) • *System für sichere Informationsübertragung zwischen den mit dem Informations übertragungsnetz verbundenen Stationen am Bord eines Kraftwagens.*
• *System for secure information transmission between stations connected through information transmission network on board of an automotive vehicle.*

- *Système de transmission sécurisée d'informations entre des stations raccordées par un réseau de transmission d'informations embarqué à bord d'un véhicule automobile.*

(11) **1 428 586** (51) B09B 3/00
(54) • *Electrical equipment waste disposal method*
• *Méthode de traitement des déchets issus d'un appareil électrique ou électronique*

(11) **1 428 667** (51) B41J 11/00
(54) • *Tintenstrahldrucker und bildaufzeichnungsverfahren*

(11) **1 430 852** (51) A61C 13/00
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KUNDENGEBUNDENER MEDICO-DENTALER TEILE UNTER NUTZUNG VON COMPUTERTECHNIK, SOWIE ROHLING FÜR DIE HERSTELLUNG PROSTETISCHER KOMPONENTEN*
• *METHOD FOR COMPUTER CONTROLLED MACHINING OF CUSTOMIZED MEDICO-DENTAL PARTS AND BLANK FOR MANUFACTURING PROSTHETIC COMPONENTS*
• *METHODE DE FABRICATION ASSISTEE PAR ORDINATEUR DE PIECES MEDICO-DENTAIRES ADAPTEES AU PATIENT, AINSI QU'EBAUCHE DESTINEE A LA FABRICATION D'ELEMENTS PROTHETIQUES*

(11) **1 435 799** (51) A23L 3/04
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONTINUIERLICHEN PASTEURISIEREN VON FLEISCH UND NAHRUNGSMITTELN*

(11) **1 436 190** (51) B63B 3/02
(54) • *RACCORD POUR ELEMENTS DE PLAQUE STRUCTURELS MONTES EN SANDWICH ET PROCEDE*

(11) **1 436 373** (51) C11D 3/50
(54) • *KONTROLLIERTES WIRKSTOFFABGABESYSTEM*

(11) **1 438 358** (51) C09B 67/22
(54) • *TRICHROMIEFÄRBEVERFAHREN SOWIE DAFÜR VERWENDETE FARBSTOFFMISCHUNGEN*

(11) **1 438 378** (51) C11C 3/10
(54) • *CHOLESTERINSENKENDE STRUKTURIERTE LIPIDE MIT OMEGA 6 PUFA*

(11) **1 439 183** (51) C07F 7/18
(54) • *A composition comprising a salt of a mercaptosilane*

(11) **1 442 105** (51) C10M 163/00
(54) • *COMPOSITION LUBRIFIANTE AYANT UNE AMELIORATION DE L'ECONOMIE DE COMBUSTIBLE*

(11) **1 442 987** (51) B65D 6/22
(54) • *TRANSPORT AND STORAGE CONTAINER*
• *RECIPIENT DE TRANSPORT ET DE STOCKAGE*

(11) **1 443 406** (51) G06F 12/14
(54) • *INFORMATION DELIVERY APPARATUS, INFORMATION PROCESSING TERMINAL, EXTERNAL CONTENT STORAGE METHOD, EXTERNAL CONTENT OUTPUT METHOD, CONTENT DATA, OUTPUT CONTROL PROGRAM, AND INFORMATION DELIVERY SYSTEM*

(11) **1 443 681** (51) H04B 7/26
(54) • *INFORMATION RATE CONTROL METHOD, MOBILE STATION, RADIO CONTROL APPARATUS, BASE STATION AND MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*

(11) **1 445 110** (51) B41J 2/175
(54) • *Ink-jet printing apparatus and ink cartridge therefore*

(11) **1 445 599** (51) G01N 11/08
(54) • *U-tube rheometer for the dynamic measurement of elasticity*

(11) **1 445 627** (51) G02B 1/10
(54) • *ROBUSTE, HOCHREFLEKTIERENDE OPTISCHE KONSTRUKTIONSEINHEIT*
• *CONSTRUCTION OPTIQUE ROBUSTE A HAUTE REFLEXION*

(11) **1 447 052** (51) A61B 17/064
(54) • *GERD TREATMENT APPARATUS AND METHOD*

(11) **1 448 133** (51) A61F 13/15
(54) • *COMPOSITES A ALLONGEMENT VARIABLE ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **1 449 572** (51) B01D 35/147
(54) • *Filter assembly, Gearbox casing and vehicle*

(11) **1 449 838** (51) C07D 307/83
(54) • *Procédé pour la preparation de 2-coumaranone et 2-coumaranones substitués*

(11) **1 450 473** (51) H02M 3/07
(54) • *POWER GENERATION CIRCUIT, DISPLAY APPARATUS, AND CELLULAR TERMINAL APPARATUS*

(11) **1 452 531** (51) C07D 303/16
(54) • *Riechstoffskomponent mit Blütencharakter*

(11) **1 453 219** (51) H04B 1/707
(54) • *Verminderund der Rechenkomplexität in Joint-Detektion*

(11) **1 453 227** (51) H04B 10/17
(54) • *Dynamic control of degradation level of optical signals in a transparent optical communications network*

(11) **1 453 286** (51) H04M 1/73
(54) • *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL, METHOD FOR CONTROLLING EXECUTION STATE OF APPLICATION PROGRAM, APPLICATION PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM WHEREIN APPLICATION PROGRAM HAS BEEN RECORDED*

(11) **1 453 720** (51) B62D 5/12
(54) • *ZWEIKREISIGES STEER-BY-WIRE LENKSYSTEM MIT GEMEINSAMEN SCHLITTEN*

(11) **1 460 092** (51) C08F 22/40
(54) • *MALEIMIDO-BEARING COMPOUNDS, RESIN COMPOSITIONS CONTAINING THE SAME AND CURED ARTICLES THEREOF*

(11) **1 460 551** (51) G06F 13/00
(54) • *CONTENT SERVER, CONTENT DATA DELIVERING METHOD, PROGRAM AND RECORDING MEDIUM*

(11) **1 460 870** (51) H04Q 7/28
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von Funksignalen zwischen einem Kommunikationssystem und Funksendern/-empfängern über ein Datennetzwerk*
• *Procédé et dispositif pour la transmission des signaux radioélectriques entre un système de communications et des émetteurs/récepteurs radio via un réseau de données*

(11) **1 463 198** (51) H03F 1/32
(54) • *Amplificateur de puissance linéaire de haute l'efficacité*

(11) **1 463 365** (51) H04Q 7/38
(54) • *Verfahren, Sender-/Empfänger-Einheit und schnurloses Endgerät zur Vermeidung von Interferenz durch Wahl eines Frequenzbereichs, der keine harmonischen Frequenzen einer anderen örtlichen Sender-/Empfänger-Einheit enthält*

(11) **1 465 359** (51) H04B 10/08
(54) • *FESTELLUNG EINER UNTERBRECHUNG IN EINER OPTISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNG*
• *DETECTION DE DECONNEXION DANS UNE LIGNE DE TRANSMISSION OPTIQUE*

(11) **1 466 616** (51) A61K 38/17
(54) • *Verwendung von CASB616 Polypeptiden und Polynukleotiden zur Krebsbehandlung*
• *Use of CASB616 polypeptides and polynucleotides for cancer treatment*
• *Utilisation de CASB616 polypeptides et polynucleotides pour le traitement du cancer*

(11) **1 466 915** (51) C07D 487/22
(54) • *Porphyrin-Verbindung, deren Albumin-Einschlussverbindung und künstlicher Sauerstoffträger*

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) **1 302 367** (51) B60R 9/04
(71) CAM Costruzione Auto Accessori S.R.L., Piazzale Baracca Francesco, 8, 20123 Milano, IT

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) **0 686 195** (51) C12N 15/67
(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(11) **0 766 511** (51) A01L 3/02
(71) Stübbe, Peter, Schwartauer Landstrasse 115, 23554 Lübeck, DE

(11) **0 785 842** (51) B25B 13/00
(71) Hillinger, George, 2132 Hercules Drive, Los Angeles, CA 90046, US

(11) **0 806 011** (51) G06F 13/00
(71) Marconi Intellectual Property (Ringfence) Inc., 3000 Marconi Drive, Warrendale, Pennsylvania 15086, US

(11) **0 837 874** (51) C07J 1/00
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Pétrusse, 2330 Luxembourg, LU

(11) **0 862 630** (51) C12N 15/13
(71) Biogen Idec Inc., 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US

(11) **0 870 483** (51) A61F 2/06
(71) Bolton Medical Inc., 433 North Midland Avenue, Saddle Brook, New Jersey 07662, US

(11) **0 887 665** (51) G02B 5/124
(71) Nippon Carbide Kogyo Kabushiki Kaisha, 11-19, Kohnan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8466, JP

(11) **0 901 368** (51) A61K 7/42
(71) Acrux DDS Pty Ltd, 103-113 Stanley Street, West Melbourne, Victoria 3003, AU

(11) **0 909 249** (51) A61M 25/00
(71) Medical Technologies of Georgia, Inc., 5335 Dividend Drive, Decatur, GA 30035, US

(11) **0 923 204** (51) H04B 10/158
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(84) FR GB IT SE
(71) Alcatel SEL Aktiengesellschaft, Lorenzstrasse 10, 70435 Stuttgart, DE
(84) DE

(11) **0 946 387** (51) B63B 25/00
(71) Williams Power Company, Inc., One Williams Center Suite 4100, Tulsa, Oklahoma 74172, US

(11) **0 949 845** (51) H04S 3/00
(71) QSOUND LABS, INC., Suite 400, 3115 12th Street N.E., Calgary, Alberta T2E 7J2, CA

(11) **0 959 047** (51) C02F 3/20
(71) Uwatech Umwelt- und Wassertechnik GmbH, Maisfeld 12, 29336 Nienhagen, DE

(11) **0 970 073** (51) C07D 409/06
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US

(11) **0 977 222** (51) H01H 3/16
(71) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **0 978 794** (51) G06F 17/30
(71) Visteon Software Technologies, Sophia Antipolis, 2881, route des Crètes, 06560 Valbonne, FR

(11) **0 987 562** (51) G01S 13/93
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07962-2245, US

(11) **0 988 274** (51) C07C 55/02
(71) Syndromex Ltd., Hi Tech Park Edmond J. Safra Campus, Givat Ram P.O. Box 39135, 91390 Jerusalem, IL

(11) **0 991 685** (51) C08G 8/04
(71) International Paper Company, 6285 Tri-Ridge Boulevard, Loveland, OH 45150, US

(11) **0 993 143** (51) H04L 9/06
(71) Protego Information AB, Ideon, 223 70 Lund, SE

(11) **0 999 039** (51) B30B 15/00
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP

(11) **0 999 784** (51) A61B 5/00
(71) Nicolet Biomedical, Inc., 5225-2 Verona Road, Madison, WI 53711-4495, US

(11) **1 005 640** (51) G01N 23/08
(71) L-3 Communications Security and Detection Systems Corporation California, 4031 Via Oro Avenue, Long Beach, CA 90810, US

(11) **1 008 712** (51) E05B 47/00
(71) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **1 010 254** (51) H04B 1/00
(71) Skyworks Solutions, Inc., 4311 Jamboree Road, Newport Beach, CA 92660, US

(11) **1 013 999** (51) F23Q 2/16
(71) Shenzhen Bailingda Lighters & Electrical Products Co. Ltd., Huang Ma Bu Cun, Xi Xiang Zhen, Bao An District, Shenzhen, Guangdong, CN

(11) **1 014 431** (51) H01L 21/203
(71) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI

(11) **1 014 493** (51) H01R 4/24
(71) Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE

(11) **1 016 415** (51) A61K 38/36
(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **1 017 336** (51) A61F 2/06
(71) MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US

(11) **1 017 799** (51) C12N 15/09
(71) Garboczi, David N., 17613 Parkridge Drive, Gaithersburg, MD 20878, US
Walter, Jürgen B., Hirschensprung 1, 91056 Erlangen, DE

(11) **1 018 908** (51) A46B 11/02
(71) Mor, Adi, 985 Wade, Highland Park, Illinois 60035, US

(11) **1 020 407** (51) C02F 1/44
(71) Uwatech Umwelt- und Wassertechnik GmbH, Maisfeld 12, 29336 Nienhagen, DE

(11) **1 023 445** (51) C12N 15/12
(71) Pharis Biotec GmbH, Feodor-Lynen-Strasse 31, 30625 Hannover, DE

(11) **1 026 903** (51) H04Q 3/00
(71) Elisa OYJ, Kutomotie 18, 00380 Helsinki, FI

(11) **1 036 607** (51) B21D 22/30
(71) Stolle Machinery Company, LLC, 2900 Campbell Road, Sidney, Ohio 45365, US

(11) **1 037 278** (51) H01L 21/768
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72 Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, JP

(11) **1 038 509** (51) A61F 2/46
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(11) **1 039 117** (51) F02D 41/22
(71) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP

(11) **1 042 215** (51) B67D 1/08
(71) Skerra PTY. Limited, 13 St. James Road, Varroville, NSW 2566, AU

(11) **1 046 490** (51) B30B 9/30
(71) Bergmann, Heinz, Von-Arenberg-Strasse 7, 49762 Lathen, DE

(11) **1 047 342** (51) A61B 17/12
(71) Creative Surgical, 50, quai Louis Blériot, 75016 Paris, FR

(11) **1 048 726** (51) C12N 15/12
(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **1 048 958** (51) G01R 33/04
(71) Neomax Co., Ltd., 7-19, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP

(11) **1 051 197** (51) A61L 2/08
(71) Mediscan GmbH & Co. KG, Bad Haller Strasse 34, 4550 Kremsmünster, AT

(11) **1 051 333** (51) B65D 25/00
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US

(11) **1 053 319** (51) C12N 15/12
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 055 826** (51) F04D 29/62
(71) WILO AG, Nortkirchenstrasse 100, 44263 Dortmund, DE

(11) **1 063 898** (51) A23K 1/00
(71) Kemin Foods, L.C., 2100 Maury Street, Box 70, Des Moines, IA 50301-0070, US

(11) **1 067 028** (51) B60R 25/04
(71) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0292, JP

(11) **1 069 012** (51) B60R 25/04
(71) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, Mori-Machi, Shuchi-gun, Shizuoka 437-0292, JP

(11) **1 072 348** (51) B23G 1/32
(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 100, 91207 Lauf, DE

(11) **1 072 625** (51) C08G 63/00
(71) Toyo Boseki Kabushiki Kaisha, 2-8, Dojimahama 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8230, JP
Ishikawajima- Harima Heavy Industries Co., Ltd., Shinohtemachi Bldg., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8182, JP
Nippon Paint Marine Coatings Co., Ltd., 1-26, Komagabayashiminami-cho, Nagata-ku, Kobe-shi, Hyogo 653-0045, JP

(11) **1 073 428** (51) A61K 31/05
(71) Choongwae Pharma Co., Ltd., 698, Shindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-757, KR

(11) **1 073 443** (51) A61K 35/14
(71) ZLB Behring L.L.C., 1020 First Avenue, King of Prussia, PA 19406-1310, US

(11) **1 073 924** (51) G02B 7/02
(71) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92867, US

(11) **1 075 648** (51) G01N 1/10
(71) Enterix Pty. Limited, c/o Wong & Mayes Level 16 309 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000, AU

(11) **1 097 682** (51) A61F 13/02
(71) Carus, Edmund Hugh, Timothy House Farm, Off Whalley Road, Hurst Green, Clitheroe, Lancashire BB7 9QJ, GB

(11) **1 101 550** (51) B22D 17/22
(71) PLASTHING SRL, Via Matteo Bandello 12, 10156 Torino, IT
TEKSID ALUMINUM SRL, Via Umberto II, 5, 10022 Carmagnola (Torino), IT

(11) **1 103 064** (51) H01J 61/30
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL IT
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE

(11) **1 109 594** (51) A61N 1/30
(71) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., 199 Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558, US

(11) **1 118 313** (51) A61F 2/46
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(11) **1 120 080** (51) A47L 15/42
(71) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT

(11) **1 120 150** (51) B01D 63/10
(71) Uwatech Umwelt- und Wassertechnik GmbH, Maisfeld 12, 29336 Nienhagen, DE

(11) **1 121 565** (51) F25B 7/00
(71) Global Energy Group, Inc., 2346 Success Drive, Odessa, Florida 33556, US

(11) **1 122 457** (51) F16F 1/373
(71) Diemer und Dr. Jaspert GbR bestehend aus Gregor Diemer und Bodo Jaspert, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE

(11) **1 137 812** (51) C12Q 1/68
(71) Compound Therapeutics, Inc., 1365 Main Street, Waltham, MA 02451, US

(11) **1 139 918** (51) A61F 2/06
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
WILLIAM COOK, EUROPE A/S, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
MED INSTITUTE, INC., 1400 Cumberland Avenue P.O. Box 2402, West Lafayette Indiana 47906, US

(11) **1 142 856** (51) C07C 29/145
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
Takasago International Corporation, Nissay Aroma Square 17-18F, 5-37-1, Kamata, Ohta-ku, Tokyo, 144-8721, JP

(11) **1 147 423** (51) G01N 33/86
(71) bioMérieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US

(11) **1 148 298** (51) F23N 5/08
(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(11) **1 149 387** (51) G21C 7/113
(71) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västeras, SE

(11) **1 152 000** (51) C07D 307/87
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 153 312** (51) G01R 33/04
(71) Commissariat à l'Energie Atomique, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR

(11) **1 154 265** (51) G01N 27/447
(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE

(11) **1 154 348** (51) G06F 1/00
(71) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(11) **1 159 596** (51) G01M 17/02
(71) Mitutoyo (UK) Limited, West Point Business Park, Andover Hampshire SP10 3UX, GB

(11) **1 160 719** (51) G06K 7/12
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH

(11) **1 165 169** (51) A61M 25/01
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Klint, Henrik Sonderskov, Einarsvej 23C, 2800 Lyngby, DK

(11) **1 165 170** (51) A61M 25/01
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
William Cook Europe ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK

(11) **1 170 707** (51) G07D 7/12
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Baumer Electric AG, Hummelstrasse 17, 8501 Frauenfeld, CH

(11) **1 171 687** (51) E21B 43/40
(71) ConocoPhillips Company, 216 Patent Library Building, Bartlesville Technology Center, Bartlesville, OK 74004, US

(11) **1 172 069** (51) A61B 6/03
(71) VAMP Verfahren und Apparate der Medizinischen Physik GmbH, Postfach 35 42, 91023 Erlangen, DE

(11) **1 177 759** (51) A61B 5/00
(71) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(71) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY

(11) **1 180 429** (51) B29D 11/00
(71) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR CY DK
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT

(11) **1 182 489** (51) G02C 9/00
(71) Minima, 4 avenue Louis Delage, 91310 Linas, FR

(11) **1 185 215** (51) A61F 2/06
(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
Shanley, John F., 401 Camberly Way, Redwood City, CA 94061, US

(11) **1 185 623** (51) C12N 5/04
(71) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US

(11) **1 185 841** (51) G01B 11/03
(71) Icos Vision Systems N.V., Research Park Haasrode, Zone 1 Esperantolaan, 8, 3001 Heverlee, BE

(11) **1 187 929** (51) C12N 15/88
(71) vectron therapeutics AG, Rudolf-Breitscheid-Strasse 24, 35037 Marburg, DE

(11) **1 188 416** (51) A61B 17/70
(71) Zimmer GmbH, Sulzer Allee 8, 8404 Winterthur, CH

(11) **1 190 058** (51) C12N 15/12
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 190 798** (51) B23B 29/034
(71) KOMET GROUP Holding GmbH, Zeppelinstrasse 3, 74354 Besigheim, DE

(11) **1 194 549** (51) C12N 15/12
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 198 450** (51) C07C 217/28
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE
(71) Unilever Plc, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 201 453** (51) B41M 5/00
(71) Sony Chemicals Corporation, 6-3, Nihonbashimuromachi 1-chome, Chuou-ku, Tokyo 103-8312, JP

(11) **1 206 692** (51) G01N 15/12
(71) Chempaq A/S, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, Box 38, 2100 Copenhagen, DK

(11) **1 214 636** (51) G05G 1/14
(71) Quasar Industries, Inc., 1911 Northfield Drive, 48309 Rochester Hills, US

(11) **1 216 087** (51) B01D 39/20
(71) Nord Impianti S.r.l., Via dell'Artigiano, 14, 38068 Rovereto (Trento), IT

(11) **1 218 646** (51) F16D 65/16
(71) Continental Teves AG & Co. OHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt am Main, DE
INA Wälzlager Schaeffler oHG, Industriestrasse 1-3, 91074 Herzogenaurach, DE

(11) **1 218 843** (51) G06F 17/60
(71) Netspinner Solutions AS, Waldemar Thranes gate 23A, 0171 Oslo, NO

(11) **1 222 261** (51) C12N 15/10
(71) Genetic Technologies, L.P., 10500 Metric Drive, Suite 116, Dallas, Texas 75243, US

(11) **1 240 992** (51) B29C 45/17
(71) NEGRI BOSSI SPA, Viale Europa 64, 20093 Cologno Monzese (MI), IT

(11) **1 241 242** (51) C09K 11/84
(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Leuchtstoffwerk Breitungen GmbH, Lange Sömme 17, 98597 Breitungen, DE

(11) **1 242 760** (51) F16K 1/22
(71) Visteon Global Technologies, Inc., One Parklane Boulevard Suite 728E, Dearborn Michigan 48126-4226, US

(11) **1 245 316** (51) B23B 51/10
(71) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, Nürnberger Strasse 100, 91207 Lauf, DE

(11) **1 251 190** (51) C23C 16/04
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 251 805** (51) A61F 2/24
(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
Cook Biotech, Inc., 3055 Kent Avenue, P.O. Box 2603, West Lafayette, IN 47906, US

(11) **1 258 224** (51) A61B 17/128
(71) LeMaitre Vascular, Inc., 26 Ray Avenue, Burlington, MA 01803, US

(11) **1 266 131** (51) F01N 7/00
(71) FR. LÜRSSEN WERFT GmbH & Co., Zum Alten Speicher 11, D-28759 Bremen, DE

(11) **1 266 965** (51) C12N 15/13
(71) Biogen Idec Inc., 3030 Callan Road, San Diego, CA 92121, US

(11) **1 275 857** (51) F16B 5/12
(71) WKW Erbslöh Automotive GmbH, Korzert 21, 42349 Wuppertal, DE

(11) **1 277 563** (51) B29C 70/44
(71) Wenderoth, Klaus, Dr.-Ing., Buchbergstrasse 29a, 88697 Bermatingen, DE

(11) **1 279 035** (51) G01N 33/48
(71) BIO-RAD LABORATORIES, INC., 1000 Alfred Nobel Drive, Hercules California 94547, US

(11) **1 281 086** (51) G01N 33/569
(71) DIAGNOSTIC HYBRIDS, INC., One President Street, Athens, OH 45701, US
UNIVERSITY HOSPITALS OF CLEVELAND, 11100 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44106, US

(11) **1 284 259** (51) C07C 401/00
(71) Takayama, Hiroaki, 2-6-12, Hatagaya, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP

(11) **1 286 811** (51) B29B 9/06
(71) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT

(11) **1 287 856** (51) A63B 21/062
(71) Daniel Bartal Ltd., 3 Belkind Street, Suite 14, Tel Aviv 62154, IL

(11) **1 290 353** (51) F16D 65/12
(71) SAB WABCO GmbH, Papenberger Strasse 38, 42859 Remscheid, DE

(11) **1 297 313** (51) G01H 1/00
(71) Oxford BioSignals Limited, 30 Upper High Street, Thame, Oxfordshire OX9 3EZ, GB

(11) **1 301 819** (51) G02C 1/02
(71) Minima, 4 avenue Louis Delage, 91310 Linas, FR

(11) **1 303 769** (51) G01S 13/02
(71) AMS Limited, Eastwood House Glebe Road, Chelmsford Essex, CM1 1QW, GB

(11) **1 304 256** (51) B60N 2/36
(71) Wide Design S.p.A., Via San Quintino 28, 10121 Torino, IT

(11) **1 304 731** (51) H01L 21/31
(71) Anelva Corporation, 8-1, Yotsuya 5-chome Fuchu-shi, Tokyo, JP
Ulvac, Inc., 2500, Hagisono Chigasaki-shi, Kanagawa, JP
Kanto Denka Kogyo Co., Ltd., 2-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
Sony Corporation, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Daikin Industries, Ltd., 4-12, Nakazakinishi 2-chome Kita-ku Osaka-shi, Osaka, JP
Tokyo Electron Limited, 3-6, Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
NEC Electronics Corporation, 1753 Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Hitachi Kokusai Electric Inc., 14-20, Higashinakano 3-chome Nakano-ku, Tokyo, JP
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi, Osaka, JP
MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Renesas Technology Corp., 4-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **1 307 396** (51) B66C 13/48
(71) Railion Deutschland AG, Holzmarktstrasse 17, 10179 Berlin, DE
Lase GmbH Industrielle Lasertechnik, Am Schomacker 59, 46485 Wesel, DE

(11) **1 308 408** (51) B65H 35/07
(71) Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(11) **1 309 529** (51) C07C 13/20
(71) Quest International Services B.V., Huizerstraatweg 28, 1411 GP Naarden, NL

(11) **1 309 550** (51) C07D 203/08
(71) Imagene Co., Ltd., Nr 406 Biotechnology Incubating Center Seoul National University, Seoul 151-742, KR

(11) **1 309 652** (51) C08K 5/01
(71) Crompton Corporation, 199 Benson Road, Middlebury, Connecticut 06749, US
Petro-Canada, 150 6th Avenue South West, Calgary, Alberta P2P-3E3, CA

(11) **1 309 679** (51) C12N 15/00
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville California 94608-2916, US
Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US

(11) **1 309 941** (51) G06K 19/08
(71) Orga Kartensysteme GmbH, Am Hoppenhof 33, 33104 Paderborn, DE
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(11) **1 312 135** (51) H01Q 3/46
(71) Wötzel, Frank E., Stöhrerstrasse 3 D, 04347 Leipzig, DE
Nowack, Mario, Gartenweg 1, 04435 Schkeuditz, DE

(11) **1 312 699** (51) C23C 22/00
(71) Trevisan Spa, 4, Via Meucci, 37135 Verona, IT

(11) **1 318 167** (51) C08K 3/36
(71) Biomet Deutschland GmbH, Gustav-Krone-Strasse 2, 14167 Berlin, DE

(11) **1 323 304** (51) H04N 5/64
(71) Dicom AG, Grundstrasse 14, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 323 305** (51) H04N 5/64
(71) Dicom AG, Grundstrasse 14, 6343 Rotkreuz, CH

(11) **1 323 737** (51) C07K 19/00
(71) G.D. Searle LLC, 575 Maryville Centre Drive, St. Louis, Missouri 63141, US

(11) **1 325 792** (51) B23F 15/06
(71) The Boeing Company, P.O. Box 516, M/C S1003365, St. Louis, Missouri 63166-0516, US

(11) **1 327 590** (51) B65G 47/51
(71) Daisin Co., Ltd., 1010-6, Michihigashi, Gohara, Hirooka, Shiojiri-shi, Nagano-ken, 399-0704, JP
Sanki Co., Ltd., 18-30, 3-chome, Toyoda, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 457-0841, JP
COSBERG SPA, Via Baccanello 18, 24030 Terno d'Isola (BG), IT

(11) **1 328 577** (51) C08K 5/47
(71) Avecia Limited, Hexagon House, Blackley, Manchester M9 8ZS, GB
Avecia Inc., 1405 Foulk Road, Wilmington, DE 19803, US
Arch UK Biocides Limited, Wheldon Road, Castleford, West Yorkshire WF10 2JT, GB

(11) **1 333 966** (51) B29B 9/06
(71) BKG Bruckmann & Kreyenborg Granuliertechnik GmbH, Hessenweg 3, 48157 Münster, DE

(11) **1 336 419** (51) A61M 5/20
(71) Antares Pharma, Inc., 13755 1st Avenue North Suite 100, Minneapolis, MN 55441, US

(11) **1 339 120** (51) H01M 4/86
(71) Lynntech Power Systems, Ltd, 7607 Eastmark Drive Suite 102, College Station, TX 77840, US

(11) **1 346 746** (51) A61M 25/01
(71) WILLIAM COOK EUROPE ApS, Sandet 6, 4632 Bjaeverskov, DK
Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US

(11) **1 346 782** (51) B21D 53/04
(71) Xenesys Inc., 20-23, Nisikigaoka 3-Chome, Uozumi-Cho, Akashi-Shi Hyogo-Ken, JP

(11) **1 348 252** (51) H02P 9/48
(71) PERMAGEN Motoren- und Generatorentechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 10, 01454 Radeberg, DE

(11) **1 354 696** (51) B30B 15/00
(71) Ritter Pharma-Technik GmbH, Brookstieg 8, 22145 Stapelfeld, DE

(11) **1 356 582** (51) H02P 6/14
(71) ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG, Hermann-Papst-Strasse 1, 78112 St. Georgen, DE

(11) **1 359 056** (51) B60R 16/02
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Lisa Dräxlmaier GmbH, Landshuter Strasse 100, 84137 Vilsbiburg, DE

(11) **1 359 137** (51) C07C 51/08
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(11) **1 360 094** (51) B60R 21/20
(71) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE

(11) **1 360 926** (51) A47L 15/42
(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(11) **1 362 553** (51) A61B 8/08
(71) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB

(11) **1 362 809** (51) B65G 45/22
(71) Makor S.r.l. Unipersonale, Via Casalpiano 9/A, 53048 Sinalunga (Siena), IT

(11) **1 363 632** (51) A61K 31/4439
(71) THE UNIVERSITY OF CONNECTICUT, 263 Farmington Avenue, Farmington, CT 06030, US

(11) **1 371 963** (51) G01N 1/00
(71) Maymed Analytical Instruments GesmbH, Preysinggasse 35/18, 1150 Wien, AT

(11) **1 371 981** (51) G01N 33/49
(71) Haemoscope Corporation, 6231 West Howard, Niles, IL 60714, US

(11) **1 375 487** (51) C07D 215/54
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda-Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP

(11) **1 378 024** (51) H01R 4/24
(71) Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE

(11) **1 380 083** (51) H02B 13/00
(71) Felten & Guilleaume AG, Schanzenstrasse 24-30, 51063 Köln, DE

(11) **1 386 215** (51) G06F 1/00
(71) Betrusted Ireland Limtited, 24-26 City Quay, Dublin 2, IE

(11) **1 387 189** (51) G02B 5/08
(71) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 388 182** (51) H01M 2/08
(71) GreenStar, Corp., 17800 Castleton Street Suite 435, City of Industry, CA 91748, US

(11) **1 390 102** (51) A61N 2/02
(71) Muntermann, Axel, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 392 830** (51) C12N 15/24
(71) Ares Trading S.A., Zone Industrielle de l'Ouriettaz, 1170 Aubonne, CH

(11) **1 394 024** (51) B62D 59/04
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co., Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE

(11) **1 395 215** (51) A61F 13/00
(71) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
SSP Co., Ltd., 12-4, Nihonbashi-hamacho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8481, JP

(11) **1 395 453** (51) B60G 17/052
(71) Haldex Brake Corporation, 10930 North Pomona Avenue, Kansas City, MO 64153-1297, US

(11) **1 396 103** (51) H04J 3/00
(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd, Berkendaelstraat 145, 1190 Brussel, BE

(11) **1 402 441** (51) G06F 17/60
(71) Rochet, Jean-Luc, 89 Grand Rue, 1457 Walhain-Saint -Paul, BE
S.A. POLYGONE INTERNATIONAL, Chausée de Louvain 47, 1410 Waterloo, BE

(11) **1 403 682** (51) G02C 5/22
(71) Minima, 4 avenue Louis Delage, 91310 Linas, FR

(11) **1 408 269** (51) F16L 15/00
(71) SUMITOMO METAL INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
VALLOUREC MANNESMANN OIL & GAS FRANCE, 54 rue Anatole France, 59620 Aulnoye-Aymeries, FR

(11) **1 408 743** (51) A01L 5/00
(71) Stübbe, Peter, Schwartauer Landstrasse 115, 23554 Lübeck, DE

(11) **1 409 388** (51) B65H 29/00
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE

(11) **1 409 927** (51) F24D 3/16
(71) Cooling Technologies LLC, Grosvenor Court, Albert Road, Ramsey, Isle of Man IM8 1JA, GB

(11) **1 411 476** (51) G07C 9/00
(71) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **1 415 819** (51) B41J 3/407
(71) PAXAR CORPORATION, 105 Corporate Park Drive, White Plains, New York 10604-3814, US

(11) **1 417 805** (51) H04L 12/64
(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd, Berkendaelstraat 145, 1190 Brussel, BE

(11) **1 422 217** (51) C07C 217/52
(71) Cardiome Pharma Corp., 6190 Agronomy Road 6th Floor, Vancouver, B.C. V6T 1Z3, CA

(11) **1 425 833** (51) H01S 5/34
(71) Qinetiq Limited, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hampshire GU14 0LX, GB

(11) **1 426 706** (51) F24F 12/00
(71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38, 49808 Lingen, DE

(11) **1 426 871** (51) G06F 17/00
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1 Nukui-Kitamachi, Koganei-Shi, Tokyo, JP

(11) **1 428 472** (51) A61B 5/042
(71) Biosense Webster, Inc., 3333 Diamond Canyon Road, Diamond Bar, California 91765, US

(11) **1 428 813** (51) C07C 33/46
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 429 752** (51) A61K 31/155
(71) Pharmacia Corporation, P.O. Box 1027, St. Louis, Missouri 63006, US

(11) **1 434 251** (51) H01J 49/04
(71) Palo Alto Research Center Incorporated, 3333 Coyote Hill Road, Palo Alto, California 94304, US
The Scripps Research Institute, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US

(11) **1 437 179** (51) B05B 15/02
(71) ASM-DIMATEC INGENIERIA, S.A., Ctra. Castellvell, 14, Apdo. 1008, 43206 Reus, ES

(11) **1 437 553** (51) F24F 7/013
(71) Erwin Müller GmbH, Breslauer Strasse 34-38, 49808 Lingen, DE

(11) **1 438 273** (51) C05F 7/00
(71) Sistema Ecodeco S.p.A., Loc. Cassinazza di Baselica, 27010 Giussago (PV), IT

(11) **1 439 842** (51) A61K 31/555
(71) National Jewish Medical and Research Center, 1400 Jackson Street, Denver, CO 80206, US
Aeolus Sciences, Inc., P.O. Box 14287, Research Triangle Park, NC 27709, US
Piganelli, Jon D., Children's Hospital of Pittsburgh, Diabetes Institute, Rangos Research Center, 3460 Fifth Avenue, Pittsburg, PA 15213, US
Haskins, Kathryn, Department of Immunology, c/o University of Colorado Health Sciences Center, 4200 East 9th Ave., Box C321, Denver, CO 80262, US
Flores, Sonia C., Webb Waring Lung Institute, c/o University of Colorado Health Sciences Center, 4200 East 9th Ave., Box C321, Denver, CO 80262, US
Gill, Ronald G., Health Sciences Center, 4200 East 9th Avenue, Box B-140, Denver, CO 80262, US

(11) **1 442 087** (51) C09D 11/00
(71) November Aktiengesellschaft Gesellschaft für Molekulare Medizin, Ulrich-Schalk-Strasse 3a, 91056 Erlangen, DE
Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(11) **1 444 271** (51) C08F 2/46
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(11) **1 444 551** (51) G03F 7/039
(71) Clariant Finance (BVI) Limited, Wickhams Cay P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 444 811** (51) H04L 12/54
(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd, Berkendaelstraat 145, 1190 Brussel, BE

(11) **1 445 078** (51) B26D 7/06
(71) Maja-Maschinenfabrik Hermann Schill GmbH & Co. KG, Tullastrasse 4, 77694 Kehl-Goldscheuer, DE

(11) **1 446 098** (51) A61K 7/48
(71) Ecolab Inc., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US

(11) **1 448 633** (51) C08F 210/16
(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(11) **1 451 203** (51) C07H 19/24
(71) Anadys Pharmaceuticals, Inc., 9050 Camino Santa Fe, San Diego, CA 92121, US
Averett, Devron R., 2529 Newport Avenue, Cardiff by the Sea, CA 92007, US

(11) **1 451 409** (51) E01C 19/43
(71) INTEGRATED PAVING CONCEPTS INC., 102 17957 - 55th Avenue Surrey, British Columbia V3S 6C4, CA

(11) **1 453 003** (51) G06T 7/00
(71) Applied Imaging Corporation, Building B, 2380 Walsh Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **1 453 734** (51) B65D 1/02
(71) Constar International Inc., One Crown Way, Philadelphia, PA 19154-4599, US

(11) **1 454 266** (51) G06F 17/30
(71) UGS Corp., 5400 Legacy Drive, M/S H3-3A-05, Plano, TX 75024, US

(11) **1 459 332** (51) H01C 17/24
(71) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146, US

(11) **1 461 868** (51) H03M 11/00
(71) Siemens Aktiengesellschaft, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 461 885** (51) H04J 3/06
(71) Lycium Networks (B.V.I.) Ltd, Berkendaelstraat 145, 1190 Brussel, BE

(11) **1 462 442** (51) C07C 315/02
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 463 151** (51) H01R 4/24
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE

(11) **1 463 940** (51) G01N 33/48
(71) Caliper Life Sciences, Inc., 605 Fairchild Drive, Mountain View, CA 94043-2234, US

(11) **1 464 717** (51) C22C 21/02
(71) ALUMINUM COMPANY OF AMERICA, Alcoa Technical Center, 100 Technical Drive, Alcoa Center, Pennsylvania 15069-0001, US

Teil B / Part B / Partie B

(71) Aston University, Aston Triangle, Birmingham B4 7ET, GB
(11) **1 263 155** (51) H04B 10/18
(11) **1 275 992** (51) G02B 6/34
(11) **1 298 466** (51) G02B 6/34
(11) **1 343 227** (51) H01S 3/063
(11) **1 447 691** (51) G02B 6/16

(71) BBT Thermotechnik GmbH, Justus-Kilian-Strasse 1, 35457 Lollar, DE
(11) **1 106 941** (51) F25B 37/00
(11) **1 136 769** (51) F25B 15/10
(11) **1 136 770** (51) F25B 33/00
(11) **1 136 771** (51) F25B 33/00
(11) **1 136 773** (51) F25B 49/04
(11) **1 178 551** (51) H01M 8/04
(11) **1 182 723** (51) H01M 8/06
(11) **1 207 340** (51) F23D 14/60
(11) **1 209 417** (51) F23N 5/12
(11) **1 278 027** (51) F25B 15/10
(11) **1 288 586** (51) F24H 1/32
(11) **1 319 910** (51) F25B 49/04
(11) **1 367 338** (51) F24H 9/12
(11) **1 371 441** (51) B23K 20/10
(11) **1 460 347** (51) F24D 19/10
(11) **1 460 506** (51) G05D 23/19

(71) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
(11) **0 896 260** (51) G03H 1/20
(11) **0 996 099** (51) G07D 7/12
(11) **1 059 620** (51) G07D 7/02
(11) **1 072 438** (51) B42D 15/00
(11) **1 110 717** (51) B32B 31/08
(11) **1 110 996** (51) C08K 3/00
(11) **1 149 364** (51) G07D 7/12
(11) **1 195 045** (51) H04N 1/00
(11) **1 236 584** (51) B42D 15/00
(11) **1 241 021** (51) B42D 15/00
(11) **1 244 073** (51) G07D 7/12
(11) **1 248 238** (51) G07C 9/00
(11) **1 276 081** (51) G07F 7/08
(11) **1 287 496** (51) G07D 7/12
(11) **1 288 852** (51) G06K 19/06
(11) **1 291 828** (51) G07D 7/12
(11) **1 315 619** (51) B41M 3/14
(11) **1 316 073** (51) G07D 7/00
(11) **1 438 188** (51) B32B 7/02
(11) **1 463 637** (51) B42D 15/00

(71) Chiron Corporation, 4560 Horton Street, R440, Emeryville, California 94608, US
Nuvelo, Inc., 675 Almanor Avenue, Sunnyvale, CA 94085, US
(11) **1 105 474** (51) C12N 15/12
(11) **1 144 636** (51) C12N 15/12
(11) **1 263 956** (51) C12N 15/12
(11) **1 268 528** (51) C07K 14/00
(11) **1 379 651** (51) C12N 15/12

(71) Conor Medsystems, Inc., 1003 Hamilton Court, Menlo Park, CA 94025, US
(11) **1 185 214** (51) A61F 2/06
(11) **1 222 941** (51) A61M 29/00
(11) **1 328 213** (51) A61F 2/06
(11) **1 359 867** (51) A61F 2/06
(11) **1 420 719** (51) A61F 2/06

(71) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(11) **0 593 181** (51) A61M 5/00
(11) **0 747 020** (51) A61F 2/06
(11) **0 747 021** (51) A61F 2/06
(11) **0 923 400** (51) A61M 25/04
(11) **0 952 795** (51) A61F 2/06
(11) **0 968 013** (51) A61L 29/00
(11) **1 007 146** (51) A61M 39/06
(11) **1 087 727** (51) A61F 2/06
(11) **1 105 169** (51) A61L 29/08
(11) **1 140 268** (51) A61M 25/00

(71) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(11) **0 825 430** (51) G01N 21/03
(11) **0 866 501** (51) H01L 27/148
(11) **0 912 048** (51) H04N 5/32
(11) **0 915 494** (51) H01J 23/20
(11) **0 940 680** (51) G01N 33/00
(11) **0 957 504** (51) H01J 21/10
(11) **0 967 722** (51) H03K 17/687
(11) **0 984 496** (51) H01L 31/068
(11) **1 020 880** (51) H01G 4/28
(11) **1 040 350** (51) G01N 33/50
(11) **1 047 183** (51) H03B 9/14
(11) **1 104 942** (51) H01Q 1/50
(11) **1 108 331** (51) H04N 9/04
(11) **1 139 377** (51) H01J 23/54
(11) **1 153 441** (51) H01L 31/068
(11) **1 249 030** (51) H01J 23/20
(11) **1 252 645** (51) H01J 23/54
(11) **1 273 023** (51) H01J 25/587
(11) **1 296 532** (51) H04Q 9/04
(11) **1 354 361** (51) H01L 27/148
(11) **1 366 504** (51) H01J 25/587
(11) **1 368 890** (51) H03B 9/14
(11) **1 396 059** (51) H02H 9/02
(11) **1 396 082** (51) H03K 17/10
(11) **1 442 470** (51) H01J 23/36
(11) **1 451 845** (51) H01J 23/033

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 766 511** (51) A01L 3/02
(72) Stübbe, Peter, Schwartauer Landstrasse 115, 23554 Lübeck, DE

(11) **0 778 891** (51) C12N 15/13
(72) EDELMAN, Léna, 6, rue Fessart, F-92100 Boulogne, FR
MARGARITTE, Christel,San Francisco General, Hospital, 1001 Potrero Street, 94110 San Francisco, CA, US
KACZOREK, Michel, 81, boulevard de la Lironde, F-34980 Montferrier, FR
CHAABIHI, Hassan, 19 Chemin des Olivettes, 30140 BOISSET ET GAUJAC, FR

(11) **0 785 842** (51) B25B 13/00
(72) Hillinger, George, 2132 Hercules Drive, Los Angeles, CA 90046, US

(11) **0 794 684** (51) H04Q 11/00
(72) van der Tol, Johannes Jacobus Gerardus Maria, c/o KPN Research, St. Paulusstraat 4, 2264 XZ Leidschendam, NL

(11) **0 821 733** (51) C12N 15/12
(72) KING, Mary-Claire, 961 Hilldale Avenue, Berkeley, CA 94708, US
FRIEDMAN, Lori, 823 Cornell Avenue, Albany, CA 94706, US
OSTERMEYER, Beth, 823 Cornell Avenue, Albany, CA 94706, US
ROWEL, Sarah, 218 Colgate Avenue, Kensington, CA 94708, US
LYNCH, Eric, 613 Evelyn Avenue, Albany, CA 94706, US
SZABO, Csilla, 420 McLaughlin Street, Richmond, CA 94805, US
LEE, Ming, 4561 Ojai Loop, Union City, Albany, CA 94587, US

(11) **0 836 027** (51) F16D 51/22
(72) Asai, Seiji, 4-15, Mutsuna 2-chome, Okazaki-shi, Aichi 444, JP
Kobayashi, Yasushi, c/o Nisshinbo Ind. Inc. Nagoya, 14-25, Toyoda 5-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi 457, JP

(11) **0 840 898** (51) G01R 33/20
(72) FU, Riqiang - Sliger Building, Room 100,2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US
BODENHAUSEN, Geoffrey - Sliger Building, Room 100,2035 East Paul Dirac Drive, Tallahassee, FL 32310, US

(11) **0 848 568** (51) H04Q 11/00
(72) Osakabe, Yoshio, c/o Sony Corporation, Intell. Prop. Dept., 6-7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(11) **0 862 555** (51) C07D 213/81
(72) TENG, Min, 5185 Sea Chase Street, San Diego, CA 92130, US
DUONG, Tien T., 267 Orange Blossom, Irvine, CA 92620, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., 25841 Empresa, Mission Viejo, CA 92691, US

(11) **0 870 483** (51) A61F 2/06
(72) Bolton Medical Inc., 433 North Midland Avenue, Saddle Brook, New Jersey 07662, US

(11) **0 878 651** (51) F16K 31/02
(72) Baek, Oh-Hyun, 338-510,Jookong Apt. Banpo-1-Dong, Seocho-Gu, Seoul, KR
Hwang, Woong-Lin, 406-1403,Hanla Apt. Sanbon-Dong, Gunpo-city, Kyungki-Do, KR
Moon, Jae-Ho, 105-707, Miryung Apt.,Garak-2-Dong, Song-Gu, Seoul, KR

(11) **0 941 893** (51) B60R 11/02
(72) Reiss,Willy c/o Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE

(11) **0 951 920** (51) A61N 1/05
(72) Witte, Joachim, Gubitzstr. 36a, 10409 Berlin, DE
Flach, Erhard, Krusauer Str. 20a, 12305 Berlin, DE
Rexhausen, Hermann, verstorben, DE

(11) **0 960 482** (51) H03M 11/22
(72) UGGMARK, Johan, Georg, Michael, Rösträttsgatan 7, S-227 60 Lund, SE

(11) **0 978 555** (51) C10M 169/04
(72) Ozbalik, Nubar, 11403 Pineridge Lane, Midlothian, Virginia 23113, US
Srinivasan, Sanjay, 2910 East Brigstock Road, Midlothian, Virginia 23113, US
Gatto, Vincent James, 13709 West Bay Drive, Midlothian, Virginia 23112, US

(11) **0 978 771** (51) G05B 19/042
(72) Castagneto Gianluigi c/o Ansaldo Segnalamento , Ferroviario S.p.A. Via dei Pescatori, 35, 16129 Genova, IT
Torre Eugenio c/o Ansaldo Segnalamento , Ferroviario S.p.A. Via dei Pescatori 35, 16129 Genova, IT

(11) **0 981 213** (51) H04B 10/14
(72) Lidén, Fredrik, Aldermannavägen 96, 145 57 Norsborg, SE
Öberg, Magnus, Pettersbergsvägen 16A, 129 40 Hägersten, SE

(11) **0 982 300** (51) C07D 295/088
(72) Schwartz, Jean-Charles, 9, villa Seurat, 75014 Paris, FR
Arrang, Jean-Michel, 3, avenue des Acacias, 91410 Dourdan, FR
Garbarg, Monique, 26 Boulevard Gouvion Saint Cyr, 75017 Paris, FR
Lecomte, Jeanne-Marie, 30 rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
Ligneau, Xavier, 10 rue des Tanneries, 75013 Paris, FR
Schunack, Walter G., Spanische Allee 95, 14129 Berlin, DE
Stark, Holger, Am Elisabethenbrunnen 4, 61348 Bad Homburg, DE
Ganellin, Charon Robin, Kinwood Briary Wood End, Welwyn, Hert AL6 0TD, GB
Leurquin, Fabien, 49 Chilton Street, London E2 6DZ, GB
Sigurd, Elz, Nürnbergerstr. 320, 93059 Regensburg (Oberwinzer), DE

(11) **0 982 437** (51) E01H 1/04
(72) Durenberger, Donald F., 13801 Jonquil Lane, Dayton, Minnesota 55327, US
Basham, Michael T., 10463 Yorktown Lane North, Maple Grove, Minnesota 55369, US
D'Costa, Joseph F., 10005 Greenbriar Road No.215, Minnetonka, Minnesota 55305, US

(11) **0 994 320** (51) F28F 1/04
(72) CENCI, Danilo, Hilternstrasse 5, CH-9320 Arbon, CH
HÜRDLER, Mario, Strasse der Einheit 2B, DE-01589 Riesa, DE

(11) **0 996 860** (51) G01S 13/90
(72) MASSONNET, Didier, 7 Avenue Donadieu, F-31650 Saint Orens de Gameville, FR

(11) **1 018 398** (51) B24B 1/00
(72) William I. Kordonski, 25 B Clintwood Drive, Rochester, New York 14620, US
Donald Golini, 31 Palmerston Road, Rochester, New York 14618, US
Stephen Hogan, 1355 Middle Road, Rush, New York 14543, US
Paul R. Dumas, 15 Vick Park A, Apt #1, Rochester, New York 14607, US

(11) **1 018 908** (51) A46B 11/02
(72) RIVLIN, Eitan, Be'erot 21, 90917 Givat Zeev, IL
GOLDSTEIN, Yonatan, Chaim Vital 33, 95470 Jerusalem, IL

(11) **1 041 371** (51) G01J 1/02
(72) KIMATA, Masafumi Mitsubishi Denki Kabushiki Kaisha, 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(11) **1 041 390** (51) G01R 31/3185
(72) Warren, Robert, Bockenem Close, Thornbury, Bristol BS12 2XH, GB

(11) **1 041 863** (51) H05H 1/24
(72) Picard, Emmanuel, 780 Route d'Uriage, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Magnea, Noel, 41, Rue du Dauphiné, 38430 Moirans, FR

(11) **1 046 490** (51) B30B 9/30
(72) Bergmann, Heinz, Von-Arenberg-Strasse 7, 49762 Lathen, DE

(11) **1 052 430** (51) F16H 48/28
(72) Gage, Garrett W., 9021 Fox Hollow, Goodrich, Michigan 48438, US

(11) **1 057 514** (51) B01D 46/24
(72) Nakashima, Yoshihiro, c/o Daicel Chem.Ind.Ltd,Harima Plant 805, Umaba,Ibigawa-cho,Ibo-gun,Hyogo 671-1681, JP
Katsuda, Nobuyuki, 4-2-2, Ohtsucho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo, JP
Ohji, Nobuyuki, c/o Daicel Chem.Ind.Ldt,Harima Plant 805, Umaba,Ibogawa-cho,Ibo-gun,Hyogo 671-1681, JP

(11) **1 071 227** (51) H04B 7/005
(72) Usuda, Masafumi, c/o NTT DoCoMo, Inc, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-6150, JP
Ishikawa, Yoshihiro, 4-18-4-503, Nobi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0841, JP
Onoe, Seizo, 1974-21, Mutsuura-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP

(11) **1 076 262** (51) G03F 7/038
(72) Ishii, Kenji c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Hagiwara, Isao c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Harada, Toru c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP
Miyamoto, Makoto c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., 1-1, Niijuku 6-chome, Katsushika-ku, Tokyo, JP

(11) **1 094 145** (51) D06F 37/30
(72) Kim, Jae Kyum, Hyundae Apt., 309-1004, Nae-dong, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Dongsung Apt., 105-2201, Sapa-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Jookong Apt., 116-206, Kaumchong-dong, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Choi, Kang Mo, Hyundae Apt., 106-1301, 253-1, Hogye-ri, Naeso-up, Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do, KR

(11) **1 106 302** (51) B23P 15/24
(72) Shibagaki, Yukinari, NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-pref., JP
Kondo, Yoshimasa, NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-pref., JP
Ishii, Takeyuki, NGK Insulators, Ltd., 2-56, Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya City, Aichi-pref., JP

(11) **1 110 170** (51) G06K 9/60
(72) JUNG, Stefan, Westermühlstrasse 1a, D-80469 München, DE

(11) **1 121 565** (51) F25B 7/00
(72) Hebert, Thomas, H., 1340 Eastwood Drive, Lutz, FL 33612, US

(11) **1 122 457** (51) F16F 1/373
(72) Diemer und Dr. Jaspert GbR bestehend aus Gregor Diemer und Bodo Jaspert, Schwabener Weg 12, 85630 Grasbrunn, DE

(11) **1 134 589** (51) G01R 31/00
(72) Altenkirch, Manfred, Dipl.Ing, Martinsbütteler Weg 1a, 38553 Wasbüttel, DE

(11) **1 135 552** (51) D06F 33/00
(72) GÜLER, Emin Cagatay, Papatyali Sokak Yonca Apt. 22/2, Ciftehavuzlar, 81030 Istanbul, TR
MURACH, Stefanie, Ileri Sokak 17/3, Bahariye, Kadiköy, 81300 Istanbul, TR

(11) **1 145 417** (51) H02N 1/00
(72) CABUZ, Cleopatra, 6429 Tingdale Avenue South, Edina, MN 55439, US
HORNING, Robert, D., 14411 Alabama Avenue South, Savage, MN 55378, US
HERB, William, R., 2400 Aldrich Avenue South Apt#6, Minneapolis, MN 55405, US

(11) **1 148 537** (51) H01L 21/02
(72) Lin, Chenting, 15 Coachlight Drive, Poughkeepsie, NY 12603, US
Knorr, Andreas, 4B Locust Court, Fishkill, NY 12533, US
Shen, Hua, 2133 Stockton Street, B106, San Francisco, CA 94133, US
Schutz, Roland J., Box 1312 Reservoir Drive, Millbrook, NY 12545, US
Wong, Keith, 42 Mina Drive, Wappingers Falls, NY 12590, US
Lian, Jenny, 6 Libra Lane, Walkill, NY 12589, US

(11) **1 159 330** (51) C08G 63/82
(72) BANACH, Timothy, Edward, 26 Cedar Lane, Scotia, NY 12302, US
FIORINI, Maurizio, Via Guido Rossa 31,Anzola Emilia, Bologna 40011, IT
PATEL, Bimal, Ramesh, 5 Ashgrove Lane,Selkirk, New York 12158, US
PILATI, Francesco, Via Galeotti, Bologna, IT
BERTI, Corrado, Via Gherardi 8 Lugo, Ravenna 48022, IT
MARIANUCCI, Elisabetta, Via del Lavoro 17, Bologna 40127, IT
MESSORI, Massimo, Strada Contrada 256/1, Modena, 41100, IT
COLONNA, Martino, Via S. Felice 165, Bologna 40100, IT
TOSELLI, Maurizio, Via Montesi, 2 Monte S. Pietro, Bologna, IT

(11) **1 162 419** (51) F25B 49/02
(72) Kuroki, Jyouji, Denso Corporation, Int. Prop. Dept., 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Sakakibara, Hisayoshi, Denso Corporation, Int. Prop. Dept., 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Yoshimi, Tomohisa, Denso Corporation, Int. Prop. Dept., 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Kobayakawa, Tomoaki, Tokyo Electric Power Company, 1-1-3 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Kusakari, Kazutoshi, Tokyo Electric Power Company, 1-1-3 Uchisaiwai-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
Saikawa, Michiyuki, Central Research Institute, Electric Power Industry, 1-6-1 Otemachi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8126, JP

(11) **1 167 053** (51) B41M 5/00
(72) Kapusniak, Richard J., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Kaeding, Jeanne E., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Muehlbauer, John L., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
Smith, Dennis E., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

Missell, Gregory E., c/o EASTMAN KODAK COMPANY, Patent Legal Staff, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(11) **1 172 177** (51) B24C 3/26
(72) Nishiuchi, Takeshi, 10-16, Mitsukeyama 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimamoto, Ikuo, 543-3, Yabuichiba, Yabu-cho, Yabu-gun, Hyogo, JP
Misumi, Nobuhiro, 554, Sekinomiya, Sekinomiya-cho, Yabu-gun, Hyogo, JP
Tochishita, Yoshimi, 672, Deai Hei, Sekinomiya-cho, Yabu-gun, Hyogo, JP

(11) **1 177 759** (51) A61B 5/00
(72) Roeper, Josef, Buschstrasse 6, 67141 Neuhofen, DE
Schoemaker, Michael, Waldparkstrasse 25a, 68163 Mannheim, DE
Hoerauf, Christian, Fohlenweide 18, 68723 Oftersheim, DE

(11) **1 185 790** (51) F03D 11/02
(72) FISCHER, Torsten, Oestergade 16B, 2, sal, DK-6950 Ringkoebing, DK
WESTH, Niels Vilsboell, Harrildvej 19, 9530 Stoevring, DK

(11) **1 186 842** (51) F25D 3/12
(72) Gibot, Claude, 23 Allée Dunand, 93390 Clichy sous Bois, FR
Lenfant, Gérard, 5 Allée de la Butte Blanche, 94000 Créteil, FR
Benedetti, Xavier, 1 rue de la Collegiale, 75005 Paris, FR

(11) **1 191 201** (51) F02B 31/08
(72) Kapus, Paul Dr., Waldweg 9, A-8111 Judendorf, AT

(11) **1 195 217** (51) B23K 1/06
(72) MATSUSHIGE, Kazumi, 497, Hirookadani 2-chome Gokasho, Uji-shi Kyoto 611-0011, JP
HORIUCHI, Toshihisa, 724, Momoyamahigashi godosyukusya, Kany., Taichoro, Momoyama-cho, Fushimi-ku, Kyoto 612-8034, JP
IKARI, Takashi, B-101, 3-23, Higashitoyonaka-cho, Toyonaka-shi, Osaka 560-0003, JP
SUETSUGU, Kenichiro, 5-2, Mondoso, Nishinomiya-shi Hyogo 662-0825, JP
HIRANO, Masato, 2-9-4, Shibahara-cho, Toyonaka-shi Osaka 560-0055, JP
HIBINO, Shunji, 3-38-13, Higashikori, Hirakata-shi Osaka 573-0075, JP
YAMAGUCHI, Atsushi, 1-10-35, Hanjo, Mino-shi Osaka 562-0044, JP

(11) **1 196 269** (51) B26F 1/40
(72) GROSS, Helmut, Am Hasenberg 22, 65719 Hofheim, DE
BAUER, Werner, Feldstrasse 31, 63456 Hanau, DE
BECKER, Gerhard, Burgstrasse 33, 65817 Eppstein, DE
GOTTSCHALK, Gerd, Haingraben 6, 65779 Kelkheim, DE
NEUBAUER, Richard, Kortenbacher Weg 35b, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Horst, Vor der Heide 16, 65719 Hofheim, DE
STEMMER, Frank, Strassburger Strasse 47, 64832 Babenhausen, DE

(11) **1 203 569** (51) A61F 2/42
(72) Harris, David, “Sandhurst”, Post Hill Road, Shrewsbury, Shropshire SY3 8JF, GB

(11) **1 206 018** (51) H01S 5/024
(72) Nagamatsu, Shinya, c/o The Furakawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP
Namba, Kenichi, c/o The Furakawa Electric Co., Ltd., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8322, JP

(11) **1 206 692** (51) G01N 15/12
(72) Larsen, Ulrik Darling, Solbakken 115, 2840 Holte, DK

(11) **1 219 855** (51) F16F 9/02
(72) Matsuhashi, Akira, c/o Metrol Co., Ltd., 100, Takamatsu-cho 1-chome, Tachikawa-shi, Tokyo, JP

(11) **1 222 021** (51) B01J 19/00
(72) LUND, Are, Sildrapeveien 23D, N-7048 Trondheim, NO
AKPORIAYE, Duncan, E., Kristine Bonnevies Vei 15, N-0592 Oslo, NO
TAYEBI, Davoud, Jonsvannsveien 93C, N-7050 Trondheim, NO
WENDELBO, Rune, Peer Gynts Vei 2, N-0854 Oslo, NO
HJARBO, Kai, W., Markaplassen 113, N-7054 Ranheim, NO
KARLSSON, Arne, Gragasveien 1c, N-1187 Oslo, NO
DAHL, Ivar, Martin, Kongsberggata 6, N-0468 Oslo, NO

(11) **1 224 917** (51) A61B 18/14
(72) Swanson, David K., 1458 Ridgeley Drive, Campbell , California 95008, US
Fleischman, Sidney D., 855 Woodland Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
Koblish, Josef V., 3898 Magnolia Drive, Apt. 3, Palo Alto, California 94306, US
Thompson, Russel B., 123 West Portola Avenue, Los Altos, CA 94022, US
Whayne, James G., 17930 Los Felice Road, Saragota, CA 95070, US
Jenkins, Thomas R., Apt.302, 322 Hanover Avenue, Oakland, CA 94606, US
Snyder, Edward J., 1545 Edgewood Way, San Jose, CA 95125, US
Burnside, Robert, 1226 Nilda Avenue, Mountain View, CA 94040, US
Yang, Yi, 2394 45th Avenue, San Francisco, CA 94116, US

(11) **1 253 215** (51) C23C 14/08
(72) Sjöstrand, Mats, Imatragatan 28, 164 78 Kista, SE
Ljungberg, Björn, Kulstötarvägen 96, 122 44 Enskede, SE
Alfredsson, Viveka, Dymlingsgränd 10, 129 30 Hägersten, SE
Hilding, Tomas, Nygatan 7B, 1 tr, 647 30 Mariefred, SE
Schiller Siegfrid, Plattleite 17, 01324 Dresden, DE
Fietzke Fred, Leisniger Strasse 63, 01127 Dresden, DE
Zywitzki Olaf, J.-S Bach Str. 6, 09599 Freiberg, DE
Goedicke Klaus, Pfeifferhannstr 78, 01307 Dresden, DE

(11) **1 254 362** (51) G01N 21/64
(72) KASK, Peet, Uus 5-3, EE3051 Harku, EE
GALL, Karsten, Schulstr. 23, 27616 Lunestedt, DE
KAUPO, Palo, P.K. 444 A, Ouna tee 2, 74001 Haabneeme, Estonia, EE

(11) **1 254 858** (51) B66B 9/08
(72) Nielsen, John Bo, Hobrovej 33, 9000 Aalborg, DK
Kristiansen, Erik, Ornelunden 27, 8520 Lystrup, DK
Eriksen, Flemming, Fyrrebakken 11, 9530 Stoevring, DK

(11) **1 260 484** (51) C02F 1/52
(72) Koga, Yoshiaki, c/o Tokuyama Corporation 1-1, Mikage-cho, Tokuyama-shi, Yamaguchi-ken, JP
Ookubo, Hiroyuki, Suido Kiko Kaisha, Ltd. 48-16, Sakuragaoka 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
Hasegawa, Takao, Suido Kiko Kaisha, Ltd. 48-16, Sakuragaoka 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP

(11) **1 262 002** (51) H01S 5/026
(72) OOI, Boon Siew, 5 Jalan Thangaveloo, Tanjung Bunga 11200 Penang, MY
LAM, Yee Loy, Block 271 Choa Chu Kang Avenue 2 #14-261, Singapore 680271, SG
CHAN, Yuen Chuen, Block 6 Dover Rise #15-02, Singapore 138678, SG
ZHOU, Yan, 3 Bukit Batok Street 25 #06-04, Singapore 658881, SG
NG, Geok Ing, 18 Taman Serasi #06-20 Botanic Gardens Mansion, Singapore 257722, SG

(11) **1 264 170** (51) G01N 21/85
(72) MAYES, David, M., 807 Penn Avenue, LaGrande, OR 97850, US
MACZURA, Anthony, K., 310 Ash Street, Reading, MA 01867, US
VON ROSENBERG, Charles, W., 247 Slade Street, Belmont, MA 02478, US
LEE, Anthony S., 514 8th Street, Petaluma, California 94952, US
GROSS, Erich R., 6046 Donna Ct., Rohnert Park, California 94928, US

(11) **1 282 474** (51) B08B 9/093
(72) JEPSEN, Erik, Lund, Bringekrogen 38, DK-3500 Varlose, DK
THOGERSEN, Klaus, Skovbakkevej 30, DK-2920 Charlottenlund, DK
SIE, Gunner, Monrad, Hobrogade 11, 2. tv., DK-2100 Copenhagen, DK

(11) **1 283 571** (51) H01S 5/12
(72) Reithmaier,Johann Peter, Pfalzstrasse 1, 97078 Würzburg, DE
Bach,Lars, An den Ruschenwiesen 18, 01109 Dresden-Klotzsche, DE

(11) **1 286 811** (51) B29B 9/06
(72) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT

(11) **1 287 856** (51) A63B 21/062
(72) Daniel Bartal Ltd., 3 Belkind Street, Suite 14, Tel Aviv 62154, IL

(11) **1 308 408** (51) B65H 35/07
(72) Kashiwaba, Tadao, Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
Sasaki, Tadashi, Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP

(11) **1 309 394** (51) B01F 7/16
(72) HULTHOLM, Stig-Erik, Sitomantie 1, FIN-28360 Pori, FI
JUUSELA, Mikko, Käenkuja 18-20, FIN-28360 Pori, FI
LILJA, Laumo, Liisankatu 19 A 13, FIN-28360 Pori, FI
NYMAN, Bror, Ruispolku 1, FIN-28400 Ulvila, FI

(11) **1 310 320** (51) B23K 20/12
(72) Ezumi, Masakuni, 1166, Higashitoyoi, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0002, JP
Fukuyori, Kazusige, 689-8, Ikunoya, Kudamatsu-shi, Yamaguchi 744-0031, JP
Satou, Akihiro, Sun-Village Ayukawa-Ryo 210 8-12 Kokubu-cho 3chome, Hitachi-shi, Ibaraki 316-0035, JP

(11) **1 312 135** (51) H01Q 3/46
(72) Wötzel, Frank E., Stöhrerstrasse 3 D, 04347 Leipzig, DE
Nowack, Mario, Gartenweg 1, 04435 Schkeuditz, DE

(11) **1 319 413** (51) A61L 9/12
(72) Poisson-Quinton, Pierre, 14 rue du Château, 92250 La Garenne Colombe, FR

(11) **1 335 776** (51) A61N 1/39
(72) HEINRICH, Stephen, D., 4147 Coffman Lane, Minneapolis, MN 55406, US
BROWN, Ward, N1484 Hagen Road, LaCrosse, WI 54601, US

(11) **1 344 066** (51) G01N 33/86
(72) DAI, Yong, 6050 Pond Place Way, Mechanicsville, VA 23111, US
Biqing Ye, 526 Route 303, Orangeburg, NY 10962, US
CHEN, Kui, 4012 Sunridge Road, Raleigh, NC 27613, US
BRUGUERA, Pau, 45 Outlook Drive, Lexington, MA 02421, US
TANG, ShaMay, 321 Arlington Court, Bardonia, NY 10954, US
LAWSON, Daniel, E., 1005 Brinkley Chapel Court, Wake Forest North Carolina 27587, US

(11) **1 344 686** (51) B60R 1/04
(72) Rath, Joachim, Eiselbachstrasse 6, 74379 Ingersheim, DE

(11) **1 348 037** (51) C13J 1/06
(72) KÄRKI, Ari, Kotkantie 23 A 12, FIN-48200 Kotka, FI
HEIKKILÄ, Heikki, Ristiniementie 32 G 33, FIN-02320 Espoo, FI
JUMPPANEN, Juho, New Barns, White House, Brantridge Lane, Balcombe, West Sussex, RH16 4LY, GB
TIIHONEN, Jari, Kaivosuonkatu 4 A 12, FIN-53850 Lappeenranta, FI
TERVALA, Tiina, Tolsanpolku 6 I 12, FIN-02400 Kirkkonummi, FI
MÄYRÄ, Nina, Tammitie 20 A 17, FIN-00330 Helsinki, FI
RAVANKO, Vili, 542 Breezy Point Drive, Clinton 52732 Iowa, US
PAANANEN, Hannu, Niittypolku 14, FIN-02460 Kantvik, FI
PAATERO, Erkki, Kavallintie 13 C, FIN-02700 Kauniainen, FI

(11) **1 354 696** (51) B30B 15/00
(72) Ritter Pharma-Technik GmbH, Brookstieg 8, 22145 Stapelfeld, DE

(11) **1 361 955** (51) B41J 2/045
(72) TANAKA, Shinji, GJ Business Division, Toda Tech. Center, 2446,Toda, Atsugi-shi,Kanagawa 243-0023, JP

(11) **1 364 737** (51) B23K 9/10
(72) Ley, Christoph, Dipl.-Ing., Braker Strasse 2 a, 26935 Stadland, DE
Burgholte, Alwin, Prof. Dipl.-Ing., Nansenweg 20, 26389 Wilhelmshafen, DE
Horn, Christian, Hoppenkamp 2, 27283 Verden, DE

(11) **1 369 421** (51) C07D 487/04
(72) Beswick, Paul John, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park (South), Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB
Campbell, Ian Baxter, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Mathews, Neil, GlaxoSmithKline, Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
Naylor, Alan, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park (South), Third Avenue, Harlow, Essex, CM19 5AW, GB
Bountra, Charanjit, GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park (South), Third Avenue, Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(11) **1 370 276** (51) A61K 38/08
(72) LARSEN, Bjarne, Due, Jyllingevej 16,1, 2720 Vanlose, DK
PETERSEN, Jorgen, Soberg, Springbanen 31, 2. 1, DK-2820 Gentofte, DK
MEIER, Eddie, Bringebakken 18, DK-3500 Vaerlose, DK
KJOLBYE, Anne, Louise, Ndr. Fasanvej 269, 2. tv., DK-2200 Kobenhavn N, DK
JORGENSEN, Niklas, Rye, Seedorffsvaenge 8, 3. tv., DK-2000 Frederiksberg, DK
NIELSEN, Morten, Schak, Nannagade 16, DK-2200 Kobenhavn N, DK
HOLSTEIN-RATHLOU, Niels-Henrik, Sonderhavevej 10B, DK-2730 Herlev, DK
MARTINS, James, B., 31 Bedford Court, Iowa City, IA 52240, US

(11) **1 373 899** (51) G01N 33/574
(72) SLAWIN, Kevin, M., 2336 Underwood Boulevard, Houston, TX 77030, US
SHARIAT, Shahrokh, 5323 Harry Hines Blvd., Dallas, Texas, TX 75390, US

(11) **1 377 831** (51) G01N 33/558
(72) ROBERTSON, John, L., 10951 Treyburn Drive, Fishers, IN 46038, US
TSAI, Jane, 9001 Sargent Creek Drive, Indianapolis, IN 46256, US
MCPHEE, Lawrence, C., 14711 Doncaster Road, Irvine, CA 92604, US
BACHAND, Steven, S., PO Box 62, 25 Portside Drive, Pocasset, MA 02559, US
GRENZ, Robert, L., 3705 South Woodland Place, Santa Ana, CA 92707, US
BLEVINS, Dennis, D., 24952 Wilkes Place, Laguna Hills, CA 92653, US

(11) **1 387 660** (51) A61K 7/06
(72) KIM, Sang-Nyun, 101-904, Cheonggunarae APT, 462-5, Jeonmin-dong, Yusong-gu Daejeon 305-729, KR
AHN, Ho-Jeong, 107-1106 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728, KR
LEE, Chang-Woo, 106-404 Sangloksoo APT, Mannyon-dong, Seo-gu, Daejeon 302-150, KR
LEE, Min-Ho, 1-205 LG Sataek, 386-4 Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, Jung-Hun, 11-301, Lotte Apt., Woo 1-dong, Haewundae-gu, 612-742 Pusan, KR
KIM, Jong-Il, 105-1302 Sejong APT, 462-5 Jeonmin-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-728, KR
KIM, Seung-Jin, 270-276 Gaebong 3-dong, Guro-gu, Seoul 152-093, KR
CHO, Ho-Song, 1-407 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340, KR
LEE, Heon-Sik, 1-405 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340, KR
KIM, Hyung-Jin, 1-108 LG Sataek, Doryong-dong, Yusong-gu, Daejeon 305-340, KR

(11) **1 388 182** (51) H01M 2/08
(72) Yang, De Qian, 23624 Alada Drive, Diamond Bar, CA 91765, US
Yang, Yu Qiang, 23624 Alada Drive, Diamond Bar, CA 91765, US

(11) **1 390 102** (51) A61N 2/02
(72) Muntermann, Axel, Gotenweg 51, 35578 Wetzlar, DE

(11) **1 390 524** (51) C12Q 1/14
(72) COTTE, Christine, La Grande Charrière, F-38800 Saint-Savin, FR
ORENGA, Sylvain, 164, route du Suran, Saint André le Bas, F-01160 Neuville sur Ain, FR
RE, Andréa, 7, avenue de la République, F-69160 Tassin la Demi-Lune, FR
ROBICHON, Denis, 111, Ancien chemin de l'Hôpital, 01150 BLYES, FR

(11) **1 392 300** (51) A61K 31/44
(72) GREEN, Jeremy, 21 Greystone Court, Burlington, MA 01803, US
HARBESON, Scott, L., 203 Pemberton St., Apt. 5, Cambridge, MA 02140, US
COCHRAN, John, E., 4 Philips Farm Road, Marshfield, Massachusetts 02050, US

(11) **1 392 849** (51) C12Q 1/02
(72) LINDQUIST, Susan, 85 Hilltop Road, Chestnut Hill, MA 02467, US
KROBITSCH, Sylvia, Petersdorfstrasse 5 21079, 21079 Hamburg, DE
OUTEIRO, Tiago, 0000000000, Chicago, IL, US

(11) **1 393 399** (51) H01M 8/10
(72) FRANK, Georg, Stäudach 164, 72074 Tübingen, DE
HAAS, Cornelius, Schulstr. 14, 88718 Daisendorf, DE
SCHERBER, Werner, Unterer Höhenweg 22, 88697 Bermatingen, DE

(11) **1 393 599** (51) H05B 37/02
(72) LYS, Ihor, 1221 Canton Avenue, Milton, MA 02186, US
MORGAN, Frederick, 157 Butler Road, Quincy, MA 02169, US

(11) **1 396 426** (51) B64D 17/34
(72) Christof, Horst, Lindacher Weg 3, 85653 Aying, DE
Schwärzler, Hans-Jürgen, Rotdornweg 42, 82024 Taufkirchen, DE

(11) **1 401 341** (51) A61B 17/22
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl, R., 754 W. Marsh Cove, Draper, Utha 84020, US
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84043, US

(11) **1 401 572** (51) B01J 29/85
(72) MARTENS, Luc, R.M., Prinsenbeemdlaan 3, B-1860 Meise, BE
VAUGHN, Stephen, N., 1111 Southern Hills, Kingwood, TX 77339, US
SCHWEIZER, Albert, E., 2069 W. Magna Carta, Baton Rouge, LA 70815, US
PIERCE, John, K., P.O.Box 8041, Baytown, Texas 77522, US
FUNG, Shun, C., 855 Papen Road, Bridgewater, NJ 08807, US

(11) **1 402 441** (51) G06F 17/60
(72) Rochet, Jean-Luc, 89 Grand Rue, 1457 Walhain-Saint -Paul, BE
S.A. POLYGONE INTERNATIONAL, Chausée de Louvain 47, 1410 Waterloo, BE

(11) **1 404 132** (51) H04N 7/167
(72) Fukuda, Keiichi, 107-16 Orikuchihara, Kumakura, Nishigomura, Nishishirakawa-gun, Fukushima 961-8091, JP

(11) **1 406 631** (51) A61K 31/495
(72) WANG, Shaomeng, 9343 Yorkshire Drive, Saline, MI 48176, US
VARADY, Judith, 2831 International Drive, Number 1827A, Ypsilanti, MI 48197, US

WU, Xihan, 1043 Island Drive Court, Ann Arbor, MI 48105, US
MIN, Ji, Suite 501, building 3 Tongjiaxiang 40, Nanjing, P.R. China, CN
DING, Ke, 1028 Fuller Street, Number 204, Ann Arbor, MI 48104, US
LEVANT, Beth, 3901 Rainbow Boulevard, Kansas City, KS 66160-7417, US

(11) **1 407 898** (51) B42F 7/04
(72) Wong, Galen C., 301 Camino del Sol, South Pasadena, California 91030, US
Do, Sung, 520 Mariposa Street, Upland California 91784, US
Freeman, Christina, 19 Capricorn, Ladera Ranch California 92694, US

(11) **1 408 171** (51) E04C 2/04
(72) Newman, Nicholas S., 26 Little Harbor Road, Cohasset, Massachusetts 02025, US
Broadway, Andrew D., 700 Kings Road, Anderson, South Carolina 29621, US
Brown, Gordon L. (Jnr.), 1046 Lady's Lane, Anderson, South Carolina 29621, US
Chou, Chia-Te, 6953 Edgewood Trail, Highlands Ranch, Colorado 80126, US
Hinton, R. Bruce, 102 Arden Chase, Anderson, South Carolina 29621, US

(11) **1 408 743** (51) A01L 5/00
(72) Stübbe, Peter, Schwartauer Landstrasse 115, 23554 Lübeck, DE

(11) **1 409 927** (51) F24D 3/16
(72) Kennedy, Philip Andrew, Forelands, Quarry Hill Road, Wath Upon Dearne, South Yorksh. S63 7SX, GB

(11) **1 410 791** (51) A61K 9/16
(72) Saslawski, Olivier, 12, rue Salle l'Eveque, 34000 Montpellier, FR
Giet, Philippe, 9, place Tobie Rotabel, 69001 Lyon, FR
Revol, Dominique, 15, rue des Fleurs, 69500 Bron, FR
Hulot, Thierry, 15, Place Carnot, 69002 Lyon, FR

(11) **1 411 047** (51) C07D 219/14
(72) Bieniarz, Christopher, 718 Old Trail, Highland Park IL, 60035, US
Huff, Jeffrey Bruce, 837 North Lincoln Avenue, Park Ridge IL, 60068, US
Henrard, Denis R., 290 Hillcrest RD, Ridgewood, NJ 07450, US

(11) **1 412 015** (51) A61M 29/00
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl, R., 754 W. Marsh Cove, Draper, Utah 84020, US
JOHNSON, Steven, W., 2745 North 425 West, Lehi, UT 84083, US

(11) **1 413 245** (51) A61B 5/00
(72) Mann, Alfred E., 14175 Mulholland Drive, Beverly Hills, CA 90210, US
Mastrototaro, John J., 10642 Lindbrook Drive, Los Angeles, CA 90024, US
Causey III, James D., 1480 Elnora Court, Los Altos, CA 94022, US
Henke, James, 5105 E Los Angeles Avenue, PMB 168, Simi Valley, Ca 93063, US
Hong, Peter, 28030 Kenton Lane, Santa Clarita, CA 91350, US
Livingston, John H., 31 Augusta Lane, Newport Beach, CA 92660, US
Hague, Clifford W., PO Box 2526, Avalon, CA 90704, US
Purvis, Richard E., 1478 N. Mar Vista Avenue, Pasadena, CA 91104, US
Hite, Brad T., 24008 Rock Ridge Court, Valencia, CA 91355, US

(11) **1 413 308** (51) A61K 31/575
(72) SUZUKI, Kunio, 1238-8, Gomigaya, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2202, JP
HIRATA, Kohji, RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Sa itama 351-0198, JP
KONNO, Rie, RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saita ma 351-0198, JP
Moriizumi, Miwa, RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Sai tama 351-0198, JP

(11) **1 414 332** (51) A47L 15/00
(72) JANOCHA, Bernd, Industriepark Höchst, Gebäude D 729, D-65926 FRANKFURT, DE
MALTHANER, Heinrich, Schmellbachstrasse 19, 70565 Stuttgart, DE
RENZOW, Dieter, Schillerstrasse 53/1, 71277 Rutesheim, DE
HEGEMANN, Dirk, Lerchenfeldstr. 5, 9014 St. Gallen, SCHWEIZ, CH
EIERMANN, Rüdiger, Zwergbachstrasse 7, 89428 Syrgenstein, DE

(11) **1 414 548** (51) B01D 53/04
(72) SEGUIN, Kevin, John, 413 Nathan Lane, Champlin, MN 55316, US
CARTER, Steven, A., 4847 Sheffield Circle, Eagan, MN 55122, US
JORIMAN, Jon, Dennis, 3006 Ontario Road, Little Canada, MN 55117, US
DALLAS, Andrew, James, 5015-148th Path, Apple Valley, MN 55124, US
DING, Lefei, 2044 Knapp Avenue, Falcon Heights Minnesota 55108, US
HOANG, Brian, Nghia, 6235 Wakefield Court, Shakopee, MN55379, US

(11) **1 414 656** (51) B60C 15/024
(72) EYNARD, Claude, 22, route d'Egaule, F-63530 Chanat-la-Mouteyre, FR
PEYROT, André, 83 bis, rue Lecuellé, F-63100 Clermont-Ferrand, FR
BOUVIER, Jean-Luc, 10,chemin des Meuniers, 63530 ENVAL, FR
JARA, Adam, 250K, rue de Blanzat, F-63100 Clermont-Ferrand, FR

(11) **1 414 784** (51) C07C 229/00
(72) UHRICH, Kathryn, E., 1441 Evergreen Avenue, Plainfield, New Jersey 07060, US
TIAN, Lu, 1 Makefiled Road, Morrisville, PA 19067, US

(11) **1 415 451** (51) H04L 29/06
(72) PACKWOOD, Steve, A., 5810 South 32nd Street, Lincoln, NE 68516, US
LARSON, Brent, H., 7023 Wester Way, Dallas, TX 75248, US
BROWN, Larry, K., 695 East 400 South, La Potte, Indiana 46350, US

(11) **1 416 578** (51) H01Q 1/08
(72) Koyanagi, Yoshio, 4-10-21, Kokubu-Minami, Ebina-shi, Kanagawa 243-0405, JP
Tsukasa, Takahashi, 4-43-1, Kamiosao Asao-ku, Kawasaki-shi Kanagawa 215, JP
Koichi, Ogawa, 1-17-20, Meguri, Hirakata-shi Osaka 573, JP

(11) **1 416 940** (51) A61K 31/7004
(72) PULASKI, Steven, P., 213 Heath Meadow Court, Simi Valley, CA 93065, US
KUNDEL, Susan, Saint Alban Anlage 25, CH-4052 Basel, CH

(11) **1 416 941** (51) A61K 31/737
(72) PULASKI, Steven, P., 213 Heath Meadow Court, Simi Valley, CA 93065, US
KUNDEL, Susan, Saint Alban Anlage 25, CH-4052 Basel, CH

(11) **1 416 948** (51) A61K 35/78
(72) RILEY, Michael James Hargreaves, 26 Packhorse Road, Stratford-upon-Avon,Warwickshire CV379AW, GB
FLETCHER, Jane Clarissa, 26 Packhorse Road, Stratford-upon-Avon,Warwickshire CV379AW, GB

(11) **1 417 858** (51) H04R 1/30
(72) VINCENOT, Eric c/o NEXO S.A., 154 Allée des Erables, ZAC Paris Nord II, F-95950 ROISSY CDG, FR

(11) **1 417 859** (51) H04R 1/34
(72) VINCENOT, Eric c/o NEXO S.A., 154 Allée des Erables, ZAC Paris Nord II, F-95950 ROISSY CDG, FR

(11) **1 417 929** (51) A61B 5/15
(72) Whiston, Robert C., 54152 Pebblestone Lane, Elkhart Indiana 46514, US

(11) **1 417 993** (51) B01D 33/03
(72) Schulte, David Lee Jr., 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518, US
Adams, Thomas Cole, 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447, US
Seyffert, Kenneth Wayne, 1019 La Monte Lane, Houston, TX 77018, US
Largent, David Wayne, 1299 CR 2281, Cleveland, TX 77327, US
McClung, Guy Lamont III, 8002 Hertfordshire Circle, Spring, TX 77379, US
Walker, Jeffrey Earl, 12310 Ballina Canyon Court, Houston, TX 77041, US
Murray, Hector Murado, c/o Varco Limited, Badentoy Way Badentoy Park, Portlethen, GB

(11) **1 418 927** (51) A61K 35/32
(72) KAPS, Christian, Arndtstrasse 21, 10965 Berlin, DE
SITTINGER, Michael, Griembergweg 34a, 12305 Berlin, DE

(11) **1 418 938** (51) A61K 38/48
(72) LISK, G., Lab. of Malaria and Vector Research, Max PLan Inst. f. Brain Research Deutschordenst.46, 60528 Frankfurt, DE
FORAN, P. ImperialCollege of Science, Tech. & Med, Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
MEUNIER, F. Imperial College Science, Tech. & Med., Department of Biochemistrylogy & Medicine, London W7 2AY, GB
DOLLY, J.O, Dublin City University, Dublin 9, IE
O'SULLIVAN, G. Max Plan Institute f.Brain Reseach, Deutschordenstrasse 46, 60528 Frankfurt, DE

(11) **1 418 942** (51) A61K 39/275
(72) HOWLEY, Paul, 60 Rose Avenue, Glen Waverly, VIC 3140, AU
HELLER, Karl, Dorfangerweg 125, 85774 Unterföhring, DE
RÄTHE, Ingmar, Jutastrasse 22, 80636 München, DE

(11) **1 419 031** (51) B24B 23/04
(72) BOCKA, Sabine, Asternweg 20, 70771 Musberg, DE
ENGELFRIED, Uwe, Bopserweg 31, 73760 Ostfildern, DE

(11) **1 419 032** (51) B24B 23/04
(72) BOCKA, Sabine, Asternweg 20, 70771 Musberg, DE

BALMELLI, Marco, Grenchenstrasse 59, CH-4500 Solothurn, CH

(11) **1 419 206** (51) C09J 5/06
(72) GONG, Lie-Zhong, 4 Lynch Court, Bridgewater, NJ 08807, US
LAMBA, Renu, 30 Alpina Drive, Morganville, NJ 07751, US
GOOD, David, J., 31 Brookside Avenue Apt. 4A, Somerville, NJ 08876, US
MEHAFFY, Justin, A., 4 Crabapple Cove, Hampton, NJ 08827, US

(11) **1 419 337** (51) F16L 11/08
(72) GEREZ, Jean-Michel, 61, rue des Morillons, F-75015 Paris, FR
DIEUMEGARD, Christophe, 18,rue des Loges, 78600 Maisons-Laffitte, FR

(11) **1 419 338** (51) F16L 11/08
(72) GEREZ, Jean-Michel, 61, rue des Morillons, F-75015 Paris, FR
DIEUMEGARD, Christophe, 18, rue des Loges, 78600 Maisons-Laffitte, FR

(11) **1 419 449** (51) G06F 13/40
(72) SCHMIDT, Steven, G., 206 Dogwood Drive, Westampton, NJ 08060, US

(11) **1 420 142** (51) F01D 5/18
(72) Krause, David A., 439 Washington Street, Bristol, CT 06010-6783, US
Mongillo, Dominic J. Jr., 133 Mill Street, Southington, CT 06849-3005, US
Soechting, Friedrich O., 19483 Riverside Drive, Tequesta Florida 33469, US
Zelesky, Mark F., 931 North River Road, Coventry CT 06238, US

(11) **1 420 143** (51) F01D 5/18
(72) Krause, David A., 439 Washington Street, Bristol, CT 06010-6783, US
Mongillo, Dominic J. Jr., 133 Mill Street, Southington, CT 06849-3005, US
Soechting, Friedrich O., 19483 Riverside Drive, Tequesta Florida 33469, US
Zelesky, Mark F., 931 North River Road, Coventry CT 06238, US

(11) **1 420 345** (51) G06F 12/02
(72) HONDA, Toshiyuki, 2-14-3, Kasumizaka, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0352, JP
KASAHARA, Tetsushi, 4-10-13-403, Hoshida, Katano-shi, Osaka 576-0016, JP
TOYAMA, Masayuki, 32-25, Narita-higashigaoka, Neyagawa-shi, Osaka 572-0002, JP
AKASHI, Teruo, 4-9-28, Kashima, Yodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 532-0031, JP
SAKAI, Keisuke, 7-1-207, Miyano-cho, Takatsuki-shi, Osaka 569-0081, JP

(11) **1 420 539** (51) H04L 1/00
(72) Border, John L., 19605 Selby Avenue, Poolesville, Maryland 20837, US
Kelly, Frank M., 205 Tylerton Court, Walkersville, Maryland 21793, US
Baer, Matthew B., 13313 Burnt Woods Place, Germantown, Maryland 20874, US

(11) **1 420 594** (51) H04N 7/24
(72) Fukuda, Hideki, 406-7,Hikita-cho, Nara-shi, Nara 631-0843, JP
Tsuga, Kazuhiro, 9-33, Tsutsujigaoka Hanayashiki, Takarazuka-shi Hyogo 665, JP
Hasebe, Takumi, 17-16, Hashimoto isoku, Yawata-shi Kyoto 614, JP
Mori, Yoshihiro, 19-22, Higashikouri-minamimachi, Hirakata-shi Osaka 573-0074, JP
Okada, Tomoyuki, 1-8-19-303, Tomio-motomachi, Nara-shi, Nara 631-0078, JP
Horiike, Kazuyoshi, 15, Takeda okenoi-cho Fushimi-ku, Kyoto-shi Kyoto 612, JP

(11) **1 420 883** (51) B01J 29/08
(72) GIBSON, Clark, W., 1507 Dogwood Drive, Bainbridge, GA 31717, US
WILLIS, Mitchell, J., 1802 Woodbridge Drive, Bainbridge, GA 31717, US
GANTT, George, E., 200 Kenan Drive NW, Milledgeville, GA 31061, US
BARNES, Robert, E., 200 Kenan Drive NW, Milledgeville, GA 31061, US
BARNES, Robert, E., 5 Hoover Creek Road, Savannah, GA 31419, US
STOCKWELL, David, M., 100 Nelson Place, Westfield NJ 07090, US

(11) **1 421 030** (51) C01B 25/24
(72) MYERS, Dennis, L., 133 South Drive, Newtown, PA 18940, US
HUDSON, Robert, W., 111 Hamilton Road, Landenberg, PA 19350-9362, US
MILLS, Nathan, P., 3440 Fairfield Road, Baltimore, MD 21226, US
RAZMUS, David, Michael, 119 Renfrew Avenue, Trenton, NJ 08616, US
PAYEN, Vincent, 6602 Shadow Oaks Court, Monmouth Junction, NJ 08852, US

(11) **1 421 448** (51) G03G 9/00
(72) SCHIEN, Lawrence, B., 7026 Calcaterra Drive, San Jose, CA 95120, US
GALLIFORD, Graham, 2290 Eastman Avenue No. 105, Ventura, CA 93003, US
MU, Taomo 5F, No. 7 Li-Hsin Road V., Science-Base Industrial Park, Hsinchu, TW

(11) **1 421 758** (51) H04L 29/06
(72) REISS, Christophe, Cité de la Gare - La Festinière, 38199 PIERRE CHATEL, FR

(11) **1 422 094** (51) B60J 5/00
(72) Gehrlein, Herbert, Gartenstrasse 18, 76773 Kuhardt, DE
Kohl, Volker, Artur-Fischer-Strasse 9, 72160 Horb-Altheim, DE
Polzin, Stephan, Münschenstrasse 23, 47441 Moers, DE
Reitz, Kai, Jägerhofstrasse 57, 45478 Mühlheim/Ruhr, DE
Steupert, Jürgen P., 8106 Remington Court, Clarkston Michigan 48348, US

(11) **1 422 378** (51) F01C 11/00
(72) Holtzapple, Mark T., 1805 Southwood Drive College Station, Texas 77840, US
Rabroker, Andrew G., 8713 Sandstone, College Station, TX 77843, US

(11) **1 423 157** (51) A61M 5/00
(72) VAN ANTWERP, William, P., 26833 Pinehurst Drive, Valencia, CA 91355, US
GULATI, Poonam, 5467 La Forest Drive, La Canada, CA 91011, US

(11) **1 423 240** (51) B25C 1/04
(72) KNAUPP, Michael, Buchenweg 2, 75059 Zaisenhausen, DE
BURNHAM, Charles, D., 367 Sachem Road, Southbury, CT 06488, US
HASHISH, Mohamed, A., 5117 - 165th Place S.E., Bellevue, WA 98006-0500, US
MANN, Robert, J., 13809 - 69th Avenue Court East, Puyallup, WA 98373, US
SAHNEY, Mira, K., 30 Upland Road, #3, Cambridge, MA 02140, US
BADER, C., David, 3502 Grantswood Court, Louisville, KY 40213, US
VAUGHAN, Sean, A., 23432 S.E. 262nd, Maple Valley, WA 98038, US
PESEK, Thomas, A., 2818 Milburn Avenue, Louisville, KY 40220, US
STEWART, Jonathan M., 12525 - 22nd Avenue N.E., Seattle, WA 98125, US
MEYER, Andreas, Naeherer Kirchberg 10, 75010 Bretten, DE

(11) **1 423 333** (51) C01G 53/04
(72) BABJAK, Juraj, 671 Lewis Drive, Mississauga, Ontario L5B 2V4, CA
ZOU, Feng, 2155 Grand Revine Dr, Oakville, Ontario L6H 6B3, CA
BAKSA, Stephen, Joseph, 1477 Elm Road, Oakville, Ontario L6H 1W3, CA
ETTEL, Victor, Alexander, 2356 Wadding Crescent, Mississauga, Ontario L5K 1Z3, CA

(11) **1 423 559** (51) D01D 5/00
(72) POULIN, Philippe, 75 Avenue du Maréchal Leclerc, F-33400 Talence, FR
VIGOLO, Brigitte, 56, Route du Polygone, F-67100 Strasbourg, FR
LAUNOIS, Pascale, 16, résidence du parc d'Ardenay, F-91120 Palaiseau, FR
BERNIER, Patrick, "La Baylière", 5 Avenue du 11 Novembre, F-34160 Castries, FR

(11) **1 423 837** (51) G09G 3/28
(72) DOYEN, Didier, La Débinerie, F-35340 LA BOUEXIERE, FR
KERVEC, Jonathan, La Brousse du Gué, F-35380 Paimpont, FR
HOELZEMANN, Herbert, Zum Dornbach, 9, 57629 Merkelbach, DE

(11) **1 424 950** (51) A61B 18/18
(72) LANE, Miriam, 14 rue Middleton, Dollard-des-Ormeaux, Québec, 119A IT2, CA
CAPUANO, Leonilda, 3665 Ridgewood, 208, Montreal, Québec H3V 1B4, CA
HOLTAN, David, 181 Centennial Avenue, Beaconsfield, Québec H9W 2J6, CA
LALONDE, Jean-Pierre, 107 de Canora, Delson, QC J5B IR7, CA
LÜCKGE, Claudia, 36 Des Rosiers St., L'Ile Perrot, Québec J7V 8S8, CA
PAEGARD, Jean-Luc, 90 rue des Soeurs Grises #612, Montréal, Québec H3CN 6N1, CA
ABBOUD, Marwan, 18501 Antoine-Faucon, Pierrefonds, Quebec H9K 1M7, CA
ALASMAR, Johny, 2055 St. Mathieu, Apt. 1806, Montréal, Québec H3H 2J2, CA
BENRABAH, Abderrahim, 7 Westfield, Pointe-Claire, Québec H9R 5S6, CA
CHEN, Ken, 1370 Crestwell Road, West Vancouver, BC V7S 2P2, CA
LEHMANN, John, W., 15 Training Field Road, Wayland, MA 01778-1415, US
MARCHAND, Philippe, 14050 Gadwall Lane, Rogers, MN 55374, US
MARTIN, Robert, 4721 E. 98th Avenue, Tampa, FL 33617, US
MILDER, Frederic, L., 204 Clinton Road, Brookline, MA 02145, US
NAHON, Daniel, 133 Blenheim Drive, Ottawa, Ontario K1L 5B7, CA

(11) **1 425 044** (51) A61K 47/00
(72) ROSZELL, James, A., 2675 Windmill Parkway 1523, Henderson, NV 89074, US
JEZIOR, Bruce, Box 2231, US-Hobe Sound, FL 33475, US

(11) **1 425 130** (51) B23K 26/38
(72) JOSEPH, Bertrand, 2, rue du Berry, F-57190 Florange, FR

WAIS, Johannes, Clara-Schumann-Strasse 16-1, 71701 Schwieberdingen, DE
CALLIES, Gert, Danngrabenweg 10, 77815 Buehl, DE
GRAF, Ulrich, Lessingstr. 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
GEBHARD, Beatrice, Vaihinger Str. 3, 71634 Ludwigsburg, DE
DAUNER, Andreas, Bühlstr. 12, 72178 Waldachtal, DE

(11) **1 425 401** (51) C12N 15/82
(72) PICHON, Magalie, 6, allée de la Clape, F-31320 Auzeville Tolosane, FR
BECKERT, Michel, 11, rue des Bartissoux, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
NADAUD, Isabelle, 13, rue des Alouettes, F-63800 Cournon d'Auvergne, FR
GOFFNER, Deborah, 20 rue Jean Bouin, F-31520 RAMONVILLE SAINT AGNE, FR

(11) **1 425 692** (51) G06F 17/60
(72) WETZER, Michael, 631 Marlin Court, Redwood City, CA 94065, US
GARROW, Gary, R., 810 East Harvard, Burbank, CA 91501, US
WEST, David, P., II, 119 Greenridge, Newnan, GA 30265, US
WEIR, Patrick, E., 44 Midcrest Way, San Francisco, CA 94131, US
NEWTON, Charles, P., III, 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730, US
ASHBY, Gary, 92 St. John's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3NE, GB

(11) **1 425 788** (51) H01L 21/311
(72) BOITEUX, Yves, Pierre, 600 Marathon Drive, 69, Campbell, CA 95008, US
CHEN, Hui, 900 EL Camino Real, Burlingame CA 94010, US
GREGORATTO, Ivano, 538 Shorebird Circle, 22201, Redwood Shores, CA 94064, US
HSIEH, Chang-Lin, 1071 Regency Knoll Drive, San Jose, CA 95129, US
HUNG, Hoiman, 7540 Heatherwood Drive, Cupertino, CA 95014, US
TANG, Sum-Yee, Betty, 1251 Hazlet Court, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 425 798** (51) H01L 23/467
(72) SOBEL, Larry, D., 2910 E. Manchester Street, Tucson, AZ 85716-5337, US
CAPARA, Jeff, G., 2609 North Nema Ave, Tucson, AZ 85712, US

(11) **1 426 048** (51) A61K 31/192
(72) Heyman, Richard A., 147 Honeycomb Court, Encinitas CA 92024, US
Cesario, Rosemary, 5076 Brillo Street, San Diego CA 92117, US
Mukherjee, Ranjan, 115A Senatorial Drive, Greenville, DE 19807, US

(11) **1 427 083** (51) H02J 1/00
(72) KADOI, Hirokazu, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
TOGASHI, Fujitaka, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
MIYAZAKI, Akinori, c/o DENSEI-LAMBDA K.K., Denpa Bldg. 1-11-15 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0022, JP
TAKANO, Kazuhiko, c/o Yamomoto, Hisayuki, DENSEI-LAMDA K.K Denpa Blg 1-11-15 Higashi-gotanda, Shinagawa-ku Tokyo 141-0022, JP

(11) **1 427 325** (51) A61B 1/00
(72) BEN-OREN, Ilan, Kadish Luz Street 14/80, 96920 Jerusalem, IL
DAICH, Julian, Kishone Street 56, Apt. 6, 66071 Tel Aviv, IL
CARLEBACH, Ephraim, Har Sinai Street 33, 43307 Raanana, IL
YARIV, George, Hanamer Street 7, 96954 Jerusalem, IL

(11) **1 427 424** (51) A61K 31/66
(72) MILLER, Duane, D., 8706 Maple Creek Cove, Germantown, TN 38163, US
TIGYI, Gabor, 3375 Waynoka Street, Memphis, TN 38111, US
DALTON, James, T., 2706 Wellesley Drive, Columbus, OH 43221, US
SARDAR, Vineet, M., 1591 Dexter Lake Drive, Apt. 401, Cordova, TN 38016, US
ELROD, Don, B., 1060 University Drive East 904, College Station, TX 77840, US
XU, Huiping, 653 Cuyahoga Court, Columbus, OH 43210, US
BAKER, Daniel, L., 3850 Northwind Drive, Memphis, TN 38128, US
WANG, Dean, 4101 Lliad Court, J03, Tampa Florida 33613, US
LILIOM, Karoly, Raketa 23, H-1214 Budapest, HU
FISCHER, David, J., 15 Curtis Drive, Plymouth, MA 02360, US
VIRAG, Tamas, 57 N. Somerville 401, Memphis, TN 38104, US
NUSSER, Nora, Gosztonyi, H-7633 Pecs, HU

(11) **1 427 789** (51) C09D 167/00
(72) SPILMAN, Gary Eugene, 934 S. Meadowlark Lane, Midland, MI 48840, US
KNIGHT, Michael, Charles, Jr., 1900 Trappers Court, McHenry, IL 60050, US
KEMP, Lisa, Kay, 106 South 14th Avenue, Hattlesburg, Mississippi 39401, US
NOTHNAGEL, Joseph, Leo, 211 Tanager Drive, Woodstock, IL 60098, US

(11) **1 428 006** (51) G01N 1/00
(72) LEZEC, Henri, J., c/o Universitaire Louis Pasteur, Laboratoire D-Nanostructure ISIS, B.P. 70028, 8 Allée Jaspard Monge, 67083 Strassbourg, FR
MUSIL, Christian R., 90 Hansell Road, New Providence, NJ 07974, US

(11) **1 428 163** (51) G06F 17/60
(72) WETZER, Michael, 631 Marlin Court, Redwood City, CA 94065, US
GARROW, Gary, R., 810 East Harvard, Burbank, CA 91501, US
WEST, David, P., II, 119 Greenridge, Newnan, GA 30265, US
WEIR, Patrick, E., 44 Midcrest Way, San Francisco, CA 94131, US
NEWTON, Charles, P., III, 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730, US

(11) **1 428 222** (51) G11C 16/16
(72) CERNEA, Raul, Adrian, 889 Agnew Road, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 428 245** (51) H01L 21/00
(72) BEHFAR, Alex, 100 Fairview Square, 3A, Ithaca, NY 14850, US
SCHREMER, Alfred, T., 226 Mt. Pleasant Road, Freville NY 13068, US
STAGARESCU, Cristian, B., 100 W. Buffalo Street, 1st Floor, Ithaca, New York 14850, US

(11) **1 428 586** (51) B09B 3/00
(72) Barker, Jason Richard, c/o Encapsulated Waste Ltd., Unit C1, Guy Motors Industrial Park, Park Lane, Wolverhampton WV10 9QF, GB
Doherty, Francis Julian c/o Encapsulated Waste Ltd, Unit C1, Guy Motors Industrial Park, Park Lane, Wolverhampton WV10 9QF, GB

(11) **1 430 043** (51) C07D 307/81
(72) LADOUCEUR, Gaetan, H., 31 Stone Ridge Lane, Branford, CT 06405, US
SCHOEN, William, R., 60 Field Brook Road, Madison, CT 06443, US
BURKE, Michael, J., 216 Bishop Street, Apt. 309, New Haven, CT 06511, US

(11) **1 430 064** (51) C07F 9/02
(72) LIENHARD, Michael, Alexander, 2610 Jay Avenue, Cleveland, OH 44113, US
HOOVER, Cynthia, A., 2925 Whitehaven Road, Grand Island, NY 14072, US

(11) **1 430 602** (51) H03K 7/08
(72) DALAKURAS, Lambros, Beethovenstr. 10, 75217 Birkenfeld, DE
SCHUMPELT, Michael, Hohe Strasse, 19, 71739 Oberriexingen, DE
FLOREANI, Bruno, Schwabstr. 145, 70193 Stuttgart, DE

(11) **1 430 903** (51) A61K 38/58
(72) Schubert, Ulrich, Prof.Dr., Fraunhoferstrasse 7, 07743 Jena/Thüringen, DE
Will, Hans, Prof.Dr., Paul-Sorge-Str. 60a, 22549 Hamburg, DE
Tessmer, Uwe, Roonstrasse 39, 20253 Hamburg, DE
Sirma, Hüseyin, Dr, Am Deich 18, 25335 Elmshorn, DE
Prassalow, Alexij, Dr., Reinhardtstrasse 21, 10117 Berlin, DE
Schubert, Evelyn, Dr., Fraunhoferstrasse 7, 07743 Jena/Thüringen, DE
Hohenberg, Heinz, Dr., Schillerstrasse 23, 22767 Hamburg, DE
Welker, Reinhold, Dr., Am Eckbusch 53, 42113 Wuppertal, DE

(11) **1 432 358** (51) A61B 17/072
(72) WENCHELL, Tom, 73 Oak Terrace, Durham, CT 06422, US
MARCZYK, Stanislaw, 113 A Riverbend Road, Stratford, CT 06614, US
WHITFIELD, Kenneth, H., 335 Norton Street, New Haven, CT 06511, US
CZERNIK, Roman, 15 Ranch Drive, Trumbull, CT 06611, US
HOLSTEN, Henry, E., 74 Arlington Drive, Southington, CT 06489, US
MAFFEI, Frank, C., 19 Heather Ridge, Shelton, CT 06484, US

(11) **1 432 700** (51) C07D 401/04
(72) DHAR, T. G. Murali, 247 Crittenden Drive, Newtown, PA 18940, US
POTIN, Dominique, 14 Chemin Vert, F-78780 Epone, FR
MAILLET, Magaili Jeannine Blandine, 19, rue Maurice Payret Dortail, F-92150 Suresnes, FR
LAUNAY, Michele, 11 rue Diderot, F-92500 Ruel Malmaison, FR
NICOLAI, Eric Antoine, 16 rue Alexis Bouvier, F-92500 Rueil Malmaison, FR
IWANOWICZ, Edwin J., 4715 Dunham Court, San Diego, CA 92130, US

(11) **1 433 045** (51) G06F 1/00
(72) DEBAR, Hervé, 7, rue des Semailles, F-14111 Louvigny, FR
ASSING, Dominique, 70, avenue Gambetta, 92400 COURBEVOIE, FR
MORIN, Benjamin, 22, rue des Croisiers, 14000 CAEN, FR

(11) **1 433 127** (51) G06K 19/077
(72) DHERS, Gilles, Résidence Les Romarins, Rue des Rosiers, 13470 Carnoux en Provence, FR
DURANO, Frédéric, Les Jardins d'Eden, Entrée E,106, ch. de la collineSt Joseph, 13009 Marseille, FR
LIMOUSIN, Guillaume, 18, Résidence Chante Coucou, F-13950 Cadolive, FR
HOUSSE, Nicolas, La Castille, F-83170 Rougiers, FR

(11) **1 433 712** (51) B65D 47/26
(72) Henckes, Benoit, 7, rue de la Wachenaule, 6600 Bastigne, BE

(11) **1 433 905** (51) E03D 9/03
(72) Leonard, Stephen Bowne, 8629 Talamasca Drive, Franksville, Racine, Wisconsin 53126, US
Miller, Allen Dale, 6008 Independence Road, Racine, Wisconsin 53406, US
Corba, Robert Edward, 2555 North Windy Way Drive, Scottsdale, Arizona 85255, US
Johnson, Marilyn Marie, 2460 North 89th Street, Wauwatosa, Milwaukee, Wisconsin 53226, US
Mineau, Steven B., 8220 West Red Pine Circle, Racine, WI53406, US
Demarest, Scott W., 7607 West River Road, Caledonia, Wisconsin 53108, US
Buhler, James E., 31308 Red Oak Lane, Waterford, Wisconsin 53185, US
Brown, Trevor Owen, King Ina's Palace, Silver Street, South Petherton, Somerset TA13 5BY, GB

(11) **1 434 368** (51) H04B 10/158
(72) Mizrahi, Victor, c/o Intellectual Property Dept., CIENA Corpoation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
Harmon, Stephen R., 208 McCamish Court, Severn Maryland 21144, US

(11) **1 434 377** (51) H04J 14/02
(72) Alexander, Stephen B., c/o Intell. Property Dept.D, CIENA Corporation, 1201 Winterson Road, Linthicum, Maryland 21090, US
Chaddick, Steve W., 739 Harness Creek View Drive, Annapolis Maryland 21403, US
Litz, Roy C., 2613 Beckleysville Road, Freeland Maryland 21053, US
Smith, Cecil D., 626 Cypress Point Drive, Severna Park Maryland 21403, US

(11) **1 434 485** (51) A01N 43/40
(72) SCHAPER, Wolfgang, Kapellenweg 5c, 86420 Diedorf, DE
BECKMANN, Marion, Dreiweidenstrasse 8, 65195 Wiesbaden, DE
DÖLLER, Uwe, Christian-Morgenstern-Strasse 11, 63110 Rodgau, DE
KRAUTSTRUNK, Gerhard, Franz-Lehar-Weg 48, 61118 Bad Vilbel, DE
JANS, Daniela, Schöne Aussicht 11, 61348 Bad Homburg, DE
WAIBEL, Jutta,M., Manderscheider Strasse 51, 60529 Frankfurt, DE
HEMPEL, Waltraut., Zum Morgengraben 18, 65835 Liederbach, DE

(11) **1 434 518** (51) A61B 5/00
(72) COSENTINO, Daniel, L., Cardiocom 1260 Park Road, Chanhassen, MN 55317, US
COSENTINO, Louis, C., 20604 Linwood Road, Excelsior, MN 55331, US
DORFE, Steven, G., 6450 Evergreen Lane North, Maple Grove, MN 55369, US
DUEA, Duane, R., 13620 Harwell Path, Apple Valley, MN 55124, US

(11) **1 434 667** (51) B23K 26/32
(72) ALIPS, Philippe, 15, rue de la Commune, F-59380 Armbouts Cappel, FR
DUBRULLE, François, 47, rue de Paris, F-60530 Neuilly-en-Thelle, FR
VERGNIEZ, Gabriel, 32, rue Principale, F-62500 BOISDINGHEM, FR

(11) **1 434 668** (51) B23P 19/02
(72) DAULON, Jean-Louis, 16 rue Mathieu Estadieu, F-81100 Castres, FR
MAYNADIER, Dominique, 6, route de Roquecourbe, F-81210 Lacrouzette, FR

(11) **1 434 858** (51) C12N 5/06
(72) RÄTHE, INGMAR, Jutastrastrasse 22, 80636 Munich, DE
Felder, Eva, Wilderich-Lang-Strasse 6, 80634 München, DE
HELLER, Karl, Dorfangerweg 125, 85774 Unterföhring, DE

(11) **1 435 106** (51) H01L 21/00
(72) ELYAAKOUBI, Mustapha, 4, Rue du Paon, 91130 Ris-Orangis, FR
SCHMITT, Jacques, 51, Grande Rue, F-91620 La Ville du Bois, FR

(11) **1 435 301** (51) B60C 19/12
(72) FUKUTOMI, Takashi, 201, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
SEKIGUCHI, Takumi, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
NAKAKITA, Issei, Oak Square 7-2403, Kashinodai 5-3, Nishi-ku, Kobe-shi 651-2275, JP
NAITO, Mitsuru, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
KOBAYASHI, Yuichi, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
WATANABE, Koji, 2-1, Oiwake, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
IKEGAMI, Tetsuo, 1, Aza-Furuyashiki, Noda, Shinshiro-shi, Aichi 441-1343, JP
MAKINO, Satoshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYAWAKI, Naoya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIZONE, Tetsuya, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **1 435 415** (51) E03D 9/03
(72) Leonard,Stephen Bowne, 8629 Talamasca Drive, Franksville Racine Wisconsin 53126, US
Miller, Allen Dale, 6008 Independence Road, Racine Wisconcin 53406, US
Corba, Robert Edward, 2612 North 162nd Avenue, Goodyear, Arizona 85338, US
Johnson, Marilyn Marie, 2460 North 89th Street, Wauwatosa Milwaukee Wisconsin 53226, US
Mineau, Steven B., 8220 West Red Pine Circle, Racine Wisconsin 53406, US
Demarest, Scott W., 7607 West River Road, Caledonia Wisconsin 53108, US
Buhler, James E., 31308 Red Oak Lane, Waterford Wisconsin 53185, US
Brown, Trevor Owen, King Ina's Palace Silver Street, South Petherton Somerset, TA13 5BY, GB

(11) **1 435 465** (51) F16C 32/06
(72) Takahashi, Takeshi, 268-12, Ryofukuji, Kashiba-shi Nara-ken, JP
Onishi, Masayoshi, 3-3-11-307, Koyodai, Tondabayashi-shi Osaka-fu, JP

(11) **1 435 496** (51) F25B 41/04
(72) Fung, Kwok Kwong, 52050 Fall Creek Drive, Granger, Indiana 46530, US
Chiang, Robert Hong Leung, No. 67, Lane 2222, Jian He Road, Shanghai 200336, CH
Daddis, Eugen Duane Jr., 4586 Pauli Drive, Manlius, New York 13104, US

(11) **1 435 873** (51) A61F 2/01
(72) AMR, Salahieh, 1879 Metler Court, Saratoga, CA 95070, US
KHOSRAVI, Fred, 308 Greenfield Avenue, San Mateo, CA 94403, US
DEMOND, Jackson, 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
KROLIK, Jeff, 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008, US

(11) **1 435 899** (51) A61K 7/06
(72) HWANG, Seong-Lok, Sewon 3cha Apt. 108-803, Gakyung-dong, Heungduk-ku, 361-743 Cheongjoo, Chungcheongbuk-do, KR
YOON, In-Byeong, Hyundai Apt. 104-901, Tap-dong, Sangdang-ku, 360-777 Cheongjoo, Chungcheongbuk-do, KR
LEE, Min-Ho, 11-303 KIT Apt., 236-2 Gajeong-dong, Yuseong-gu, Daejeon-city 305-350, KR
CHANG, Sug-Youn, Expo Apt. 210-1004, Jeonmin-dong, Yousung-ku, 305-761 Daejeon-city, KR
RANG, Moon-Jeong, Sejong Apt. 108-606, Jeonmin-dong, Yousung-ku, 305-728 Daejeon-city, KR
AHN, Ho-Jeong, Sejong Apt. 107-1106, Jeonmin-dong, Yousung-ku, 305-728 Daejeon-city, KR

(11) **1 436 169** (51) B60R 19/03
(72) NEES, Rainer, B., Gagernring 49A, 65779 Kelkheim, DE
HEATHERINGTON, David, W., 16151 Harbor View Drive, Spring Lake, MI 49456, US
GLASGOW, Scott, C., 18072 West Spring Lake Road, Spring Lake, MI 49456, US
RUSSELL, Jack, 1115 Green Briar, North Muskegon, MI 49445, US

(11) **1 436 236** (51) C03C 25/28
(72) FEWKES, Edward, J., 330 West Avenue, Horseheads, NY 14845, US
JACOBS, Gregory, F., 5 Park Avenue, Oreland PA 19075, US
KOUZMINA, Inna, I., 2780 Pinewood Circle, Corning, NY 14830, US
MCCARTHY, Kevin, R., 302 Tifft Avenue, Horseheads, NY 14845, US
SHENG, Huan-Hung, 12305 Danielle Christina Court, Charlote, NC 28216, US
SIMONTON, Kristi, L., 302 Spring Creek Drive, Apt. 4, Horseheads, NY 14845, US

(11) **1 436 563** (51) F28D 1/00
(72) LEWIS, Eric, 64 Allerton Road, Newton, MA 02459, US
EBERT, Todd, A., 2609 Sandy Cay, West Palm Beach, Florida 33411, US

(11) **1 436 693** (51) G06F 9/06
(72) BADER, James, E., 199 Pierce Street, Apt. 1322, Somerset, NJ 08873, US
WATERS, Jack, II, 231 Frankfort Ave, Neptune, NJ 07753, US
BEAUBIEN, Eric, R., 10300 Crisp Drive, Raleigh, NC 27614, US

(11) **1 436 749** (51) G06F 17/60
(72) WETZER, Michael, 631 Marlin court, Redwood City, CA 94065, US
GARROW, Gary, R., 810 East Harvard, Burbank, CA 91501, US

WEST, David, P., II, 119 Greenridge, Newman, GA 30265, US
WEIR, Patrick, E., 44 Midcrest Way, San Francisco, CA 94131, US
NEWTON, Charles, P., III, 1279 Crooked Stick Drive, Rock Hill, SC 29730, US
ASHBY, Gary, 92 St. John's Rd, Sevenoaks, Kent TN13 3NE, GB

(11) **1 436 786** (51) G07C 1/00
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, 14 Rue du Marechal Juin, F-36000 Chateauroux, FR
BOUTIN, Arnaud, Le Bourg, F-36340 Maillet, FR
MULTON, Gaelle, Les Charbonnieres, F-36220 Sauzelles, FR

(11) **1 436 865** (51) H01S 3/16
(72) MIROV, Sergey, B., 2413 Jacobs Road, Vestavia Hills, AL 35216, US
FEDEROV, Vladimir, V., 2565-H Mt. Lodge Circle, Vestavia Hills, AL 35216, US

(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, 5-13-1-304, Higashiterao, Tsurumi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 230-0077, 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) **1 437 368** (51) C07K 17/08
(72) MIRZABEKOV, Andrei Darievich, ul. Profsojuznaya, 43-1-1, Moscow, 117420, RU
RUBINA, Alla Jurievna, ul. Avangardnaya, 13-76, Moscow, 125493, RU
PANKOV, Sergei Vasilievich, ul. Volzhskaya, 42a-510, Samara, 443011, RU

(11) **1 437 821** (51) H02K 9/00
(72) Gamble, Bruce B., 14 Pinewood Road, Wellesley, Massachusetts 02181, US
Schwall, Robert E., 27 Treetop Circle, Northborough, Massachusetts 01532, US
Shoykhet, Boris A., 25441 Halburton Road, Beachwood, Ohio 44122, US
Sidi-Yekhlef, Ahmed, 59 Chestnut Street, Westborough, MA 01581, US
Driscoll, David I., 529 South Belvoir Boulevard, South Euclid, Ohio 44121, US

(11) **1 438 052** (51) A61K 31/505
(72) SADHU, Chanchal, 15526 93rd Court NE, Bothell, WA 98011-6807, US
DICK, Kenneth, O., 10414 NE 198th Place, Bothell, WA 98011-6807, US
TREIBERG, Jennifer, 19411 Grannis Road, Bothell, WA 98012, US
SOWELL, C., Gregory, 9423 61st Avenue W., Makilteo, WA 98275, US
KESICKI, Edward, A., 2504 208th Place SE, Bothell, WA 98021, US
OLIVER, Amy, 3312 189th Place SE, Bothell, WASCHINGTON 98012, US

(11) **1 438 302** (51) C07D 295/12
(72) GALAMBOS, János, Cserkut u. 40., H-1162 Budapest, HU
NOGRADI, Katalin, Kossuth Lajos u. 145/a, H-1182 Budapest, HU
AGAINE CSONGOR, Eva, Rozália u. 35., H-1031 Budapest, HU
KESERU, György, Miklos, Berkenye u. 9., H-2089 Telki, HU
VAGO, István, Denevér Ut 64., H-1121 Budapest, HU
DOMANY, György, Fó u. 2/G, H-7695 Obánya, HU
KISS, Béla, Nemeske u. 16/C, H-1182 Budapest, HU
GYERTYAN, István, Budapesti ut hrsz. 110345/10, H-1161 Budapest, HU
LASZLOVSZKY, István, Bartók B. u. 16., H-1111 Budapest, HU
LASZY, Judit, Madách tér 1., H-2094 Nagykovácsi, HU

(11) **1 438 379** (51) C11D 3/39
(72) McDONNELL, Gerald, E., 10 Beaconsfield Road, Basingstoke, Hampshire, RG213DP, GB
KAISER, Herbert, J., 115 Wilson Court, Pontoon Beach, IL 62040, US
ANTLOGA, Kathleen, M., 10346 Wilson Mills Road, Chardon, OH 44024, US
SCOCOS, Jennifer, A., 5305 Waterbridge Drive, North Royalton, OH 44133, US

(11) **1 438 567** (51) G01N 21/29
(72) PARUNAK, Gene, 3985 Research Park Drive, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
HANDIQUE, Kalyan, 3985 Research Park Drive, Suite 100, Ann Arbor, MI 48108, US
WU, Betty, 48295 Redrun Drive, Canton, MI 48187, US
GANESAN, Karthik, 3017 Forest Creek Court, Ann Arbor, MI 48108, US

(11) **1 438 676** (51) G06F 15/173
(72) LOLAYEKAR, Santosh, C., 655 S. Fair Oaks Avenue, G-208, Sunnyvale, CA 94086, US
CHENG, Yu-Ping, 1170 Garrett Court, San Jose, CA 95120, US
HEGDE, Anoop, R., 1317 Acadia Avenue, Milpitas, CA 95035, US
ASTHANA, Sunil, K., 3479 Woodside Terrace, Fremont, CA 94539, US
MARANON, Renato, E., 2247 Normandy Circle, Livermore, CA 94550, US
LEE, Wan-Hui, 303 Oakhurst Way, Milpitas, CA 95035, US
FREY, Robert, T., 605 Clyde Court, Milpitas, CA 95035, US
TAN, Enyew, 480 Bayview Park Drive, Milpitas, CA 95035, US

(11) **1 438 680** (51) G06F 17/00
(72) DENTON, Gary, Allen, 3508 Caicos Court, Lexington, KY 40509, US
TUNGATE, Stanley, Coy, Jr., 2121 Ladera Lane, Lexington, KY 40514, US

(11) **1 438 835** (51) H04N 1/04
(72) MANDEL, Barry, P., 3707 Atlantic Avenue, Fairport, NY 14450, US
BELKHIR, Lotfi, 8 Cobble Creek Road, Victor, NY 14564, US
BURGER, William, R., 14 Briar Way, Fairport, NY 14450, US
SOLLITT, Thomas, E., 19 Colonial Circle, Fairport, NY 14450, US
MILLER, Scott, 180 Penarrow Road, Rochester, NY 14618, US
KAMINKER, Eduard, 577 French Road, Rochester, NY 14618, US
TAYLOR, Thomas, 176 Greenaway Road, Rochester, NY 14610, US

(11) **1 439 736** (51) H04R 25/00
(72) Kates, James M., 6796 Audobon Avenue, Niwot CO 80503, US
Melanson, John L., 2001 South Mopac, Apt. 122, Austin, Texas 78749, US

(11) **1 439 797** (51) A61F 2/01
(72) SALAHIEH, Amr, 18729 Metler Court, Saratoga, CA 95070, US
DEMOND, Jackson, 149 Plateau Avenue, Santa Cruz, CA 95060, US
KROLIK, Jeff, 1198 Longfellow Avenue, Campbell, CA 95008, US

(11) **1 440 404** (51) G06F 17/60
(72) SHIELDS, Lawrence, P., 42 West 13th Street 5D, New York, NY 10011, US
BREWSTER, George, 2 Kalman Court, Warren, NJ 07059, US
HUMZA, James, 4 Moselem Springs Court, Skillman, NJ 08558, US
MOONEY, James, 105 Coopers Lane, River Vale, NJ 07675, US
BENDRE, Hermant, 39-41 Wenonah Drive, Fair Lawn, NJ 07410, US
BURNS, Julia, K., 169 Sixth Street, Verplanck, NY 10576, US
DENOLA, Joseph, 438 Mountain Avenue, Washington Township, NJ 07676, US
ENG, Eileen, 31 Clifton Terrace, Weehawken, NJ 07086, US
JONES, Doug, 821 North Hampton Cove, Franklin, TN 37064, US
KELLY, Michael, 112 Momar Drive, Ramsey, NJ 07446, US
KHANNA, Sudhir, 220 East 74th Street, Apt. 4R, New York, NY 10021, US
REBIMBAS, John, 643 Hoover Street, East Meadow, NY 11554, US
TROJAN, Mark, 117 West 5th Street, Bayonne, NJ 07002, US
TURETSKY, Alla, 598 Lake Avenue, Oradell, NJ 07649, US
VANDERHOOF, Heather, 2 Nassau Street # 3, Princeton, New Jersey 08542, US

(11) **1 440 460** (51) H01L 21/04
(72) SLATER, David, B., Jr., 12316 North Exeter Way, Durham, NC 27703, US
SUVOROV, Alexander, 5 Windcourt Place, Durham, NC 27713, US

(11) **1 440 494** (51) H01R 12/08
(72) LEPOTTIER, Yves, 929 West Liberty Street, Apt. 1, Ann Arbor, MI 48103, US
FUERST, Robert, M., 2606 Alden Court, West Bloomfield, MI 48324, US

(11) **1 440 754** (51) B23B 27/14
(72) SATO, Kazunori c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
KONDO, Akihiro c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
TANAKA, Yusuke c/o Mitsubishi Materials Kobe, Tools Corp. 179-1, Nishioike, Kanagasaki, Uozumichoi Akashi-shi, Hyogo 674-0071, JP
TASHIRO, Yasuhiko, Mitsubishi Materials, Corp., Ctrl Res. Inst. Naka Res. Ctr., 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP
NAKAMURA, Eiji, Mitsubishi Materials, Corp., Ctrl Res. Inst. Naka Res. Ctr., 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun,Ibaraki-ken, JP
TAKAOKA, Hidemitsu, Mitsubishi Materials, Corp., Ctrl Res. Inst. Naka Res. Ctr., 1002-14, Mukaiyama, Naka-cho, Naka-gun, Ibaraki-ken, JP

(11) **1 441 073** (51) E01F 15/04
(72) Dipl.Ing. Barnas Alexander, Marchettigasse 1b/9, 1060 Wien, AT
Redlberger Alfred, Scheib 40, 3631 Ottenschlag, AT

(11) **1 441 093** (51) E05B 73/00
(72) Lax, Michael R., c/o Autronic Plastics, Inc. 29 New York Avenue, Westbury, NY 11590, US
Libohova, Agjah I., c/o Autronic Plastics, Inc., 29 New York Avenue, Westbury, NY 11590, US

(11) **1 441 119** (51) F02D 41/38
(72) Fukushima, Takayuki, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Ishizuka, Kouzi, c/o DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP

(11) **1 441 621** (51) A47C 3/026
(72) MARSHALL, Richard, E., 3007 Hiawatha, Monroe, MI 48161, US
MOHN, Michael, E., 152 Aberdeen Lane, Monroe, MI 48161, US
LAPOINTE, Larry, P., 1066 Substation Road, Temperance, MI 48182, US

(11) **1 441 641** (51) A61B 5/00
(72) GATENO, Jaime, 3912 Marlowe Drive, Houston, TX 77005, US
TEICHGRAEBER, John, F., 4502 Shetland Lane, Houston, TX 77027, US
XIA, James, 5343 Ruherglenn Drive, Houston, TX 77096, US

(11) **1 441 666** (51) A61F 2/00
(72) LINDER, Richard, J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl R., 754 W. Marsh Cove, Draper, Utah 84020, US
JOHNSON, Steven, W., 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri, L., 835 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102, US

(11) **1 441 693** (51) A61K 7/48
(72) KATO, Eiko; c/o SHOWA DENKO K.K., Corporate R & D Center, 1-1, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TSUZUKI, Toshi; c/o SHOWA DENKO K.K., Corporate R & D Center, 1-1, Oonodai 1-chome, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
TAKATA, Jiro, 19-14, Ikimatudai 1-chome, Nishi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0044, JP
KARUBE, Yoshiharu, 6-20 Umebayashi 1-chome, Jonan-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0144, JP
MATSUNAGA, Kazuhisa, 8-6-37 Nanakuma, Johnan-Ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0133, JP
KOBAYASHI, Shizuko, 26-9, Fuzimidai 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 177-0034, JP

(11) **1 441 712** (51) A61K 31/155
(72) GROSS, Steven, S., 176 Broadway, Apt 6A, New York, NY 10038, US
GOLIGORSKY, Michael S., 4455 Douglas Avenue, Apartment 2C, Bronx, NY 10471, US

(11) **1 441 733** (51) A61K 31/506
(72) JOLIVET, Jacques, 1101 Chemin des Boisés Champêtres, Val David, Québec, JOT 2NO, CA
GILES, Francis J., Department of Leukemia, Box 61, M.D. Anderson Cancer Ctr., 1515 Holcombe, Houston, TX 77030, US
KANTARJIAN, Hagop, Department of Leukemia, Box 61, M.D. Anderson Cancer Ctr., 1515 Holcombe, Houston, TX 77030, US

(11) **1 441 778** (51) A61M 1/00
(72) FLAHERTY, J., Christopher, 242 Ipswich Road, Topsfield, MA 01983, US
GARIBOTTO, John, T., 24 Lee Street, Unit D5, Marblehead MA 01945, US

(11) **1 441 795** (51) A61M 29/00
(72) LINDER, Richard J., 7810 Chatsworth Court, Sandy, UT 84093, US
EDMISTON, Daryl R., 754 W. Marsh Cove, Draper,UT 84020, US
JOHNSON, Steven W., 7684 South 2250 West, West Jordan, UT 84084, US
SCHLEGEL, Karri L., 835 East 600 South, Salt Lake City, UT 84102, US

(11) **1 441 810** (51) A61N 1/372
(72) LEE, David, W., 4950 138th Circle, Apple Valley, MN 55124, US
MALEK, Shahram, 18836 68th Avenue North, Maple Grove, MN 55311, US
GOETZ, Steven, M., 4650 58th Place North, Brooklyn Center, MN 55429, US
GREVIOUS, John, J., 2239 Wilson Street Northeast, Minneapolis, MN 55418, US
CHRISTOPHERSON, Mark, A., 4100 Reiland Lane, Shoreview, MN 55126, US

(11) **1 441 880** (51) B25D 17/08
(72) KUHNLE, Axel, Finkenweg 9, 71691 Freiberg A. N., DE
WANEK, Helmut, Ludwig-Jahn-Str. 6, 74366 Kirchheim/Neckar, DE

(11) **1 442 018** (51) C07D 213/40
(72) MENON, Sanjay, R., 4219 Ravens Crest Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
LU, Yingchun, 91 Stillwell Road, Kendall Park, NJ 08824, US
SAKAMURI, Sukumar, 11-23 Pheasant Hollow Drive, Plainsboro, NJ 08536, US
CHEN, Quin-Zene, 44 Hudnut Lane, Belle Mead, NJ 08502, US
KHAZAK, Vladimir, 71 Van Sicklen Street, Brooklyn, NY 11223, US
AGARWAL, Seema, 338 Willowbrook Drive, North Brunswick, NJ 08902, US

(11) **1 442 055** (51) C07K 14/435
(72) FRAISSIGNES, Pauline, 3, rue Guy de Manpassant, F-76000 Roven, FR
GUEDIN, Denis, 9 allee de la Courtesse de Segur, F-94420 Le Plessis Trevise, FR

(11) **1 442 246** (51) F16M 11/04
(72) WAGNER, Jorg, Breslauer Str. 5, 36151 Burghaun, DE
STEGER, Klaus, Milchstr. 5, 36132 Eiterfled, DE
KESELMAN, Yury, 24002 E. Baintree Road, Beachwood, OH 44122, US
JESURUN, David, 1196 Dorsh Road, S. Euclid, OH 44121, US
BLOCK, Roland, D., 966 Hollow Court, Allentown Court, PA 18104, US

(11) **1 442 266** (51) F28F 1/10
(72) VALENZUELA, Javier, A., 10 Ciny Avenue Claremont, New Hampshire, NH03743, US
JASINSKI, Thomas, J., 7 Moss Road, Lebanon, NH 03766, US

(11) **1 442 396** (51) G06F 17/30
(72) BAE, Jeen-Hyun, 201, 1690-155, Bongcheon 6-dong, Kwanak-gu, 151-812 Seoul, KR
LEE, Pan-Jung, 11 F,Shinjwan KOAMI Bldg 13-6,Youido-Dong, Youngdeungpo-Gu SEOUL, KR

(11) **1 442 598** (51) H04N 7/24
(72) DEMAS, Jason, 103 Silver Fox, Irvine, CA 92620, US
BHATIA, Sandeep, 32, 5th Cross, Annayappa Block, Benson Town, Bangalore 560046, IN
KELLERMAN, Marcus, 15153 Cross Stone Drive, San Diego, CA 92127, US
HUMLANI, Girish, R., L-13, Sector 14, Near Water Tank, Jeevan Beemanagar, Bangalore-75, IN
REDDY, Srinivasa, Mogathala, Prabhakara, 351, 8th Cross, M S Ramiah Nagar, Bangalore 560054, IN
RAO, Arun, Gopalakrishna, B-1663, 6th Main, Hebbal 2nd Stg., Mysore-570 017, IN
CHEN, Xuemin, 8560 Foxcraft Place, San Diego, CA 92129, US
WALLS, Frederick, George, 2480 Irvine Blvd. 220, Tustin, CA 92782, US

(11) **1 442 627** (51) H04Q 7/38
(72) WU, Qiang, 10189 Camino Ruiz, 115S, San Diego, CA 92126, US
SINDHUSHAYANA, Nagabhushana, 7794 Roan Road, San Diego, CA 92129, US
BLACK, Peter, J., 2961 First Avenue, San Diego, CA 92103, US
VIJAYAN, Rajiv, 9604 Babauta Road, San Diego, CA 92129, US
ATTAR, Rashid, 14724 Via Mantova,#3112, San Diego, CA 92127, US

(11) **1 442 695** (51) A61B 3/024
(72) Fink, Wolfgang, 2223 Montrose Avenue,1 Montrose, California 91020, US
Sadun, Alfredo A., 2478 Adair Street San Marino, California 91108, US

(11) **1 442 774** (51) A63F 13/10
(72) Shinoda, Tomohiro c/o Aruze Corp., 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP

(11) **1 442 894** (51) B41N 3/03
(72) Sawada, Hirokazu, Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP
Uesugi, Akio Fuji Photo Film Co., Ltd., 4000, Kawashiri Yoshida-cho, Haibara-gun Shizuoka, JP

(11) **1 443 480** (51) G08C 17/02
(72) Kuusela, Tom, Löytänänkatu 5 D 17, 20540 Turku, FI
Kaila, Timo, Sirkkalankatu 23 as. 52, 20700 Turku, FI

(11) **1 443 482** (51) G09F 13/18
(72) Parker, Jeffrey R, 3050 Whitetail Court, Richfield, Ohio 44286, US
Miller, Mark D., 2250 W. Pleasant Valley Road, Parma, Ohio 44134, US
Hough, Thomas A., 4120 Prescott Avenue, Apartment 104, Dallas, Texas 75219, US

(11) **1 443 510** (51) G11B 20/00
(72) Kawamae, Osamu, 8-27-404, Tsunashimahigashi-4-chome Kohoku-ku, Yokohama-shi, JP
Takeuchi, Toshifumi c/o Hitachi, Ltd., Intellectual Property Group 6-1 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Kimura, Hiroyuki, 34-3, Ino, Hiratsuka-shi, JP
Arai, Takao, 65-24, Ibukino Midori-ku, Yokohama-shi, JP
Yoshiura, Hiroshi, 19-7-201, Hongo-6-chome Bunkyo-Ku, Tokyo, JP

(11) **1 443 542** (51) H01L 21/00
(72) Binder, Alfred, Lukasweg 11, 9023 Landskron, AT
Kroupa, Gerhard, Waldheimstrasse 2, 9500 Villach, AT
von Koblinski, Carsten, Dr., Fabriksteig 10/6, 9500 Villach, AT
Matschitsch, Martin, Suetschach 195, 9181 Feistritz i. Ros, AT

(11) **1 443 863** (51) A61B 17/14
(72) STAUCH, Roman, Rengershäuser Strasse 38, 97959 Assamstadt, DE
KLEIN, Jürgen, Im Brunnenthal 4, 97980 Bad Mergentheim, DE

(11) **1 443 937** (51) A61K 31/5513
(72) LU, Tianbao, 606 Monticello Lane, Kennett Square, PA 19348, US
LAFRANCE, Louis, V., III, 936 Cedarwood Avenue, West Chester, PA 19380, US
PARKS, Daniel, J., 106 North Severgn Drive, Exton, PA 19341, US
MILKIEWICZ, Karen, L., 428 Concord Avenue, Exton, PA 19341, US
CALVO, Raul, R., 72 Orchard Court, Royersford, PA 19468, US
CUMMINGS, Maxwell, David, 659 West Valley Road, Wayne, PA 19087, US
KIM, Alexander, J., 31,Scarlet Oak Road, Levittown, PA 19056, US
GRASBERGER, Bruce, L., 335 Meadowview Drive, Trappe, PA 19426, US
CARVER, Theodore, E., Jr., 11 Rolling Glen Lane, Downingtown, PA 19335, US

(11) **1 443 992** (51) A61M 5/24
(72) DE LA SERNA, Pedro, 375 Patton Avenue, San Jose, CA 95128, US
GILBERT, Scott, Jay, 1975 Avy Avenue, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 444 380** (51) C23C 16/455
(72) CHEN, Ling, 784 Dartshire Way, Sunnyvale, CA 94087, US
KU, Vincent, 1830 Daltrey Way, San Jose, CA 95132, US
WU, Dien-Yeh, 3625 Rowley Drive, San Jose, CA 95132, US
CHUNG, Hua, 4645 Piper Drive, San Jose, CA 95129, US
OUYE, Alan, 716 North Idaho Street, San Mateo, CA 94401, US
NAKASHIMA, Norman, 481 Lincoln Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
CHANG, Mei, 12881 Corte de Arguello, Saratoga, CA 95070, US

(11) **1 444 442** (51) F04C 29/06
(72) KIM, Young-Jong, Ildong-Hanshin Apt. 102-601 883 Oe-Dong Kimhae, Kyoungsangnam-Do 621-919, KR
HA, Jong-Hun, Daedong Apt. 113-906 Sangnam-Dong Changwon, Kyoungsangnam-Do 641-777, KR
AHN, Byung-Ha, Samjung-Green-Core Apt. 110-603 Sajik2-Dong, Dongrae-Ku Busan 607-766, KR
KIM, Kwang-Ho, 73, Seongsan-Dong Changwon, Kyoungsangnam-Do 641-716, KR
BYUN, Sang-Myung, LG Dormitory A-309 Gaeumjung-Dong Changwon, Kyoungsangnam-Do 641-711, KR

(11) **1 444 445** (51) F15B 15/24
(72) HALL, Randy, Jerold, 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158, US
BURR, Ronald, Charles, 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158, US
STIEHL, Mark, Douglas, 2451 G. Sand Road, Marshalltown, IA 50158, US
BURLAGE, Brian, J., 2512 Starry Grove Road, Marshalltown, IA 50158-9587, US
CARTWRIGHT, Carter, B., 2027 Wyngate Drive, Ames, IA 50010-3926, US

(11) **1 444 524** (51) C12Q 1/00
(72) WOESSNER, Jeffrey, P., 2728 Canter Drive, Hillsborough, NC 27278, US
ZAYED, Adel, 1021 Fenwick Parkway, Durham, NC 27713, US
GORLACH, Jorn, 3907 King Charles Road, Durham, NC 27707, US
BOYES, Douglas, 20030 Fountain, Chapel Hill, NC 27517, US
DAVIS, Keith, 4119 Cobblestone Place, Durham, NC 27707, US
HAMILTON, Carol, 2006 Weehawken Place, Apex, NC 27502, US
HOFFMAN, Neil, 115 Silo Drive, Chapel Hill, NC 27514, US
KLOTI, Andreas, Buechlenweg 12, CH-8805 Richterswil, CH
ASCENZI, Robert, 741 Landing Lane, Cary, NC 27511, US

(11) **1 444 577** (51) G06F 9/50
(72) DAGEVILLE, Benoit, 709 Cayman Lane, Foster City, CA 94404, US
ZAIT, Mohamed, 1015 Craig Drive, San Jose, CA 95129, US

(11) **1 444 613** (51) G06F 17/30
(72) MORROW, Brian, Mervyn, 5431 Sierra Verde Road, Irvine, CA 92612, US
GORLICK, Michael, Martin, 214 Main Street, 127, El Segundo, CA 90245, US
MUIR, Arthur, Hughes, III, 40 1/2 Cherry Lane, Campbell, CA 95008, US

(11) **1 444 633** (51) G06F 17/60
(72) YEUNG, Peter, Sorögatan 1, S-164 41 Kista, SE
SANDSTRÖM, Henrik, Värmbolsvägen 11, SE-112 48 Enskede, SE

(11) **1 444 696** (51) G11C 5/02
(72) GUDESEN, Hans, Gude, 17 rue Fulton, B-1000 Brussels, BE
LEISTAD, Geirr, I., Jongsstubben 19, N-1337 Sandvika, NO
NORDAL, Per-Erik, Bastadryggen 19, N-1387 Asker, NO

(11) **1 444 747** (51) H01M 8/10
(72) WANG, Conghua, 431 Sked street, Hunterdon County Pennington NJ 08534, US
HAMMOND, Mark, 629 Scotch Road, Pennington, NJ 08534, US
THALER, Barry, 1 Chopin Lane, Lawrenceville, NJ 08648, US
PALANISAMY, Ponnusamy, 133 Claremont Drive, Lansdale, PA 19446, US

(11) **1 444 789** (51) H04B 1/707
(72) LINDOFF, Bengt, Morkullevägen 45, S-237 36 Bjärred, SE
MALM, Peter, Annehemsvägen 37, S-226 48 Lund, SE

(11) **1 444 864** (51) H04R 19/01
(72) DEHE, Alfons, Blütenweg 9, 85375 Neufahrn, DE
FUELDNER, Marc, Mainstr. 17, 85579 München, DE

(11) **1 444 874** (51) H05H 1/00
(72) ULRICH, Sven, Gernot Strasse 13, 76297 Stutensee, DE
STÜBER, Michael, Queichheimerhauptstrasse 218, 76829 Landau, DE
LEISTE, Harald, Wiesenstrasse 29, 76356 Weingarten, DE
NIEDERBERGER, Lorenz, Kriegsstrasse 264, 76135 Karlsruhe, DE
SELL, Konrad, Sophienstrasse 45, 76133 Karlsruhe, DE
LATTEMANN, Martina, Aixer-Strasse 7, 72072 Tübingen, DE
LOOS, Roland, Stephan-Blattmann-Strasse 14, 78120 Furtwangen, DE

(11) **1 444 905** (51) A24B 3/18
(72) Ehling, Uwe Werner, Danziger Strasse 8, 95497 Goldkronach, DE
Schmekel, Gerald, Schumacherstrasse 72, 25337 Elmshorn, DE
Plückhahn, Frank, Leopoldstrasse 14a, 95445 Bayreuth, DE
Fuchs, Hans-Werner, Am Petershof 5, 95349 Thurnau, DE
Link, Matthias Dr., Gontardstrasse 3, 95445 Bayreuth, DE

(11) **1 445 452** (51) F02D 11/10
(72) Minowa, Toshimichi, 44-4, Okushicho, Mito-shi, JP
Ochi, Tatsuya, 1886-1-308, Toyooka, Tokaimura, Naka-gun, Ibaraki, JP
Kuragaki, Satoru, 19-1-204, Ishinazakacho-1-chome, Hitachi-shi, JP
Kayano, Mitsuo, 6-6-10, Aoba, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka, JP
Yoshikawa, Tokuji, 3-8-12, Kokubucho, Hitachi-shi, Ibaraki, JP

(11) **1 445 460** (51) F02D 41/36
(72) Sen, Naoto, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1,Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Okada, Tadayoshi, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1,Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Sugiyama, Akira, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho 4-1,Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Nishida, Kenichi, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho 1-4-1,Chuo, Wako-shi, Saitama, JP
Tomokuni, Yasuhiko, c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho 1-4-1,Chuo, Wako-shi, Saitama, JP

(11) **1 445 602** (51) G01N 21/64
(72) Horn, Carina Dr., Alte Bergstrasse 91, 64665 Alsbach-Hähnlein, DE
Josel, Hans-Peter, Dr., Prälatenweg 7, 82362 Weilheim, DE
Spinke, Jürgen, Dr., Magnolienstrasse 29, 64653 Lorsch, DE
Herrmann, Rupert, Dr., In der Au 23, 82362 Weilheim, DE
Heindl, Dieter, Dr., Sternstrasse 4, 82396 Pähl, DE

(11) **1 445 665** (51) G03G 15/08
(72) Terazawa, Sieji, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kusano, Tetsuya, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Muramatsu, Satoshi, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Nobuo, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Fumio, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tamaru, Takeshi, 16-18, Komazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0012, JP

(11) **1 445 770** (51) G11B 11/10
(72) Oshima, Mitsuaki, 115-3, Katsura Minamitatsumicho Nishikyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 615-8074, JP
Konishi, Shinichi, 11-34-3, Tezukayamaminami 5-chome, Nara-shi Nara 631-0064, JP
Tanaka, Shin-ichi, 42-14, Yamatehigashi 1-chome, Kyotanabe-shi Kyoto 610-0357, JP
Koishi, Kenji, 56-8, Keyakidai 3-chome, Sanda-shi Hyogo 669-1321, JP
Moriya, Mitsurou, 1-29, Hikarigaoka 3-chome, Ikoma-shi Nara 630-0141, JP
Gotoh, Yoshiho, 1-3, Higashinakahama 5-chome Jyoto-ku, Osaka-shi Osaka 536-0023, JP
Takemura, Yoshinari, 6-4, Hikaridai 8-chome Seikacho, Souraku-gun Kyoto 619-0237, JP
Miyatake, Norio, 8-5, Tamondai 3-chome Tarumi-ku, Kobe-shi Hyogo 655-0007, JP
Murakami, Motoyoshi, 32-10, Shakusonjicho, Hirakata-shi Osaka 573-0081, JP

(11) **1 445 875** (51) H04B 7/06
(72) Lo, Titus, 10501 181st Avenue NE, Redmond Washington 98052, US
Tarokh, Vahid, 157 Pleasant Street, Apt. 305, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 446 010** (51) A01N 43/04
(72) TENENGAUZER, Ruth, Ben Gamla Street 9/4, 45322 Hod Hasharon, IL
SCHWARZ, Joseph, 6020 Bathurst Street, Apt. 510, Toronto, Ontario M2R 1Z8, CA
HRAKOVSKY, Julia, 6/4 Mivza Uvda Street, Rosh Ha-Ayin, IL
LESSEN, Tania, 1131 Steeles Avenue West, Apt. 1409, Toronto, Ontario M2R 3W8, CA
KHONDO, Lev, 55 Stillwater Crescent, Toronto, Ontario M2R 3S3, CA
MATHIVANAN, Mathi, 39, Lady Fern Drive, Markham, Ontario L3S 4C2, CA
SINGER, Claude, 8/8 David Elazar, 44358 Kfar Saba, IL
PESACHOVICH, Michael, Emek Dotan 16/7, 54423 Ramat Gan, IL

(11) **1 446 041** (51) A47K 1/04
(72) PIATT, James, M., 112 Pine Street, Sheboygan Falls, WI 53085, US
GORDON, William, F., 512A Adams Street, Sheboygan Falls, Wisconsin 53085, US

(11) **1 446 069** (51) A61F 2/00
(72) LAU, Lilip, Los Altos, CA 94042, 920 O'Dell Way, US
PATEL, Anuja, San Francisco CA 94042, 125, 27th Street, US

(11) **1 446 144** (51) A61K 38/22
(72) Barkan, Dalit, 1713 Mark Lane, Rockville, MD 20852, US
DEKEL, Nava, Weizmann Institute, Wolfson Residency C., 76100 Rehovot, IL
RUBINSTEIN, Menachem, 1 Hohit St., 76329 Rehovot, IL
HURGIN, Vladimir, Haeetzel 9/19, 77223 Ashdod, IL

(11) **1 446 370** (51) C05F 9/02
(72) GITT, Brian, 41 Merwin Avenue, Fairfax, CA 94930, US

(11) **1 446 385** (51) C07D 233/64
(72) RUDOLF, Klaus, Oeschweg 11, 88447 Warthausen, DE
HURNAUS, Rudolf, Silcherstrasse 19, 88400 Biberach, DE
STENKAMP, Dirk, Bonifax-Locher-Weg 8, 88400 Biberach, DE
MÜLLER, Stephan, Melzerstrasse 13, 88447 Warthausen, DE
KRIST, Bernd, Schleifmuehlgasse 15/4/19, A-1040 Wien, AT

(11) **1 446 429** (51) C08F 10/08
(72) RESCONI, Luigi, Via Palestro 101, I-44100 Ferrara, IT

(11) **1 446 444** (51) C08J 9/00
(72) LOH, Roland, R., 5181 Atterbury Lane, Stow, OH 44224, US
FABIAN, Barbara, A., 1429 Wilbul Road, Medina OH 44256, US
BARGABOS, Sheree, L., 2728 Westchester Road, Toledo, OH 43615, US
WEEKLEY, Mitchell, Z., 310 North Elm Avenue, Tallmadge, OH 44278, US
HULLS, Byron, J., 8443 Papillon Avenue, Reynoldsburg, OH 43068, US
RYND, J., Patrick, 3750 Silvercrest Drive, Stow, OH 44224, US

(11) **1 446 445** (51) C08J 9/26
(72) DALAL, Paresh, S., 138 Highland Avenue, Basking Ridge, NJ 07920, US
LANDERYOU, Tracy, J., 50 Plain Street, Upton, MA 01568, US
TOTH, Carol, Ann, 345 East Street, East Walpole, MA 02032, US
KULKARNI, Shailesh C., 6 Post Oak Lane, Apt. 12, Natick, MA 01760, US

(11) **1 446 447** (51) C08K 9/08
(72) MOREA-SWIFT, Gemma, Ineos Silicas Ltd, Bank Quay, Warrington, Cheshire WA5 1AB, GB
GIBSON, Robin, Riyadh, Newton Cottage Newton Lane Newton by Tattenhall, Chester CH3 9AX, GB

(11) **1 446 479** (51) C12N 7/01
(72) YUN, Chae-Ok, Nr. 102-1108 Munwhachon Hyundai Apt. Hongje-dong, Seodaemun-gu Seoul 120-090, KR
KIM, Joo-Hang, Nr. C-1007 Twinbil Mok 5-dong Yangcheon-gu, Seoul 158-055, KR

(11) **1 446 539** (51) E04C 1/00
(72) MORGAN, Michael, D., 8 Judy Street, Billerica, MA 01821, US
SUN, Xiudong, 17 Purcell Road, Arlington, MA 02474, US
TENNENHOUSE, Laura, A., 898 Massachusetts Avenue, Apt. 65, Arlington, MA, US
WIERCINSKI, Robert, A., 29 Brooks Road, Lincoln, MA 01773, US
DAIR, Benita, 5107 Dudley Lane, Apt. 303, Bethesda, MD, US
ALDYKIEWICZ, Antonio, J., Jr., 49 Bartlett Avenue, Lexington, MA 02420, US
BABLOUZIAN, Leon, 20 Mansfield Street, Framingham, MA 01702, US
SHAPIRO, Lawrence, 18 Gender Lane, Mansfield, MA 02048, US
HURLEY, William, J., Jr., 94 Prince Street, Needham, MA 02492, US

(11) **1 446 824** (51) H01L 21/00
(72) SCHMIDT, Ewald, Bachstrasse 10, 71634 Ludwigsburg, DE
PFIZENMAIER, Heinz, Gartenstrasse 57, 71540 Murrhardt, DE
IRION, Hans, Hauffstrasse 2, 71364 Winnenden, DE
HASCH, Juergen, Meisenstr. 23, 73066 Uhingen, DE

(11) **1 446 838** (51) H01L 27/15
(72) HILLER, Norbert, 108 Ironwoods Drive, Chapel Hill, North Carolina 27516, US
SCHWAB, Scott, 4711 Hope Valley Road No. 315, Durham, NC 27707, US
NEGLEY, Gerald, H., 3512 NC 86 South, Hillsborough, NC 27278, US

(11) **1 447 121** (51) B01D 39/14
(72) Katayama, Hiroyuki Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Takasago Center 1-1, Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi,Hyogo 676-8686, JP
Doi, Yoshiyuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Takasago Mach. Works 1-1,Arai-cho Shinhama 2-chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Aota, Toyosei c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Takasago Mach. Works 1-1,Arai-cho Shinhama 2chome, Takasago-shi, Hyogo 676-8686, JP
Adachi, Tatsuo, 2-629-26, Sayamagaoka, Tokorozawa-shi, Saitama 359-1161, JP
HARA, Satoshi, 1-29-3, Fujimi, Sayama-shi, Saitama 350-1306, JP

(11) **1 447 285** (51) B60R 21/26
(72) Nakashima, Yoshihiro c/o Daicel Chem. Ind.,Ltd., Harima Plant,805, Umaba, Ibogawa-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-1681, JP
Ohji, Nobuyuki c/o Daicel Chem. Ind., Ltd., Harima Plant, 805, Umaba, Ibogawa-cho, Ibo-gun, Hyogo 671-1681, JP
Katsuda, Nobuyuki, 4-2-2, Ohtsucho Ohtsu-ku, Himeji-shi Hyogo, JP

(11) **1 447 433** (51) C09D 183/00
(72) YAMAKI, T.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YOKOGAWA, H.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
TAKAHAMA, K.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
YOKOYAMA, M.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1-1-15, Nishiyamamotocho, Yao-shi, Osaka 581-0868, JP
TSUJIMOTO, A.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
ITOU, N.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KAWANO, K.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
KISHIGAMI, Y.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD, 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
IDE, N.; c/o MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(11) **1 447 700** (51) G02B 21/24
(72) Sander, Ulrich, Höhlerstrasse 53, 9445 Rebstein, CH

(11) **1 447 720** (51) G03G 15/08
(72) Terazawa, Seiji, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kusano, Tetsuya, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Muramatsu, Satoshi, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Nobuo, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Fumio, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tamaru, Takeshi, 16-18, Komazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0012, JP

(11) **1 447 721** (51) G03G 15/08
(72) Terazawa, Sieji, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kusano, Tetsuya, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Muramatsu, Satoshi, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Kasahara, Nobuo, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ogata, Fumio, Ricoh Company, Ltd. 1-3-6, Nakamagome Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Tamaru, Takeshi, 16-18, Komazawa 5-chome, Setagaya-ku, Tokyo 154-0012, JP

(11) **1 448 067** (51) A23L 2/06
(72) ARELLI, Pierluigi, Stradello Pramori, 1, I-43100 Parma, IT
PACIELLO, Gerardo, Strada Cornazzano, 31, I-43100 Parma, IT

(11) **1 448 205** (51) A61K 31/56
(72) KEITH, Curtis, 57 Warren Avenue #1, Boston, MA 02116, US
BORISY, Alexis, 31 Revere Street, 2, Boston, MA 02114, US

ZIMMERMANN, Grant, 15 Chandler Street, Somerville, MA 02144, US
JOST-PRICE, Edward, Roydon, 16 Furbush Road, West Roxbury, MA 02132, US
MANIVASAKAM, Palaniyandi, 461 Washington Street, 205, Brighton, MA 02135, US
HURST, Nicole, 105 Addington Road, Boston, MA 02132, US
FOLEY, Michael, A., 93 Wolcott Road, Chestnut Hill, MA 02467, US

(11) **1 448 252** (51) A61M 5/142
(72) FÜCHSLIN, Rudolf, Marcel, Badstrasse 34a, CH-5200 Brugg, CH
WEISS, Markus, Sunnewis 4, CH-8494 Bauma, CH
DÜNKI, Rudolf, Tössuferweg 16, CH-8406 Winterthur, CH
MEIER, Peter, Fritz, Bühlrain 22, CH-5000 Aarau, CH
NEFF, Thomas, Im Aeberli 6, CH-8708 Männedorf, CH
STOLL, Erich, Paul, Weidelackerstrasse 1, CH-8143 Stallikon, CH
SUTER, Andreas, Hengelweg 37, CH-5303 Würenlingen, CH

(11) **1 448 256** (51) A61M 5/32
(72) JENSEN, Karsten, Ishavsvej 2, Lonstrup, DK-9800 Hjorring, DK
NYMARK, Niels, Skjoldborgsvej 18, DK-9800 Hjorring, DK

(11) **1 448 464** (51) B65G 47/38
(72) BALK, Wouter, Luitenant Generaal Heutzlaan 2, NL-3743 JM Baarn, NL
HOPMAN, Jozef, Walter, Maria, Stijn Streuvelshof 12, 1321 AA Almere, NL

(11) **1 448 733** (51) C09D 151/00
(72) GERST, Matthias, Am Herzel 40, 67433 Neustadt, DE
LAUBENDER, Matthias, Gönheimer Weg 14, 67105 Schifferstadt, DE
RECK, Bernd, Beim Bergtor 14, 67269 Grünstadt, DE

(11) **1 448 987** (51) G01N 33/48
(72) FERGUSON, Martin, L., 28 Whittemore Street, Arlington MA 02474-6602, US

(11) **1 448 999** (51) G01R 31/311
(72) COTTON, Daniel, Murdoch, 777 W. Middlefield Road 171, Mountain View, CA 94043, US
PAKDAMAN, Nader, Unit 13, 167 Villa Street, Los Gatos, CA 95300, US
VICKERS, James, Squire, 2002 Coastline Avenue, San Jose, CA 95125, US
WONG, Thomas, 275 Hedge Road, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 449 018** (51) G02B 5/23
(72) GOULANIAN, Emine, 1402-7680 Granville Avenue, Richmond, BC V6Y 4B9, CA
ASHURBEKOV, Nariman, 1202-7760 Granville Avenue, Richmond, BC V6Y 4C2, CA
ZERROUK, Faouzi, 3500 Granville Avenue West, Richmond,BC V7C 1C9, CA

(11) **1 449 239** (51) H01L 21/00
(72) LIU, Harry, 18915 39th Avenue, Plymouth, MN 55446, US
LARSON, William, 11719 Waterford Road, Eden Prairie Minnesota, 55347, US
BERG, Lonny, 19402 Lander Street NW, Elk River, MN 55330, US
ZHU, Theodore, 6257 Quantico Lane, Maple Grove, MN 55311, US
LI, Shaoping, 3641 Lancaster Lane N. 205, Plymouth, MN 55441, US
KATTI, Romney, R., 8636 Terraceview Lane N., Maple Grove, MN 55447, US
LU, Yong, 13239 Crusheen Court, Rosemount, Minnesota, Minneapolis 55068, US
ARROTT, Anthony, 5026 Reno Road, Washington, DC 20008, US

(11) **1 449 245** (51) H01L 21/334
(72) AHRENS, Carsten, Westpreussenstrasse 47, 81927 München, DE
HARTUNG, Wolfgang, Brünnsteinstr. 5, 81541 München, DE
HERZUM, Christian, Bgm.-Grenzebachstr. 21, 82343 Pöcking, DE
LOSEHAND, Reinhard, Hofenfelsstr. 13, 80637 München, DE
GEISELBRECHTINGER, Angelika, Am Treiberweg 18, 85630 Grasbrunn, DE

(11) **1 449 535** (51) A61K 38/00
(72) Westphal, Otto, Chemin de Ballallaz 18, 1820 Montreux, CH
Hartmann, Alfred, Laubholzstr. 73, 8703 Erlenbach, CH
Müller, Silke, Langenbrücken, Donauschwabenstr. 3A, 76669 Schönborn, DE
Wälli, Thierry, Clinique La Prairie, 1815 Clarens-Montreux, CH
Mach, Jean-Pierre, Department of Biochemistry, University of Lausanne, Chemin des Boveresses 155 1066 Epalinges, CH
Bessler, Wolfgang Inst.f.Mol.Med.u.Zellforschung, Albert-Ludwigs-Universität Stefan-Meier-Str.8, 79104 Freiburg i.Br., DE
Vor dem Esche, Ulrich Inst. f. Mol. Med. u., Zellforschung Albert-Ludwigs-Universität, Stefan-Meier-Str. 8 79104 Freiburg i.Br., DE
Verdini, Antonio, Viale Marconi 29, 47011 Castrocarro Terme (Forli), IT
Hofmann, Petra Klinikum der Universität Regensburg, Abteilung Hämatologie Franz-Josef-Strauss-Allee 11, 93053 Regensburg, DE
Zähringer, Ulrich Forschungszentrum Borstel, Leibniz-Zentrum für Medizin Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
Alexander, Christian Forschungszentrum Borstel, Leibniz-Zentrum für Medizin Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
Ulmer, Artur J. Forschungszentrum Borstel, Leibniz-Zentrum für Medizin Parkallee 22, 23845 Borstel, DE
Gorczynski, Reginald Toronto Hospital, University of Toronto 429 Drewry Avenue, Willowdale, Ontario M2R2K6, CA

(11) **1 449 702** (51) B60K 15/05
(72) Andersson, Ann-Charlotte, Väderkvarnsgatan 19a, 41703 Göteborg, SE
Johansson-Kask, Karolina, Arvid Lindmansgatan 23B, 41726 Göteborg, SE

(11) **1 449 724** (51) B60R 21/26
(72) MATSUDA, Naoki, 208, Shosha, Himejl-shi, Hyogo 671-2201, JP
IWAI, Yasunori, 7-23-705, Nakanohonmachi, Shijyonawate-shi, Osaka 575-0051, JP
KATSUDA, Nobuyuki, 4-2-2, Ohtsucho, Ohtsu-ku, Himeji-shi, Hyogo 671-1146, JP

(11) **1 449 970** (51) E03D 9/03
(72) Leonard, Stephen Bowne, 8629 Talamasca Drive Franksville, Racine Wisconsin 53126, US
Miller, Allen Dale, 6008 Independence Road, Racine Wisconsin 53406, US
Corba, Robert Edward, 2612 North 162nd Avenue, Goodyear Arizona 85338, US
Johnson, Marilyn Marie, 2460 North 89th Street Wauwatosa, Milwaukee Wisconsin 53226, US
Mineau, Steven B., 8220 West Red Pine Circle, Racine Wisconsin 53406, US
Demarest, Scott W., 7607 West River Road, Caledonia Wisconsin 53108, US
Buhler, James E., 31308 Red Oak Lane, Waterford Wisconsin 53185, US
Brown, Trevor Owen, King Ina's Palace Silver Street, South Petherton Somerset TA13 5BY, GB

(11) **1 450 177** (51) G01R 33/09
(72) Carey, Matthew J., 1052 Timber Crest Drive, San Jose, CA 95120, US
Childress, Jeffrey R., 1039 Nightfall Court, San Jose, CA 95120, US
Maat, Stefan, 318 El Portal Way, San Jose, CA 95119, US

(11) **1 450 735** (51) A61F 2/44
(72) STUDER, Armin, Stöcklimattstr. 15, CH-4513 Langendorf, CH

(11) **1 450 748** (51) A61J 15/00
(72) PICHA, George, J., 8377 Rivervieuw Road, Cleveland, OH 44144, US
MANDIC, Davor, G., 2361 Euclid Heights Blvd., Up, Cleveland Heights, OH 44106, US

(11) **1 450 760** (51) A61K 7/48
(72) FILBRY, Alexder, Joachim-Mähl-Strasse 27A, 22549 Hamburg, DE
KRÖPKE, Rainer, Acherndiek 23, 22869 Schenefeld, DE
ZELLE, Dagmar, Schulstrasse 7, 21640 Bliedersdorf, DE

(11) **1 451 008** (51) B32B 15/00
(72) POSEY, Robert, G., 157 Berry's Pond Drive, Duncan, SC 29334, US
CULBERTSON, Edwin, Charles, 514 Cypress Links Way, Tylors, South Carolina 29687, US

(11) **1 451 046** (51) B60S 1/04
(72) KRAUS, Achim, Südhangweg 11, 77815 Bühl, DE
RAPP, Juergen, Hoefnerstrasse 47, 77886 Lauf, DE

(11) **1 451 077** (51) B65D 41/26
(72) HUBMANN, Curtis, H., 6430 Anforest Lane, Racine, WI 53406, US
YOUNG, Matthew, E., 38 Chapmans Way, Over, Cambridgeshire CB4 5PZ, GB
GAINEY, Simon, R., 210 Woodward Road, Rose Valley, Media, Pennsylvania 19063, US
GERHART, Mark, D., 860 Fourseason Road, Westminster, MD 21157, US

(11) **1 451 162** (51) C07D 261/08
(72) SINGH, Rajinder, 832 Hillman Avenue, Belmont, California 94002, US
GOFF, Dane, 77 Markham Avenue, Redwood City, CA 94063, US
LU, Henry, 1031 Flying Fish Street, Foster City, CA 94404, US
ISSANKANI, Sarkiz, D., 190 Colonade Square, San Jose, CA 95127, US
SUN, Thomas, 4378 Othello Drive, Fremont, CA 94555, US

(11) **1 451 270** (51) C10G 73/02
(72) CHOI, Sun, Expo Apt: 103-1709, Jeonmin-dong Yusung-gu, 305-761 Taejon, KR
LEE, Sung-Joon, Expo Apt.304-803 Jeonmin-don, Yusung-gu, 305-761 Taejon, KR
KANG, Sin-Cheol Mokdong Woosung 2nd Apt., 202-303, 337, Shinjung-7dong, Yangcheon-gu, 158-776 Seoul, KR
KIM, Sang-Won, Hyundae Apt. 101-1409, Sanggye-3dong, Nowon-gu, 139-900 Seoul, KR
KU, Min-Sik, Taeyoung Apt.A-301,864-33 Yaeum-2dong,Nam-gu, 680-842 Ulsan, KR

CHOI, Ahn-Seop, 299-2-Bukgajwa-2dong Seadaemun-gu, 120-132 Seoul, KR
CHANG, Byoung-Mu, Sejong Apt. 101-1302, Jeonmin-dong Yusung-gu, 305-728 Taejon, KR

(11) **1 451 348** (51) C12Q 1/68
(72) KENTEN, John, H., 21021 Sugar Ridge Terrace, Boyds, MD 20841, US
BIEBUYCK, Hans, 1 Sterling Court, Rockville, MD 20850, US
DAVYDOV, Ilia, 13823 Grey Colt Drive, North Potomac, MD 20878, US
PAMPORI, Nisar, 11407 Ledbury Way, Germantown, MD 20876, US
YAN CHENG, Steven, 307 Treemont Way, Rockville, MD 20850, US
NELSON, Stefani, 2445 Lyttonsville Road, Apartament 902, Silver Spring, MD 20910, US

(11) **1 451 370** (51) C12Q 1/68
(72) SHORT, Jay M., 6801 Paseo Delicias P.O. Box 7214, Rancho Santa Fe, CA 92067, US
Cayouette, Michelle, 4803 Bancroft Street, San Diego, CA 92116, US

(11) **1 451 438** (51) E21B 7/02
(72) COMACCHIO, Patrizio, Via Callalta 24/B, I-31039 Riese Pio X, Treviso, IT
COMACCHIO, Pasqualino, Via Callalta 24/B, I-31039 Riese Pio X, Treviso, IT
COMACCHIO, Renzo, Via Callalta 24/B, I-31039 Riese Pio X, Treviso, IT

(11) **1 451 445** (51) E21B 47/12
(72) ERIKSSON, Klas, Bondibraten 107, N-1387 Asker, NO
HAHEIM, Svein, Odins Gate 5A, N-0266 Oslo, NO
HOSETH, Jacob, G., Henda, N-6530 Averoey, NO
HANSSON, Peder, Ringstabekkveien 11B, N-1358 Jar, NO
YAGHMAI, Sohrab, Ravnasveien 62D, N-1254 Oslo, NO

(11) **1 451 496** (51) F16K 24/02
(72) HALL, Randy, Jerold, 2728 Garwin Road, Marshalltown, IA 50158, US
BURR, Ronald, Charles, 1004 Fremont Street, Marshalltown, IA 50158, US
STIEHL, Mark, Douglas, 2451 G. Sand Road, Marshalltown, IA 50158, US

(11) **1 451 578** (51) G01N 33/53
(72) Ferrara, Napoleon, 2090 Pacific Avenue, No.704, San Francisco, CA 9410, US
GERBER, Hans-Peter, 1121 Tennessee Street, 5, San Francisco, CA 94107, US
KOWALSKI, Joe, 1227 Ebener Street, 4, Redwood City, CA 94061, US
PISABARRO, Maria, Teresa, 1677 12th Avenue, San Francisco, CA 94122, US
SHERMAN, Daniel, Eric, 1155 Florida Street, San Francisco, CA 94110, US

(11) **1 451 621** (51) G02B 6/00
(72) GAO, Renyuan, 413 Strafford Avenue 3C, Wayne, PA 19087, US
BITTING, Donald, S., 37 Rim View Lane, Reading, PA 19607, US
MININNI, Robert, M., 3161 Creamery Road, New Hope, PA 18938, US
NORWOOD, Robert, A., 114 Waterwillow Road, West Chester, PA 19380, US
TAKAYAMA, Kazuya, 606 Parkview Drive, Phoenixville, PA 19460, US
Garito, Anthony F., 106 Rock Rose Lane, Radnor, PA 19087, US

(11) **1 451 627** (51) G02B 23/00
(72) CROSS, John, W., 5501 W. 153rd, Overland Park, KS 66223, US
LALIK, Christopher, A., 8709 W. 113th Street, Overland Park, KS 66210, US

(11) **1 451 722** (51) G06F 17/30
(72) OSORIO, Roberto, Avenida de Lugo 253,2-A, 15703 Santiago de Compostela, ES

(11) **1 451 772** (51) G06K 19/077
(72) JUNG, Stefan, Streitbergstr. 34, 81249 München, DE
LAUTERBACH, Christl, Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(11) **1 451 877** (51) H01L 29/76
(72) HSHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong c/o General Semiconductor, Inc., 10, Melville Park Road, Melville, NY 11747-3113, US

(11) **1 451 941** (51) H04B 3/54
(72) SAHINOGLU, Zafer, 190 Martin Avenue, Clifton, NJ 07012, US
FANG, George, 295,Harvard Street, UNit 1010, Cambridge, MA 02139, US

(11) **1 452 241** (51) B05D 3/02
(72) Parsons, John Henry, Juffermansstraat 2, 2341 JK Oegstgeest, NL
Busby, Nicholas James, 48 North Street, Abergavenny Gwent NP7 7ED, GB

(11) **1 452 323** (51) B41J 2/175
(72) Shinada, Satoshi c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP
Seino, Takeo c/o Seiko Epson Corporation, 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken, JP

(11) **1 452 661** (51) E04D 13/03
(72) Heinrichs, Heinrich, Weissdornstr. 26a, 32791 Lage, DE
Kettler, Josef, Weissdornstr. 19, 32791 Lage, DE

(11) **1 452 834** (51) G01D 5/245
(72) Niarfeix, Francois, 29, rue Jolivet, 37000 Tours, FR

(11) **1 453 205** (51) H03L 7/14
(72) Baek, Jong-Hyuk, Shindongah Apt. 40-1309 43-3, Hagik-Dong, Nam-Gu Inchon, KR

(11) **1 453 378** (51) A01N 43/56
(72) SCHMITT, Monika, Glauburgstrasse 85, 60318 Frankfurt am Main, DE
WILLMS, Lothar, Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim, DE
ZIEMER, Frank, Uhlandstrasse 2, 65830 Kriftel, DE
ROSINGER, Christopher, Am Hochfeld 33, 65719 Hofheim, DE
BIERINGER, Hermann, Eichenweg 26, 65817 Eppstein, DE
HUFF, Hans, Philipp, Eberlestrasse 18, 65817 Eppstein, DE
HACKER, Erwin, Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim, DE

(11) **1 453 379** (51) A01N 43/56
(72) HUFF, Hans, Philipp, Eberlestra e 18, 65817 Eppstein, DE
SCHMITT, Monika, Glauburgstrasse 85, 60318 Frankfurt am Main, DE
WILLMS, Lothar, Königsteiner Strasse 50, 65719 Hofheim, DE
VAN ALMSICK, Andreas, Am Breul 4b, 61184 Karben, DE
HACKER, Erwin, Margarethenstrasse 16, 65239 Hochheim, DE
BIERINGER, Hermann, Eichenweg 26, 65817 Eppstein, DE

(11) **1 453 410** (51) A47L 9/24
(72) PRELL, Manfred, Deichmannstr.6, 97702 Münnerstadt, DE
HAMM, Silvio, Pelzrainstr. 3, 98617 Sülzfeld, DE
BECK, Wolfgang, Hauptstrasse 38, 97618 Niederlauer, DE

(11) **1 453 414** (51) A61B 1/00
(72) SIRHAN, Motasim, 171 Main Street #281, Los Altos, CA 94022, US
DUTTA, Debashis, 480 Oak Grove Drive, 307, Santa Clara, CA 95054, US

(11) **1 453 454** (51) A61F 13/42
(72) SMITH, Scott, 4100 Duplin Court, Greensboro, NC 27407, US
FRANK, Markus, Am Landgraben 6a, 76532 Baden-Baden, DE

(11) **1 453 520** (51) A61K 31/565
(72) RATH, Matthias, Ambachtstraat 20, 7609 KL ALmelo, NL
NIEDZWIECKI, Aleksandra, 1394 Heckman Way, San Jose, CA 95129, US
NETKE, Shrirang, 302 Yash Heights,15 A North Ambazari Road, Shivaji Nagar, Nagpur (MS) 440010, US
IVANOV, Vadim, 6535 Ridgewood Drive, Castro Valley, CA 94552, US

(11) **1 453 601** (51) B01J 19/00
(72) SCHUNK, Stephan, Andreas, Kaiserstrasse 59, 69115 Heidelberg, DE
ZECH, Torsten, Obere Seegasse 42, 69124 Heidelberg, DE
CROSS, Alexander, Agrippastr 19, 55131 Mainz, DE
VIETZE, Uwe, Konrad-Adenauer-Ring 71, 69214 Eppelheim, DE
KLEIN, Jens, Bruchhäuserweg 12, 69124 Heidelberg, DE
SUNDERMANN, Andreas, Eichendorffstrasse 24, 06114 Halle, DE
STICHERT, Wolfram, Bruchhäuserweg 4, 69124 Heidelberg, DE

(11) **1 453 794** (51) C07C 257/12
(72) REHWINKEL, Hartmut, Glasower Str. 41, 12051 Berlin, DE
HÖLSCHER, Peter, Rathenower Str. 52, 10559 Berlin, DE
JAROCH, Stefan, Niebuhrstrasse 66, 10629 Berlin, DE
SÜLZLE, Detlev, Scheinerweg 4, 10589 Berlin, DE
HILLMANN, Margrit, Grünlandweg 3 A, 13437 Berlin, DE
BURTON, Gerardine, Anne, Seegefelder Weg 235, 13591 Berlin, DE
MCDONALD, Fiona, Macdougall, Mohrunger Allee 6 B, 14055 Berlin, DE

(11) **1 453 875** (51) C08G 18/28
(72) KÖNEMANN, Martin, Eschkopfstrasse 5, 68163 Mannheim, DE
MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, Prinzregentenstrasse 43, 67063 Ludwigshafen, DE
FUNKE, Frank, Neustadter Ring 96, 67067 Ludwigshafen, DE
HEES, Ulrike, C2, 20, 68159 Mannheim, DE

(11) **1 453 985** (51) C22B 3/44
(72) LAHTINEN, Marko, Aumankuja 10 as.3, FIN-28360 Pori, FI
LEHTINEN, Leena, Jaakontie 20 as. 3, FIN-28500 Pori, FI

TAKALA, Heikki, Sahalaistenkatu 21, FIN-28130 Pori, FI

(11) **1 454 049** (51) F02D 41/14
(72) GROSS, Jochen, Winterbacher Strasse 64 A, 66606 St. Wendel, DE
REUSCHENBACH, Lutz, Happoldstrasse 67, 70469 Stuttgart, DE
MALLEBREIN, Georg, Neuhaldenstrasse 42/1, 70825 Korntal-Muenchingen, DE
KLEIN, Eberhard, Oberer Haldenweg 12, 73207 Plochingen, DE
DRUNG, Michael, Agnes-Guenther-Weg 37, 75417 Muehlacker, DE
MARTIN, Lionel, Leonberger Strasse 34, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **1 454 065** (51) F04D 5/00
(72) BURHENNE, Sabine, Pforzheimestrasse 31-33, 75015 Bretten, DE
DEICHMANN, Johannes, Ludwigsecker Str. 17, 36211 Alheim-Sterkelshausen, DE
JÄGER, Bernd, Gewerbering 17, 34560 Fritzlar, DE
MEISER, Karsten, Klinge 2, 34621 Frielendorf, DE

(11) **1 454 142** (51) G01N 33/68
(72) KLUXEN, Franz-Werner, Bahnhofstr. 39, 64367 Mühltal, DE
HENTSCH, Bernd, Gervinusstrasse 8, 60322 Frankfurt, DE
EHRING, Thomas, Königstrasse 129, 42853 Remscheid, DE
BRÄNDLE, Marian, Sonnenweg 5, 72181 Starzach, DE
HOHEISEL, Jörg, Dietrich, Lempenseite 18-5, 69168 Wiesloch, DE
FROHME, Marcus, Danzigerstrasse 6, 68535 Edingen, DE
ZUBAKOV, Dimitri, Oberer Rainweg 8, 69117 Heidelberg, DE

(11) **1 454 163** (51) G01S 13/84
(72) SCHULTES, Gerhard, Jochen-Rindt-Weg 3/28, A-8141 Unterpremstätten, AT
WEISSER Dietmar, Gabriele-Münter-Weg 5, 78532 Tuttlingen, DE

(11) **1 454 164** (51) G01S 17/00
(72) SCHMIDRADLER, Dieter, c/o Kapsch AG, Wagenseilgasse 1, A-1121 Wien, AT

(11) **1 454 220** (51) G06F 3/00
(72) RICHARDSON, John, William, 30 Matthew Drive, Hamilton, NJ 08690, US
CAHNBLEY, Jens, 239 South Lane, Princeton Junction, NJ 08550, US
RAMASWAMY, Kumar, 71, Sayre Drive, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 454 318** (51) G11B 27/036
(72) ADOLPH, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE
KLAUSBERGER, Wolfgang, Am Uhrturm 26, 30519 Hannover, DE
LI, Hui, Haltenhoffstr. 221, 30419 Hannover, DE
OSTERMANN, Ralf, Oberstr. 17, 30167 Hannover, DE

(11) **1 454 343** (51) H01L 21/00
(72) CHEN, Steven, A., 2278 Quail Bluff Place, San Jose, CA 95121, US
TAO, Xianzhi, 4217 McKellar Lane 5A, Palo Alto, CA 94306, US
WANG, Shulin, 959 Steinway Avenue, Campbell, CA 95008, US
LUO, Lee, 222 Brunswick Place, Fremont, CA 94539, US
HUANG, Kegang, 44100 Packard Court, Fremont, CA 94539, US
AHN, Sang, H., 3467 Warburton Avenue, Santa Clara, CA 95051, US

(11) **1 454 360** (51) H01L 29/76
(72) HSHIEH, Fwu-luan, 20768 Sevilla Lane, Saratoga, CA 95070, US
SO, Koon, Chong, c/o General Semiconductor, Inc., 10 Melville Park Road, Melville, NY 11747, US
AMATO, John, E., 585 Pacheco Drive, Tracy, CA 95376, US
TSUI, Yan, Man, 4409 Drywood Court, Union City, CA 94587, US

(11) **1 454 362** (51) H01L 29/78
(72) ULLMANN, Andreas, Kronstädter Strasse 16 a, 90765 Fürth, DE
FIX, Walter, Rötenäckerstrasse 7, DE-90427 Nürnberg, DE

(11) **1 454 364** (51) H01L 29/868
(72) AHRENS, Carsten, Westpreussenstrasse 47, 81927 München, DE
HARTUNG, Wolfgang, Brünnsteinstr. 5, 81541 München, DE
HEUERMANN, Holger, Am Zirkus 4a, 52223 Stolberg, DE
LOSEHAND, Reinhard, Hofenfelsstr. 13, 80637 München, DE
SCHAFFER, Josef-Paul, Josef-Lang-Str. 23, 81245 München, DE

(11) **1 454 365** (51) H01L 31/0236
(72) KAGEYAMA, Junichi, 23-4-305, Tana-cho, Aoba-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0064, JP
SATO, Kazuo, Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP
KAMBE, Mika, Asahi Glass Company, Limited, 1150, Hazawa-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-8755, JP

(11) **1 454 381** (51) H01Q 13/18
(72) PFLETSCHINGER, Markus, Lange-Ackerstrasse 14, 72800 Eningen, DE
KUHN, Martin, Kreuzotterweg 12b, 70499 Stuttgart, DE

(11) **1 454 389** (51) H01S 3/0975
(72) KIRCHMEIER, Thomas, Bottingerstrasse 6, 79331 Teningen, DE
OESTREICHER, Wolfgang, Wörthstrasse, 35, 81667 München, DE

(11) **1 454 400** (51) H02K 11/04
(72) DANO, Viktor, Senefelder Strasse 19, 90409 Nürnberg, DE
FACH, Hans-Joachim, Brettergartenstrasse 59, 90427 Nürnberg, DE
FRIEDRICH, Ferdinand, Tucherstrasse 26a, 90562 Heroldsberg, DE
GRAMANN, Matthias, Leuzenberger Strasse 2, 91233 Neunkirchen a.S., DE
ORTHMANN, Reinhard, Auf der Burg 22, 55130 Mainz, DE
PIRNER, Hermann, Hacken 8, 82278 Illschwang, DE
SCHENCKE, Thomas, Zepernickerstrasse 83a, 16321 Schönow b. Berlin, DE
SUSEMIHL, Thomas, Waldkauzweg 9, 26133 Oldenburg, DE
THIEL, Wolfgang, Laurentiusstrasse 4, 85095 Denkendorf, DE
VON KNORRE, Dieter, Anemonenweg 31, 26209 Hatten, DE

(11) **1 455 704** (51) A61F 13/15
(72) ROESSLER, Thomas, Harold, 3023 East Fallcreek Lane, Appleton, Wisconsin 54913, US
MORMAN, Michael, Tod, 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022, US

(11) **1 455 705** (51) A61F 13/15
(72) ROESSLER, Thomas, Harold, 3023 East Fallcreek Lane, Appleton,Wisconsin 54913, US
MORMAN, Michael, Tod, 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022, US
VAN GOMPEL, Paul, Theodore, W9029 School Road, Hortonville, WI 54944, US

(11) **1 455 732** (51) A61K 7/00
(72) BLECKMANN, Andreas, Richard-Dehmel-Strasse 33, 22926 Ahrensburg, DE
CIERPISZ, Yvonne, Abendrothsweg 17, 20251 Hamburg, DE
DIEC, Khiet, Hien, Holsteiner Chaussee 26, 22423 Hamburg, DE
KUX, Ulrich, Rissener Dorfstrasse 29, 22559 Hamburg, DE
SCHULZ, Ulrike, Contastrasse 3, 20253 Hamburg, DE
SYSKOWSKI, Boris, Kaemmererufer 12b, 22303 Hamburg, DE

(11) **1 455 742** (51) A61K 7/32
(72) BRÜNING, Stefan, 32 East Springfield Avenue, Philadelphia, PA 19118, DE
ANSMANN, Achim, Kirchberg 25, 40699 Erkrath, DE
GONDEK, Helga, Nosthoffenstrasse 36, 40589 Düsseldorf, DE
JACKWERTH, Bettina, Brunnenstrasse 33b, 40764 Langenfeld, DE

(11) **1 455 745** (51) A61K 7/42
(72) ZANDER, Lars, Giller Höhe 4, 41569 Rommerskirchen, DE
KAWA, Rolf, Fontanestrasse 28, 40789 Monheim, DE

(11) **1 455 785** (51) A61K 31/4418
(72) ROSENTRETER, Ulrich, Obere Rutenbeck 6, 42349 Wuppertal, DE
KRÄMER, Thomas, Schneewittchenweg 37, 42111 Wuppertal, DE
SHIMADA, Mitsuyuki, 4-7-905, Kyobate, Jikata, Higashigawa-cho, Nara 630-8323, JP
HÜBSCH, Walter, Wildsteig 22, 42113 Wuppertal, DE
DIEDRICHS, Nicole, Laurentiusstr. 12, 42103 Wuppertal, DE
KRAHN, Thomas, Wiener Str. 29, 58135 Hagen, DE
HENNINGER, Kerstin, Claudiusweg 7, 42115 Wuppertal, DE
STASCH, Johannes-Peter, Alfred-Nobel-Str. 109, 42651 Solingen, DE
WISCHNAT, Ralf, Morgengraben 14, 51061 Köln, DE

(11) **1 455 796** (51) A61K 31/663
(72) SCHOFIELD, Pamela, Jean, 1106 Paxton Avenue, Cincinnati, OH 45208, US
VAN DEN BERG, Henry, 8379 Chesney Lane, Cincinnati, OH 45249, US
BURGIO, David, Ernest, 6411 Cedar Hill Dr., Liberty Twp. OH 45011, US
CHINES, Arkadi, Aaron, 11215 Cornell Woods Drive, Cincinnati, OH 45241, US

(11) **1 455 824** (51) A61K 39/395
(72) MAHLER, Hanns-Christian, Buschungstrasse 54a, 65205 Wiesbaden, DE
ZOBEL, Hans-Peter, Bahnweg 5A, 65439 Flörsheim, DE
MÜLLER, Robert, Rhönring 131, 64289 Darmstadt, DE
BACHMANN, Christiane, Am Mattes 33, 66773 Gladbach, DE

HAAS, Udo, Trinkbornstrasse 30, 64293 Darmstadt, DE
KRÜGER, Ludwig, Ruhlandstrasse 75, 63741 Aschaffenburg, DE
MARTINI-MARR, Ulrike, Mühleweg 9, D- 79591 Eimeldingen, DE

(11) **1 455 930** (51) B01J 19/00
(72) GOLBIG, Klaus, Geigenbergerstrasse 5, 65510 Idstein, DE
AUTZE, Volker, Berger Strasse 314, 60385 Frankfurt am Main, DE
BORN, Peter, Im Güldenstück 7, 65510 Isdtein, DE
DRESCHER, Christian, Fechenbachstrasse 23, 33739 Bielefeld, DE

(11) **1 456 005** (51) B29C 70/50
(72) MASKUS, Peter, Via Calundis 1, CH-7013 Domat/Ems, CH
KRUSE, Christian, Mühliweg 14, CH-9477 Trübbach, CH
SCHMID, Eduard, Valbeuna, CH-7402 Bonaduz, CH
METTIER, Anreas, Aehrenstrasse 12, CH-7302 Landquart, CH
LOHMILLER, Jonny, Weissdornweg 5, DE-72160 Horb 1, DE

(11) **1 456 084** (51) B65B 9/20
(72) VAN DE KRUYS, Theo, J., Maaseikerweg 210, NL-6006 AD Weert, NL
FRIEDMANN, Eduardo, Rua Dr. Messuti, 297, BR - Sao Paulo ZIP 09041-160, BR
SLENDERS, Peter, Vogelsberg 39, NL-6026 EC Maarheeze, NL

(11) **1 456 116** (51) B81C 1/00
(72) BARZEN, Stefan, Erminoldstr. 103, 81735 München, DE
DEHE, Alfons, Blütenweg 9, 85375 Neufahrn, DE

(11) **1 456 158** (51) C07C 29/56
(72) HAESE, Frank, Rheingrafenstrasse 18, 67061 Ludwingshafen, DE
EBEL, Klaus, Kranichweg 23, D-68623 Lampertheim, DE
BURKART, Kirsten, Ortwinstr. 3, D-67069 Ludwigshafen, DE
UNVERRICHT, Signe, Gartenfeldstr. 23, D-68169 Mannheim, DE
MÜNSTER, Peter, Slevogtweg 5a, D-67354 Römerberg, DE

(11) **1 456 167** (51) C07C 67/54
(72) SMITS, Hubertus, Adrianus, Jekerweg 52, NL-6212 GC Maastricht, NL
HANGX, Gerardus, Wilhelmus, Adrianus, Hushoverheggen 3A, NL-6003 RD Weert, NL
TINGE, Johan Thomas, Henegouwenplein 1, 6137 LL Sittard, NL
DOELMAN, Michael, Sebastiaan, Kapucijnenstraat 3C, NL-6211 RN Maastricht, NL

(11) **1 456 192** (51) C07D 307/32
(72) ALKEN, Rudolf-Giesbert, Fontanestrasse 84-90, 15366 Neuenhagen, DE

(11) **1 456 248** (51) C08F 4/02
(72) FRAAIJE, Volker, Rüsterstrasse 15, 60325 Frankfurt, DE
OBERHOFF, Markus, Mühlenstrasse 8, 48317 Drensteinfurt, DE
PACZKOWSKI, Nicola, 9269 Kemper Grove Lane, Loveland, OH 45140, US
GREGORIUS, Heike, Wittenbergstrasse 1, 56075 Koblenz, DE
KRATZER, Roland, Südhang 3, 65719 Hofheim, DE
BIDELL, Wolfgang, 4, rue Gabrielle, B-1640 Rhode-St. Genese, BE
WULFF-DÖRING, Joachim, Hanns-Fay-Strasse 4, 67227 Frankenthal, DE

(11) **1 456 249** (51) C08F 4/655
(72) FÖTTINGER, Klaus, Im Sennteich 9, 68199 Mannheim, DE
SCHNEIDER, Martin-Julius, Hornauer Str. 37 b, 65779 Kelkheim, DE
KARER, Rainer, Oskar-Schlemmer-Ring 48, 67657 Kaiserslautern, DE

(11) **1 456 267** (51) C08G 18/22
(72) BRUCHMANN, Bernd, Bahnhofstrasse 58, 67251 Freinsheim, DE
HÄBERLE, Karl, Allerheiligenstr. 15, 67346 Speyer, DE
HÖRNER, Klaus Dieter, Saarstr. 37, 68623 Lampertheim, DE
TREIBER, Reinhard, Rohrbacher Str. 116, 69181 Leimen, DE
RENZ, Thomas, Lisztstrasse 166, 67061 Ludwigshafen, DE
SEYFFER, Hermann, Maass-Strasse 4, 69123 Heidelberg, DE
MEYER, Bärbel, Schubertstr. 10, 02991 Lauta, DE
WOLF, Lothar, Friedensstr. 2, 02991 Torno, DE
KNOCHEL, Paul, Butenandtstr. 5-13, 81377 München, DE

(11) **1 456 286** (51) C08J 9/00
(72) MÜNZ, Xaver, Schiffgasse 11, 69117 Heidelberg, DE
LEEB, Thomas, Hindenburgstrasse 15, 71106 Magstadt, DE
AGARWAL, Rajat, K., Michael-Gerber-str. 49, 69151 Neckargemuend, DE
FERGUSON, Gregory, A., 38688 Harrison Creek Court, Harrison Township, MI 48045, US
PUCKETT, Michael, 26480 Berg Road, Building 12, Apartment 1202, Southfield, MI 48034, US

(11) **1 456 319** (51) C09J 11/08
(72) BILLECKE, Jochen, Winzerstrasse 8, 44879 Bochum, DE
OBERSTE-PADTBERG, Rüdiger, Am Elisabethheim 39a, 42111 Wuppertal, DE
WANKE, Thomas, Friedrich-Ebert-Str. 89, 58453 Witten, DE

(11) **1 456 334** (51) C11D 3/37
(72) NÖRENBERG, Ralf, Turnierstrasse 45, 55218 Ingelheim, DE
MEFFERT, Helmut, Weinmarkt 4, 91438 Bad Windsheim, DE
HÄBERLE, Karl, Allerheiligenstrasse 15, 67346 Speyer, DE
SCHOLTISSEK, Martin, Ciserystrasse 1A, 67157 Wachenheim, DE
MOCK-KNOBLAUCH, Cordula, Prinzregentenstrasse 43, 67063 Ludwigshafen, DE
WEINGART, Franz, Talstrasse 65, 69469 Weinheim, DE

(11) **1 456 369** (51) C12N 9/58
(72) WU, Wenping, Room 103, Er Dan Yuan in Bldg No. 3, Yi Qu, Dong Li Xiao Qu, Shang Di Zone, Haidian District, Beijing 100085, CN
HATZACK, Frank, Arhusgade 31 (1tv), DK-2100 Copenhagen, DK
TANG, Lan, ZhiChun Road 57-1-707, Hai Dian District, Beijing 100080, CN

(11) **1 456 432** (51) C23C 14/32
(72) PETERSON, John H., Ionic Fusion Corporation, 105 S Sunset Street Unit T, Longmont, CO 80501, US
PETERSON, John H., Ionic Fusion Corporation, 105 s Sunset Street Unit T, Longmont, CO 80501, US

(11) **1 456 505** (51) F01D 5/18
(72) HALL, Kenneth, 2633 Bridgewater Circle, Gainsville, GA 30506, US
PARNEIX, Sacha, 35, rue de l'Arsenal, F-68100 Mulhouse, FR
TSCHUOR, Remigi, Sonnhaldenstrasse 14, CH-8610 Uster, CH

(11) **1 456 612** (51) G01F 23/284
(72) LUBCKE, Wolfgang, Herman-Burte-Strasse 37, 79585 Steinen, DE

(11) **1 456 636** (51) G01N 27/414
(72) OFFENHÄUSER, Andreas, Landwehrring 75, B-4731 Eynatten, BE
ODENTHAL, Margarete, Gottesweg 179, 50939 Köln, DE
GORYLL, Michael, Kühlwetterstr. 8 App. 338, 52072 Aachen, DE
MOERS, Jürgen, Gerretsfeld 15, 41748 Viersen, DE
LÜTH, Hans, Eupener Strasse 299 B, 52076 Aachen, DE

(11) **1 456 667** (51) G01N 33/68
(72) GEROMANOS, Scott, 2 Crest Road, Middletown, NJ 07748, US
DONGRE, Ashok, 2 Lotus Place, Newtown, Pennsylvania 18940, US
OPITECK, Gregory, 407 Talon Ct., Trenton, NJ 08648, US
SILVA, Jeffrey, 95 Hale Street, Beverly, MA 01915, US

(11) **1 456 687** (51) G01S 7/497
(72) BEUSCHEL, Michael, Jahnstrasse 35, D-85134 Stammham, DE

(11) **1 456 708** (51) G02B 23/12
(72) DOBBIE, Blair, 2011 Springfield Drive, Roaonoke, Virginia 24015, US
WILLEY, Charles, 1801 Windsor Avenue, Roanoke, Virginia 24012, US
MATTEY, David, 10570 Stewartsville Road, Vinton, VI 24179, US
BRILLHART, Steven, 10570 Stewartsville Road, Vinton, VI 24179, US

(11) **1 456 739** (51) G06F 3/02
(72) JUNG, Stefan, Streitbergstr. 34, 81249 München, DE
LAUTERBACH, Christl, Rosenstr. 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(11) **1 456 746** (51) G06F 7/22
(72) NITSCHE, Gunnar, Nizzastrasse 34, 01445 Radebeul, DE

(11) **1 456 843** (51) G11B 20/14
(72) KERN, Alois, Sebastian-Kneipp-Str. 78, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(11) **1 456 872** (51) H01L 21/203
(72) JÜRGENSEN, Holger, Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, Lautiusstrasse 4, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, Jagovstrasse 35, D-10555 Berlin, DE

(11) **1 456 911** (51) H01R 12/24
(72) JUNG, Stefan, Streitbergstrasse 34, 81249 München, DE
LAUTERBACH, Christl, Rosenstrasse 6, 85635 Höhenkirchen-Siegertsbrunn, DE

(11) **1 456 947** (51) H03H 3/04
(72) AIGNER, Robert, Carl-Duisberg Str. 24, 82008 Unterhaching, DE
ELBRECHT, Lueder, Talerweg 7B, 81825 München, DE

HANDTMANN, Martin, Nabburgerstr. 19, 81737 München, DE
MARKSTEINER, Stephan, Buchenstr. 9, 85640 Putzbrunn, DE
NESSLER, Winfried, Ulrich-Von-Hutten-Str. 24, 81739 München, DE
TIMME, Hans-Joerg, Putzbrunner Str. 90, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 457 010** (51) H04L 12/64
(72) JOHNSON, Kent, 10007 Mallory Drive, Frisco, TX 75035, US
GUNDERSEN, Hans, 1416 Woodoak Drive, Richardson, TX 75082, US
MARKOVIC, Flavijan, S. Draganica 1, 10000 Zagreb, HR

(11) **1 457 029** (51) H04M 3/493
(72) GOOSE, Stuart, 130 Jefferson Road, Princeton, NJ 08540, US
HOLZ, Stefan, Richard-Strauss-Str. 76, 81679 München, DE
MILLER, Timothy, 2850 NW 27th Ave., 33434 Boca Raton, FL, US
SU, Wei-Kwan, Vincent, 8 Hanover Court, Princeton, NJ 08540, US

(11) **1 457 080** (51) H04Q 7/38
(72) SÖDERBACKA, Lauri, Aarnivalkeantie 5 B 26, FIN-02100 Espoo, FI
VIRTANEN, Jarmo, Dosentintie 5 A 6, FIN-00330 Helsinki, FI
KAURANEN, Kari, Aleksis Kivenkatu 56 D 76, FIN-00510 Helsinki, FI
HIETALAHTI, Hannu, Uhanperäntie 38, FIN-90810 Kiviniemi, FI
LIUKKONEN, Jari, Arkkitehdinkatu 17 G 27, FIN-33720 Tampere, FI
PITKÄMÄKI, Antti, Insinöörinkatu 47 A 21, FIN-33720 Tampere, FI
KALLIO, Juha, Gunillantie 7 A 10, FIN-00870 Helsinki, FI

(11) **1 457 093** (51) H05B 33/22
(72) ALVARADO, Santos, F., Loostrasse 21, CH-8803 Rüschlikon, CH
BEIERLEIN, Tilman, A., Schlossbergstrasse 14, CH-8802 Kilchberg, CH
CRONE, Brian, 204 Alto Lane, Santa Fe, NM 87501, US
DRECHSLER, Ute, Schoenenstrasse 44, CH-8803 Rueschlikon, CH
GERMANN, Roland, W., Donnerweidstrasse 18, CH-8855 Wangen, CH
KARG, Siegfried, F., Haldenstrasse 24, CH-8134 Adliswil, CH
MUELLER, Peter, Ostbuehlstrasse 33, CH-8038 Zurich, CH
RIEL, Heike, Saeumerstrasse 69, CH-8803 Rueschlikon, CH
RIESS, Walter, Gstalderstrasse 3, CH-8134 Adliswil, CH
RUHSTALLER, Beat, Dorfstrasse 7, CH-8835 Feusisberg, CH
SEIDLER, Paul, Obstgartenstrasse 12, CH-8136 Gattikon, CH
WIDMER, Roland, W., Hohle Gasse 8, CH-8154 Oberglatt, CH

(11) **1 457 098** (51) H05K 1/14
(72) SPIELBERGER, Richard, K., 1283 Irvine Drive, Hanover, MN, US
WAGNER, Thomas, G., 4840 Ranchview Lane North, Plymouth MN 55446, US
JENSEN, Ronald, J., 9704 Oxborough Road, Bloomington, MN 55437, US

(11) **1 457 100** (51) H05K 3/30
(72) CHANDRAN, Biju, 550 North Wilson Court, Chandler, AZ 85225, US
GONZALEZ, Carlos,c/o Leaders of Manufacturing, 77 Massachusetts Avenue, E40-315, Cabridge, MA 02139, US

(11) **1 457 870** (51) G06F 3/033
(72) Morrison, Gerard D., 32 Arbour Vista Way N.W., Calgary Alberta T3G 4R1, CA
Holmgren, David E., 126 Amiens Crescent SW, Calgary Alberta T2T 6G1, CA

(11) **1 458 145** (51) H04L 12/56
(72) CHIA, Pei Yen, Block 865, Yishun Street 81, 12-09 Singapore 760865, SG
TAN, Pek Yewn, Block 128, Yishun Street 11, 05-305, 760128 Singapore, SG
SATO, Masaki, 1-10-1-609, Nishirokugou Ohta-u, Tokyo 144-0046, JP

(11) **1 458 188** (51) H04N 7/00
(72) Kwoh, Daniel S., 3975 Hampstead Road La Canada-Flintridge, California 91011, US

(11) **1 458 321** (51) A61F 13/49
(72) MORMAN, Michael, Tod, 555 Kings Peak, Alpharetta, GA 30022, US
ROESSLER, Thomas, Harold, 3023 East Fallcreek Lane, Appleton, Wisconsin 54913, US

(11) **1 458 328** (51) A61K 6/00
(72) LAUENSTEIN, Thomas, C., Essen, DE
DEBATIN, Jorg, F., Essen, DE
SCHNEEMAN, Hubert, Departm. of Radiology, Univ. Hospital Essen, Hufelandstrasse 55, 45122 Essen, DE

(11) **1 458 340** (51) A61K 7/42
(72) GÖPPEL, Anja, Olloweg 9, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld, DE
HOOP, Kerstin, Hermanstr. 30, 25421 Pinneberg, DE

(11) **1 458 341** (51) A61K 7/42
(72) GÖPPEL, Anja, Olloweg 9, 22527 Hamburg, DE
SCHULZ, Jens, Königsberger Strasse 30a, 22869 Schenefeld, DE
GROTELÜSCHEN, Birgit, Pestruper Str. 45, 27793 Wildeshausen, DE

(11) **1 458 426** (51) A61L 27/04
(72) WIRTH, Carl-Joachim, Tilkentrift 8, 30916 Isernhagen, DE
WINDHAGEN, Henning, Walter-Gieseking-Strasse 28, 30159 Hannover, DE
WITTE, Frank, Widemannstrasse 19, 30625 Hannover, DE
BACH, Friedrich-Wilhelm, Krendelstrasse 53, 30916 Isernhagen, DE
KAESE, Volker, Wedekindstrasse 32, 30161 Hannover, DE

(11) **1 458 453** (51) B01D 33/03
(72) ADAMS, Thomas Cole, 27306 Teepee Trail, Hockley, TX 77447, US
SEYFFERT, Kenneth Wayne, 1019 LaMonte Lane, Houston, TX 77018, US
LARGENT, David Wayne, 1299 CR 2281, Cleveland, TX 77327, US
SCHULTE, David Lee Jr., 101 Antietam Avenue, Broussard, LA 70518, US
GRICHAR, Charles, Newton, 303 Graceland, Houston, TX 77009, US
LEONE, Vincent, Dominick, 13603 Champions Centre Drive, Houston, TX 77069, US
WALKER, Jeffrey, Earl, 12310 Ballina Canyon Court, Houston, TX 77041, US
MCCLUNG, Guy, Lamont, III, 8002 Herdfordshire Circle, Spring, TX 77379, US
WARD, Kerry Thomas, 13527 Post Oak Glen Lane, Cypress, TX 77429, US

(11) **1 458 479** (51) B01J 31/18
(72) MACKEWITZ, Thomas, Halmhuberstr. 3, 68219 Mannheim, DE
PACIELLO, Rocco, Seebacherstrasse 70, 67098 Bad Dürkheim, DE

(11) **1 458 481** (51) B01J 37/03
(72) WESSEL, Helge, Uhlandstrasse 9, 68167 Mannheim, DE
SEITZ, Verena, Fontanestr. 6, 67061 Ludwigshafen, DE
HARTH, Klaus, Starenweg 6, 67317 Altleiningen, DE
BOMM, Volker, Kiesweg 43, 31675 Bückeburg, DE
AUST, Nicola, Christiane, Maxstr. 25, 68199 Mannheim, DE

(11) **1 458 647** (51) C02F 1/42
(72) RÜSSE, Steffen, Schopenhauerstrasse 5, 40789 Monheim, DE
SENNER, Marcus, Ueffeweg 9, 40625 Düsseldorf, DE

(11) **1 458 747** (51) C07K 7/06
(72) OBRECHT, Daniel, Im Einhacker 21, CH-4112 Bättwil, CH
ROBINSON, John, Anthony, Tobelstrasse 24, CH-8615 Wermatswil, CH
DESCOURS, Anne, Schumacherweg 47, CH-8046 Zürich, CH

(11) **1 458 800** (51) C08K 5/00
(72) HEIDENFELDER, Thomas, Im Brühl 60, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, Am Berg 33, 67857 Dernbach, DE

(11) **1 458 802** (51) C08K 5/134
(72) HEIDENFELDER, Thomas, Im Brühl 60, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, Am Berg 33, 67857 Dernbach, DE

(11) **1 458 803** (51) C08K 5/134
(72) HEIDENFELDER, Thomas, Im Brühl 60, 67125 Dannstadt, DE
APPEL, Manfred, Am Berg 33, 67857 Dernbach, DE

(11) **1 458 817** (51) C08L 83/12
(72) DROHMANN, Christian, Magdalenalei 164, 2930 Brasschaat, BE
MATHAUER, Klemens, Alte Eppelheimer Str. 16, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **1 459 046** (51) G01N 1/28
(72) D'ORSANEO, Giovanni, Artilleriestrasse 72, 52428 Jülich, DE
LINNEMANN, Volker, Lousbergstr. 36, 52072 Aachen, DE
SMELT, Johan, Kerstraat 14, NL- 6673 BN Andelst, NL
SMITH, Kilian, Eric, Christopher, Herder Str. 19, 18055 Rostock, DE
WOLTERS, Andre, Aachener Str. 222, 40223 Düsseldorf, DE

(11) **1 459 134** (51) G03F 7/20
(72) Kürz, Birgit (geb. Mecking), Zeppelinstr. 69, 73434 Aalen, DE
GRUNER, Toralf, Moosstr. 5, 89551 Königsbronn, DE
KOHL, Alexander, Karlsplatz 24, 73433 Aalen, DE

(11) **1 459 161** (51) G06F 1/32
(72) LINDSKOG, Jan, Radavägen 54, S-435 43 Pixbo, SE

ROMMER, Stefan, Kaggeledsgatan 40B, S-416 73 Göteborg, SE
RYDNELL, Gunnar, Silleskärsgatan 47, SE-421 59 Västra Frölunda, SE

(11) **1 459 218** (51) G06F 17/30
(72) WINTER, Marco, Böhmerstr. 17, 30173 Hannover, DE
ADOLPH, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTRUP, Jobst, Gabelsbergerstrasse 18, 30163 Hannover, DE

(11) **1 459 332** (51) H01C 17/24
(72) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, 12001 Lackland Road, St. Louis, Missouri 63146, US

(11) **1 459 362** (51) H01L 21/20
(72) JÜRGENSEN, Holger, Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, Cautiusstrasse 4, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, Jagovstrasse 35, D-10555 Berlin, DE

(11) **1 459 365** (51) H01L 21/20
(72) JÜRGENSEN, Holger, Rathausstrasse 43d, 52072 Aachen, DE
KROST, Alois, Cautiusstrasse 4, 13587 Berlin, DE
DADGAR, Armin, Jagovstrasse 35, D-10555 Berlin, DE

(11) **1 459 476** (51) H04L 9/12
(72) ECKSTEIN, Gernot, Schubertstr.33, 85375 Neufahrn, DE
KÜNEMUND, Thomas, Lindwurmstr. 129c, 80337 München, DE
SEDLAK, Holger, Kramergasse 2a, 82054 Sauerlach, DE

(11) **1 459 488** (51) H04L 25/02
(72) JUNGER, Andreas, Auf der Ay 3/1, 72770 Reutlingen, DE
MORITZ, Rainer, Talstrasse 21/ 1, 70794 Filderstadt, DE
LUEDERS, Uwe, Carl-Zuckmayer-Weg 11, 72770 Reutligen, DE
ELBRACHT, Berthold, Im Salzmann 6/1, 72768 Reutlingen, DE
HAENSEL, Jens, Elsterweg 6, 71229 Leonberg, DE
KOSTORZ, Wolfgang, Blumenstrasse 18, 71638 Ludwigsburg, DE

(11) **1 459 689** (51) A61B 17/58
(72) Reo, Michael L., 701 Baltic Circle No 731, Redwood City, California 94065, US
Boucher, Ryan, 1424 Clay Street, San Francisco, California 94109, US
Scribner, Robert M., 1133 Niguel Drive, Los Altos, California 94024, US
Reiley, Mark A., 360 Magnolia Av., Piedmont, California 94611, US

(11) **1 459 752** (51) A61K 31/70
(72) Jensen, Peter Buhl, Skovbakken 54, 3520 Farum, DK
Langer, Seppo, Adolphvej 14, 2820 Gentofte, DK
Sehested, Maxwell, Trondhjemsgade 11, st.tv., 2100 Copenhagen O, DK

(11) **1 460 427** (51) G01N 33/569
(72) Loomis, Lawrence J., 11304 Buckelberry Path, Columbia, MD 21044, US
Miller, David C., 1470 Glencoe Road, Winter Park, FL 32789, US

(11) **1 460 565** (51) G06F 17/30
(72) Chan, Chuck Y., 16735 S.E. 48th Place, Bellevue Washington 98006, US
Ganugapati, Krishna, 14635 N.E. 43rd Place, NO 1603 N., Bellevue, Washington 98007, US
Johnson, Margaret K., 4234 105th Avenue N.E., Kirkland Washington 98033, US
Judd, Steven G., 9232 219th Place N.E., Redmond Washington 98053, US
Kwan, Stuart L. S., 5031 148th Avenue, N.E. Apt. F205, Bellevue Washington 98007, US
Watson, Colin, 26613 S.E. Duthie Hill Road, Issaquah Washington 98027, US

(11) **1 460 732** (51) H01R 24/00
(72) Bassler, Maxwell P., 9N114 Burlington Road, Hampshire, IL 60149, US
Brunker, David L., 407 Verbena Court, Naperville, IL 60565, US
Dawiedczyk, Daniel L., Unit A 5538 East Lake Drive, Lisle, IL 60532, US
Lopata, John E., 325 Hemlock Lane, Naperville, IL 60540, US

(11) **1 460 994** (51) A61K 6/00
(72) FEHR, Charles, 6, chemin Ravoux, CH-1290 Versoix, CH
STRUILLOU, Arnaud, 21, rue de Genève, F-01210 Ferney-Voltaire, FR
GALINDO, José, 13B, chemin Jacques-Attenville, CH-1218 Grand-Saconnex, CH

(11) **1 461 004** (51) A61K 7/15
(72) HALLMANN, Marita, Schulstrasse 34, 24616 Brokstedt, DE
MAURER, Peter, Hauptstrasse 45d, 24536 Neumünster, DE
MÖLLER, Martina, Kruhnskoppel 71, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
OELRICHS, Ilka, Pastorendamm 34, 25436 Tornesch, DE
TRAUPE, Bernd, Klaus-Nanne-Strasse 61, 22457 Hamburg, DE

(11) **1 461 171** (51) B21D 41/02
(72) BONNEROT, Jean-Pierre, 9, impasse Saint Maurice, F-58300 Decize, FR
BRUNEAU, François-Xavier, 25, route de Saint Myon, F-63460 Beauregard Vendon, FR
GAUTHERON, Michel, 3, rue Albert Camus, F-58000 Nevers, FR
JEAN, Philippe, 42, rue du Bois de Queuille, F-63119 Chateaugay, FR

(11) **1 461 174** (51) B22D 19/06
(72) BERG, Bengt, Övre Brogatan 452, S-293 36 Olofström, SE
SVENSSON, Christer, Kungsgatan 33, S-37436 Karlshamn, SE

(11) **1 461 401** (51) C10G 45/00
(72) COKER, John, Calvin, 3505 La Reforma, Baytown, TX 77521, US
BRIGNAC, Garland, Barry, 13598 Highway 10, Clinton, LA 70722, US
HALBERT, Thomas, R., 3303 Sessions Drive, Baton Rouge, LA 70816, US
MATRAGRANO, John, G., 12532 Parkwood Drive, Baton Rouge, LA 70815, US
GUPTA, Brijenda, N., 10816 Melanie Court, Oakton, VA 22124, US
WELCH, Robert, Charles, William, 542 Woodruff Drive, Baton Rouge, LA 70808-5122, US
WINTER, William, Edward, Jr., 9725 Limpkin Lane, Pensacola, FL 32507, US

(11) **1 461 404** (51) C10M 169/04
(72) FAHL, Jörg, Am Eiskeller 46, 21339 Lüneburg, DE
BRAUN, Jürgen, Martinskirchweg 23, 67346 Speyer, DE

(11) **1 461 697** (51) G06F 9/46
(72) LANGKAFEL, Dirk, Taunusstr. 51a, 91056 Erlangen, DE
THURNER, Elmar, Gneisenaustrasse 12, 90491 Nürnberg, DE

(11) **1 461 699** (51) G06F 9/50
(72) NOESKE, Carsten, Belchenstrasse 2, 79350 SEXAU, DE
HERZ, Ralf, Vorarlberger Weg 41, 79111 Freiburg, DE
WITTE, Franz-Otto, Grunewaldstrasse 16, 79312 Emmendingen, DE

(11) **1 461 726** (51) G06F 17/30
(72) MARITZEN, Michael, L., C/o Sony Electronics Inc, Intellectual Prop. Dpt., 16450 West Bernardo Drive, MZ 7190, San Diego, CA 92127-1898, US
LUDTKE, Harold, Aaron, 3300 Zanker Road, San Jose, CA 95134, US
NIWA, Kiyohiko, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US
TSUKAMURA, Yoshihiro, 680 Kinderkamack Road, Oradell, NJ 07649, US

(11) **1 461 864** (51) H03L 1/00
(72) TALBOT, Cary, D., 27539 Catala Avenue, Santa Clarita, CA 91350, US
MOBERG, Sheldon, B., 1030 Chalet, Thousand Oaks, CA 91362, US
CAUSEY, James, D. III, 2107 Cushman Court, Simi Valley, CA 93063, US
YONEMOTO, Jay, A., 401 San Antonio Road, Arcadia, CA 91007, US

(11) **1 462 131** (51) A61L 31/14
(72) Törmälä, Pertti, Saarenkärjenkuja 5 As. 2, 33300 Tampere, FI
Valimaa, Tero, Lapinkaari 12 A 13, 33180 Tampere, FI

(11) **1 462 277** (51) B60C 13/00
(72) Paturle, Antoine, 1, place Croix Blanche, 63430 Pont du Chateau, FR
Delbet, Cédric, 12, rue Jean Bonnefons, 63000 Clermont-Ferrand, FR

(11) **1 462 320** (51) B60R 21/16
(72) Koch, Ralf, Dr., Im Friedrichsee 15a, 64521 Gross-Gerau, DE
Ritter, Philipp, Schwerzerallee 20, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(11) **1 462 969** (51) G06F 17/60
(72) OKADA, Kazuo c/o ARUZE Corporation, 1-25, Ariake 3-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP

(11) **1 463 605** (51) B23Q 9/00
(72) BOYL-DAVIS, Theodore, M., 11516 42nd PL SE, Snohomish, WA 98290, US
BUTTRICK, James, N., Jr, 6206 21st Avenue NE, Seattle, WA 98115, US
GAGE, Roger, A., 3621 - 100th Place NE, Marysville, WA 98270, US
JONES, Darrell, D., 16723 1st Avenue SE, Mill Creek, WA 98012-5904, US
PAPANIKOLAOU, Kostandinos, D., Apartment 304, 25732 W. 12 Mile Road, Southfield, MI 48034, US

(11) **1 463 825** (51) C12P 19/34
(72) LI, Alice, Xiang, 5 Estate Drive, Ithaca, NY 14850, US
HASHMI, Ghazala, 56 Telegraph Hill Road, Holmdel, NJ 07733, US
SEUL, Michael, 84 Pleasant Avenue, Fanwood, NJ 07023, US

(11) **1 464 005** (51) G06F 17/00
(72) EBERT, Peter, S., 2333 Eastridge Avenue, Apt. 7, Menlo Park, CA 94025, US
SWAN, Richard, J., 400 Ranoma Road, Portola Valley, CA 94028, US

LIN, Tao, 4217 McKellar Ln., Apt. 6, Palo Alto, CA 94306-4346, US
WENG, Jie, 1121 Vasquez Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
VOLGER, Hartmut, K., 1091-D Foster City Boulevard, Foster City, CA 94404, US
MO, Brian, S., 1236 College Avenue, Palo Alto, CA 94306, US
HALLER, Stephan, Kaiserallee 25 B, D-76133 Karlsruhe, DE

(11) **1 464 157** (51) H04M 11/00
(72) WATLER, Theodore, W., 5341 E. 4th Street, Long Beach, CA 90814, US
SPIVAK, Kenin, M., 702 Hillcrest Road, Beverly Hills, CA 90210, US
PYE, S., Robert, 9395 Riviera Road, Roswell, GA 30075, US
HANLEY, Jerry, 1315 Franklin Street, D, Santa Monica, CA 90404, US

(11) **1 464 185** (51) H04N 13/00
(72) HARROLD, Jonathan, 8 Robins Grove, Warwick, Warwickshire CV34 6RF, GB
WOODGATE, Graham John, 9 Vicarage Road, Henley-on-Thames, Oxfordshire RG9 1HF, GB

(11) **1 464 187** (51) H04Q 3/00
(72) LINDQUIST, Jan, Sedelvägen 2B, 268, 12932 Hägersten, SE
GUNDERSEN, Hans, 1416 Woodoak Drive, Richardson, TX 75082, US
GORHAMMAR, Kristina, Jagersdalsvagen 17, S-150 21 Molnbo, SE
SJOLUND, Jan, Foreningsvagen 14, SE-132 37 Saltsjo-Boo, SE

(11) **1 464 558** (51) B61D 17/10
(72) Stöhrer, Klaus-Jürgen, Pehritzscher Str. 19, 04838 Jesewitz/OT Wöllmen, DE
Jacob, Dietmar, Michael-Kazmierczak-Str. 34a, 04157 Leipzig, DE
Heidel, Dietmar, Klebendorfer Str. 52, 04425 Taucha, DE

(11) **1 464 962** (51) G01N 33/84
(72) Inaoka, Seiji, 222 Red School Lane, Phillipsburg, NJ 08865, US

(11) **1 464 991** (51) G01V 1/42
(72) Jackson, James C., 879 Glenchester, Houston, Texas 77079, US

(11) **1 466 255** (51) G06F 13/28
(72) LIU, Michael, c/o Emulex Design&Manufacturing Corp, 3333, Susan Street, Costa Mesa, CA 92626, US
ROACH, Bradley, c/o Emulex Design&Manufacturing Co, 3333, Susan Street, Costa Mesa, CA 92626, US
SU, Sam, c/o Emulex Design & Manufacturing Corp., 3333, Susan Street, Costa Mesa, CA 92626, US
FIACCO, Peter, c/o Emulex Design&Manufacturing Cor, 3333, Susan Street, Costa Mesa, CA 92626, US

(11) **1 466 618** (51) A61K 38/18
(72) Nardi, Ronald V., 32 Hutton Drive, Mahwah NJ 07430, US
Brand, Stephan J., 161 Bedford Road, Lincoln, MA 01773, US

(11) **1 467 024** (51) E01B 29/16
(72) Baier, Robert, Ing., Lamingfeldsiedlung 10g, 8600 Bruck/Mur, AT
Pryszlak, Andreas, Am Lerchenfield 4B, 8700 Leoben, AT

(11) **1 467 034** (51) E02F 9/20
(72) ISHIMOTO, Hidefumi, Chiyoda-house 7-202, 1828-3, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
EGUCHI, Yoshinori, Numajiri-copo 202, 20-5, Kandatsu-cho 2-chome, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0011, JP
KUROSAWA, Takao, Chiyoda-ryo 3-208, 1828, Niihari, Chiyodamachi, Niihari-gun, Ibaraki 315-0051, JP
OGURA, Hiroshi, 18-3, Fujigaoka 7-chome, Ryugasaki-shi, Ibaraki 301-0855, JP
NARISAWA, Junichi, 17-28, Ikou 3-chome, Adachi-ku, Tokyo 121-0823, JP

I.12(12)

- **Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**
- **Date and kind of publication of the European patent application**
- **Date et type de la publication de la demande de brevet européen**

(11) **1 421 839** (51) A01C 1/04
(43) 26.05.2004
(13) A2

(11) **1 457 115** (51) A21D 8/04
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 459 631** (51) A01N 59/00
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(14)

- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 679 160** (51) C07H 19/067
(60) 04020415.8

(11) **0 789 834** (51) G01F 1/74
(60) 04020253.3

(11) **0 856 987** (51) H04N 1/407
(60) 04020185.7

(11) **0 874 146** (51) F02D 11/10
(60) 04020286.3
04020287.1

(11) **0 882 999** (51) G02B 5/20
(60) 04020677.3

(11) **0 895 517** (51) C08G 63/08
(60) 04020490.1
04020491.9

(11) **0 898 046** (51) E21B 17/02
(60) 04077373.1

(11) **0 903 541** (51) F23Q 7/00
(60) 04008758.7 / 1 441 179

(11) **0 952 407** (51) F24F 3/06
(60) 03029907.7 / 1 400 767
04020255.8

(11) **0 968 290** (51) C12N 15/13
(60) 04077315.2

(11) **0 996 301** (51) H04Q 7/28
(60) 04020639.3

(11) **1 001 262** (51) G01N 27/407
(60) 04020248.3
04020249.1

(11) **1 012 812** (51) G09B 23/28
(60) 04077335.0
04077334.3

(11) **1 015 240** (51) B31D 1/00
(60) 04077378.0

(11) **1 016 085** (51) G11C 5/06
(60) 04077413.5

(11) **1 017 569** (51) B41J 25/34
(60) 04020583.3

(11) **1 019 245** (51) B31D 5/00
(60) 04077419.2

(11) **1 019 869** (51) G06K 9/78
(60) 04020151.9
04020193.1

(11) **1 035 355** (51) F16H 25/20
(60) 04020482.8

(11) **1 037 430** (51) H04L 12/28
(60) 04020416.6

(11) **1 065 376** (51) F04B 35/04
(60) 04020560.1

(11) **1 094 624** (51) H04B 10/17
(60) 04020420.8

(11) **1 098 783** (51) B60J 7/047
(60) 04104223.5

(11) **1 100 203** (51) H03M 1/06
(60) 04020210.3
04020211.1

(11) **1 101 321** (51) H04L 12/00
(60) 04020162.6

(11) **1 105 314** (51) B65D 5/46
(60) 04020606.2

(11) **1 126 059** (51) D02G 1/02
(60) 04020461.2

(11) **1 137 418** (51) A61K 31/5415
(60) 04020521.3
04020522.1

(11) **1 145 603** (51) H05B 39/00
(60) 04020581.7

(11) **1 153 817** (51) B62B 7/08
(60) 04020472.9

(11) **1 156 693** (51) H04Q 7/38
(60) 04020123.8

(11) **1 160 145** (51) B62B 7/08
(60) 04020616.1

(11) **1 167 543** (51) C12N 15/11
(60) 04077306.1
04077305.3

(11) **1 170 387** (51) C21D 7/06
(60) 04020114.7

(11) **1 177 204** (51) C07J 1/00
(60) 04020121.2

(11) **1 192 250** (51) C12N 15/12
(60) 04020120.4

(11) **1 196 576** (51) C12N 15/12
(60) 04020519.7

(11) **1 198 314** (51) B22D 35/04
(60) 03013924.0 / 1 354 652
04020511.4

(11) **1 199 179** (51) B41J 2/175
(60) 04020547.8
04020548.6

(11) **1 199 920** (51) A01D 45/02
(60) 04019550.5
04020582.5

(11) **1 212 151** (51) B08B 3/08
(60) 04020205.3

(11) **1 222 733** (51) H03D 7/16
(60) 04020115.4

(11) **1 241 771** (51) H02K 7/06
(60) 04020122.0

(11) **1 242 413** (51) C07D 413/06
(60) 04003830.9 / 1 462 449
04020108.9

(11) **1 247 865** (51) C12N 15/13
(60) 04077314.5

(11) **1 261 228** (51) H04Q 7/38
(60) 04020422.4
04020426.5

(11) **1 263 607** (51) B41M 5/38
(60) 04020513.0

(11) **1 267 212** (51) G03F 7/20
(60) 04020373.9

(11) **1 274 701** (51) C07D 401/04
(60) 04020599.9

(11) **1 286 668** (51) A61K 31/4045
(60) 04020247.5

(11) **1 287 627** (51) H04B 7/06
(60) 04020208.7
04020209.5

(11) **1 289 672** (51) B05B 13/02
(60) 04077353.3

(11) **1 304 020** (51) H05G 1/34
(60) 04020492.7

(11) **1 310 533** (51) C09D 11/00
(60) 04104187.2

(11) **1 348 012** (51) C10G 65/10
(60) 04020687.2

(11) **1 372 434** (51) A47C 27/08
(60) 04020214.5

(11) **1 385 121** (51) G06T 1/00
(60) 04020452.1

(11) **1 443 098** (51) C11D 17/04
(60) 04020128.7

(11) **1 454 202** (51) G05B 23/02
(60) 04077355.8

(11) **1 466 133** (51) F28D 9/00
(60) 04020111.3

I.12(15)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung**
- **Application number / publication number of the parent application**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale**

(11) **1 441 179** (51) F23Q 7/00
(62) 98117773.6 / 0 903 541

I.12(16)
- **Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**
- **Separate publication of the European search report (A3)**
- **Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**

(11) **0 969 385** (51) G06F 15/18
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 421 839** (51) A01C 1/04
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 457 115** (51) A21D 8/04
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

(11) **1 459 631** (51) A01N 59/00
(88) • *keine gesonderte Veröffentlichung*
• *no separate publication*
• *pas de publication separée*

I.12(17)
- **Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**
- **Drawing up of a supplementary European search report**
- **Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**

(11) **0 955 964** (51) A61F 2/78
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 031 079** (51) G06F 9/46
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 143 492** (51) H01L 21/027
02.09.2004

(11) **1 151 383** (51) G06F 12/02
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

(11) **1 285 347** (51) G06F 15/16
01.09.2004

(11) **1 285 348** (51) G06F 15/16
01.09.2004

(11) **1 362 127** (51) C12Q 1/70
08.09.2004

(11) **1 407 349** (51) G06F 9/44
• *kein ergänzender Recherchenbericht*
• *no supplementary search report*
• *pas de rapport de recherche complémentaire*

I.12(19)
- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 107 559** (51) H04M 3/51
08.07.2004

(11) **1 274 396** (51) A61K 7/46
04.09.2002

(11) **1 295 118** (51) G01N 33/46
05.07.2002

(11) **1 299 924** (51) H01R 4/24
07.02.2003

(11) **1 313 066** (51) G06T 5/50
21.11.2003

(11) **1 372 338** (51) H04N 5/00
15.06.2004

(11) **1 409 976** (51) G01K 7/42
25.07.2002

(11) **1 425 886** (51) H04L 12/56
25.02.2004

(11) **1 433 358** (51) H04R 25/00
18.06.2003

(11) **1 438 376** (51) C10M 175/00
14.04.2004

(11) **1 444 679** (51) G09F 7/18
03.06.2004

(11) **1 451 140** (51) C07C 203/04
28.06.2004

(11) **1 461 944** (51) H04N 5/76
30.06.2004

I.12(22)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**
- **Date on which the European patent application was withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**

(11) **1 063 223** 24.02.2004

(11) **1 070 039** 30.12.2003

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **1 095 121** 19.01.2002

(11) **1 180 710** 02.03.2004

(11) **1 223 810** 24.01.2004

I.12(32)

- **Verschiedenes**
- **Miscellaneous**
- **Divers**

(11) **1 443 045** (51) C07D 333/38

- *Diese Anmeldung ist am 27-04-2004 als Teilanmeldung zu der unter INID-Kode 62 erwähnten Anmeldung.*

(11) **1 445 599** (51) G01N 11/08

- *Claims 11-17 are deemed to be abandoned due to non-payment of the claims fees (Rule 31 (2) EPC).*

(11) **1 460 130** (51) C12N 15/09

- *correction of the description has been requested.*

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**

A01B 23/06 → (51) A01C 5/06

A01B 63/22 → (51) A01C 7/20

(51) **A01C 5/06** (11) **1 256 269 B1**
A01B 23/06 A01C 7/20
(25) De (26) De
(21) 02017809.1 (22) 30.10.1998
(84) AT DE DK FR GB NL
(43) 13.11.2002
(30) 05.11.1997 DE 19748837
22.04.1998 DE 19818063
(54) • *Scheibensäschar*
• *Seed-drill disc*
• *Disque de semoir*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Steenken, Bernd, 49751 Sögel, DE
Steen, Rüdiger, 27798 Hude, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98120546.1 / 0 916 246

(51) **A01C 7/20** (11) **1 285 564 B1**
A01B 63/22
(25) De (26) De
(21) 02018610.2 (22) 20.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 23.08.2001 DE 10141232
(54) • *Sämaschine mit Tiefeneinstellung durch ein hydraulisches Ausgleichssystem*
• *Sowing machine with hydraulic depth control system*
• *Semoir avec système hydraulique pour contrôler la profondeur*
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Tiessen, Reimer Uwe, 26135 Oldenburg, DE
Steen, Rüdiger, 27798 Hude, DE

A01C 7/20 → (51) A01C 5/06

A01G 9/22 → (51) E04F 10/06

A01G 9/24 → (51) C02F 1/44

A01G 27/04 → (51) C02F 1/44

A01H 5/00 → (51) C12N 15/10

(51) **A01K 11/00** (11) **1 161 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 00905486.7 (22) 18.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) NZ 2000/000014 18.02.2000
(87) WO 2000/048457 2000/34 24.08.2000
(30) 18.02.1999 NZ 33430499
20.04.1999 NZ 33533499
(54) • *MARKE FÜR TIERE*
• *ANIMAL TAG*
• *ETIQUETTE DE MARQUAGE D'ANIMAUX*
(73) Gardner, Michael Stuart, 108 Waiatarua Road, Remuera Auckland, NZ
(72) GARDNER, Michael Stuart Gardner, Remuera Auckland, NZ
BLADEN, Roy Victor, R D 3 , Auckland, NZ
(74) Nettleton, John Victor, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **A01K 13/00** (11) **1 274 299 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923416.0 (22) 10.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) BE 2001/000062 10.04.2001
(87) WO 2001/076358 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 BE 200000249
(54) • *PFERDEDECKE*
• *HORSE-RUG*
• *COUVERTURE POUR CHEVAL*
(73) RR Sales and Marketing Advisers bvba, Mechelsgatstraat 25, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
(72) Van Campenhoudt, Renée, 1600 Sint-Pieters-Leeuw, BE
(74) Callewaert, Jean, Bureau Callewaert b.v.b.a. Brusselsesteenweg 108, 3090 Overijse, BE

(51) **A01L 15/00** (11) **1 363 489 B1**
A61B 5/103
(25) NI (26) En
(21) 02711551.8 (22) 18.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.11.2003
(86) NL 2002/000107 18.02.2002
(87) WO 2002/065833 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 NL 1017390
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR UBERWACHUNG VON TIERHUFEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MONITORING THE HOOVES OF ANIMALS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SURVEILLANCE DE SABOTS D'ANIMAUX*
(73) Imag B.V., P.O. Box 43, 6700 AA Wageningen, NL
(72) HOGEWERF, Pieter, Hendrik, NL-6932 GH Westervoort, NL
IPEMA, Albertus, Hendrik, NL-6708 NW Wageningen, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A01N 25/00** (11) **1 269 842 B1**
(25) En (26) En
(21) 01114940.8 (22) 20.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(54) • *Verfahren zur Kontrolle von Insektizidapplikation sowie Zusammensetzung dafür*
• *Method for controlling the application of an insecticide and composition therefor*
• *Méthode de contrôle de l'application d'un insecticide et composition pour cela*
(73) Flit S.A., 6, rue Robert Céard, 1204 Geneva, CH
(72) Mohamed Mahgoub, Hisham, Al Sayeda Zaynab, EG
Ahmed Mahmoud Fahmy, Amina, Garden City Cairo, EG
(74) Curley, Donnacha John, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

A01N 25/30 → (51) C09D 5/02

(51) **A01N 27/00** (11) **1 051 071 B1**
A01N 31/02 A01N 31/08
A01N 35/02 A01N 35/06
A01N 31/16
// (A01N27/00, 35:06, 35:02, 31:16, 31:02)
(25) En (26) En
(21) 99903366.5 (22) 25.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/001534 25.01.1999
(87) WO 1999/037148 1999/30 29.07.1999
(30) 27.01.1998 US 72775 P
11.09.1998 US 151973
(54) • *TERPEN-BEHANDLUNG ZUM BEKÄMPFEN VON LÄUSEN UND LAUSEIERN*
• *TERPENE TREATMENTS FOR KILLING LICE AND LICE EGGS*
• *TRAITEMENTS AUX TERPENES CONTRE LES POUX ET LES OEUFS DE POUX*
(73) EDEN RESEARCH PLC, Unit 3 Manor Farm Barns Whitney Road Finstock, Chipping Norton OX7 3DG, GB
(72) FRANKLIN, Lanny, Atlanta, GA 30342, US
(74) Ouzman, Beverley Nicola Claire, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A01N 31/02 → (51) A01N 27/00

A01N 31/08 → (51) A01N 27/00

A01N 31/16 → (51) A01N 27/00

A01N 35/02 → (51) A01N 27/00

A01N 35/06 → (51) A01N 27/00

A01N 43/08 → (51) A01N 43/12

(51) **A01N 43/12** (11) **1 267 619 B1**
A01N 43/08
// A01N43:12, A01N57:28
(25) De (26) De
(21) 01915355.0 (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) 02.01.2003
(86) EP 2001/002977 15.03.2001
(87) WO 2001/072125 2001/40 04.10.2001
(30) 28.03.2000 DE 10015310
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS HAVING INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS AYANT DES PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARICIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE
BRETSCHNEIDER, Thomas, 53797 Lohmar, DE

A01N 43/22 → (51) C07H 17/08

A01N 43/90 → (51) C07D 487/04

(51) **A01N 47/12** (11) **1 196 032 B1**
// A01N47:12, A01N37:34
(25) En (26) En
(21) 00930470.0 (22) 04.05.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 17.04.2002
(86) US 2000/012535 04.05.2000
(87) WO 2000/070953 2000/48 30.11.2000
(30) 24.05.1999 US 317752
(54) • *SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON BIOZIDEN*
• *SYNERGISTIC COMPOSITION OF BIOCIDES*
• *COMPOSITION SYNERGIQUE CONSTITUEE DE BIOCIDES*
(73) Degussa Corporation, 379 Interpace Parkway, P.O. Box 677, Parsippany, NJ 07054-0677, US
(72) WINKOWSKI, Karen, Highland Park, NJ 08904, US
TSAO, Techen, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Gervasi, Gemma, Dr., Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

A01N 63/00 → (51) A61K 39/02

A01N 63/00 → (51) C12N 15/31

(51) **A21B 1/48** (11) **1 250 843 B1**
A21B 3/07 A21B 7/00
(25) De (26) De
(21) 02006317.8 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 19.04.2001 DE 10119086
(54) • *Back-Anlage und Verfahren zum Betrieb der Back-Anlage*
• *Baking plant and method for operating the baking plant*
• *Installation de cuisson et procédé de fonctionnement de l'installation de cuisson*
(73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Knost, Dieter, 91550 Dinkelsbühl, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A21B 3/07 → (51) A21B 1/48

A21B 7/00 → (51) A21B 1/48

A21D 8/04 → (51) C12N 9/20

A21D 8/04 → (51) C12N 15/56

A21D 13/00 → (51) A21D 13/08

(51) **A21D 13/08** (11) **1 147 707 B1**
A21D 13/00 A23P 1/16
(25) En (26) En
(21) 00108358.3 (22) 17.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.10.2001
(54) • *Gefülltes salziges Snack-Produkt*
• *Filled savoury snack product*
• *Produit de snack salé et fourré*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) Lingk, Jochen, 84453 Muehldorf am Inn, DE
Schneider, Klaus, 12053 Berlin, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

A23C 9/156 → (51) A23L 2/52

A23C 9/158 → (51) A23L 2/52

(51) **A23G 9/02** (11) **1 158 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910746.7 (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) 05.12.2001
(86) EP 2000/001760 02.03.2000
(87) WO 2000/053029 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 GB 9905524
23.07.1999 EP 99305842
(54) • *GEFRIERSCHUTZPROTEIN ENTHALTENDES SPEISEEIS*
• *ICE CONFECTION CONTAINING ANTI-FREEZE PROTEIN*
• *CONFISERIE GLACEE CONTENANT UNE PROTEINE ANTIGEL*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE CY
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI LU MC NL PT SE AT
(72) DANIEL, Adrian, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
OLDROYD, Jon, Richard, Unilever Research Colworth, Bedford, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever plc, Patent Division, Colworth House, Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

A23K 1/165 → (51) A61K 38/46

A23L 1/0526 → (51) A23L 1/054

A23L 1/0528 → (51) A23L 1/054

A23L 1/0532 → (51) C08B 37/12

(51) **A23L 1/054** (11) **1 217 902 B1**
A23L 1/0528 A23L 1/0526
A61K 31/715 A61P 3/02
(25) NI (26) En
(21) 00970318.2 (22) 29.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) NL 2000/000697 29.09.2000
(87) WO 2001/033975 2001/20 17.05.2001
(30) 29.09.1999 NL 1013175
(54) • *ERNÄHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND UNVERDAULICHE POLYSACCHARIDE UND IHRE VERWENDUNG ZUR VERMINDERUNG DES TRANSPORTS DURCH DICHTE VERBINDUNGSSTELLEN*
• *NUTRITIONAL COMPOSITIONS WHICH CONTAIN NON-DIGESTIBLE POLYSACCHARIDES AND USE THEREOF TO REDUCE TRANSPORT THROUGH TIGHT JUNCTIONS*
• *COMPOSITIONS NUTRITIVES CONTENANT DES POLYSACCHARIDES NON DIGERABLES ET UTILISATIONS DE CELLES-CI POUR DIMINUER LE TRANSPORT A TRAVERS DES JONCTIONS OCCLUSIVES*
(73) N.V. Nutricia, Postbus 1, 2700 MA Zoetermeer, NL
(72) KILIAAN, Amanda, Johanne, NL-6706 AS Wageningen, NL
GROOT, Jacques, Alphons, NL-1851 KN Heiloo, NL
TIMMERMANS, Johannes, Wilhelmus, NL-6714 GE Ede, NL
VAN DER MEULEN, Jan, NL-8253 CS Dronten, NL
VAN LAERE, Katrien, Maria, Jozefa, NL-6666 WS Heteren, NL
BIJLSMA, Pieter, Brandt, NL-1043 TS Amsterdam, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

A23L 1/105 → (51) C12N 15/56

(51) **A23L 2/52** (11) **1 399 035 B1**
A23C 9/158 A23C 9/156
(25) En (26) En
(21) 02741003.4 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) IB 2002/002503 26.06.2002
(87) WO 2003/001929 2003/02 09.01.2003
(30) 29.06.2001 ES 200101607
(54) • *ISOTONISCHES ENERGIEGETRÄNK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ISOTONIC ENERGY DRINK AND PROCEDURE FOR OBTAINING IT*
• *BOISSON ENERGETIQUE ISOTONIQUE ET PROCEDE DE PREPARATION ASSOCIE*
(73) Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears, Tafona, 1, 07071 Palma de Mallorca, ES
(72) PONS BIESCAS, Antoni, 07003 Palma de Mallorca, ES
TUR MARI, Josep Antoni, 07011 Palma de Mallorca, ES
TAULER RIERA, PEDRO, 07200 Felanitx, ES
AGUILO PONS, Antoni, Sa Cova, 07518 Lloret de Vista Alegre, ES
CASES PORCEL, Nuria, 07610 Palma de Mallorca, ES
PINA FLORIT, Antonio, 07100 Soller, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, C. de Consell de Cent 322, 08007 Barcelona, ES

A23L 2/84 → (51) C12N 15/56

A23N 7/02 → (51) B24B 25/00

A23P 1/16 → (51) A21D 13/08

A41D 19/015 → (51) A63B 71/14

(51) **A41D 27/04** (11) **1 294 245 B1**
A41D 31/02
(25) En (26) En
(21) 01940768.3 (22) 19.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.03.2003
(86) GB 2001/002710 19.06.2001
(87) WO 2002/001977 2002/02 10.01.2002
(30) 29.06.2000 GB 0016014
(54) • *KLEIDUNGSTÜCK UND FUTTERSTRUKTUR*
• *GARMENT ASSEMBLY*
• *ASSEMBLAGE DE VETEMENT*
(73) W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD, 1 Bell Yard, London WC2A 2JP, GB
(72) FINDLAY, James, Ferguson, Hamilton ML3 9UW, GB
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

A41D 31/02 → (51) A41D 27/04

A41H 37/00 → (51) A44B 17/00

A44B 11/25 → (51) G10G 5/00

(51) **A44B 17/00** (11) **1 084 642 B1**
A41H 37/00
(25) En (26) En
(21) 00300870.3 (22) 03.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 17.09.1999 JP 26382799
27.12.1999 JP 36861499
(54) • *Druckknopfverschluss mit Band und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A tape-mounted fastener and method of manufacture thereof*
• *Un bouton pression monté sur un ruban et sa méthode de fabrication*
(73) Morito Co., Ltd., 2-4, Minami-hommachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka 541-0054, JP
(72) Kawahara, Masahiko, Osaka 562-0045, JP
(74) Laight, Martin Harvey, W.H. Beck, Greener & Co. 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

A44B 19/00 → (51) B65D 43/16

A44B 19/16 → (51) B65D 43/16

(51) **A44B 19/34** (11) **1 033 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103900.7 (22) 24.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.09.2000
(30) 26.02.1999 JP 4992099
(54) • *Reissverschlussband*
• *Slide fastener tape*
• *Ruban de fermeture à glissière*
(73) YKK CORPORATION, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Matsushima, Hideyuki, Shimoniikawa-gun, Toyama-ken, JP
(74) Patentanwälte Leinweber & Zimmermann, Rosental 7, II Aufgang, 80331 München, DE

A44C 5/18 → (51) A44C 5/24

(51) **A44C 5/24** (11) **1 240 841 B1**
A44C 5/18
(25) Fr (26) Fr
(21) 01106017.5 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(54) • *Faltverschluss für auswechselbares Armband*
• *Unfolding clasp for interchangeable bracelet*
• *Fermoir déployant pour bracelet de montre interchangeable*
(73) RICHEMONT INTERNATIONAL S.A., 10, route des Biches, 1752 Villars-sur-Glâne, CH
(72) Guyard, Jean-Pierre, 25390 Orchamps-Vennes, FR
(74) Micheli & Cie, Rue de Genève 122, Case Postale 61, 1226 Genève-Thonex, CH

A45C 13/10 → (51) B65D 43/16

A47B 96/07 → (51) F25D 25/02

(51) **A47C 7/40** (11) **1 145 669 B1**
A47C 7/42
(25) Fr (26) Fr
(21) 00410143.2 (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

SI
(43) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 IT BS000026 U
(54) • *Vorrichtung zum Verbinden von Komponenten eines Stuhls*
• *Device for assembling a chair's components*
• *Dispositif d'assemblage des composants d'une chaise*
(73) Ivars France, 7 avenue du Vercors, BP 12, 38160 Chatte, FR
(72) Ebenestelli, Aldo, 25078 Vestone (BS), IT
(74) Hecké, Gérard, Cabinet HECKE World Trade Center - Europole, 5, Place Robert Schuman, BP 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

A47C 7/42 → (51) A47C 7/40

(51) **A47G 9/02** (11) **1 404 199 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03757089.2 (22) 30.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(43) 07.04.2004
(86) FR 2003/001356 30.04.2003
(87) WO 2003/103460 2003/51 18.12.2003
(30) 07.06.2002 FR 0206994
23.07.2002 FR 0209312
(54) • *SCHUTZBEZUG FÜR EIN DECKBETT*
• *PROTECTIVE COVER FOR A COMFORTER*
• *HOUSSE DE PROTECTION DE COUETTE*
(73) Wirtz, Jose, 18, Rue Saint Lazare, 49270 Champtoceaux, FR
(72) Wirtz, Jose, 49270 Champtoceaux, FR

(51) **A47H 1/02** (11) **1 318 741 B1**
A47H 1/102 A47H 1/142
A47H 1/18
(25) De (26) De
(21) 01974252.7 (22) 14.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) EP 2001/010612 14.09.2001
(87) WO 2002/024042 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 DE 10047449
(54) • *GARDINENSTANGE*
• *CURTAIN-POLE*
• *TRINGLE A RIDEAUX*
(73) Interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG., Liebigstrasse 1-3, 33803 Steinhagen, DE
(72) DIEDRICHSEN, Manfred, 33619 Bielefeld, DE
(74) Elbertzhagen, Otto, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

A47H 1/102 → (51) A47H 1/02

A47H 1/142 → (51) A47H 1/02

A47H 1/18 → (51) A47H 1/02

(51) **A47K 1/09** (11) **1 082 934 B1**
F16B 47/00
(25) De (26) De
(21) 00117583.5 (22) 16.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 14.03.2001
(30) 08.09.1999 DE 29915815 U
(54) • *Ablage-Vorrichtung*
• *Tray*
• *Tablette*
(73) Roman Dietsche GmbH & Co. KG, Talstrasse 13, 79674 Todtnau-Aftersteg, DE
(72) Karle, Max, 79117 Freiburg i. Br., DE
Maier, Heinz, 79674 Todtnau, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A47L 1/00** (11) **1 370 172 B1**
(25) En (26) En
(21) 02716164.5 (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) 17.12.2003
(86) GB 2002/000320 24.01.2002
(87) WO 2002/067742 2002/36 06.09.2002
(30) 24.02.2001 GB 0104680
12.04.2001 GB 0109390
(54) • *SAMMELKAMMER FÜR EINEN STAUBSAUGER*
• *A COLLECTING CHAMBER FOR A VACUUM CLEANER*
• *CHAMBRE COLLECTRICE POUR ASPIRATEUR*
(73) Dyson Limited, Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB
(72) ORGAN, Stephen, Paul, Wiltshire SN10 4SO, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 9/16** (11) **1 377 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706991.3 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) GB 2002/001378 21.03.2002
(87) WO 2002/082966 2002/43 24.10.2002
(30) 12.04.2001 GB 0109399
(54) • *TRENNVORRICHTUNG MIT ZYKLON*
• *CYCLONIC SEPARATING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SEPARATION CYCLONIQUE*
(73) Dyson Ltd., Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 ORP, GB
(72) VUIJK, Remco, Douwinus, Bath BA1 5LY, GB
(74) Smith, Gillian Ruth, et al, Dyson Limited Intellectual Property Department Tetbury Hill, Malmesbury, Wiltshire SN16 0RP, GB

(51) **A47L 15/42** (11) **1 177 758 B1**
(25) It (26) En
(21) 01202806.4 (22) 23.07.2001
(84) DE ES FR IT
(43) 06.02.2002
(30) 31.07.2000 IT MI20001769
(54) • *Wasserheizungsvorrichtung für Geschirrspülmaschine*
• *Unit for heating water in a dishwasher machine*
• *Dispositif pour chauffer l'eau dans un lave-vaisselle*
(73) CANDY S.p.A., Via Missori, 8, I-20052 Monza (Milano), IT
(72) Fumagalli, Silvano, 20052 Monza (MI), IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A61B 1/267 → (51) A61K 38/36

(51) **A61B 3/113** (11) **1 289 406 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921235.6 (22) 21.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 12.03.2003
(86) DE 2001/001126 21.03.2001
(87) WO 2001/076464 2001/42 18.10.2001
(30) 07.04.2000 DE 20006333 U

(54) • *VORRICHTUNG ZUM KOPFFESTEN POSITIONIEREN VON MESSEINRICHTUNGEN, INSBESONDERE EINRICHTUNGEN ZUM MESSEN VON AUGENBEWEGUNGEN*
• *DEVICE FOR POSITIONING MEASURING DEVICES, ESPECIALLY DEVICES FOR MEASURING EYE MOVEMENTS, IN A MANNER THAT IS FIXED TO THE HEAD OF A TEST PERSON*
• *DISPOSITIF POUR POSITIONNER DES DISPOSITIFS DE MESURE, NOTAMMENT DE DISPOSITIFS POUR MESURER LE MOUVEMENT DE L'OEIL, DE MANIERE FIXE SUR LA TETE D'UN PATIENT*
(73) Chronos Vision GmbH, Wiesenweg 10, 12247 Berlin, DE
(72) CLARKE, Andrew, A., 14163 Berlin, DE
(74) Willems, Volker, Rathausstrasse 28, 82024 Taufkirchen, DE

A61B 3/113 → (51) G03B 13/02

(51) **A61B 5/00** (11) **0 727 959 B1**
(25) En (26) En
(21) 94924135.0 (22) 05.08.1994
(84) DE FR GB IT
(43) 28.08.1996
(86) US 1994/008847 05.08.1994
(87) WO 1995/007049 1995/12 16.03.1995
(30) 10.09.1993 US 119774
(54) • *DIAGNOSTISCHE ANWENDUNGEN VON HYDRAZINOADENOSINE*
• *DIAGNOSTIC USES OF HYDRAZINOADENOSINES*
• *UTILISATIONS DIAGNOSTIQUES D'HYDROZINOADENOSINES*
(73) Aderis Pharmaceuticals, Inc., Suite E-17, 2028 Dabney Road, Richmond, Virginia 23230-3311, US
(72) McAFEE, Donald, A., Richmond, VA 23233, US
ALLAN, Geoffrey, Richmond, VA 23229, US
BARRETT, Richard, J., Midlothian, VA 23112, US
(74) Schlich, George William, et al, Mathys & Squire European Patent Attorneys, 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **0 869 733 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928200.3 (22) 16.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.10.1998
(86) US 1996/013264 16.08.1996
(87) WO 1997/006725 1997/10 27.02.1997
(30) 17.08.1995 US 516159
(54) • *VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON REPERFUSION NACH THROMBOLYTISCHER THERAPIE*
• *METHOD OF ASSESSING REPERFUSION AFTER THROMBOLYTIC THERAPY*
• *PROCEDE D'EVALUATION DE LA REPERFUSION APRES THERAPIE THROMBOLYTIQUE*
(73) DUKE UNIVERSITY, Erwin Road, Raleigh, Durham, North Carolina 27706, US
(72) OHMAN, E., Magnus, Durham, NC 27707, US
CHRISTENSON, Robert, H., Joppa, MD 21085, US
CALIFF, Robert, M., Durham, NC 27707, US
O'HANESIAN, Mary Ann, Durham, NC 27701, US
SIGMON, Kristina, N., Durham, NC 27705, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) **A61B 5/00** (11) **1 177 759 B1**
G01N 33/487
(25) De (26) De
(21) 01116277.3 (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) 06.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038835
(54) • *Mikrodialyseanordnung*
• *Microdialysis device*
• *Dispositif de microdialyse*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(84) BE CH DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE AT CY
(72) Roeper, Josef, 67141 Neuhofen, DE
Schoemaker, Michael, 68163 Mannheim, DE
Hoerauf, Christian, 68723 Oftersheim, DE
(74) Pfiz, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Wolf & Lutz Hauptmannsreute 93, 70193 Stuttgart, DE

(51) **A61B 5/02** (11) **1 341 439 B1**
(25) En (26) En
(21) 01996019.4 (22) 30.11.2001
(84) CH DE FR LI NL SE
(43) 10.09.2003
(86) US 2001/044978 30.11.2001
(87) WO 2002/043584 2002/23 06.06.2002
(30) 01.12.2000 US 250420 P
(54) • *APPARAT ZUR MESSUNG DES MITTLEREN BLUTDRUCKES IN DER LUNGENARTERIE VON DER HERZKAMMER AUS MIT EINEM MOBILEN ÜBERWACHUNGSGERÄT*
• *APPARATUS FOR MEASUREMENT OF MEAN PULMONARY ARTERY PRESSURE FROM A VENTRICLE IN AN AMBULATORY MONITOR*
• *APPAREIL DE MESURE DE LA PRESSION MOYENNE DE L'ARTERE PULMONAIRE A PARTIR D'UN VENTRICULE DANS UN MONITEUR AMBULATOIRE*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) MULLIGAN, Lawrence, J., Andover, MN 55304, US
BENNETT, Tom, D., Shoreview, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **A61B 5/03** (11) **0 933 061 B1**
(25) De (26) De
(21) 99101818.5 (22) 28.01.1999
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19803411
08.04.1998 DE 19815664
17.11.1998 DE 19852839
(54) • *Messung des intrakraniellen Druckes*
• *Measurement of the intracranial pressure*
• *Mesure de la pression intracrânienne*
(73) DWL Elektronische Systeme GmbH, Längerach 4, 78354 Sipplingen, DE
(72) Paulat, Klaus, Prof. Dr., 78354 Sipplingen, DE
Zolondz, Jürgen, 78315 Radolfzell, DE
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., Patentanwälte, Dipl.-Ing. G.F. Hiebsch, Dipl.-Ing. N. Behrmann M.B.A. (NY), Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) **A61B 5/04** (11) **1 284 644 B1**
(25) En (26) En
(21) 01936046.0 (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) 26.02.2003
(86) DK 2001/000369 28.05.2001
(87) WO 2001/091637 2001/49 06.12.2001
(30) 29.05.2000 DK 200000847
(54) • *ELEKTRODE ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN KONTAKTS MIT DER HAUT*
• *AN ELECTRODE FOR ESTABLISHING ELECTRICAL CONTACT WITH THE SKIN*
• *ELECTRODE PERMETTANT D'ETABLIR UN CONTACT ELECTRIQUE AVEC LA PEAU*
(73) MEDICOTEST A/S, Rugmarken 10, 3650 Olstykke, DK
(72) NIELSEN, Brian, DK-2100 Copenhagen, DK
THOMSEN, Steen, DK-2500 Valby, DK
(74) Olsen, Lau Lund, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S, Hoeje Taastrup Boulevard 23, 2630 Taastrup, DK

A61B 5/0402 → (51) A61N 1/365

A61B 5/055 → (51) A61B 6/04

A61B 5/083 → (51) A61B 5/097

(51) **A61B 5/085** (11) **0 829 230 B1**
F16D 3/02
(25) De (26) De
(21) 97810601.1 (22) 26.08.1997
(84) AT BE CH DE DK FR GB IE IT LI NL SE
(43) 18.03.1998
(30) 13.09.1996 CH 224796
24.10.1996 CH 260896
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Messen des Atemwegwiderstandes*
• *Device and method for measuring the airway impedance*
• *Dispositif et procédé destinés à la mesure de l'impédance des voies respiratoires*
(73) Schiller AG, Altgasse 68, 6340 Baar, CH
(72) Schiller, Alfred, 8914 Aeugst a.A., CH
(74) Hepp, Dieter, et al, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH

(51) **A61B 5/097** (11) **0 690 698 B1**
A61B 5/083
(25) En (26) En
(21) 95906774.5 (22) 06.01.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.1996
(86) US 1995/000172 06.01.1995
(87) WO 1995/018566 1995/30 13.07.1995
(30) 11.01.1994 US 179918
(54) • *ATEMGAS-ENTNAHMEVORRICHTUNG*
• *BREATH COLLECTION APPARATUS*
• *SYSTEME DE COLLECTE D'EXHALATIONS*
(73) Phillips, Michael, 156 Center Avenue, Chatham, NJ 07928, US
(72) Phillips, Michael, Chatham, NJ 07928, US
(74) Strobel, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Kroher . Strobel Rechts- und Patentanwälte Bavariaring 20, 80336 München, DE

A61B 5/103 → (51) A01L 15/00

(51) **A61B 5/15** (11) **1 272 107 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700429.0 (22) 15.02.2002
(84) DE FR GB IT

(43) 08.01.2003
(86) GB 2002/000682 15.02.2002
(87) WO 2002/065910 2002/35 29.08.2002
(30) 17.02.2001 GB 0103977
(54) • *VERBESSERUNG AN LANZETTEN ZUM PUNKTIEREN DER HAUT*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO SKIN PRICKERS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES DISPOSITIFS INTRADERMIQUES AUTO-PIQUEURS*
(73) OWEN MUMFORD LIMITED, Brook Hill, Woodstock, Oxford OX20 1TU, GB
(72) MARSHALL, Jeremy, OxfordOX2 6DD, GB
HANSEN, Nick, Oxfordshire OX16 4FB, GB
(74) James, Michael John Gwynne, Wynne-Jones, Lainé & James 22, Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) **A61B 6/00** B25J 17/02 (11) **1 037 557 B1** B25J 9/10
(25) Fi (26) En
(21) 98959921.2 (22) 11.12.1998
(84) DE FR IT
(43) 27.09.2000
(86) FI 1998/000968 11.12.1998
(87) WO 1999/030614 1999/25 24.06.1999
(30) 12.12.1997 FI 974503
(54) • *MEDIZINISCHE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT BEWEGUNGSMECHANISMUS*
• *MEDICAL IMAGING MEANS WITH MOVEMENT MECHANISM*
• *SYSTEME D'IMAGERIE MEDICALE AVEC MECHANISME DE MOUVEMENT*
(73) PLANMECA OY, Asentajankatu 6, 00810 Helsinki, FI
(72) MÜLLER, Timo, FIN-02620 Espoo, FI
(74) Kühn, Alexander, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **A61B 6/04** A61B 5/055 (11) **1 241 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989129.2 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002629 20.12.2000
(87) WO 2001/045564 2001/26 28.06.2001
(30) 20.12.1999 SE 9904662
(54) • *GERÄT ZUR KOMPRESSION DER UNTEREN GLIEDMASSEN ZUR MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG*
• *DEVICE FOR COMPRESSION OF THE LOWER EXTREMITIES FOR MEDICAL IMAGING PURPOSES*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION DES EXTREMITES INFERIEURES A DES FINS D'IMAGERIE MEDICALE*
(73) Danielsson, Barbro, Almvägen 28, 437 40 Lindome, SE
Nicklasson, Thomas, Kuttervägen 39, 439 35 Onsala, SE
Willen, Jan A.G., Krikonvägen 19, 435 43 Mölnlycke, SE
(72) Danielsson, Barbro, 437 40 Lindome, SE
Nicklasson, Thomas, 439 35 Onsala, SE
Willen, Jan A.G., 435 43 Mölnlycke, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Ström & Gulliksson IP AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

A61B 8/00 → (51) A61B 8/08

---

(51) **A61B 8/08** A61B 8/00 (11) **1 362 553 B1** G01S 5/22
(25) En (26) En
(21) 03076344.5 (22) 22.05.1997
(84) AT CH DE FR GB LI SE
(43) 19.11.2003
(30) 11.06.1996 GB 9612199
01.08.1996 GB 9616234
(54) • *Katheterverfolgungssystem*
• *Catheter tracking system*
• *Système de poursuite de cathéter*
(73) Roke Manor Research Limited, Old Salisbury Lane, Romsey, Hampshire SO51 0ZN, GB
(72) Lloyd, Peter Gregory, Salisbury, Wiltshire SP1 3WA, GB
(74) Condon, Neil, et al, Siemens AG P.O. Box 22 16 34, 80506 München, DE
(62) 97108271.4 / 0 812 568

A61B 17/00 → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61B 17/15** A61B 19/00 (11) **1 292 235 B1**
(25) De (26) De
(21) 00926634.7 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.03.2003
(86) CH 2000/000307 31.05.2000
(87) WO 2001/091647 2001/49 06.12.2001
(54) • *VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTES*
• *DEVICE FOR POSITIONING A SURGICAL INSTRUMENT*
• *DISPOSITIF POUR LE POSITIONNEMENT D'UN INSTRUMENT CHIRURGICAL*
(73) Stratec Medical AG, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) ZIRNGIBL, Nicolas, CH-4104 Oberwil, CH
MATHYS, Stefan, CH-4053 Basel, CH
HERZOG, Roland, CH-4437 Waldenburg, CH
UHRI, Patrick, CH-4410 Liestal, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 17/17** (11) **1 297 790 B1**
(25) De (26) De
(21) 02020708.0 (22) 14.09.2002
(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) 20.09.2001 DE 10146452
(54) • *Chirurgisches Zielgerät*
• *Surgical drillguide*
• *Guide de perçage chirurgical*
(73) Richard Wolf GmbH, Pforzheimer Strasse 32, 75438 Knittlingen, DE
(72) Göbel, Jürgen, 76684 Östringen, DE
Körner, Eberhard, 75015 Bretten, DE
Heckele, Helmut, 75438 Knittlingen, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

A61B 17/22 → (51) A61B 19/00

---

(51) **A61B 17/32** (11) **1 365 691 B1**
(25) De (26) De
(21) 03706471.4 (22) 11.02.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 03.12.2003
(86) EP 2003/001303 11.02.2003
(87) WO 2003/070115 2003/35 28.08.2003
(30) 21.02.2002 DE 10207207
(54) • *MEDIZINISCHES INSTRUMENT*
• *MEDICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT MEDICAL*
(73) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) LANG, Dieter, 96342 Stockheim, DE
HOPF, Thomas, 96342 Stockheim, DE
(74) Hofmeister, Frank Horst, Kleiststrasse 7, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **A61B 17/70** A61B 17/80 (11) **1 169 971 B1**
(25) En (26) En
(21) 01401688.5 (22) 26.06.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 09.01.2002
(30) 26.06.2000 FR 0008144
19.09.2000 US 665530
(54) • *Haltesystem für Knochenschrauben*
• *Bone screw retaining system*
• *Système de retenue de vis osseuses*
(73) Stryker Spine SA, ZI de Marticot, 33610 Cestas, FR
(72) Campbell, Christopher M., Westwood, NJ 07675, US
Harrington, Todd, Golden, Colorado 80403, US
(74) Le Forestier, Eric, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61B 17/80 → (51) A61B 17/70

---

(51) **A61B 17/82** (11) **0 893 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305785.2 (22) 21.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 22.07.1997 GB 9715440
(54) • *Knochenklammer*
• *Bone grip*
• *Crochet passe-câble pour os*
(73) Dall, Desmond Meiring, 34 Riverside Road, Hermanus 7203, Cape Province, ZA
MILES, Anthony William, 14 Upper Oldfield Park, Bath, Avon BA2 3JZ, GB
(72) Dall, Desmond Meiring, Hermanus 7203, Cape Province, ZA
MILES, Anthony William, Bath, Avon BA2 3JZ, GB
(74) Stuart, Ian Alexander, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **A61B 17/86** (11) **1 210 019 B1**
(25) De (26) De
(21) 99939893.6 (22) 08.09.1999
(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) CH 1999/000419 08.09.1999
(87) WO 2001/017447 2001/11 15.03.2001
(54) • *KNOCHENSCHRAUBE*
• *BONE SCREW*
• *VIS A OS*
(73) SYNTHES AG Chur, Grabenstrasse 15, 7002 Chur, CH
(72) REYNDERS, Piet, B-3000 Leuven, BE
BERGER, Roger, CH-3661 Guetendorf, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr., Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) **A61B 18/14** (11) **0 983 751 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116936.8 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 30.08.1998 IL 12599098
(54) • *Elektrokoagulationsgerät für Varizen*

- *Electrocoagulation apparatus for varicose veins*
- *Appareil de coagulation pour varices*

(73) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
(72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

---

(51) **A61B 18/18** (11) **1 078 604 B1**
A61N 5/06
(25) En (26) En
(21) 00124370.8 (22) 05.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 09.04.1992 IL 10154792
20.10.1992 US 964210
(54)
- *Gerät zur elektromagnetischen Therapie*
- *Device for therapeutic electromagnetic treatment*
- *Appareil pour la thérapie électromagnétique*

(73) ESC Medical Systems Ltd., Matam Science and Industry Park, Haifa, IL
(72) Eckhouse, Shimon, Haifa 34987, IL
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE
(62) 93302662.7 / 0 565 331

---

(51) **A61B 19/00** (11) **0 843 572 B1**
A61B 17/22
(25) En (26) En
(21) 95944623.8 (22) 15.12.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 27.05.1998
(86) US 1995/016467 15.12.1995
(87) WO 1996/018432 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 US 358209
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON STOFFEN AUS DEM KÖRPER*
- *DEVICE FOR REMOVING MATERIAL FROM BODY*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE SORTIR DE LA MATIERE D'UN CORPS*

(73) Gelbfish, Gary A., 2502 avenue I, Brooklyn, NY 11210, US
(72) Gelbfish, Gary A., Brooklyn, NY 11210, US
(74) Forattini, Amelia, et al, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

A61B 19/00 → (51) A61B 17/15

---

(51) **A61C 3/06** (11) **1 214 012 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958178.6 (22) 26.07.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 19.06.2002
(86) DE 2000/002469 26.07.2000
(87) WO 2001/019278 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 DE 19943868
(54)
- *ZAHNSCHLEIFKÖRPER ZUR BEHANDLUNG EINES ENGSTANDES VON ZÄHNEN*
- *SMOOTHING BODY FOR TREATING A CROWDING OF TEETH*
- *CORPS ABRASIF DENTAIRE POUR LE TRAITEMENT D'UN CHEVAUCHEMENT DE DENTS*

(73) Kubein-Meesenburg, Dietmar, Robert-Koch-Strasse 40, 37075 Göttingen, DE
Ihlow, Dankmar, Rögen 41, 23730 Sierksdorf, DE
Nägerl, Hans, Dr., Lange Hecke 41, 37130 Gleichen, DE
(72) Kubein-Meesenburg, Dietmar, 37075 Göttingen, DE
Ihlow, Dankmar, 23730 Sierksdorf, DE
Nägerl, Hans, Dr., 37130 Gleichen, DE
(74) Scheffler, Jörg, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl Patentanwälte Adelheidstrasse 5, 30171 Hannover, DE

---

(51) **A61C 8/00** (11) **1 161 196 B1**
(25) En (26) En
(21) 00904968.5 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/000630 27.01.2000
(87) WO 2000/054696 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 IT DA990056 U
(54)
- *IMPLANTAT FÜR ZAHNERSATZ*
- *IMPLANT FOR ARTIFICIAL TEETH*
- *IMPLANT POUR DENTS ARTIFICIELLES*

(73) Gallicchio, Antonio, Via Giuseppe Lacchin, 32, 33077 Sacile, IT
(72) Gallicchio, Antonio, 33077 Sacile, IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

A61C 19/00 → (51) G02B 6/04

A61F 2/14 → (51) A61L 27/00

A61F 2/24 → (51) A61L 27/00

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 059 908 B1**
(25) En (26) En
(21) 98960225.5 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1998/024387 16.11.1998
(87) WO 1999/025293 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 PCT/US97/20840
14.11.1997 PCT/US97/20701
(54)
- *ABSORBIERENDER WEGWERFARTIKEL MIT FÄKALIENMANAGEMENTSCHICHT*
- *DISPOSABLE ABSORBENT ARTICLE HAVING FECAL MANAGEMENT LAYER*
- *ARTICLE ABSORBANT JETABLE COMPORTANT UN ELEMENT SERVANT A RETENIR LES MATIERES FECALES*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BAST, Tim, D-65824 Schwalbach, DE
MÜLLER, Jorg, D-61184 Karben, DE
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 138 294 B1**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 00117559.5 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(30) 29.03.2000 US 538010
(54)
- *Einlage für Tangaslip mit Seitenflügel*
- *Thong pantiliner with flaps*
- *Protège-culotte à utiliser avec une culotte tange avec des ailes de côté*

(73) McNeil-PPC, INC., Grandview Road, Skillman NJ 08558, US
(72) Neumann de Camacho, Maria Monika, 9-95 Cali, ID 88798, CO
Ribeiro de Carvalho, Antonio Carlos, Sao Paulo, CPF 831,477.723-53, BR
Haarer, Jutta S., Lawrence Ville NJ 08648, US
Luzano, James, Elizabeth NJ 07208, US
Passos Proglhof, Igor Philip, Sao Paulo CPF 042.551.898-11, BR
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **A61F 13/15** (11) **1 153 585 B1**
A61F 13/56
(25) En (26) En
(21) 01203078.9 (22) 13.08.1997
(84) FR NL SE
(43) 14.11.2001
(30) 19.08.1996 JP 21737796
19.11.1996 JP 30810896
26.12.1996 JP 34846596
(54)
- *Wegwerfwindel*
- *Disposable diaper*
- *Couche culotte*

(73) Uni-Charm Corporation, 182 Shimobun, Kinsei-cho, Shikokuchuo-shi, Ehime-ken, JP
(72) Fujioka, Yoshihisa, Mitoyo-gun, Kagawa-ken, JP
Yamaki, Rumi, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP
Ono, Yoshio, Kawanoe-shi, Ehime-ken, JP
(74) Parry, Christopher Stephen, et al, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Herts. WD18 0JU, GB
(62) 97306172.4 / 0 824 906

A61F 13/15 → (51) A61L 15/58

A61F 13/15 → (51) B65D 5/42

A61F 13/56 → (51) A61F 13/15

---

(51) **A61F 13/84** (11) **1 263 379 B1**
(25) En (26) En
(21) 01909192.5 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) US 2001/004608 14.02.2001
(87) WO 2001/060305 2001/34 23.08.2001
(30) 15.02.2000 US 504765
15.02.2000 US 504485
(54)
- *ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT WÄRMEZELLE*
- *ABSORBENT ARTICLE WITH THERMAL CELL*
- *ARTICLE ABSORBANT COMPRENANT UNE CELLULE THERMIQUE*

(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SPRENGARD-EICHEL, Cornelia, 65929 Frankfurt, DE
KLINE, Mark, James, Okeana, OH 45053, US
EHRNSPERGER, Bruno, Johannes, 65812 Bad Soden am Taunus, DE
BECKMAN, Tracey, Elaine, Greenhills, OH 45218, US
FISHER, Constance, Lee, Cincinnati, OH 45246, US
SCHMIDT, Mattias, 65510 Idstein, DE
ROE, Donald, Carroll, West Chester, OH 45069, US
TEPPER, Bruce, Ernest, Cincinnati, OH 45236, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble European Service GmbH, Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) **A61G 5/04** (11) **0 912 154 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932588.3 (22) 14.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 06.05.1999
(86) US 1997/012145 14.07.1997
(87) WO 1998/002122 1998/03 22.01.1998
(30) 17.07.1996 US 21872 P
(54) • *ANTI-KIPPVORRICHTUNG*
• *ANTI-TIPPING MECHANISM*
• *MECANISME ANTI-BASCULEMENT*
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
AMBROGI, Robert, Manchester, NH 03104, US
LANGENFELD, Christopher, C., Nashua, NH 03063, US
SMITH, Stanley, B., III, Henniker, NH 03242, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) **A61H 1/00** A61H 23/02 (11) **0 970 679 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113235.8 (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) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 DE 19830934
(54) • *Gerät zur Wirbelsäulentherapie*
• *Device for spinal column therapy*
• *Appareil de thérapie du rachis*
(73) Hägele, Edwin, Hackenstrasse 10, 80331 München, DE
Zeitler, Erika, Karl-Huber-Strasse 28, 85579 Neubiberg, DE
(72) Schipke, Norbert, 94513 Schönberg, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **A61H 1/00** A61H 15/00 (11) **1 386 595 B1** A61H 37/00
(25) En (26) En
(21) 02017311.8 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 04.02.2004
(54) • *Massagevorrichtung*
• *Massage device*
• *Dispositif de massage*
(73) CIAR S.P.A., Via Nuova Zona Industriale, Frazione Borgo Santa Maria, 61020 Pesaro, IT
(72) Marcantoni, Egidio, 61100 Pesaro, IT
(74) Tetzner, Michael, Dipl.-Ing., et al, Van-Gogh-Strasse 3, 81479 München, DE

---

(51) **A61H 3/02** (11) **1 040 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 00106047.4 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2000
(30) 07.04.1999 DE 19915603
(54) • *Krücke mit Belastungsmesseinrichtung*
• *Crutch with load measuring device*
• *Béquille avec dispositif pour mesurer la charge*
(73) Molnar, Alexander, Dr., Lindenstrasse 27, 81545 München, DE
(72) Molnar, Stefan, Dr., 81545 München, DE
Graf von Keyserlingk, Archibald, 81679 München, DE

A61H 15/00 → (51) A61H 1/00

A61H 23/02 → (51) A61H 1/00

A61H 37/00 → (51) A61H 1/00

---

(51) **A61J 1/00** (11) **1 063 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 99912604.8 (22) 17.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/005792 17.03.1999
(87) WO 1999/047098 1999/38 23.09.1999
(30) 19.03.1998 US 44599
(54) • *ADAPTERKAPPE*
• *IMPROVED ADAPTOR CAP*
• *BOUCHON ADAPTATEUR AMELIORE*
(73) ABBOTT LABORATORIES, CHAD 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) OGLESBEE, Richard, K., Lancaster, OH 43130, US
HOOK, Wiliam, J., Westerville, OH 43082, US
SOLTESZ, Julie, L., Hilliard, OH 43026, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61J 1/00 → (51) A61K 35/14

A61K 6/033 → (51) A61L 24/00

---

(51) **A61K 6/083** (11) **0 962 215 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304069.0 (22) 26.05.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 08.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 16292998
(54) • *Dentalmasse und daraus hergestellter künstlicher Zahn*
• *Dental composition and artificial tooth made thereof*
• *Composition dentaire et dent artificielle fabriquée à partir de cette compositon*
(73) GC Dental Products Corporation, 2-285, Toriimatsu-cho, Kasugai-shi, Aichi, JP
(72) Kawaguchi, Satoshi, Inazawa-shi, Aichi, JP
Hasegawa, Akira, Inuyama-shi, Aichi, JP
(74) Calamita, Roberto, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **A61K 7/00** A61K 7/48 (11) **0 763 354 B1** A61K 47/06
(25) Ja (26) En
(21) 96907707.2 (22) 29.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 19.03.1997
(86) JP 1996/000842 29.03.1996
(87) WO 1996/029975 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 10054895
31.03.1995 JP 10054995
26.05.1995 JP 15240495
26.05.1995 JP 15240595
(54) • *PRÄPARAT AUF DER BASIS EINER ÖL-WASSER-MISCHUNG*
• *OIL/WATER MIXTURE COMPOSITION*
• *COMPOSITION D'UN MELANGE HUILE/EAU*
(73) SHISEIDO COMPANY LIMITED, 5-5 Ginza 7-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-10, JP
(72) NAKAMURA, Fumiaki, Shiseido Research Center(1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
ABE, Koji, Shiseido Research Center(1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
ITO, Kenzo, Shiseido Research Center(1), Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 04014205.1

---

(51) **A61K 7/00** A61K 7/02 A61K 7/027 A61K 7/032 (11) **1 077 060 B1** A61K 7/04 A61K 7/031 A61K 7/043
(25) De (26) De
(21) 99116262.9 (22) 18.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(54) • *Verwendung von Chitosanmikropaseln zur Herstellung dekorativer kosmetischer Zubereitungen*
• *Use of chitosan microcapsules for the preparation of decorative cosmetic compositions*
• *Utilisation de microcapsules chitosane pour la préparation de compositions cosmetique décorative*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) de Moragas, Maria, Dr., 08310 Argentona (Barcelona), ES
Garces Garces, Josep, 08760 Martorell(Barcelona), ES
Viladot Petit, Josep-Lluis, 08036-Barcelona, ES
(74) Fabry, Bernd, Dr., et al, Cognis Deutschland GmbH & Co.KG, CRT-IP, Postfach 13 01 64, 40551 Düsseldorf, DE

A61K 7/00 → (51) C08B 37/12

A61K 7/02 → (51) A61K 7/00

A61K 7/027 → (51) A61K 7/00

A61K 7/031 → (51) A61K 7/00

A61K 7/032 → (51) A61K 7/00

A61K 7/04 → (51) A61K 7/00

A61K 7/043 → (51) A61K 7/00

---

(51) **A61K 7/06** (11) **0 859 587 B1**
(25) En (26) En
(21) 96939625.8 (22) 08.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 26.08.1998
(86) US 1996/018011 08.11.1996
(87) WO 1997/031617 1997/38 04.09.1997
(30) 28.02.1996 AU 4580896
(54) • *MILDE HAARPFLEGEMITTEL*
• *MILD HAIR CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *PRODUITS DE CONDITIONNEMENT DOUX POUR LES CHEVEUX*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) TAMURA, Haruo, Gotemba-shi, Sizuoka 412-0044, JP
(74) McKinney, Victoria, et al, Patent Dept., Procter & Gamble Technical Centres Limited, Rusham Park, Whitehall Lane, Egham TW20 9NW, GB

---

(51) **A61K 7/06** A61K 7/42 (11) **1 194 115 B1** A61K 7/48
(25) De (26) De
(21) 00945551.0 (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) 10.04.2002
(86) DE 2000/001636 19.05.2000
(87) WO 2001/003657 2001/03 18.01.2001
(30) 09.07.1999 DE 19932197
(54) • *TOPISCH ANZUWENDENDE MITTEL MIT SCHUETZENDER UND REGENERATIVER WIRKUNG DIE IDEBENON ENTHALTEN*

- *TOPICALLY APPLIED IDEBENONE-CONTAINING AGENT WITH PROTECTIVE AND REGENERATIVE EFFECT*
- *AGENT POUR USAGE TOPIQUE A ACTION PROTECTRICE ET REGENERATRICE, COMPRENANT DE L'IDEBENONE*

(73) Neudecker, Birgit, Gottfried-Kellerstrasse 10, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
Wieland, Eberhard, Stumpfe Eiche 60, 37077 Göttingen, DE
Diedrich, Falko, Am Hang 16, 34260 Kaufungen, DE
(72) Neudecker, Birgit, 34233 Fuldatal-Rothwesten, DE
Wieland, Eberhard, 37077 Göttingen, DE
Diedrich, Falko, 34260 Kaufungen, DE
(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(60) 04010332.7 / 1 449 511

---

(51) **A61K 7/13** (11) **0 953 334 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400711.0 (22) 23.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.11.1999
(30) 06.04.1998 FR 9804234
(54)
- *Zusammensetzung zum Färben von Keratin-Fasern mit einem directen kationischen Färbungsmittel und einem substantiven Polymer*
- *Composition for dying keratinous fibres with a direct cationic dye and a substantive polymer*
- *Composition de teinture pour fibres kératiniques avec un colorant direct cationique et un polymère substantif*

(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rondeau, Christine, 78500 Sartrouville, FR
(74) Miszputen, Laurent, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) **A61K 7/13** C07D 207/32 (11) **1 304 994 B1**
(25) De (26) De
(21) 01962863.5 (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) 02.05.2003
(86) EP 2001/008362 19.07.2001
(87) WO 2002/009661 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 DE 10036748
(54)
- *PYRROLYLSUBSTITUIERTE NITROPHENOLE ALS DIREKTFARBSTOFFE*
- *PYRROLYL-SUBSTITUTED NITROPHENOLS USED AS DIRECT COLORANTS*
- *NITROPHENOLS SUBSTITUES PYRROLYLE EN TANT QUE COLORANTS DIRECTS*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) MEINIGKE, Bernd, 51381 Leverkusen, DE
ROSE, David, 40723 Hilden, DE

A61K 7/13 → (51) A61K 7/42

---

(51) **A61K 7/28** (11) **1 230 908 B1**
(26) En
(21) 00971448.6 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.08.2002
(86) ES 2000/000400 18.10.2000
(87) WO 2001/035919 2001/21 25.05.2001
(30) 17.11.1999 ES 9902522
(54)
- *ZAHNBLEICHMITTEL*
- *TEETH WHITENING PRODUCT*
- *PRODUIT POUR LE BLANCHIMENT DENTAIRE*

(73) Universitat de les Illes Balears, Campus Universitario, Ctra. Valldemossa, Km. 7,5, Edificio Son Lled, 07071 Palma de Mallorca, ES
Laboratorios Kin, S.A., Granada, 123, 08018 Barcelona, ES
(72) PONS BIESCAS, Antonio, E-07003 Palma de Mallorca, ES
TUR MARI, Josep Antoni, E-07011 Palma de Mallorca, ES
RIUTORD SBERT, Pere, E-07120 Palma de Mallorca, ES
TAULER RIERA, Pedro, E-07021 Felanitx, ES
GIMENO FRANCO, Isabel, E-07610 Sometines, ES
BALASCH RISUENO, Ignacio, E-08022 Barcelona, ES
SANCHO RIERA, Enriqueta, E-08029 Barcelona, ES
(74) Curell Aguilà, Marcelino, et al, Dr. Ing. M. Curell Sunol I.I. S.L. Agentes de la Propiedad Industrial Passeig de Gracia, 65 bis, E-08008 Barcelona, ES

---

(51) **A61K 7/32** (11) **1 239 822 B1**
(25) De (26) De
(21) 00985170.0 (22) 15.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/012818 15.12.2000
(87) WO 2001/047476 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 DE 19962878
(54)
- *ANTITRANSPIRANT-ZUSAMMENSETZUNG*
- *ANTIPERSPIRANT COMPOSITION*
- *COMPOSITION ANTITRANSPIRANTE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) HUNDEIKER, Claudia, 40549 Düsseldorf, DE
BANOWSKI, Bernhard, 40597 Düsseldorf, DE
CLAAS, Marcus, 40723 Hilden, DE

---

(51) **A61K 7/42** A61K 7/13 (11) **1 128 804 B1**
(25) De (26) De
(21) 99953976.0 (22) 09.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) EP 1999/008568 09.11.1999
(87) WO 2000/028957 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 DE 19853111
(54)
- *NEUE VERWENDUNG VON UV-FILTERN, VERFAHREN ZUR FÄRBUNG KERATINISCHER FASERN UND MITTEL FÜR DIESE VERFAHREN*
- *NOVEL USE OF UV FILTERS, METHOD FOR COLOURING KERATINIC FIBRES AGENTS FOR REALISING THIS METHOD*
- *NOUVELLE UTILISATION DE FILTRES U.V., PROCEDE DE COLORATION DE FIBRES KERATINIQUES ET AGENTS UTILISES POUR METTRE LEDIT PROCEDE EN OEUVRE*

(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf-Holthausen, DE
(72) EHLERT, Manuela, D-51379 Leverkusen, DE
BERNECKER, Ullrich, D-52393 Hürtgenwald, DE
HÖFFKES, Horst, D-40595 Düsseldorf, DE
HOLLENBERG, Detlef, D-40699 Erkrath, DE
MEINIGKE, Bernd, D-51381 Leverkusen, DE

A61K 7/42 → (51) A61K 7/06

A61K 7/42 → (51) C09C 3/06

---

(51) **A61K 7/46** (11) **1 206 240 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00958748.6 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) FR 2000/002384 25.08.2000
(87) WO 2001/013875 2001/09 01.03.2001
(30) 26.08.1999 FR 9910821
(54)
- *ETHYLALKOHOL-FREIE ZUSAMMENSETZUNG DIE EINEN HYDROFLUOROETHER ENTHALT*
- *NON-ETHANOL COMPOSITION COMPRISING HYDROFLUOROETHER*
- *COMPOSITION NON ETHANOLIQUE COMPRENANT UN HYDROFLUOROETHER*

(73) LVMH RECHERCHE, 185 avenue de Verdun, 45800 St. Jean de Braye, FR
(72) SOUVIE, Marie-Laure, F-45000 Orléans, FR
BATON, Gérard, F-28000 Chartres, FR
(74) Portal, Gérard, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) **A61K 7/48** C11D 3/39 (11) **0 998 912 B1** C11D 3/48
(25) De (26) De
(21) 98120762.4 (22) 02.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 10.05.2000
(54)
- *Verwendung von Persäuren zur Händedesinfektion oder -dekontamination*
- *Use of peracids for hand's disinfection or decontamination*
- *Utilisation de peracides pour la désinfection ou la décontamination des mains*

(73) Bode Chemie GmbH & Co., Melanchthonstrasse 27, 22525 Hamburg, DE
(72) Rotter, Manfred, Dr. Prof., 1080 Wien, AT
Pietsch, Hanns, Dr. Dipl.-Chem., 20148 Hamburg, DE
Heeg, Peter, Dr. Prof., 72119 Ammerbuch, DE
Brauel, Anke, Dr. Dipl.-Chem., 21077 Hamburg-Harburg, DE
Ostermeyer, Christiane, 22559 Hamburg, DE
(74) Schaeffer, Michael, Harmsen - Utescher, Rechtsanwälte - Patentanwälte, Alter Wall 55, 20457 Hamburg, DE

---

(51) **A61K 7/48** (11) **1 082 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 99922571.7 (22) 28.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) JP 1999/002858 28.05.1999
(87) WO 1999/062482 1999/49 09.12.1999
(30) 29.05.1998 JP 14908898
16.03.1999 JP 7104899
(54)
- *TENSID FÜR ÄUSSERLICH ANZUWENDENDE HAUTPRÄPARATE UND DIESE BEINHALTENDE ÄUSSERLICH ANZUWENDENDE HAUTPRÄPARATE*
- *SURFACTANT FOR USE IN EXTERNAL PREPARATIONS FOR SKIN AND EXTERNAL PREPARATION FOR SKIN CONTAINING THE SAME*
- *TENSIOACTIF POUR PREPARATION A USAGE EXTERNE DE SOIN DE LA PEAU, PREPARATION A USAGE EXTERNE DE SOIN DE LA PEAU CONTENANT CE TENSIOACTIF*

(73) Showa Denko K K, 13-0, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YONEDA, Tadashi Ctl. Res. Lab., Showa Denko K.K., Chiba-shi Chiba 267-0056, JP

KATO, Eiko Ctl. Res. Lab., Showa Denko K.K., Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
TSUZUKI, Toshi Ctl. Res. Lab., Showa Denko K.K., Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
FURUYA, Kazuo Ctl. Res. Lab., Showa Denko K.K., Chiba-shi Chiba 267-0056, JP
TAKAMA, Michihiro Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, JP
MIYOTA, Yoshiaki Kawasaki Works, Kawasaki-shi Kanagawa 210-0865, JP
ITO, Shinobu Showa Denko K.K., Tokyo 105-8518, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

A61K 7/48 → (51) A61K 7/00

A61K 7/48 → (51) A61K 7/06

A61K 7/48 → (51) A61K 7/50

A61K 7/48 → (51) A61K 35/56

A61K 7/48 → (51) A61K 35/78

(51) **A61K 7/50** A61L 15/00 B65H 45/24 (11) **1 165 040 B1** A61K 7/48
(25) En (26) En
(21) 00919869.8 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/008420 29.03.2000
(87) WO 2000/057843 2000/40 05.10.2000
(30) 31.03.1999 US 281886
25.06.1999 US 344695
(54) • *BEFEUCHTETES WISCHTUCH MIT LOTION, WELCHE DIE ABGABE VERBESSERT*
• *PRE-MOISTENED WIPE WITH LOTION TO IMPROVE DISPENSING*
• *LINGETTE PRE-HUMIDIFIEE A L'AIDE D'UNE LOTION, AUX FINS D'AMELIORATION DE SA DISTRIBUTION*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) SHANTZ, Barry, Stanley, Cincinnati, OH 45241, US
BAVELY, Jane, Louise, Cincinnati, OH 45243, US
RICHARDS, Marc, F., Corinth, KY 41010, US
DECKNER, George, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

A61K 9/00 → (51) A61K 31/70

A61K 9/08 → (51) A61K 31/196

A61K 9/08 → (51) A61K 33/10

(51) **A61K 9/127** (11) **0 835 099 B1**
(25) En (26) En
(21) 96917085.1 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(86) US 1996/008619 06.06.1996
(87) WO 1996/040062 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 483090
(54) • *VERFAHREN ZUR ZELLTRANSFEKTION MIT LIPOSOMAL-VERKAPSELTEN NUKLEINSÄUREN*
• *A METHOD OF TRANSFECTION OF CELLS USING LIPOSOMALLY ENCAPSULATED NUCLEIC ACIDS*
• *PROCEDE DE TRANSFECTION DE CELLULES A L'AIDE D'ACIDES NUCLEIQUES ENCAPSULES DANS DES LIPOSOMES*
(73) GEORGETOWN UNIVERSITY, 37th & "O" Streets, Northwest Ryan Administration Building, Washington, DC 20057, US
(72) THIERRY, Alain, Bethesda, MD 20814, US
DRITSCHILO, Anatoly, Bethesda, MD 20817, US
(74) Olgemöller, Luitgard, Dr., et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 57, 80083 München, DE

(51) **A61K 9/14** (11) **0 971 701 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903357.6 (22) 28.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/000034 28.01.1998
(87) WO 1998/033485 1998/31 06.08.1998
(30) 31.01.1997 US 791935
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON HOCHSIEDENDEN LÖSEMITTELN AUS WIRKSTOFFFORMULIERUNGEN MITTELS VAKUUM TROCKNUNG*
• *METHOD FOR REMOVING HIGH BOILING SOLVENTS FROM DRUG FORMULATIONS BY VACUUM DRYING*
• *PROCEDE D'EXTRACTION DE SOLVANTS A HAUT POINT D'EBULLITION DE PREPARATIONS MEDICAMENTEUSES PAR DESSICCATION SOUS VIDE*
(73) PHARMACIA & UPJOHN COMPANY, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, Michigan 49001, US
(72) CHERIAN, Mathew, I-20020 Arese, IT
(74) Modiano, Micaela, et al, Modiano Josif Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **A61K 9/19** (11) **1 110 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311631.6 (22) 22.12.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.06.2001
(30) 23.12.1999 US 471825
(54) • *Zusammensetzung zur kontrollierten Wirkstoffabgabe enthaltend eine verzögert feisetzende Schicht und eine schnell freisetzende Schicht*
• *Controlled release composition comprising a sustained release layer and a fast release layer*
• *Composition à libération contrôlée comprenant une couche à libération prolongée at une couche à libération rapide*
(73) JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558, US
(72) Lin, Shun Y, Plainsboro, NJ 08536, US
Wearley, Lorraine L., Westfield, NJ 07090, US
Gole, Dilip J., Plainsboro, NJ 08536, US
Posage, Gary W., New Hope, Pennsylvania 18938, US
Wilkinson, Paul K., Doylestown, Pennsylvania 18901, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 9/20** (11) **1 135 112 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972918.9 (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) 26.09.2001
(86) JP 1999/006602 26.11.1999
(87) WO 2000/032172 2000/23 08.06.2000
(30) 27.11.1998 JP 35396698
21.09.1999 JP 26643399
(54) • *ORAL ANZUWENDENDES ARZNEIMITTEL ZUR WIRKSTOFFVERABREICHUNG IM MAGENDARMTRAKT*
• *AN ORAL FORMULATION FOR GASTROINTESTINAL DRUG DELIVERY*
• *PREPARATION ORALE SERVANT A DIFFUSER UN MEDICAMENT DU TUBE DIGESTIF*
(73) TAKADA, Kanji, 618-2 Gokomachidori Gojoagaru Azuchi-chou, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8040, JP
(72) TAKADA, Kanji, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8040, JP
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) **A61K 9/20** A61K 31/19 (11) **1 183 015 B1** A61K 31/485
(25) De (26) De
(21) 00945739.1 (22) 13.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
LT LV SI
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/005385 13.06.2000
(87) WO 2000/078289 2000/52 28.12.2000
(30) 17.06.1999 DE 19927688
(54) • *MEHRSCHICHTTABLETTE ZUR VERABREICHUNG EINER FIXEN KOMBINATION VON TRAMADOL UND DICLOFENAC*
• *MULTILAYERED TABLET FOR ADMINISTRATION OF A FIXED COMBINATION OF TRAMADOL AND DICLOFENAC*
• *COMPRIME A COUCHES MULTIPLES POUR L'ADMINISTRATION D'UNE COMBINAISON FIXE DE TRAMADOL ET DE DICLOFENAC*
(73) Grünenthal GmbH, Zieglerstrasse 6, 52078 Aachen, DE
(72) BARTHOLOMÄUS, Johannes, D-52080 Aachen, DE
ZIEGLER, Iris, D-52159 Rott-Roetgen, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., et al, Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

A61K 9/22 → (51) A61K 31/727

(51) **A61K 9/70** (11) **1 079 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926381.7 (22) 25.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) EP 1999/003554 25.05.1999
(87) WO 1999/061007 1999/48 02.12.1999
(30) 22.05.1998 DE 19823027
22.09.1998 DE 19844079
(54) • *ZEITGESTEUERT FREISETZENDE WIRKSTOFFHALTIGE TRANSDERMALSYSTEME*
• *TIMED-RELEASE TRANSDERMAL SYSTEMS CONTAINING AN ACTIVE INGREDIENT*
• *SYSTEME TRANSDERMIQUE A LIBERATION CONTROLEE, RENFERMANT UN PRINCIPE ACTIF*
(73) Novosis AG, Carl-Feichtner-Ring 1, 83714 Miesbach, DE
(72) FISCHER, Wilfried, D-80807 München, DE
(74) Biagosch, Stephan, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) **A61K 31/05** A61K 31/135 A61K 31/58 (11) **0 930 876 B1** A61K 31/565 A61P 17/02
(25) En (26) En
(21) 97932922.4 (22) 22.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 28.07.1999
(86) GB 1997/001973 22.07.1997
(87) WO 1998/003180 1998/04 29.01.1998
(30) 22.07.1996 GB 9615348
27.01.1997 GB 9701600
(54) • *VERWENDUNG VON SUBSTANZEN, DIE DIE ÖSTROGEN WIRKUNG FÖRDERN, ZUR BEHANDLUNG VON WUNDEN*
• *USE OF COMPOUNDS THAT PROMOTE OESTROGENIC ACTIVITY TO TREAT WOUNDS*
• *UTILISATION DE PROMOTEURS DE L'ACTIVITE OESTROGENIQUE POUR LE TRAITEMENT DE PLAIES*
(73) Renovo Limited, Manchester Incubator Building 48 Grafton Street, Manchester M13 9XX, GB
(72) FERGUSON, Mark, William, James, High Peak, Derbyshire SK23 7PX, GB
ASHCROFT, Gillian, Sarah, Attley Bridge, Wigan WN6 9AN, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

---

(51) **A61K 31/05** (11) **1 351 669 B1**
(25) En (26) En
(21) 01999369.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.10.2003
(86) IN 2001/000213 05.12.2001
(87) WO 2002/045709 2002/24 13.06.2002
(30) 07.12.2000 IN DE110600
(54) • *KLARE PROPOFOLZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CLEAR PROPOFOL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS INCOLORES ET STABLES A BASE DE PROPOFOL*
(73) Bharat Serums & Vaccines Ltd., Plot A-371/A-372, Road No. 27, Wagle Estate, Thane 400 604, IN
(72) PAI, Srikanth Annappa, Wagle Estate 400 604 Thane, IN
RIVANKAR, Sangeeta Hanurmesh, Wagle Estate 400 604 Thane, IN
KOCHAREKAR, Shilpa Sudhakar 204/A, Rachna Niraj, School Kopri 400603 Thane (West), IN
(74) Casey, Lindsay Joseph, et al, F. R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, Dublin 4, IE

A61K 31/07 → (51) A61L 27/00

---

(51) **A61K 31/122** (11) **1 289 513 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 01945212.7 (22) 30.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/006135 30.05.2001
(87) WO 2001/091735 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 IT MI001216
(54) • *VERWENDUNG VON ALOE-EMODIN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROEKTODERMALEN TUMOREN*
• *USE OF ALOE-EMODIN IN THE TREATMENT OF NEUROECTODERMAL TUMORS*
• *UTILISATION DE L'ALOE-EMODINE DANS LE TRAITEMENT DES TUMEURS NEUROECTODERMIQUES*
(73) Universita' Degli Studi Di Padova, Via VIII Febbraio, 2, 35122 Padova, IT
(72) PALU', Giorgio, I-35036 Montegrotto Terme, IT
CARLI, Modesto, I-35131 Padova, IT
PECERE, Teresa, I-35143 Padova, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) **A61K 31/13** (11) **1 014 959 B1**
A61P 25/02
(25) En (26) En
(21) 98942082.3 (22) 17.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/017033 17.08.1998
(87) WO 1999/008669 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 55847 P
(54) • *AGMATIN FÜR DIE BEHANDLUNG NEUROPATHISCHER SCHMERZEN*
• *AGMATINE AS A TREATMENT FOR NEUROPATHIC PAIN*
• *AGMATINE UTILISEE COMME TRAITEMENT DE LA DOULEUR NEUROPATHIQUE*
(73) Fairbanks, Carolyn Ann, 620 Colombia Court N.E., Rochester, MN 55906, US
Wilcox, George L., 2560 Kyle Avenue N., Minneapolis, MN 55422, US
Schreiber, Kristin, 12915 N. Thomas Drive, Mequon, WI 53097, US
Laughlin, Tinna Marie, 3800 Rum River Drive, Anoka, MN 55303, US
(72) Fairbanks, Carolyn Ann, Rochester, MN 55906, US
Wilcox, George L., Minneapolis, MN 55422, US
Schreiber, Kristin, Mequon, WI 53097, US
Laughlin, Tinna Marie, Anoka, MN 55303, US
(74) Straus, Alexander, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Becker, Kurig, Straus Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

A61K 31/135 → (51) A61K 31/05

A61K 31/16 → (51) A61P 3/06

A61K 31/17 → (51) C07D 277/46

A61K 31/18 → (51) C07C 323/49

A61K 31/19 → (51) A61K 9/20

A61K 31/195 → (51) C07C 217/60

---

(51) **A61K 31/196** (11) **1 219 304 B1**
A61K 47/18 A61K 9/08
(25) De (26) De
(21) 01130803.8 (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
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 DE 10065110
(54) • *Stabile Infusionslösung von Diclofenac-Salzen, deren Herstellung und Verwendung*
• *Stable parenteral solution containing diclofenac salts, their preparation and use therof*
• *Solution parenterale stable d' un sel de diclofenac, sa fabrication et son utilisation*
(73) Fresenius Kabi Austria GmbH, Hafnerstrasse 36, 8055 Graz, AT
(72) Pomper, Herbert, Dr., 8075 Hart bei Graz, AT
Feichtinger, Norbert, Dr., 8053 Graz, AT
Eggenreich, Udo, Dr., 8020 Graz, AT
Haszonits, Oskar, Dr., 8010 Kainbach bei Graz, AT
Wurm, Anneliese, Dr., 8010 Graz, AT
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

A61K 31/196 → (51) C07C 237/42

A61K 31/203 → (51) A61L 27/00

A61K 31/21 → (51) A61P 3/06

A61K 31/215 → (51) C07C 217/60

A61K 31/235 → (51) C07D 213/81

A61K 31/24 → (51) C07C 237/42

---

(51) **A61K 31/255** (11) **1 143 967 B1**
A61K 31/35 A61K 31/7048
A61P 25/00 A61P 25/06
(25) En (26) En
(21) 00905615.1 (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) 17.10.2001
(86) US 2000/000919 13.01.2000
(87) WO 2000/042996 2000/30 27.07.2000
(30) 19.01.1999 US 116388 P
(54) • *VERWENDUNG VON ANTIKONVULSIVEN DERIVATEN ZUR BEHANDLUNG DER CLUSTER HEADACHE*
• *USE OF ANTICONVULSANT DERIVATIVES FOR TREATING CLUSTER HEADACHES*
• *DERIVES ANTI-CONVULSIFS PERMETTANT DE TRAITER LES CEPHALEES VASCULAIRES DE HORTON*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) CARRAZANA, Enrique, Key Biscayne, FL 33149, US
WHEELER, Steve, D., Miami, FL 33157, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/337 → (51) A61P 3/06

---

(51) **A61K 31/34** (11) **0 866 696 B1**
A61K 31/70
// (A61K31/70, 31:70)
(25) En (26) En
(21) 96942917.4 (22) 05.12.1996
(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) 30.09.1998
(86) US 1996/019447 05.12.1996
(87) WO 1997/020554 1997/25 12.06.1997
(30) 05.12.1995 US 567199
(54) • *BEHANDLUNG VON ZNS-WIRKUNGEN DES HIV MIT VX-478, ALLEIN ODER KOMBINIERT MIT AZT ODER 3TC*
• *TREATMENT OF THE CNS EFFECTS OF HIV WITH VX-478, ALONE OR IN COMBINATION WITH AZT OR 3TC*
• *TRAITEMENT DES EFFETS DU VIH SUR LE SYSTEME NERVEUX CENTRAL AVEC LE VX478, SEUL OU EN COMBINAISON AVEC L'AZT OU LE 3TC*
(73) VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED, 130 Waverly Street, Cambridge, MA 02139-4242, US
(72) CHATURVEDI, Pravin, Ramsewak, Quincy, MA 02169, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **A61K 31/34** (11) **1 246 619 B1**
C07D 409/12 C07D 207/14
C07D 403/12 C07D 405/12
C07D 401/12 A61K 31/40
A61K 31/415 A61K 31/47
(25) En (26) En
(21) 00990246.1 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/034546 19.12.2000
(87) WO 2001/045700 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 172954 P

(54) • *UROTENSIN-II REZEPTORANTAGONISTEN*
• *UROTENSIN-II RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES RECEPTEURS DE L'UROTENSINE II*
(73) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) DHANAK, Dashyant, West Chester, PA 19380, US
KNIGHT, Steven, David, West Chester, PA 19380, US
WARREN, Gregory, Lee, Parkerford, PA 19457-0373, US
JIN, Jian, West Chester, PA 19380, US
WIDDOWSON, Katherine, L., King of Prussia, PA 19406, US
KEENAN, Richard, McCulloch, Malvern, PA 19355, US
(74) Billson, Siân Catherine, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/35 → (51) A61K 31/255

A61K 31/365 → (51) A61P 3/06

A61K 31/395 → (51) A61K 38/00

A61K 31/395 → (51) C07D 241/08

A61K 31/40 → (51) A61K 31/34

A61K 31/40 → (51) C07D 207/04

A61K 31/40 → (51) C07D 207/16

A61K 31/40 → (51) C07D 209/48

A61K 31/404 → (51) C07D 277/46

A61K 31/407 → (51) C07D 487/04

A61K 31/415 → (51) A61K 31/34

A61K 31/415 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4174 → (51) C07D 233/56

A61K 31/4178 → (51) C07D 233/56

A61K 31/426 → (51) C07D 277/46

A61K 31/427 → (51) C07D 277/46

A61K 31/435 → (51) C07D 207/04

A61K 31/437 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/44** A61K 31/4412 (11) **1 161 239 B1** A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 00910736.8 (22) 01.03.2000
(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) 12.12.2001
(86) EP 2000/001703 01.03.2000
(87) WO 2000/053182 2000/37 14.09.2000
(30) 10.03.1999 EP 99104793
(54) • *3-CYCLOPROPYLMETHOXY-4-DIFLUORMETHOXY-N-(3,5-DICHLOR-PYRID-4-YL)-BENZAMID ZUR BEHANDLUNG VON MULTIPLER SKLEROSE*
• *3-CYCLOPROPYLMETHOXY-4-DIFLUOROMETHOXY-N-(3,5-DICHLOROPYRID-4-YL)-BENZAMIDE IN THE TREATMENT OF MULTIPLE SCLEROSIS*
• *3-CYCLOPROPYLMETHOXY-4-DIFLUOROMETHOXY-N-(3,5-DICHLOROPYRID-4-YL)-BENZAMIDE POUR LE TRAITEMENT DE LA SCLEROSE EN PLAQUES*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) AMSCHLER, Hermann, deceased, DE
HATZELMANN, Armin, D-78467 Konstanz, DE
SCHUDT, Christian, D-78462 Konstanz, DE
KLEY, Hans-Peter, D-78476 Allensbach, DE
SANDERS, Karl, D-78464 Konstanz, DE

A61K 31/44 → (51) C07D 213/75

A61K 31/44 → (51) C07D 213/80

A61K 31/44 → (51) C07D 213/81

A61K 31/44 → (51) C07D 277/46

A61K 31/44 → (51) C07D 487/04

A61K 31/4412 → (51) A61K 31/44

A61K 31/4427 → (51) C07D 277/46

A61K 31/445 → (51) C07D 211/32

A61K 31/445 → (51) C07D 401/06

A61K 31/4535 → (51) C07D 409/04

A61K 31/47 → (51) A61K 31/34

A61K 31/485 → (51) A61K 9/20

A61K 31/495 → (51) C07D 241/08

A61K 31/505 → (51) C07D 487/04

(51) **A61K 31/517** A61P 35/00 (11) **0 850 062 B1**
(25) En (26) En
(21) 96928874.5 (22) 12.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.07.1998
(86) US 1996/013210 12.08.1996
(87) WO 1997/006805 1997/10 27.02.1997
(30) 15.08.1995 IL 11495195
(54) • *VERWENDUNG VON HALOFUGINON ZUR HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR VORBEUGUNG VON NEOVASKULARISATION UND ZUR BEHANDLUNG BÖSARTIGER TUMORE*
• *USE OF HALOFUGINONE FOR THE PREPARATION OF A MEDICAMENT FOR ATTENUATING NEOVASCULARIZATION AND FOR TREATING HUMAN MALIGNANT TUMOURS*
• *UTILISATION DE HALOFUGINONE POUR L'OBTENTION D'UN MÉDICAMENT POUR LA PRÉVENTION DE LA NEOVASCULARISATION ET LE TRAITEMENT DE TUMEURS MALIGNES*
(73) AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF ISRAEL, The Volcani Center, 50250 Bet Dagan, IL
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) NAGLER, Aron, Jerusalem, IL
SLAVIN, Shimon, Jerusalem, IL
VLODAVSKY, Israel, 90805 Mevaseret Zion, IL
PINES, Mark, Rehovot, IL
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **A61K 31/53** A61K 47/32 (11) **1 091 740 B1**
(25) De (26) De
(21) 99926343.7 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.04.2001
(86) EP 1999/003462 20.05.1999
(87) WO 1999/062519 1999/49 09.12.1999
(30) 02.06.1998 DE 19824483
(54) • *HALBFESTE WÄSSRIGE ZUBEREITUNGEN FÜR ORALE APPLIKATION VON TOLTRAZURIL-SULFON*
• *SEMI-SOLID AQUEOUS PREPARATIONS FOR ORAL APPLICATIONS OF TOLTRAZURIL SULPHONE*
• *PREPARATIONS AQUEUSES SEMI-SOLIDES DE SULFONE DE TOLTRAZURILE POUR APPLICATION ORALE*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) KUHN, Matthias, D-42115 Wuppertal, DE
ROHDE, Bettina, D-51519 Odenthal, DE
SCHNABEL, Helmut, D-51519 Odenthal, DE
MUNDT, Hans-Christian, D-40699 Erkrath, DE

A61K 31/535 → (51) C07D 209/22

A61K 31/55 → (51) C07D 241/08

A61K 31/55 → (51) C07D 487/04

A61K 31/565 → (51) A61K 31/05

A61K 31/58 → (51) A61K 31/05

A61K 31/66 → (51) C07F 9/38

(51) **A61K 31/70** A61K 9/00 A61P 31/04 (11) **1 305 033 B1** A61K 47/36
(25) En (26) En
(21) 01949437.6 (22) 26.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) EP 2001/007267 26.06.2001
(87) WO 2002/009724 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221660 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND TOBRAMYCIN UND XANTHANGUMMI*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING TOBRAMYCIN AND XANTHAN GUM*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT DE LA TOBRAMYCINE ET DE LA GOMME DE XANTHANE*
(73) Alcon, Inc, P.O.Box 62, Bosch 60, 6331 Hünenberg, CH
(72) CARRERAS PERDIGUER, Nuria, E-08140 Barcelona, ES
VALLET MAS, José Alberto, E-08022 Barcelona, ES
TORRELLA CABELLO, Gemma, E-08320 Barcelona, ES
(74) Best, Michael, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 31/70 → (51) A61K 31/34

(51) **A61K 31/704** (11) **0 983 071 B1**
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 98923838.1 (22) 28.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/010890 28.05.1998
(87) WO 1998/053832 1998/48 03.12.1998
(30) 30.05.1997 US 866712
(54) • *VERWENDUNG VON HYPOTHALAMUS-HEMMFAKTOR ZUR BEHANDLUNG VON ISCHÄMISCHEN HERZSTÖRUNGEN*
• *USE OF HYPOTHALAMIC INHIBITORY FACTOR IN THE TREATMENT OF ISCHEMIC CARDIAC MALFUNCTION*
• *UTILISATION DU FACTEUR D'INHIBITION HYPOTHALAMIQUE DANS LE TRAITEMENT DE DYSFONCTIONS CARDIAQUES ISCHEMIQUES*
(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US
(72) HAUPERT, Garner, T., Jr., Littleton, MA 01460, US
(74) Greenwood, John David, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks, Kent TN13 3AJ, GB

A61K 31/7048→ (51) A61K 31/255

A61K 31/715 → (51) A23L 1/054

(51) **A61K 31/727** (11) **1 206 268 B1**
A61K 47/06 A61K 9/22
(25) En (26) En
(21) 00954693.8 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) FI 2000/000710 22.08.2000
(87) WO 2001/013924 2001/09 01.03.2001
(30) 25.08.1999 FI 991806
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREIGABE EINES BIOLOGISCH WIRKSAMEN MITTELS SOWIE DIE HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *NOVEL COMPOSITIONS FOR CONTROLLED RELEASE OF A BIOLOGICALLY ACTIVE AGENT, AND THE PREPARATION THEREOF*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS POUR LA LIBERATION CONTROLEE D'UN AGENT BIOLOGIQUEMENT ACTIF ET LEUR PROCEDE DE PREPARATION*
(73) Bioxid Oy, Tykistökatu 4 D, 4.krs, 20520 Turku, FI
(72) AHOLA, Manja, FIN-20200 Turku, FI
SÄILYNOJA, Eija, FIN-20810 Turku, FI
SALONEN, Jukka, FIN-20100 Turku, FI
PENTTINEN, Risto, FIN-20720 Turku, FI
YLI-URPO, Antti, FIN-20660 Littoinen, FI
(74) Heikkilä, Hannes Antero, et al, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

(51) **A61K 31/727** (11) **1 252 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 00990588.6 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) DE 2000/004674 22.12.2000
(87) WO 2001/051525 2001/29 19.07.2001
(30) 10.01.2000 DE 10000602
(54) • *VERWENDUNG EINES HEPARINS MIT MITTLERER MOLMASSE*
• *USE OF HEPARIN WITH AVERAGE MOLECULAR MASS*
• *UTILISATION D'UNE HÉPARINE PRÉSENTANT UNE MASSE MOLAIRE MOYENNE*
(73) Welzel, Dieter, Friedrich-Löffler-Strasse 24, 90419 Nürnberg, DE
(72) Welzel, Dieter, 90419 Nürnberg, DE
(74) Jönsson, Hans-Peter, Dr., et al, Patentanwälte, von Kreisling Selting Werner, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

(51) **A61K 31/78** (11) **0 821 965 B1**
(25) De (26) De
(21) 97112660.2 (22) 24.07.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 DE 19631085
(54) • *Verwendung von (Meth)arcylsäure-Maleinsäure-Copolymeren zur Verbesserung der Permeabilität der Schleimhaut*
• *Use of copolymers of (meth)accrylic and maleic acid for the manufacture of a medicament for enhancing the permeability of the mucose*
• *Utilisation de copolymères de l'acide (meth)-acrylique et de l'acide maléique pour la fabrication d'un médicament pour améliorer la perméabilité des muqueuses*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Luessen, Henrik L., 56579 Rengsdorf, DE
Borchard, Gerrit, 66123 Saarbrücken, DE
de Boer, Albertus G., 2341 NG Oegstgeest, NL
Junginger, Hans E., 2231 XA Rijnsburg, NL
Kolter, Karl, Dr., 67117 Limburgerhof, DE
Schehlmann, Volker, Dr., 67354 Römerberg, DE
Sanner, Axel, Dr., 67227 Frankenthal, DE

(51) **A61K 33/10** (11) **1 005 351 B1**
A61K 9/08 A61P 29/00
A61P 31/12
(25) En (26) En
(21) 98907760.7 (22) 16.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.06.2000
(86) AU 1998/000168 16.03.1998
(87) WO 1998/041218 1998/38 24.09.1998
(30) 17.03.1997 AU PO567797
28.11.1997 AU PP060897
(54) • *WÄSSERIGE ALKALIMETALLBICARBONATLÖSUNGEN ZUR BENAHDLUNG VON OSTEOARTHROSE*
• *AQUEOUS METAL BICARBONATE SOLUTIONS FOR THE TREATMENT OF OSTEOARTHRITIS*
• *SOLUTIONS AQUEUSES DE BICARBONATE DE METAL DESTINES AU TRAITEMENT DE L'OSTEOARTHRITIS*
(73) The Lachlan Family Pty Ltd, 1st Floor Chambers Corner London Circuit and University Avenue, Canberra 2601, AU
(72) BECKETT, Russell, John, Red Hill, ACT 2603, AU
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB
(60) 04004350.7 / 1 447 086

(51) **A61K 33/28** (11) **0 804 928 B1**
A61K 33/36 A61P 39/00
(25) Ru (26) En
(21) 94920596.7 (22) 15.06.1994
(84) CH DE FR LI
(43) 05.11.1997
(86) RU 1994/000128 15.06.1994
(87) WO 1995/022336 1995/36 24.08.1995
(30) 18.02.1994 RU 94004903
18.02.1994 RU 94004904
(54) • *SUBSTANZ MIT IMMUNONODULIERENDER WIRKUNG UND ZUR VERRINGERUNG DER DISFUNKTION DES GEWEBEZELLENREGELUNGSSYSTEMS*
• *AGENT HAVING AN IMMUNOMODULATING EFFECT AND REDUCING DISTURBED FUNCTIONING OF THE TISSUE CELL PROPAGATION REGULATING SYSTEM*
• *AGENT IMMUNOMODULATEUR ET REDUCTEUR DU DYSFONCTIONNEMENT DU SYSTEME DE REGULATION DE LA PROPAGATION DE CELLULES TISSULAIRES*
(73) Vorobieva, Tamara Vasilievna, ul. Lenina, 18-47, Petrozavodsk, 185035, RU
(72) Vorobieva, Tamara Vasilievna, Petrozavodsk, 185035, RU
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

A61K 33/36 → (51) A61K 33/28

(51) **A61K 35/14** (11) **0 831 860 B1**
A61K 38/20 A61J 1/00
(25) En (26) En
(21) 96916613.1 (22) 24.05.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/007652 24.05.1996
(87) WO 1996/037208 1996/52 28.11.1996
(30) 25.05.1995 US 449764
(54) • *ALLOGENE ZELLTHERAPIE FÜR KREBS INFOLGE ALLOGENER STAMMZELLEN TRANSPLANTATION*
• *ALLOGENEIC CELL THERAPY FOR CANCER FOLLOWING ALLOGENEIC STEM CELL TRANSPLANTATION*
• *THERAPIE CELLULAIRE ALLOGENIQUE ANTICANCEREUSE SUIVANT UNE TRANSPLANTATION DE CELLULES SOUCHES ALLOGENIQUES*
(73) BAXTER INTERNATIONAL INC., One Baxter Parkway, Deerfield, IL 60015, US
HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD., Kiryat Hadassah, P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL
(72) SLAVIN, Shimon, 91120 Jerusalem, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) **A61K 35/56** (11) **1 207 892 B1**
A61K 38/01 A61K 7/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00960776.3 (22) 01.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.05.2002
(86) FR 2000/002420 01.09.2000
(87) WO 2001/017538 2001/11 15.03.2001
(30) 03.09.1999 FR 9911060
(54) • *VERWENDUNG VON ENZYMATISCHEN AUSTERFLEISCHHYDROLYSATEN ZUR HERSTELLUNG VON ANTIRADIKALISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *USE OF OYSTER FLESH ENZYMATIC HYDROLYSATES FOR PREPARING COMPOSITIONS ELIMINATING FREE RADICALS*
• *UTILISATION D'HYDROLYSATS ENZYMATIQUES DE CHAIR D'HUITRES POUR LA PREPARATION DE COMPOSITIONS ANTIRADICALAIRES*
(73) IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER, 155, Rue Jean Jacques Rousseau, 92138 Issy-les-Moulineaux Cédex, FR

ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris, FR
(72) DURAND, Patrick, F-44400 Reze, FR
LANDREIN, Annie, F-44300 Nantes, FR
ROY, Philippe, F-44000 Nantes, FR
LINDENBAUM, Albert, F-75020 Paris, FR
EDEAS, Marvin, F-75013 Paris, FR
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

---

(51) **A61K 35/78** A61P 19/08 A61P 35/00 (11) **1 117 416 B1** A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 99947454.7 (22) 04.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 1999/007328 04.10.1999
(87) WO 2000/020014 2000/15 13.04.2000
(30) 05.10.1998 GB 9821671
(54) • *PFLANZENEXTRAKTE ZUR BEHANDLUNG EINER GESTEIGERTEN KNOCHENRESORPTION*
• *PLANT EXTRACTS FOR THE TREATMENT OF INCREASED BONE RESORPTION*
• *EXTRAITS VEGETAUX UTILISES POUR TRAITER UNE RESORPTION OSSEUSE ACCENTUEE*
(73) Universität Bern, Hochschulstrasse 4, 3012 Bern, CH
(72) Mühlbauer, Roman Conrad, 3255 Rapperswil, CH
(74) Grubb, Philip William, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, Lichtstrasse 35, 4002 Basel, CH

---

(51) **A61K 35/78** A61P 29/00 A61P 25/02 (11) **1 171 141 B1** A61P 35/00
(25) De (26) De
(21) 00914012.0 (22) 12.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) CH 2000/000214 12.04.2000
(87) WO 2000/061159 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 EP 99810308
19.08.1999 CH 151999
20.08.1999 EP 99810750
(54) • *ARZNEIMITTEL ZUR HEMMUNG DES NF-KB TRANSKRIPTIONSFAKTORS*
• *MEDICAMENT FOR INHIBITING THE NF-KB TRANSCRIPTION FACTOR*
• *MEDICAMENT POUR INHIBER LE FACTEUR DE TRANSCRIPTION NF-KB*
(73) Max Zeller Söhne AG, Seeblickstrasse 4, 8590 Romanshorn, CH
(72) HAMBURGER, Matthias, D-07743 Jena, DE
DANZ, Henning, D-07743 Jena, DE
(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG Patentanwälte Forchstrasse 452 Postfach, 8029 Zürich, CH

---

(51) **A61K 35/78** A61K 7/48 A61P 1/02 A61P 29/00 A61P 9/00 (11) **1 171 143 B1** A61P 19/02 A61P 17/00 A61P 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 00920831.5 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.01.2002
(86) FR 2000/001007 18.04.2000
(87) WO 2000/062789 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 FR 9904875
(54) • *PEPTIDEXTRAKT AUS LUPINEN UND PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ODER PHARMACO-NAHRUNGSMITTEL ZUSAMMENSETZUNG, DIE SO EIN EXTRAKT ENTHALTEN*
• *PEPTIDE EXTRACT OF LUPINE AND PHARMACEUTICAL OR COSMETIC OR NUTRITIONAL COMPOSITION COMPRISING SAME*
• *EXTRAIT PEPTIDIQUE DU LUPIN ET COMPOSITION PHARMACEUTIQUE OU COSMETIQUE OU NUTRACEUTIQUE COMPRENANT UN TEL EXTRAIT*
(73) Laboratoires Expanscience, 10, Avenue de l'Arche, 92419 Courbevoie Cedex, FR
(72) MSIKA, Philippe, F-75018 Paris, FR
PICCIRILLI, Antoine, F-28230 Epernon, FR
PAUL, François, F-31400 Toulouse, FR
(74) Ahner, Francis, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

---

(51) **A61K 38/00** C07K 5/12 C07D 273/00 (11) **0 830 136 B1** A61K 31/395 A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 96910399.3 (22) 07.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV SI
(43) 25.03.1998
(86) US 1996/003246 07.03.1996
(87) WO 1996/040184 1996/55 19.12.1996
(30) 07.03.1995 US 400057
07.06.1995 US 482141
(54) • *NEUE SYNTHETISCHE CRYPTOPHYCINE*
• *NEW CRYPTOPHYCINS FROM SYNTHESIS*
• *NOUVELLES CRYPTOPHYCINES OBTENUES PAR SYNTHESE*
(73) UNIVERSITY OF HAWAII, 2800 Woodlawn Drive, Suite 280, Manoa Innovation Center, Honolulu, HI 96822, US
WAYNE STATE UNIVERSITY, 4031 F/AB, 656 W. kirby, 4249 F.A.B., Detroit, MI 48202, US
(72) MOORE, Richard, E., Honolulu, HI 98816, US
TIUS, Marcus, A., Kailua, HI 96734, US
BARROW, Russell, A., Honolulu, HI 96813, US
LIANG, Jian, Honolulu, HI 96813, US
CORBETT, Thomas, H., Grosse Point, MI 48230, US
VALERIOTE, Frederick, A., Shelby Township, MI 48316, US
HEMSCHEIDT, Thomas, K., Honolulu, HI 96821, US
Golakoti, Trimurtulu, Honolulu, HI 96822, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 38/01 → (51) A61K 35/56

---

(51) **A61K 38/08** C07K 7/08 A61K 38/10 C07K 16/12 (11) **0 959 895 B1** A61K 39/395 C07K 14/245 C12P 21/08
(25) En (26) En
(21) 97936322.3 (22) 01.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/013476 01.08.1997
(87) WO 1998/005348 1998/06 12.02.1998
(30) 02.08.1996 US 23076 P
05.08.1996 US 23145 P
(54) • *PEPTIDE SPEZIFISCH FÜR ANTIKÖRPER GEGEN PEPTIDCONCENSUSSEQUENZEN AUS DER CS4-CFA/IPRPTEINFAMILIE*
• *PEPTIDES RESPONSIVE TO ANTIBODIES AGAINST A CONSENSUS PEPTIDE OF THE CS4-CFA/I FAMILY PROTEINS*
• *PEPTIDES SENSIBLES A DES ANTICORPS DIRIGES CONTRE UN PEPTIDE CONSENSUS DES PROTEINES DE LA FAMILLE C54-CFA/I*
(73) Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine, 504 Scott Street, Fort Detrick, MD 21702-5012, US
(72) CASSELS, Frederick, Ellicott City, MD 21043, US
LOOMIS-PRICE, Lawrance, North Bethesda, MD 10852, US
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(60) 04077160.2

A61K 38/10 → (51) A61K 38/08

A61K 38/17 → (51) C12N 15/12

---

(51) **A61K 38/18** A61P 9/10 (11) **1 121 142 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968630.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) US 1999/019770 27.08.1999
(87) WO 2000/013701 2000/11 16.03.2000
(30) 03.09.1998 US 145743 P
13.10.1998 US 104103 P
13.10.1998 US 104102 P
(54) • *FGF-2 ANGIOGENISCHE WIRKSAME EINHEITDOSIS UND IHRER VERWENDUNG*
• *ANGIOGENICALLY EFFECTIVE UNIT DOSE OF FGF-2 AND USE THEREOF*
• *DOSE UNITAIRE DE FGF-2 A ACTIVITE ANGIOGENIQUE EFFICACE ET SON UTILISATION*
(73) Chiron Corporation, Intellectual Property R-440 4560 Horton Street, P.O. Box 8097, Emeryville, CA 94662-8097, US
(72) WHITEHOUSE, Martha Jo, San Francisco, CA 94117, US
(74) Voelker, Ingeborg Carla Emmy, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 04018831.0

A61K 38/20 → (51) A61K 35/14

A61K 38/22 → (51) C07K 14/575

---

(51) **A61K 38/36** A61K 38/48 A61M 16/04 (11) **1 206 276 B1** A61K 45/06 A61B 1/267
// (A61K38/36, 38:00), (A61K38/36, 31:00), (A61K38/48, 38:00), (A61K38/48, 31:00)
(25) En (26) En
(21) 00955858.6 (22) 23.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/023134 23.08.2000
(87) WO 2001/013908 2001/09 01.03.2001
(30) 23.08.1999 US 379460
(54) • *REDUKTION DES GEWEBE-VOLUMENS*
• *TISSUE VOLUME REDUCTION*
• *REDUCTION DU VOLUME DE TISSUS*
(73) Ingenito, Edward P., 2 Sunrise Drive, Kingston, MA 02364, US
(72) Ingenito, Edward P., Kingston, MA 02364, US

(74) Wallace, Sheila Jane, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) **A61K 38/46** (11) **1 043 028 B1**
A23K 1/165 A61P 43/00
(25) Ja (26) En
(21) 98961423.5 (22) 18.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(86) JP 1998/005749 18.12.1998
(87) WO 1999/032144 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 JP 35122097
(54) • *PHYTASE ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON MASTITIS*
• *PHYTASE FOR PREVENTING OR TREATING MASTITIS*
• *PHYTASE POUR LA PREVENTION OU LE TRAITEMENT DE LA MAMMITE*
(73) KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD., 6-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8185, JP
(72) HOKASE, Masanobu, Kitamorokata-gun, Miyazaki 889-4505, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 38/48 → (51) A61K 38/36

A61K 39/00 → (51) A61K 39/02

A61K 39/00 → (51) C12N 15/12

A61K 39/00 → (51) C12N 15/86

---

(51) **A61K 39/02** (11) **0 771 214 B1**
A61K 39/40 C07K 16/40
C07K 16/12
(25) En (26) En
(21) 95920717.6 (22) 08.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 07.05.1997
(86) AU 1995/000335 08.06.1995
(87) WO 1995/033482 1995/53 14.12.1995
(30) 08.06.1994 AU PM612494
(54) • *BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON HELICOBACTER-INFEKTIONEN*
• *TREATMENT AND PREVENTION OF HELICOBACTER INFECTION*
• *TRAITEMENT ET PREVENTION D'INFECTIONS CAUSEES PAR LES BACTERIES DU GENRE HELICOBACTER*
(73) CSL LIMITED, 45 Poplar Road, Parkville, VIC 3052, AU
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, 221-227 Anzac Parade, Kensington, NSW 2033, AU
(72) DOIDGE, Christopher Vincent, Box Hill, VIC 3128, AU
LEE, Adrian, Lane Cove, NSW 2066, AU
RADCLIFF, Fiona Jane, The Uni.of New South Wales, Sydney, NSW 2006 2006, AU
HAZELL, Stuart Lloyd, Glenfield, NSW 2167, AU
(74) Woods, Geoffrey Corlett, et al, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **A61K 39/02** (11) **1 105 156 B1**
A61K 39/00 A01N 63/00
(25) En (26) En
(21) 99943674.4 (22) 11.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018197 11.08.1999
(87) WO 2000/009156 2000/08 24.02.2000
(30) 12.08.1998 US 133089
(54) • *NICHT-VIRULENTE PORPHYROMONAS GINGIVALIS MUTANTE*
• *NON-VIRULENT PORPHYROMONAS GINGIVALIS MUTANT*
• *MUTANT NON-VIRULENT DU PORPHYROMONAS GINGIVALIS*
(73) LOMA LINDA UNIVERSITY, Loma Linda Campus, Loma Linda, CA 92350, US
(72) FLETCHER, Hansel, M., Loma Linda, CA 92354, US
(74) Lunt, Mark George Francis, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

A61K 39/02 → (51) A61K 39/118

---

(51) **A61K 39/09** (11) **0 983 087 B1**
A61K 39/385
(25) Fr (26) Fr
(21) 98925715.9 (22) 14.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) FR 1998/000966 14.05.1998
(87) WO 1998/051339 1998/46 19.11.1998
(30) 14.05.1997 FR 9706210
(54) • *MEHRWERTIGE IMPSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT GEMISCHTEN TRÄGERN*
• *MULTIVALENT VACCINE COMPOSITION WITH MIXED CARRIER*
• *COMPOSITION VACCINALE MULTIVALENTE A PORTEUR MIXTE*
(73) Aventis Pasteur, 2, Avenue du Pont Pasteur, 69367 Lyon Cedex 07, FR
(72) LEROY, Odile, F-92360 Garches, FR
(74) Ayroles, Marie-Pauline, et al, Pasteur Merieux Sérums & Vaccins 58, Avenue Leclerc, 69007 Lyon, FR

---

(51) **A61K 39/095** (11) **1 154 790 B1**
A61K 39/39 A61P 31/04
// (C12N15/31, C07K14:22)
(25) En (26) En
(21) 00902831.7 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) IB 2000/000176 09.02.2000
(87) WO 2000/050075 2000/35 31.08.2000
(30) 26.02.1999 US 121792 P
(54) • *VERBESSERUNG DER BAKTERIZIDAKTIVITÄT VON NEISSERIA ANTIGENEN MIT CG ENTHALTENDE OLIGONUKLEOTIDEN*
• *ENHANCEMENT OF BACTERICIDAL ACTIVITY OF NEISSERIA ANTIGENS WITH OLIGONUCLEOTIDES CONTAINING CG MOTIFS*
• *DEVELOPPEMENT DE L'ACTIVITE BACTERICIDE DES ANTIGENES DE NEISSERIA A L'AIDE D'OLIGONUCLEOTIDES A MOTIFS CG*
(73) Chiron S.r.l., Via Fiorentina, 1, 53100 Siena, IT
(72) GRANDI, Guido Chiron S.p.A., I-53100 Siena, IT
RAPPUOLI, Rino Chiron S.p.A., I-53100 Siena, IT
GIULIANI, Marzia M., Chiron S.p.A., I-53100 Siena, IT
PIZZA, Mariagrazia Chiron S.p.A., I-53100 Siena, IT
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61K 39/10** (11) **1 108 433 B1**
A61K 39/40 A61P 31/04
(25) En (26) En
(21) 00127372.1 (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) 20.06.2001
(30) 15.12.1999 US 170765
(54) • *Kombinationsimpfstoff zur steigerung der Immunität gegen Brucellose*
• *Combination vaccine for enhancing immunity against brucellosis*
• *Vaccin combiné pour augmenter l'immunité contre la brucellose*
(73) THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, National Defence Headquarters 101 Colonel By Drive, Ottawa Ontario, K1A 0K2, CA
(72) Cherwonogrodzky, John W., Medicine Hat, Alberta T1B 3L5, CA
(74) Goddar, Heinz J., Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 39/112 → (51) C12N 15/31

---

(51) **A61K 39/118** (11) **0 886 528 B1**
A61K 39/02
(25) En (26) En
(21) 97906937.4 (22) 14.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV RO SI
(43) 30.12.1998
(86) AU 1997/000161 14.03.1997
(87) WO 1997/033614 1997/40 18.09.1997
(30) 14.03.1996 AU PN870396
(54) • *VERWENDUNG VON COXIELLA BAKTERIEN ZUR BEHANDLUNG VON AUTOIMMUNKRANKHEITEN*
• *USE OF COXIELLA BACTERIA TO TREAT AUTOIMMUNE DISEASE*
• *UTILISATION DE BACTERIES COXIELLA POUR TRAITER DES MALADIES AUTO-IMMUNES*
(73) THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, Acton Australian Capital Territory 0200, AU
(72) COWDEN, William, Butler, Kambah, ACT 2902, AU
LAFFERTY, Kevin, John, Curtin, ACT 2605, AU
GAZDA, Lawrence, Scott, Hawker, ACT 2614, AU
(74) Maschio, Antonio, Dr., et al, D Young & Co, 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

A61K 39/12 → (51) C07K 16/10

A61K 39/215 → (51) C12N 7/08

---

(51) **A61K 39/295** (11) **0 954 332 B1**
// C12N15/45, C12N15/35, C12N15/50, C12N15/38, C12N15/47
(25) Fr (26) Fr
(21) 97933747.4 (22) 15.07.1997
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.11.1999
(86) FR 1997/001316 15.07.1997
(87) WO 1998/003199 1998/04 29.01.1998
(30) 19.07.1996 FR 9609401
(54) • *IMPFSTOFFORMEL AUF POLYNUKLEOTIDBASIS ZUR BEHANDLUNG VON HUNDEKRANKHEITEN, INSBESONDERE SOLCHER DES ATMUNGS- UND VERDAUUNGSTRAKTES*
• *POLYNUCLEOTIDE VACCINE FORMULA FOR TREATING DOG DISEASES, PARTICULARLY RESPIRATORY AND DIGESTIVE DISEASES*

- *FORMULE DE VACCIN POLYNUCLEOTIDIQUE CONTRE LES PATHOLOGIES CANINES, NOTAMMENT LES PATHOLOGIES RESPIRATOIRES ET DIGESTIVES*

(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

A61K 39/385 → (51) A61K 39/09

A61K 39/39 → (51) A61K 39/095

(51) **A61K 39/395** (11) **0 732 939 B1**
A61K 51/10 C07K 16/00
C07K 16/30 C12N 15/01
C12P 21/08 G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 95904762.2 (22) 05.12.1994
(84) AT BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 25.09.1996
(86) US 1994/013668 05.12.1994
(87) WO 1995/015769 1995/25 15.06.1995
(30) 08.12.1993 US 162912
(54)
- *HERSTELLUNG UND VERWENDUNG VON IMMUNKONJUGATEN DIE EINE VL-KETTE ENTHALTEN WELCHE AM ASN IN POSITION 18 GLYKOSYLIERT IST*
- *PREPARATION AND USE OF IMMUNOCONJUGATES COMPRISING A VL-CHAIN GLYCOSYLATED AT THE ASN IN POSITION 18*
- *PRÉPARATION ET UTILISATION D'IMMUNOCONJUGUÉS COMPRENANT UNE CHAINE VL, GLYCOSYLÉE SUR L'ASN EN POSITION 18*

(73) Immunomedics, Inc., 300 American Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) HANSEN, Hans, J., Mystic Island, NJ 08087, US
LEUNG, Shui-on, Madison, NJ 07940, US
SHEVITZ, Jerry, Livingston, NJ 07039, US
GRIFFITHS, Gary, L., Morristown, NJ 07960, US
GOVINDAN, Seregulam, V., Summit, NJ 07901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **A61K 39/395** (11) **0 904 107 B1**
C07K 16/00 A61K 47/48
G01N 33/557 C07K 1/00
(25) En (26) En
(21) 97907993.6 (22) 03.03.1997
(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 1997/003321 03.03.1997
(87) WO 1997/034631 1997/41 25.09.1997
(30) 18.03.1996 US 13563 P
(54)
- *IMMUNGLOBULINÄHNLICHE DOMÄNE MIT ERHÖHTEN HALBWERTSZEITEN*
- *IMMUNOGLOBIN-LIKE DOMAINS WITH INCREASED HALF LIVES*
- *DOMAINES ANALOGUES A L'IMMUNOGLOBULINE A DEMI-VIES PROLONGEES*

(73) BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, Office of the General Counsel, 201 West 7th Street, Austin, Texas 78701, US
(72) WARD, Elizabeth, Sally, Dallas, TX 75230, US
(74) Dehmel, Albrecht, Dr., et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

A61K 39/395 → (51) A61K 38/08

A61K 39/395 → (51) C12N 15/13

A61K 39/40 → (51) A61K 39/02

A61K 39/40 → (51) A61K 39/10

A61K 45/06 → (51) A61K 38/36

A61K 47/06 → (51) A61K 7/00

A61K 47/06 → (51) A61K 31/727

A61K 47/18 → (51) A61K 31/196

A61K 47/32 → (51) A61K 31/53

A61K 47/36 → (51) A61K 31/70

A61K 47/36 → (51) C08B 37/12

A61K 47/48 → (51) A61K 39/395

(51) **A61K 49/00** (11) **1 079 865 B1**
(25) En (26) En
(21) 99918140.7 (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) 07.03.2001
(86) GB 1999/001228 22.04.1999
(87) WO 1999/053964 1999/43 28.10.1999
(30) 22.04.1998 GB 9808582
(54)
- *GAS UND DESTABILISIERUNGSMITTEL ENTHALTENDE ULTRASCHALLKONTRASTMITTELDISPERSONEN*
- *ULTRASOUND CONTRAST AGENT DISPERSIONS COMPRISING GAS AND DESTABILISING AGENT*
- *DISPERSIONS AVEC AGENT DE CONTRASTE AUX ULTRASONS RENFERMANT UN GAZ ET UN AGENT DESTABILISANT*

(73) Amersham Health AS, Nycoveien 1-2, PO Box 4220, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(72) SKURTVEIT, Roald, Amersham Health AS, Nydalen, 0401 Oslo, NO
HJELSTUEN, Olaug, Amersham Health AS, Nydalen, 0401 Oslo, NO
OSTENSEN, Jonny, Amersham Health AS, Nydalen, 0401 Oslo, NO
(74) Canning, Lewis R., et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

A61K 51/10 → (51) A61K 39/395

A61L 15/00 → (51) A61K 7/50

(51) **A61L 15/28** (11) **0 666 081 B1**
A61L 15/60
(25) En (26) En
(21) 95200138.6 (22) 20.01.1995
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.08.1995
(30) 24.01.1994 GB 9401279
(54)
- *Wundverband*
- *Wound dressing*
- *Pansement*

(73) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) Court, Andrew David, Wirral, Merseyside L64 0UL, GB
Hislop, Allan Brian, Lache Park, Chester CH4 8HW, GB
Queen, Douglas, Wirral, Merseyside L61 9PT, GB
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) **A61L 15/58** (11) **1 363 680 B1**
A61L 15/60 A61F 13/15
(25) De (26) De
(21) 02710854.7 (22) 15.02.2002
(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) EP 2002/001660 15.02.2002
(87) WO 2002/066088 2002/35 29.08.2002
(30) 19.02.2001 DE 10107667
(54)
- *TROCKEN-WIRBELBETTVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER ABSORBIERENDER FLÄCHENGEBILDE*
- *METHOD USING A DRY FLUIDISED BED FOR PRODUCING THIN, ABSORBENT SURFACE STRUCTURES*
- *PROCEDE EN LIT FLUIDISE DE TYPE SEC POUR LA PRODUCTION DE STRUCTURES DE SURFACE MINCES ET ABSORBANTES*

(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) HEIDER, Wolfgang, 67434 Neustadt, DE
HOFMANN, Jürgen, 67069 Ludwigshafen, DE
WANIOR, Mariola, 63526 Erlensee, DE
FUNK, Rüdiger, 65527 Niedernhausen, DE
LICHT, Ulrike, 68309 Mannheim, DE
EHLE, Michael, 67071 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Dr., Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

A61L 15/60 → (51) A61L 15/28

A61L 15/60 → (51) A61L 15/58

A61L 15/60 → (51) D06M 23/08

(51) **A61L 24/00** (11) **1 121 161 B1**
A61L 27/10 A61L 27/12
A61K 6/033
(25) De (26) De
(21) 00958445.9 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.08.2001
(86) EP 2000/007915 14.08.2000
(87) WO 2001/012242 2001/08 22.02.2001
(30) 14.08.1999 DE 19938704
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNG ZUR IMPLANTATION IN DEN MENSCHLICHEN UND TIERISCHEN KÖRPER*
- *COMPOSITION FOR IMPLANTATION IN THE HUMAN AND ANIMAL BODY*
- *COMPOSITION POUR IMPLANTATION DANS LE CORPS D'UN HOMME OU D'UN ANIMAL*

(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
(72) ROESSLER, Ralf, 35578 Wetzlar, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) **A61L 27/00** (11) **1 003 569 B1**
A61F 2/14 A61F 2/24
A61K 31/07 A61K 31/203
(25) En (26) En
(21) 98939319.4 (22) 10.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016589 10.08.1998
(87) WO 1999/007418 1999/07 18.02.1999
(30) 11.08.1997 US 908094
(54)
- *STERILES RETINOID ENTHALTENDES BIODEGRADIERBARES IMPLANTAT MIT VERBESSERTER BIOCOMPATIBILITÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *STERILE BIOERODIBLE IMPLANT DEVICE CONTAINING RETINOID WITH IMPROVED BIOCOMPATABILITY AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *IMPLANT BIO-ERODABLE STERILE CONTENANT DU RETINOIDE A BIOCOMPATIBILITE ACCRUE ET METHODE DE PREPARATION*

(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, CA 92612, US
(72) OLEJNIK, Orest, Trabuco Canyon, CA 92679, US
HUGHES, Patrick, M., Aliso Viejo, CA 92656, US
KENT, John, S., Newport Beach, CA 92663, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61L 27/10 → (51) A61L 24/00

A61L 27/12 → (51) A61L 24/00

---

(51) **A61M 1/00** (11) **0 983 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 98925150.9 (22) 01.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/011239 01.06.1998
(87) WO 1998/055164 1998/49 10.12.1998
(30) 03.06.1997 US 868429
(54)
- *GERÄT ZUM SAMMELN VON CHIRURGISCHEN FLÜSSIGKEITEN*
- *APPARATUS FOR COLLECTING SURGICAL FLUIDS*
- *DISPOSITIF POUR RECUEILLIR LES FLUIDES CHIRURGICAUX*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) CHRISTIAN, Jeffrey, J., San Jose, CA 95123, US
DILLOW, David, Curtis, Cupertino, CA 95014, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **A61M 1/16** (11) **1 275 408 B1**
B01D 61/30 F04C 13/00
F04C 15/04
(25) De (26) De
(21) 02022117.2 (22) 01.08.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 06.09.1996 DE 19636255
(54)
- *Dialysegerät zur Entfernung von toxischen Substanzen aus Blut mit Mitteln zur Entkalkung eines Dialysierflüssigkeitskreislaufs sowie Verfahren zur Bestimmung des Verkalkungsgrades eines Dialysegerätes*
- *Dialysis machine with means for decalcification of the dialysate circuit and method for determining its degree of calcification*
- *Appareil de dialyse avec moyens de détartrage du circuit de dialysat et méthode pour déterminer son niveau de calcification*

(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, Else-Kröner-Strasse 1, 61352 Bad Homburg v.d.H., DE
(72) Spickermann, Reiner, 97535 Wasserlosen/Burghausen, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
(62) 97113346.7 / 0 834 328

---

(51) **A61M 1/36** (11) **0 951 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 97950674.8 (22) 19.11.1997
(84) AT DE FR GB IT
(43) 27.10.1999
(86) US 1997/021490 19.11.1997
(87) WO 1998/022164 1998/21 28.05.1998
(30) 22.11.1996 US 31648 P
18.04.1997 US 46794 P
(54)
- *BLUTBESTRAHLUNGSGERAT MIT RÜTTELBEWEGUNG*
- *BLOOD PRODUCT IRRADIATION DEVICE INCORPORATING AGITATION*
- *DISPOSITIF POUR SOUMETTRE A UN RAYONNEMENT UN PRODUIT SANGUIN, COMPORTANT UN MOYEN D'AGITATION*

(73) THERAKOS, INC., 437 Creamery Way, Exton, PA 19341, US
(72) MORRIS, Livingston, B., Devon, PA 19333, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03078677.6 / 1 400 253

---

(51) **A61M 5/00** (11) **0 996 474 B1**
A61M 5/19 A61B 17/00
(25) En (26) En
(21) 98934485.8 (22) 13.07.1998
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI SE
(43) 03.05.2000
(86) US 1998/014482 13.07.1998
(87) WO 1999/002207 1999/03 21.01.1999
(30) 11.07.1997 US 52253 P
(54)
- *ANORDNUNG ZUR ANWENDUNG VON FIBRIN-KLEBER*
- *FIBRIN GLUE APPLICATOR SYSTEM*
- *SYSTEME D'APPLICATEUR DE COLLE DE FIBRINE*

(73) United States Surgical Corporation, 150 Glover Avenue, Norwalk, Connecticut 06856, US
(72) EHRENFELS, Karl, Ridgefield, CT 06877, US
(74) Marsh, Roy David, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **A61M 5/145** (11) **1 287 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255862.1 (22) 22.08.2002
(84) DE FI GB SE
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 JP 2001262090
(54)
- *Liquidinfusionvorrichtung*
- *Liquid infusion apparatus*
- *Dispositif de perfusion de liquide*

(73) JAPAN SERVO CO. LTD., No. 7, Kandamitoshiro-Cho, Chiyoda-Ku Tokyo, JP
Servo Techno System Co., Ltd, 4-247-55, Aioi-cho, Kiryu-shi, Gunma, JP
JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi Naka-ku, Hiroshima-shi, JP
(72) Kojima, Seiji, c/o Servo Techno System Co. Ltd, Saitama-shi, Saitama, JP
Kiyatake, Junichi, c/o Servo Techno System Co. Ltd, Saitama-shi, Saitama, JP
Yamazaki, Kazuhide, c/o Japan Servo Co. Ltd, Saitama-shi, Saitama, JP
Tominaga, Katumi, Saitama-shi, Saitama, JP
(74) Loven, Keith James, Loven & Co Quantum House 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

A61M 5/19 → (51) A61M 5/00

---

(51) **A61M 5/315** (11) **1 076 574 B1**
(25) En (26) En
(21) 99915413.1 (22) 27.04.1999
(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) CA 1999/000335 27.04.1999
(87) WO 1999/055401 1999/44 04.11.1999
(30) 27.04.1998 CA 2236049
(54)
- *SPRITZE MIT LÖSBARER SPRITZENZYLINDER*
- *SYRINGE WITH DETACHABLE SYRINGE BARREL*
- *SERINGUE A CYLINDRE AMOVIBLE*

(73) Computer Controlled Syringe Inc., 5 Oxford Street West, London, Ontario N6H 1R1, CA
(72) SMITH, Mark, Timothy, London, Ontario N6A 1X7, CA
TRAFFORD, Larry, London, Ontario N5Z 3P9, CA
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) **A61M 15/00** (11) **0 954 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 98904033.2 (22) 06.01.1998
(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) 10.11.1999
(86) EP 1998/000023 06.01.1998
(87) WO 1998/030262 1998/28 16.07.1998
(30) 08.01.1997 GB 9700226
(54)
- *INHALATIONSVORRICHTUNG*
- *INHALATION DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR INHALATION*

(73) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 0NN, GB
(72) DMITROVIC, Bosko Laboratoire Glaxo Wellcome, F-27035 Evreux Cedex, FR
RAND, Paul, Kenneth, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
BRAND, Peter, John, Ware Hertfordshire SG12 0DP, GB
SEGUELAS, Etienne, F-77570 Château-Landon, FR
BUDAY-GOLDBERGER, David, F-77570 Château-Landon, FR
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB
(60) 03022651.8 / 1 378 260

---

(51) **A61M 15/00** (11) **1 008 360 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309459.8 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 11.12.1998 GB 9827404
(54)
- *Inhalationsgerät*
- *Inhalation apparatus*
- *Dispositif d'inhalation*

(73) Bespak plc, Bergen Way North Lynn Industrial Estate, King's Lynn Norfolk PE30 2JJ, GB
(72) Howlett, David, King's Lynn, Norfolk PE32 1AF, GB
(74) Bucks, Teresa Anne, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **A61M 16/04** (11) **1 150 734 B1**
(25) De (26) De
(21) 00905057.6 (22) 11.02.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/001138 11.02.2000
(87) WO 2000/047263 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 DE 19905840
24.08.1999 DE 19939971
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN EINES INTUBATIONSTUBUS IN DIE TRACHEA*
- *DEVICE FOR INTRODUCING AN INTUBATION TUBE INTO THE TRACHEA*
- *DISPOSITIF D'INTRODUCTION D'UN TUBE D'INTUBATION DANS LA TRACHEE*

(73) Karl Storz GmbH & Co., Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
(72) BERCI, George, Los Angeles, CA 90025, US
LIPP, Markus, D-55128 Mainz, DE
PRÄDEL, Christian, D-78532 Tuttlingen, DE
(74) Weller, Wolfgang, Dr., et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61M 16/04 → (51) A61K 38/36

(51) **A61M 25/02** (11) **1 105 182 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941202.6 (22) 17.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/018704 17.08.1999
(87) WO 2000/010637 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 136271
(54) • *FIXIERUNGSSYSTEM FÜR EINEN KATHETER ODER ÄHNLICHEM*
• *ANCHORING SYSTEM FOR A CATHETER OR THE LIKE*
• *SYSTEME D'ANCRAGE DE CATHETER OU ANALOGUE*
(73) Venetec International, Inc., 12555 High Bluff Drive, Suite 170, San Diego, CA 92130, US
(72) BIERMAN, Steven, F., Del Mar, CA 92014, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) **A61M 39/18** (11) **0 777 509 B1**
(25) En (26) En
(21) 95926557.0 (22) 28.06.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 11.06.1997
(86) SE 1995/000795 28.06.1995
(87) WO 1996/005883 1996/10 29.02.1996
(30) 23.08.1994 SE 9402805
(54) • *VERFAHREN UND ANSCHLUSSELEMENT ZUR STERILEN ÜBERTRAGUNG EINER LÖSUNG MIT HILFE EINES VERBINDERS*
• *METHOD AND CONNECTION UNIT FOR STERILE TRANSFER OF SOLUTION VIA A CONNECTOR*
• *PROCEDE ET UNITE DE RACCORDEMENT POUR LE TRANSFERT D'UNE SOLUTION DANS DES CONDITIONS STERILES PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN RACCORD*
(73) Gambro Lundia AB, Box 10101, 220 10 Lund, SE
(72) HOLMBERG, Bengt, S-237 00 Bjärred, SE
JÖNSSON, Sven, S-245 44 Staffanstorp, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Gambro Lundia AB Patent Department Box 10101, 220 10 Lund, SE

(51) **A61N 1/05** (11) **0 951 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250128.8 (22) 21.04.1999
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 27.10.1999
(30) 22.04.1998 DE 19818908
18.08.1998 DE 19838360
(54) • *Gefässelektrodenleitung*
• *Electrode cable for attachement to a vessel wall*
• *Electrode destinée à être fixée à la paroi d'un vaisseau*
(73) BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin, Woermannkehre 1, 12359 Berlin, DE
(72) Witte, Joachim, 10409 Berlin, DE
Flach, Erhard, 12305 Berlin, DE
Rexhausen, Hermann, verstorben, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Spreepalais am Dom Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

(51) **A61N 1/32** (11) **1 185 334 B1**
(25) En (26) En
(21) 00940738.8 (22) 05.06.2000
(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) IT 2000/000227 05.06.2000
(87) WO 2000/074774 2000/50 14.12.2000
(30) 09.06.1999 IT FI990141
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON MOLEKUELEN DURCH DIE HAUT*
• *DEVICE FOR TRANSDERMAL MOLECULAR TRANSPORT*
• *DISPOSITIF POUR LE TRANSPORT TRANSDERMAL DE MOLECULES*
(73) D'Africa, Antonino, Via Modena S. Sperato II trav., 46, 89100 Reggio Calabria, IT
Paduano, Guido, Via Roma, 12, 22067 Missaglia, IT
Sartori, Massimo, Via del Faggio 22, 22060 Carimate, Como, IT
(72) D'Africa, Antonino, 89100 Reggio Calabria, IT
Paduano, Guido, 22067 Missaglia, IT
Sartori, Massimo, 22060 Carimate, Como, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

(51) **A61N 1/362** (11) **1 064 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 99903109.9 (22) 13.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL SE

LT LV SI
(43) 03.01.2001
(86) US 1999/000879 13.01.1999
(87) WO 1999/036124 1999/29 22.07.1999
(30) 16.01.1998 US 8636
(54) • *ERHÖHUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFÄHIGKEIT UND DER KONTRAKTIONSKRAFT DES HERZENS MITTELS ZWEIPHASIGER REIZUNG DES INTRAVASALRAUMES DES HERZENS*
• *AUGMENTATION OF ELECTRICAL CONDUCTION AND CONTRACTIBILITY BY BIPHASIC CARDIAC PACING ADMINISTERED VIA THE CARDIAC BLOOD POOL*
• *AUGMENTATION DE LA CONDUCTION ELECTRIQUE ET DE LA CONTRACTILITE PAR STIMULATION CARDIAQUE BIPHASIQUE ADMINISTREE A TRAVERS LE POOL SANGUIN INTRACARDIAQUE*
(73) Mower, Morton M., 3908 North Charles Street No. 1001, Baltimore, MD 21218, US
(72) Mower, Morton M., Baltimore, MD 21218, US
(74) Mohnhaupt, Dietrich, IPTO S.A., Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

(51) **A61N 1/365** (11) **1 183 069 B1**
A61B 5/0402
(25) En (26) En
(21) 00937453.9 (22) 25.05.2000
(84) CH DE FR IT LI
(43) 06.03.2002
(86) SE 2000/001073 25.05.2000
(87) WO 2000/072916 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 SE 9901966
(54) • *IMPLANTIERBARER HERZSCHRITTMACHER*
• *IMPLANTABLE HEART STIMULATOR*
• *STIMULATEUR CARDIAQUE IMPLANTABLE*
(73) St. Jude Medical AB, 175 84 Järfälla, SE
(72) HÖIJER, Carl, Johan, S-216 19 Malmö, SE
OBEL, Martin, S-182 33 Danderyd, SE

(51) **A61N 1/368** (11) **1 392 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 02746433.8 (22) 22.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) US 2002/016179 22.05.2002
(87) WO 2002/094372 2002/48 28.11.2002
(30) 23.05.2001 US 862181
(54) • *SYSTEM ZUR REGELUNG DES HERZRHYTHMUS MIT AUSWAHL DER ELEKTRODEN*
• *CARDIAC RHYTHM MANAGEMENT SYSTEM SELECTING ELECTRODES*
• *SYSTEME DE GESTION DU RYTHME CARDIAQUE A SELECTION D'ELECTRODES*
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) DING, Jiang, Maplewood, MN 55109, US
SPINELLI, Julio, C., Shoreview, MN 55126, US
KRAMER, Andrew, P., Stillwater, MN 55082, US
(74) Collins, John David, Marks & Clerk, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **A61N 1/39** (11) **0 815 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304500.8 (22) 25.06.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 07.01.1998
(30) 28.06.1996 US 673444
(54) • *System zur Unterscheidung zwischen VF/VT und Bradykardie oder Asystole*
• *System for distinguishing between VF/VT and bradycardia or asystole*
• *Système pour distinguer entre FV/TV et bradycardie ou asystole*
(73) Medtronic, Inc., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, Minnesota 55432-5604, US
(72) Kramm, Berthold, 6267 CC Cadier En Keer, NL
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 5/00 → (51) G02B 6/04

(51) **A61N 5/06** (11) **1 144 048 B1**
G06K 19/07
(25) Sv (26) En
(21) 00902228.6 (22) 13.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) SE 2000/000045 13.01.2000
(87) WO 2000/044441 2000/31 03.08.2000
(30) 13.01.1999 SE 9900075
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KONTROLLE ÄUSSERLICH ANGEWANDTER BEHANDLUNG MITTELS LICHT*
• *A DEVICE FOR CONTROLLING TREATMENT ADMINISTERED EXTERNALLY WITH THE AID OF LIGHT*
• *DISPOSITIF DE REGULATION D'UN TRAITEMENT ADMINISTRE PAR VOIE EXTERNE AU MOYEN DE LUMIERE*
(73) BIOLIGHT PATENT HOLDING AB, Svärdvägen 15, 182 33 Danderyd, SE
(72) THIBERG, Rolf, 184 50 Akersberga, SE
(74) Örtenblad, Bertil Tore, et al, Noréns Patentbyra AB P.O. Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

A61N 5/06 → (51) A61B 18/18

A61P 1/02 → (51) A61K 35/78

A61P 1/06 → (51) C07D 241/08

A61P 3/02 → (51) A23L 1/054

A61P 3/04 → (51) C07D 409/04

(51) **A61P 3/06** (11) **1 307 264 B1**
A61K 31/16 A61K 31/21
A61K 31/337 A61K 31/365
(25) En (26) En
(21) 01969439.7 (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

LT LV MK RO SI
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/008363 19.07.2001
(87) WO 2002/009815 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 EP 00116393
(54) • *NEUE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITION*
• *NOUVELLE COMPOSITION PHARMACEUTIQUE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BARBIER, Pierre, F-68170 Rixheim, FR
HADVARY, Paul, CH-4105 Biel-Benken, CH
LENGSFELD, Hans, CH-4054 Basle, CH
(74) Witte, Hubert, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

A61P 3/06 → (51) C07D 233/56

A61P 3/10 → (51) C07D 233/56

A61P 3/10 → (51) C07D 277/46

A61P 5/00 → (51) C07D 401/06

A61P 5/00 → (51) C07K 14/575

A61P 7/02 → (51) C07D 487/04

A61P 9/00 → (51) A61K 35/78

A61P 9/02 → (51) C07D 233/56

A61P 9/10 → (51) A61K 31/704

A61P 9/10 → (51) A61K 38/18

A61P 11/00 → (51) C07D 207/04

A61P 11/00 → (51) C07K 14/785

A61P 11/06 → (51) C07D 211/32

A61P 11/06 → (51) C07D 241/08

A61P 13/06 → (51) C07D 241/08

A61P 13/08 → (51) C07D 487/04

A61P 15/00 → (51) C07D 233/56

A61P 17/00 → (51) A61K 35/78

A61P 17/02 → (51) A61K 31/05

A61P 17/02 → (51) A61K 35/78

A61P 19/00 → (51) C07D 207/04

A61P 19/02 → (51) A61K 35/78

A61P 19/02 → (51) C07C 323/49

A61P 19/08 → (51) A61K 35/78

A61P 19/10 → (51) A61K 35/78

A61P 21/02 → (51) C07D 241/08

A61P 25/00 → (51) A61K 31/255

A61P 25/00 → (51) A61K 31/44

A61P 25/00 → (51) C07D 213/75

A61P 25/00 → (51) C07D 233/56

A61P 25/00 → (51) C07D 487/04

A61P 25/02 → (51) A61K 31/13

A61P 25/02 → (51) A61K 35/78

A61P 25/04 → (51) C07K 14/575

A61P 25/06 → (51) A61K 31/255

A61P 25/24 → (51) C07D 409/04

A61P 29/00 → (51) A61K 33/10

A61P 29/00 → (51) A61K 35/78

A61P 29/00 → (51) C07D 209/22

A61P 29/00 → (51) C07D 213/75

A61P 31/00 → (51) C07D 207/04

A61P 31/04 → (51) A61K 31/70

A61P 31/04 → (51) A61K 39/095

A61P 31/04 → (51) A61K 39/10

A61P 31/12 → (51) A61K 33/10

A61P 31/14 → (51) C07K 16/10

A61P 35/00 → (51) A61K 31/122

A61P 35/00 → (51) A61K 31/517

A61P 35/00 → (51) A61K 35/78

A61P 35/00 → (51) A61K 38/00

A61P 35/00 → (51) C07D 285/24

A61P 35/00 → (51) C07D 487/04

A61P 37/00 → (51) C07C 323/49

A61P 37/00 → (51) C07D 207/04

A61P 39/00 → (51) A61K 33/28

A61P 43/00 → (51) A61K 38/46

(51) **A62C 35/02** (11) **1 213 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075417.2 (22) 13.04.1995
(84) DE DK ES FR GB IT SE
(43) 12.06.2002
(30) 14.04.1994 FI 941738
28.04.1994 FI 941975
(54) • *Gas- und Flüssigkeitsnebel abgebende Feuerbekämpfungsvorrichtung*
• *A fire fighting installation for discharging a liquid-gas fog*
• *Dispositif de lutte contre l'incendie conçu pour decharger un brouillard de liquide-gaz*
(73) Marioff Corporation Oy, Virnatie 3, 01300 Vantaa, FI
(72) Sundholm, Göran, 04310 Tuusula, FI
(74) Roitto, Klaus, et al, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI
(62) 95915905.4 / 0 755 287

(51) **A63B 49/02** (11) **1 097 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 00123052.3 (22) 24.10.2000
(84) AT CH DE FR LI
(43) 09.05.2001
(30) 08.11.1999 DE 19953626
(54) • *Schläger für Ballspiele*
• *Racket for ball games*
• *Raquette pour jeux de balles*
(73) Head Sport Aktiengesellschaft, Wuhrkopfweg 1, 6921 Kennelbach, AT
(72) Lammer, Herfried, 6923 Lauterach, AT
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **A63B 69/00** (11) **1 112 111 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 99940720.8 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) NL 1999/000528 24.08.1999
(87) WO 2000/012184 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 NL 1009953
(54) • *BALLSTÜTZE*
• *BALL SUPPORT*
• *SUPPORT DE BALLE*
(73) Lamboo, Thomas Johannes, Berkstraat 4, 2565 MS The Hague, NL
(72) Lamboo, Thomas Johannes, 2565 MS The Hague, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **A63B 71/14** (11) **1 203 602 B1**
A41D 19/015
(25) De (26) De
(21) 01121157.0 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.05.2002
(30) 05.10.2000 DE 20017233 U
(54) • *Handschuh mit Versteifungsstreifen*
• *Glove with stiffening strips*
• *Gant avec bandes de raidissement*
(73) Hochmuth, Peter, Weissenburger Strasse 19, 91757 Treuchtlingen, DE
(72) Hochmuth, Peter, 91757 Treuchtlingen, DE
(74) Böhme, Volker, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Meissner, Bolte & Partner, Bankgasse 3, 90402 Nürnberg, DE

(51) **A63C 5/03** (11) **0 855 201 B1**
A63C 5/07
(25) Fr (26) Fr
(21) 98100503.6 (22) 14.01.1998
(84) AT CH DE FR LI
(43) 29.07.1998
(30) 24.01.1997 FR 9701188
(54) • *Gleitbrett*
• *Snowboard*
• *Planche de glisse*
(73) Salomon S.A., Lieudit La Ravoire, 74370 Metz-Tessy, FR
(72) Metrot, Eric, Mossman Park, WA 6012, AU
Marion, Thierry, 74410 Duingt, FR

(74) Lejeune, Benoit, Salomon S.A. D.J.P.I., 74996 Annecy Cedex 09, FR

A63C 5/07 → (51) A63C 5/03

A63C 19/00 → (51) E01C 13/02

(51) **A63F 9/14** (11) **0 821 985 B1**
(25) En (26) En
(21) 97305795.3 (22) 31.07.1997
(84) GB IE
(43) 04.02.1998
(30) 01.08.1996 GB 9616128
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Verursachen einer Bewegung eines oder mehrerer Spielstücke längs einer länglichen Bahn*
• *Method and apparatus for causing one or more playing pieces to move along an elongate track*
• *Méthode et dispositif de mise en mouvement d'une ou plusieurs pièces de jeu le long d'une piste allongée*
(73) Woolworths Plc, Woolworth House, 242/246 Marylebone Road, London NW1 6JL, GB
(72) Fu Hui Ming, David, Hunghom , Kowloon, HK
Tang Kwok Yau, Roger, Hunghom, Kowloon, HK
(74) Needle, Jacqueline, W.H. BECK, GREENER & CO 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

(51) **A63F 13/00** (11) **1 105 198 B1**
G07F 17/32
(25) En (26) En
(21) 99943997.9 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.06.2001
(86) US 1999/019830 27.08.1999
(87) WO 2000/012186 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 140947
23.03.1999 US 274793
(54) • *SPIELAUTOMAT ZUM SPIELEN EINES BRETTSPIELS*
• *GAMING MACHINE FOR PLAYING A BOARD GAME*
• *MACHINES DE JEU PERMETTANT DE JOUER A UN JEU SUR PLATEAU*
(73) WMS GAMING, INC., 3401 North California Avenue, Chicago, Illinois 60618, US
(72) DEMAR, Lawrence, E., Winnetka, IL 60693, US
FROHM, Erica, Evanston, IL 60201, US
GRUPP, William, A., Sleepy Hollow, IL 60118, US
JAFFE, Joel, R., Evanston, IL 60203, US
SLOMIANY, Scott, Streamwood, IL 60107, US
Wilson, Robert J., Jr., Buffalo Grove,IL 60089, US
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **A63F 13/00** (11) **1 145 745 B1**
A63F 13/10 G06T 15/70
(25) En (26) En
(21) 01101172.3 (22) 23.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 17.10.2001
(30) 24.01.2000 JP 2000015103
(54) • *Videospielvorrichtung, Verfahren zur Ausführung von Aktionen einer Spielfigur in einem Videospiel, und entsprechendes computerlesbares Aufzeichnungsmedium*
• *Video game device, character action setting method in video game, and computer-readable recording medium storing character action setting program*
• *Appareil de jeu vidéo, procédé de mise en action de caractère dans un jeu vidéo, et support d'enregistrement lisible par ordinateur contenant un programme de mise en action de caractère*
(73) Konami Corporation, 3-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hosokawa, Hirotaka, Osaka-shi, Osaka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A63F 13/00 → (51) G06T 15/00

A63F 13/10 → (51) A63F 13/00

A63G 1/28 → (51) A63G 1/32

(51) **A63G 1/32** (11) **1 080 759 B1**
A63G 1/28
(25) En (26) En
(21) 00850143.9 (22) 28.08.2000
(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) 03.09.1999 SE 9903120
(54) • *Vorrichtung zum Schwingen und Rotieren eines Spielgerätes*
• *Device for swinging and rotating playing equipment*
• *Dispositif pour osciller et tourner un appareil de jeu*
(73) HAGS Aneby AB, Box 133, 578 23 Aneby, SE
(72) Granström, John, 578 33 Aneby, SE
(74) Arwidi, Bengt Dr., Willquist & Partners Patentbyra AB Gjuterigatan 9, 553 18 Jönköping, SE

(51) **A63G 9/16** (11) **1 010 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125208.1 (22) 17.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215974
(54) • *Steuerungsvorrichtung für Schaukel zur Kraftänderung des Antriebsmotors nach jedem Schaukelzyklus*
• *Swing control for altering power to drive motor after each swing cycle*
• *Dispositif de réglage de balançoire pour altérer la propulsion du moteur d'entrainement après chaque cycle de balancement*
(73) GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC., 51 South Pine Street, P.O. Box 100, Elverson, PA 19520, US
(72) Allison, Truman L., York, Pennsylvania 17406, US
Mitchell, Daniel R., Morgantown, Pennsylvania 19543, US
Stauffer, Dennis R., Birdsboro, Pennsylvania 19508, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **A63H 17/12** (11) **1 121 966 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101876.9 (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) 08.08.2001
(30) 02.02.2000 DE 20001738 U
(54) • *Spielzeugfahrzeug*
• *Toy vehicle*
• *Véhicule jouet*
(73) Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG, Bernbacher Strasse 96-98, 90768 Fürth, DE
(72) Bruder, Paul Heinz, D-90655 Seukendorf, DE
(74) Schneck, Herbert, Dipl.-Phys., Dr., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

B01D 3/14 → (51) C07D 307/89

(51) **B01D 9/00** (11) **1 004 337 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98935270.3 (22) 29.07.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 31.05.2000
(86) JP 1998/003382 29.07.1998
(87) WO 1999/006131 1999/06 11.02.1999
(30) 29.07.1997 JP 20343097
29.07.1997 JP 20343197
29.07.1997 JP 20343297
(54) • *VERFAHREN ZUR RAFFINIERUNG VON KRISTALLINEM MATERIAL*
• *METHOD OF REFINING CRYSTALLINE MATERIAL*
• *PROCEDE DE RAFFINEMENT D'UN MATERIAU CRISTALLIN*
(73) Nippon Steel Chemical Co., Ltd., 21-11, Nishigotanda 7-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0031, JP
(72) KUWAHARA, Hiroyuki, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0836, JP
HORIBE, Kazuyoshi, Kitakyushu-shi, Fukuoka-ken 803-0836, JP
NOMA, Nobumasa, Onga-gun, Fukuoka-ken 807-0024, JP
TAKEUCHI, Masakazu, Yukuhashi-shi, Fukuoka-ken 824-0067, JP
AKIMARU, Yukio, Miyako-gun, Fukuoka-ken 824-0801, JP
(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B01D 15/08 → (51) B01J 20/26

B01D 15/08 → (51) B01J 20/32

(51) **B01D 29/21** (11) **1 316 347 B1**
B01D 35/30 B01D 36/00
(25) De (26) De
(21) 02024639.3 (22) 05.11.2002
(84) DE ES FR
(43) 04.06.2003
(30) 29.11.2001 DE 10158570
(54) • *Flüssigkeitsfilter zum Reinigen von Kraftstoff*
• *Liquid filter for filtering fuel*
• *Filtre à liquide pour purifier du carburant*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Blazquez, Garcia, 28033 Madrid, ES
Torres, Enrique Casillas, 28017 Madrid, ES
Sancho de Castro, Manuel, 37007 Salamanca, ES

B01D 29/48 → (51) B01D 29/92

(51) **B01D 29/92** (11) **1 243 303 B1**
B01D 29/48
(25) De (26) De
(21) 01106845.9 (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) 25.09.2002
(54) • *Filterkerze*
• *Filter candle*
• *Bougie filtrante*
(73) Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Raiffeisenstrasse 30, 85356 Freising-Attaching, DE
(72) Hahn, Adolf, 92726 Waidhaus, DE
Banke, Friedrich, 84416 Inning am Holz, DE

Flossmann, Rudolf, 85416 Langenbach, DE
Gratzer, Harald, 85459 Berglern, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **B01D 35/18** (11) **1 059 988 B1**
B01D 35/30
(25) En (26) En
(21) 99903057.0 (22) 12.01.1999
(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 1999/000678 12.01.1999
(87) WO 1999/036153 1999/29 22.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6310
(54) • *SYSTEM ZUR REKONDITIONIERUNG VON SCHMIERÖL*
• *LUBRICATING OIL RECONDITIONING SYSTEM*
• *SYSTEME DE RECONDITIONNEMENT D'HUILE LUBRIFIANTE*
(73) Marine Oil Technology, Inc., 4275 Executive Square, Suite 800, La Jolla, California 92037, US
(72) Depaul, Michael, T., Fox River Grove, IL 60021, US
Depaul, Frank, Round Lake Park, IL 60073, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

B01D 35/30 → (51) B01D 29/21

B01D 35/30 → (51) B01D 35/18

B01D 36/00 → (51) B01D 29/21

B01D 37/02 → (51) F01M 9/02

B01D 46/24 → (51) B60R 21/26

B01D 46/52 → (51) F02C 7/052

B01D 50/00 → (51) F02C 7/052

B01D 53/28 → (51) B01J 20/18

B01D 53/85 → (51) C02F 3/34

B01D 53/94 → (51) B01J 23/63

B01D 61/14 → (51) C22B 3/22

B01D 61/18 → (51) C22B 3/22

B01D 61/30 → (51) A61M 1/16

B01D 61/36 → (51) C02F 1/44

B01D 71/02 → (51) B01J 29/00

(51) **B01F 3/04** (11) **1 212 132 B1**
B01F 5/10 C02F 11/06
(25) En (26) En
(21) 00951571.9 (22) 10.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) FI 2000/000681 10.08.2000
(87) WO 2001/012307 2001/08 22.02.2001
(30) 12.08.1999 FI 991719
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSLAUGUNG VON FESTEN BESTANDTEILEN AUS SCHLAMM*
• *METHOD FOR THE LEACHING OF SOLID MATTER FROM SLUDGE*
• *PROCEDE DE LESSIVAGE DE LA MATIERE SOLIDE CONTENUE DANS UNE BOUE*
(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) TAKALA, Heikki, FIN-28120 Pori, FI
OINONEN, Yrjö, FIN-67800 Kokkola, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B01F 5/10 → (51) B01F 3/04

B01F 7/16 → (51) B01J 19/00

B01F 9/00 → (51) B01J 19/28

B01F 15/00 → (51) B01J 19/00

B01F 17/00 → (51) C09D 5/02

(51) **B01J 13/00** (11) **0 895 808 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306303.3 (22) 06.08.1998
(84) FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 JP 21466297
(54) • *Lösungsvermittler und daraus hergestellte Hydrosolzusammensetzung*
• *Solubilizing agent and hydrosol composition obtained by using the same*
• *Solubilisant et compositon hydrosol l'utilisant*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Ishitobi, Masahiko, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Katsuragi,Toshiya, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Tagawa,Tooru, c/o Mitsubishi Chemical Corp., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB

B01J 13/04 → (51) C12P 7/02

(51) **B01J 19/00** (11) **1 093 398 B1**
(25) En (26) En
(21) 99927392.3 (22) 08.06.1999
(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 1999/012998 08.06.1999
(87) WO 1999/064147 1999/50 16.12.1999
(30) 10.06.1998 US 96147
(54) • *MIKROKOMPONENTENVORRICHTUNG ZUM EFFIZIENTEN KONTAKTIEREN EINES FLUIDS*
• *MICROCOMPONENT ASSEMBLY FOR EFFICIENT CONTACTING OF FLUID*
• *ASSEMBLAGE DE MICROCOMPOSANTS POUR LA MISE EN CONTACT EFFICACE DE FLUIDE*
(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) DROST, Monte, K., Corvallis, OR 97330, US
WEGENG, Robert, S., Richland, WA 99352, US
FRIEDRICH, Michele, Prosser, WA 99350, US
HANNA, William, T., Gahanna, OH 43230, US
CALL, Charles, J., Pasco, WA 99301, US
KURATH, Dean, E., Benton City, WA 99320, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) **B01J 19/00** (11) **1 174 183 B1**
B01F 15/00 B01F 7/16
F28F 27/00 G01K 13/00
(25) En (26) En
(21) 01116442.3 (22) 12.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(30) 13.08.1998 US 96603 P
22.10.1998 US 177170
14.12.1998 US 211982
(54) • *Vorrichtung zur parallelen Behandlung von Reaktionsgemischen*
• *Parallel reactor for parellel processing of reaction mixtures*
• *Dispositif pour le traitement en parallèle de mélanges réactionnels*
(73) Symyx Technologies, Inc., 3100 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Turner, Howard, Campbell, California 95008, US
Dales, G. Cameron, Palo Alto, California, US
Van Erden, Lynn, Livermore, California 94550, US
Van Beek, Johannes A. M., New Orleans, Louisiana 70115, US
Hajduk, Damian A., San Jose, California 95125, US
Nielsen, Ralph B., San Jose, California 95129, US
Mansky, Paul, San Francisco, California 94114, US
Matsiev, Leonid, San Jose California 95014, US
Wang, Pei, San Jose, California 93135, US
McFarland, Eric, Santa Barbara, California 93111, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 99942147.2 / 1 069 942

B01J 19/00 → (51) B01J 35/00

B01J 19/00 → (51) B01L 3/00

(51) **B01J 19/28** (11) **0 933 126 B1**
B01F 9/00 C12M 1/10
(25) En (26) En
(21) 99300721.0 (22) 01.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.08.1999
(30) 30.01.1998 US 16564
27.02.1998 US 32724
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Mischen von Flüssigkeit in einer Kartusche*
• *Device and methods for mixing fluid contained in a cartridge*
• *Appareil et méthode pour mélanger des liquides contenus dans une cartouche*
(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) Winkler, James L., Sunnyvale, California 94086, US
Chee, Mark, Palo Alto, California 94306, US
Lockhart, David, Mountain View, California 94041, US
(74) Nash, David Allan, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) **B01J 20/00** (11) **0 969 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 98903930.0 (22) 06.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1998/002359 06.02.1998
(87) WO 1998/034723 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 US 796352
(54) • *OBERFLÄCHENFUNKTIONALISIERTES MESOPORÖSES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *A SURFACE FUNCTIONALIZED MESOPOROUS MATERIAL AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MATERIAU MESOPOREUX FONCTIONNALISE EN SURFACE ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(73) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, Pacific Northwest Division, Intellectual Property Services, P.O. Box 999, Richland, WA 99352, US
(72) FENG, Xiangdong, West Richland, WA 99353, US
LIU, Jun, West Richland, WA 99353, US
FRYXELL, Glen, E., Kennewick, WA 99336, US
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

---

(51) **B01J 20/18** (11) **1 242 180 B1**
B01J 20/28 B01D 53/28
H05B 33/04
(25) De (26) De
(21) 00991177.7 (22) 12.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) EP 2000/012604 12.12.2000
(87) WO 2001/044107 2001/25 21.06.2001
(30) 13.12.1999 DE 19959957
(54) • *PLÄTTCHENFÖRMIGE PRESSKÖRPER*
• *LAMINATED PRESSED ARTICLES*
• *PIECE PRESSEE EN FORME DE PLAQUETTE*
(73) SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) DICK, Stefan, 86706 Weihering, DE
LUONG, Tim, St. José, CA 95133, US
MORGAN, Greg, Sandia Park, NM 87047, US
SCHEPF, Arthur, Belen, NM 87002, US
KIMURA, Tateshi, Louisville, KY 40245, US
(74) Westendorp, Michael, Dr., Patentanwälte Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) **B01J 20/26** (11) **0 891 223 B1**
B01J 20/32
// B01D15/08
(25) En (26) En
(21) 97901278.8 (22) 10.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 20.01.1999
(86) NZ 1997/000002 10.01.1997
(87) WO 1997/025139 1997/31 17.07.1997
(30) 11.01.1996 US 584423
(54) • *METHODE ZUR HERSTELLUNG VON HARZEN MIT DARAN BEFESTIGTEN LIGANDEN, WOBEI DIE VERBINDENDE FUNKTIONELLE GRUPPE SULFID, SULFOXID ODER SULFON UMFASST*
• *METHODS FOR THE PREPARATION OF RESINS WITH LIGANDS ATTACHED THERETO THROUGH A LINKING GROUP COMPRISING SULFIDE, SULFOXIDE OR SULFONE FUNCTIONALITY*
• *PROCEDES DE PREPARATION DE RESINES COMPORTANT DES LIGANDS FIXES A CELLES-CI PAR L'INTERMEDIAIRE D'UN GROUPE DE LIAISON A FONCTION SULFURE, SULFOXYDE OU SULFONE*
(73) MASSEY UNIVERSITY, Palmerston North, NZ
(72) BURTON, Simon, C., Palmerston North, NZ
HARDING, David, R., H., Palmerston North, NZ
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04015823.0 / 1 464 391

---

(51) **B01J 20/26** (11) **1 200 186 B1**
B01J 20/28 B01D 15/08
G01N 30/48
(25) En (26) En
(21) 00927160.2 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/004105 08.05.2000
(87) WO 2000/071245 2000/48 30.11.2000
(30) 20.05.1999 SE 9901825
(54) • *MIT MATERIAL GEFÜLLLTE GESCHÄUMTE SUBSTANZ*
• *FOAMED MATERIAL FILLED WITH INNER MATERIAL*
• *MATIERE ALVEOLAIRE REMPLIE D'UNE SUBSTANCE*
(73) Amersham Biosciences AB, 751 84 Uppsala, SE
(72) BERG, Hans, S-752 22 Uppsala, SE
CARLSSON, Mats, S-740 22 Balinge, SE
(74) Rollins, Anthony John, et al, Amersham plc Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

B01J 20/28 → (51) B01J 20/18

B01J 20/28 → (51) B01J 20/26

---

(51) **B01J 20/32** (11) **0 972 566 B1**
B01D 15/08 C07K 1/22
C08B 37/00
(25) En (26) En
(21) 99870153.6 (22) 12.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.01.2000
(30) 13.07.1998 US 92654 P
(54) • *Metall-immobilisierte Affinitätsharze*
• *Affinity immobilised metal resins*
• *Resines d'affinité par immobilisation de métaux*
(73) AFFILAND, Rue de l'Yser, 304, 4430 Ans, BE
(72) Tran Quang, Minh, 4430 Ans, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Place Reine Fabiola 6/1, 1083 Bruxelles, BE

B01J 20/32 → (51) B01J 20/26

B01J 20/32 → (51) B01J 45/00

---

(51) **B01J 21/20** (11) **1 251 960 B1**
C07D 301/12 B01J 38/12
B01J 38/60 B01J 38/66
(25) En (26) En
(21) 01909682.5 (22) 19.01.2001
(84) DE ES FR GB NL
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000739 19.01.2001
(87) WO 2001/052982 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 EP 00200230
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORTRÄGERS*
• *PROCESS FOR PREPARING A CATALYST SUPPORT*
• *PROCÉDÉ DE PRÉPARATION D'UN SUPPORT DE CATALYSEUR*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) CROCKER, Mark, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER GRIFT, Carl, Johan, Gerrit, 4832 Rodange, LU
VAN VLAANDEREN, Johannes, Jacobus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

---

(51) **B01J 23/63** (11) **0 988 890 B1**
B01D 53/94
(25) En (26) En
(21) 99116942.6 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 24367998
28.08.1998 JP 24368098
04.12.1998 JP 34496398
(54) • *Sauerstoffspeicherndes Mischoxid und seine Verwendung in einem Autoabgaskatalysator*
• *Oxygen-storage complex oxide and its use in a catalytic converter for automotive pollution control*
• *Oxyde mixte à capacité de stockage de l'oxygène et son utilisation dans un catalyseur de traitement des gaz d'échappement d'automobiles*
(73) Daihatsu Motor Co., Ltd., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka, JP
(72) Yamamoto, Mari, Daihatsu Motor Co., Ltd., Ryuo-cho, Gamo-gun, Shiga, JP
Tanaka, Hirohisa,OazaYamanoue Ryuo-cho,Gamo-gun,Shiga, JP
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

B01J 23/72 → (51) B01J 29/00

---

(51) **B01J 23/755** (11) **1 117 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941872.6 (22) 27.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) NL 1999/000534 27.08.1999
(87) WO 2000/012210 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 EP 98202878
(54) • *NICKEL KATALYSATOR*
• *NICKEL CATALYST*
• *CATALYSEUR A BASE DE NICKEL*
(73) ENGELHARD CORPORATION, 101 Wood Avenue, Iselin, New Jersey 08830-0770, US
(72) REESINK, Bernard, Hendrik, NL-3941 BT Doorn, NL
VAN GASTEREN, Nico, NI-3992 NS Houten, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

---

(51) **B01J 29/00** (11) **0 878 233 B1**
B01J 23/72 B01D 71/02
C01B 3/00
(25) En (26) En
(21) 98303083.4 (22) 22.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.11.1998
(30) 09.05.1997 GB 9709340
(54) • *Verfahren zur Beschichtung von Materialen mit einer zeolithischen Substanz*
• *Method of coating materials with a zeolite-type substance*
• *Procédé de revêtement de matériaux par une substance zéolitique*
(73) JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY, 2-4 Cockspur Street, Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(72) Goodman, Katharine Elizabeth, Henley on Thames, Oxfordshire RG9 1DP, GB
Hayes, John William, Reading RG4 9ND, GB
Malde, Chandresh Nemchand, Reading RG2 7BD, GB
Petch, Michael Ian, Reading RG2 7JG, GB
(74) Wishart, Ian Carmichael, Patents Department Johnson Matthey Technology Centre Blount's Court Sonning Common, Reading, RG4 9NH, GB

---

(51) **B01J 29/04** (11) **0 906 152 B1**
C07C 5/27 C07C 4/18
C07C 5/41 C07C 1/20
C10G 11/05 C10G 35/095
C10G 45/64
(25) En (26) En
(21) 97929749.6 (22) 29.05.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(43) 07.04.1999
(86) US 1997/009373 29.05.1997
(87) WO 1997/045196 1997/52 04.12.1997
(30) 29.05.1996 US 18546 P
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE UMWANDLUNG VON KOHLENWASSERSTOFFEN UND SEINE VERWENDUNG*
• *HYDROCARBON CONVERSION CATALYST AND ITS USE*
• *CATALYSEUR DE CONVERSION D'HYDROCARBURES ET SON EMPLOI*
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SMITH, Robert, S., Houston, TX 77062, US
MOHR, Gary, D., League City, TX 77573, US
VERDUIJN, Johannes Petrus c/o Maatje Van Den Berge, 3233 BB Oostvoorne, NL
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 29/04 → (51) C01B 37/00

B01J 29/06 → (51) C10G 11/05

B01J 29/40 → (51) B01J 29/80

(51) **B01J 29/80** B01J 29/40 (11) **1 102 632 B1** C10G 47/16
(25) En (26) En
(21) 99939438.0 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(86) EP 1999/005575 30.07.1999
(87) WO 2000/007724 2000/07 17.02.2000
(30) 03.08.1998 EP 98306162
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORZUSAMMENSETZUNG*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A CATALYST COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION CATALYTIQUE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) GOSSELINK, Johan, Willem, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN VEEN, Johannes, Anthonius, Robert, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN WELSENES, Arend, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) **B01J 31/22** C07C 68/00 (11) **1 112 120 B1** C07F 7/22
(25) En (26) En
(21) 99942070.6 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/018108 10.08.1999
(87) WO 2000/012212 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140435
(54) • *VERFAHREN UND KATALYSATOR ZUR HERSTELLUNG VON DIALKYL-KARBONATEN*
• *PROCESS AND CATALYST FOR MAKING DIALKYL CARBONATES*
• *PROCEDE ET CATALYSEUR POUR LA FABRICATION DE CARBONATES DEDIALKYLE*
(73) Catalytic Distillation Technologies, 10100 Bay Area Boulevard, Pasadena, Texas 77507, US
(72) RYU, J., Yong, Pasadena, TX 77507, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **B01J 31/26** B01J 31/32 (11) **0 910 471 B1**
(25) En (26) En
(21) 97932296.3 (22) 25.06.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 28.04.1999
(86) US 1997/011092 25.06.1997
(87) WO 1998/002246 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 US 682818
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GETRÄGERTEN METALLOCENKATALYSATORS ZUR OLEFINPOLYMERISATION*
• *PROCESS FOR PREPARING A SUPPORTED METALLOCENE CATALYST FOR OLEFIN POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN CATALYSEUR METALLOCENE SUR SUPPORT POUR LA POLYMERISATION D'OLEFINES*
(73) EXXONMOBIL OIL CORPORATION, 3225 Gallows Road, Fairfax, VA 22037, US
(72) MINK, Robert, Ivan, Warren, NJ 07059, US
NOWLIN, Thomas, Edward, Cranbury, NJ 08512, US
KISSIN, Yury, Viktorovich, East Brunswick, NJ 08816, US
LO, Frederick, Yip-Kwai, Piscataway, NJ 08854, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B01J 31/32 → (51) B01J 31/26

(51) **B01J 35/00** B01J 19/00 (11) **1 020 222 B1** C07C 17/156
(25) En (26) En
(21) 99126143.9 (22) 29.12.1999
(84) BE DE GB IT SE
(43) 19.07.2000
(30) 08.01.1999 IT MI990016
(54) • *Oxychlorierungsatalysatorzusammensetzung zur Regelung von exothermischen Reaktionen in einem Festbett*
• *Oxychlorination catalytic composition for controlling exothermic reactions in a fixed bed*
• *Composition catalytique d'oxychlorination pour contrôler les réactions exothermiques en lit fixe*
(73) SÜD CHEMIE MT S.r.l., Via Cornaggia 10, 20123 Milano, IT
(72) Rubini, Carlo, 22020 San Fermo della Battaglia (Como), IT
Malentacchi, Marinella, 52043 Castiglion Fiorentino (Arezzo), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

B01J 38/12 → (51) B01J 21/20

B01J 38/60 → (51) B01J 21/20

B01J 38/66 → (51) B01J 21/20

(51) **B01J 45/00** B01J 20/32 C02F 1/26 (11) **1 315 565 B1** B01J 47/12
(25) Fr (26) Fr
(21) 01965373.2 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) FR 2001/002692 29.08.2001
(87) WO 2002/018050 2002/10 07.03.2002
(30) 30.08.2000 FR 0011074
(54) • *KOMPLEXIERUNGSTRUKTUR, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABWÄSSERN*
• *COMPLEXING STRUCTURE, DEVICE AND METHOD FOR TREATING LIQUID EFFLUENTS*
• *STRUCTURE COMPLEXANTE, DISPOSITIF ET PROCEDE DE TRAITEMENT D'EFFLUENTS LIQUIDES*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75752 Paris Cédex 15, FR
(72) BUREAU, Christophe, F-92150 Suresnes, FR
LEDERF, Franck, F-49100 Angers, FR
VIEL, Pascal, F-92190 Meudon, FR
DESCOURS, Francis, F-71420 Genelard, FR
(74) Audier, Philippe André, et al, Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **B01J 47/04** (11) **1 291 083 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255958.7 (22) 28.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 US 318145 P
(54) • *Mischbett aus Ionenaustauscherharzen*
• *Mixed bed ion exchange resins*
• *Lit mixte de résines échangeuses d'ions*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Parker, Garth Rockwood Jr, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Kent, Venetia Katherine, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

B01J 47/12 → (51) B01J 45/00

B01J 49/00 → (51) C02F 1/42

(51) **B01L 3/00** B01J 19/00 (11) **1 253 977 B1** G01N 27/447
(25) De (26) De
(21) 01913793.4 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2001/001356 08.02.2001
(87) WO 2001/058592 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 DE 10005735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABFÜHRUNG SUSPENDIERTER MIKROPARTIKEL AUS EINEM FLUIDISCHEN MIKROSYSTEM*
• *METHOD AND DEVICE FOR WITHDRAWING SUSPENDED MICROPARTICLES FROM A FLUIDIC MICROSYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EVACUER D'UN MICROSYSTEME FLUIDIQUE, DES MICROPARTICULES EN SUSPENSION*
(73) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) FUHR, Günther, 13187 Berlin, DE
SHIRLEY, Stephen, Graham, Brandon, Warks CV8 3HW, GB
MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
SCHNELLE, Thomas, 10243 Berlin, DE
HAGEDORN, Rolf, 13057 Berlin, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien, Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **B01L 3/14** (11) **1 317 961 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024788.8 (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
(43) 11.06.2003
(30) 05.12.2001 DE 10159804
(54) • *Deckelgefäss*

- *Receptacle with cap*
- *Recipient pourvu d'un bouchon*

(73) EPPENDORF AG, Barkhausenweg 1, 22339 Hamburg, DE
(72) Löhn, Jürgen, 27419 Klein-Meckelsen, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

B03B 9/06 → (51) B29B 17/02

(51) **B03C 1/32** (11) **1 181 982 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119651.6 (22) 21.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.02.2002
(30) 23.08.2000 JP 2000252696
(54)
- *Verfahren zur Trennung von Plastikgemischen basierend auf der magnetoarchimedischen-Schwebung*
- *Method for separation of plastic mixtures based on magneto-archimedes levitation*
- *Procédé pour la séparation de mélanges plastiques à base de lévitation magnéto-archimédique*

(73) Japan Society for the Promotion of Science, 3-1, Koujimachi 5-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-8471, JP
(72) Kimura, Tsunehisa, Tokyo Metropolitan University, Hachioji City, Tokyo, JP
Mamada, Shogo, Tokyo Metropolitan University, Hachioji City, Tokyo, JP
Yamato, Masafumi, Tokyo Metropolitan University, Hachioji City, Tokyo, JP
Kitazawa, Koichi, The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Dr. Dipl.-Phys., Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B05B 1/24 → (51) B60S 1/48

(51) **B05B 1/34** (11) **1 365 864 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02701496.8 (22) 04.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) IB 2002/000658 04.03.2002
(87) WO 2002/070141 2002/37 12.09.2002
(30) 05.03.2001 FR 0103129
(54)
- *SPRÜHDÜSE MIT PROFILKANÄLEN*
- *SPRAY NOZZLE WITH PROFILED CHANNELS*
- *BUSE DE PULVERISATION A CANAUX PROFILES*

(73) Verbena Corporation N.V., Emancipatie Boulevard 31, Curacao, AN
(72) BICKART, Jean, René, CH-1242 Satigny, CH
MEYER, Pascal, F-78110 Le Vesinet, FR
SONGBE, Jean-Pierre, F-93270 Sevran, FR
(74) Poncet, Jean-François, Cabinet Poncet, 7, chemin de Tillier, B.P. 317, 74008 Annecy Cédex, FR

(51) **B05B 5/025** (11) **1 238 709 B1**
B05B 5/03
(25) De (26) De
(21) 01128493.2 (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) 11.09.2002
(30) 09.03.2001 DE 10111697
(54)
- *Pulversprühpistole für Beschichtungspulver*
- *Powder spray pistol for coating powder*
- *Pistolet de pulvérisation de poudre pour poudre de revêtement*

(73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) Michael, Hanspeter, 9015 St. Gallen, CH
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) **B05B 5/03** (11) **1 302 245 B1**
B05B 5/053
(25) De (26) De
(21) 02015213.8 (22) 09.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 16.04.2003
(30) 13.10.2001 DE 10150759
(54)
- *Pulverspritzpistole für Beschichtungspulver*
- *Powder coating gun for coating powder*
- *Pistolet de pulvérisation de poudre*

(73) ITW Gema AG, Mövenstrasse 17, 9015 St. Gallen, CH
(72) Mauchle, Felix, 9030 Abtwill, CH
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

B05B 5/03 → (51) B05B 5/025

(51) **B05B 5/04** (11) **0 890 391 B1**
B05B 5/16
(25) En (26) En
(21) 98305202.8 (22) 30.06.1998
(84) DE FR IT
(43) 13.01.1999
(30) 11.07.1997 US 891693
28.08.1997 US 919831
(54)
- *Elektrostatischer Rotationszerstäuber*
- *Electrostatic rotary atomizing spray device with improved atomized cup*
- *Dispositif de pulvérisation électrostatique rotatif*

(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Hansinger, Michael P., Olmsted, Ohio 44138, US
Conrad, Jeffrey T., Valley City, Ohio 44145, US
Francis, Woodie, Avon Lake, Ohio 44012, US
Beam, Harold, Oberlin, Ohio 44074, US
Karbowniczek, Joseph Jerome, Elyria, Ohio 44035, US
Schroeder, Ronald, Amherst, Ohio 44001, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04076369.0 / 1 442 797

(51) **B05B 5/047** (11) **1 303 356 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954626.6 (22) 09.07.2001
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/021572 09.07.2001
(87) WO 2002/004127 2002/03 17.01.2002
(30) 11.07.2000 US 217261 P
28.11.2000 US 724363
(54)
- *UNIPOLARE PULVERBESCHICHTUNGSSYSTEME MIT VERBESSERTER REIBUNGSAUFLADUNG UND KORONAPISTOLEN*
- *UNIPOLARITY POWDER COATING SYSTEMS INCLUDING IMPROVED TRIBOCHARGING AND CORONA GUNS*
- *SYSTEMES DE REVETEMENT EN POUDRE UNIPOLAIRE COMPRENANT DES PISTOLETS AMELIORES A EFFET DE COURONNE ET A CHARGE TRIBOELECTRIQUE*

(73) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, OH 44145, US
(72) SANNER, Michael, Ross, Amherst, OH 44001, US
REHMAN, William, R., Vermilion, OH 44089, US
LADER, Harry, J., Lakewood, OH 44107, US
MESSERLY, James, W., Stow, OH 44224, US
CRUM, Gerald, W., Elyria, OH 44035, US
KNOBBE, Alan, John, Loveland, OH 45140, US
GUSKOV, Sergey, Jonesboro, AR 72401, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04076629.7 / 1 452 236

B05B 5/053 → (51) B05B 5/03

B05B 5/16 → (51) B05B 5/04

B05B 11/00 → (51) B65D 47/34

B05B 11/00 → (51) B65D 83/14

(51) **B05B 13/02** (11) **1 289 672 B1**
(25) En (26) En
(21) 01934125.4 (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
(43) 12.03.2003
(86) GB 2001/002189 17.05.2001
(87) WO 2001/089710 2001/48 29.11.2001
(30) 20.05.2000 US 206093 P
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN DER AUSSENOBEROBERFLÄCHE EINES ROHRES*
- *APPARATUS AND METHOD FOR COATING THE EXTERIOR SURFACE OF A PIPE*
- *APPAREIL ET PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR LA SURFACE EXTERIEURE D'UN TUYAU*

(73) Betteridge, John W., The Cottage, 3 Station Road, Tollshunt d'Arcy, Essex CM9 8TQ, GB
(72) Betteridge, John W., Tollshunt d'Arcy, Essex CM9 8TQ, GB
(74) Pacitti, Paolo, et al, Murgitroyd and Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(60) 04077353.3

B05B 15/04 → (51) E01C 23/22

(51) **B05C 1/08** (11) **1 181 986 B1**
B05C 1/16
(25) De (26) De
(21) 00710013.4 (22) 16.08.2000
(84) AT ES FR IT
(43) 27.02.2002
(54)
- *Vorrichtung zum Aufbringen von formatmässigen Klebstoffaufträgen auf eine Übertragungswalze*
- *Device for applying a glue pattern on a press-roller*
- *Dispositif pour enduire de colle un rouleau selon un dessin déterminé*

(73) Windmöller & Hölscher, Münsterstrasse 50, D-49525 Lengerich, DE
(72) Köhn, Uwe, 49078 Osnabrück, DE

B05C 1/16 → (51) B05C 1/08

B05D 5/00 → (51) C08J 7/04

(51) **B06B 1/16** (11) **0 847 810 B1**
E01C 19/28
(25) En (26) En
(21) 97310075.3 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 17.06.1998

(30) 12.12.1996 JP 33246596
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Schwingungen*
• *Vibratory generating mechanism*
• *Dispositif générateur de vibrations*
(73) SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 1-4-8 Shibadaimon, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Mitsui, Akira, Kitakatsushika-gun, Saitama 349-11, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **B07B 1/22** (11) **0 896 837 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 98202696.5 (22) 11.08.1998
(84) AT BE CH DE DK GB LI NL
(43) 17.02.1999
(30) 13.08.1997 NL 1006768
09.10.1997 NL 1007235
(54) • *Vorrichtung zum Sortieren von Abfall*
• *Arrangement for sorting garbage*
• *Dispositif pour trier des déchets*
(73) Metaalbedrijf Busschers B.V., Nijverheidsstraat 11, 7482 GZ Haaksbergen, NL
(72) Busschers, Alfonsius Johannes Maria deceased, NL

---

(51) **B07C 1/00** (11) **1 286 791 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919173.3 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) DE 2001/000874 08.03.2001
(87) WO 2001/068274 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 DE 10012236
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERZEUGEN UND VERTEILEN VON FLACHEN SENDUNGEN FÜR MASSENPOST*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CREATION AND DISTRIBUTION OF FLAT MAILINGS FOR CIRCULAR POSTING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR GENERER ET DISTRIBUER DES ENVOIS PLATS EN MASSE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) REICH, Karl, 78315 Radolfzell-Markelfingen, DE
ROSENBAUM, Walter, F-75116 Paris, FR

B07C 3/14 → (51) G06K 7/10

---

(51) **B07C 5/14** (11) **1 287 912 B1**
B07C 5/342
(25) En (26) En
(21) 02396131.1 (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
(43) 05.03.2003
(30) 04.09.2001 FI 20011755
(54) • *Untersuchen und Sortieren von Holzfunieren*
• *Analyzing and sorting of wood veneers*
• *Analyse et tri des feuilles de plaçage de bois*
(73) FINNFOREST OYJ, P.O.Box 24, 08101 Lohja, FI
(72) Kairi, Matti, 08100 Lohja, FI
(74) Laako, Tero Jussi, Berggren Oy Ab P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

---

(51) **B07C 5/34** (11) **1 401 589 B1**
(25) En (26) En
(21) 02749472.3 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 31.03.2004
(86) SE 2002/001335 03.07.2002
(87) WO 2003/004179 2003/03 16.01.2003
(30) 04.07.2001 SE 0102395
(54) • *VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON AUS EINEM ORGANISCHEN MATERIAL BESTEHENDEN GEGENSTÄNDEN*
• *A METHOD OF SORTING OBJECTS COMPRISING ORGANIC MATERIAL*
• *PROCEDE PERMETTANT DE TRIER DES OBJETS RENFERMANT UNE MATIERE ORGANIQUE*
(73) BOMIL AB, Kävlingevägen 22, 222 40 Lund, SE
(72) LÖFQVIST, Bo, S-222 40 Lund, SE
PRAM NIELSEN, Jesper, DK-3400 Hilleröd, DK
(74) Karlsson, Leif, et al, Ström & Gullikssen AB P.O. Box 4188, 203 13 Malmö, SE

B07C 5/342 → (51) B07C 5/14

B07C 5/342 → (51) B29B 17/02

---

(51) **B08B 9/093** (11) **1 282 474 B1**
(25) Da (26) En
(21) 01916949.9 (22) 05.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 12.02.2003
(86) DK 2001/000230 05.04.2001
(87) WO 2001/076781 2001/42 18.10.2001
(30) 06.04.2000 DK 200000577
(54) • *REINIGUNGSAUSRÜSTUNG ZUR TANKREINIGUNG*
• *CLEANING EQUIPMENT FOR THE CLEANING OF TANKS*
• *EQUIPEMENT DESTINE AU NETTOYAGE DE RESERVOIRS*
(73) Alfa Laval Tank Equipment A/S, Baldershoj 19, 2635 Ishoj, DK
(72) JEPSEN, Erik, Lund, DK-3500 Varlose, DK
THOGERSEN, Klaus, DK-2920 Charlottenlund, DK
SIE, Gunner, Monrad, DK-2100 Copenhagen, DK
(74) Larsen, Hans Ole, et al, Larsen & Birkeholm A/S Skandinavisk Patentbureau Banegaardspladsen 1 P.O. Box 362, 1570 Copenhagen V, DK

---

(51) **B08B 15/00** (11) **1 121 989 B1**
F24F 7/08
(25) De (26) De
(21) 00128314.2 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 31.01.2000 DE 10004038
15.02.2000 DE 10006749
(54) • *Vorrichtung zur Zuluftzuführung für Gebäude und Vorrichtung zum Absaugen von verunreinigter Luft aus Gebäuden*
• *Device for feeding fresh air to buildings and device for sucking up polluted air from buildings*
• *Dispositif d'alimentation en air frais et dispositif d'aspiration d'air vicié pour bâtiments*
(73) Kessler+Luch GmbH & Co.KG, Essener Strasse 66, 46047 Oberhausen, DE
(72) Lehnhäuser, Frank, 56477 Rennerod, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) **B09B 1/00** (11) **0 950 439 B1**
(25) De (26) De
(21) 99890122.7 (22) 14.04.1999
(84) AT CH DE ES FR GR IT LI NL SE
(43) 20.10.1999
(30) 15.04.1998 AT 63998
(54) • *Verfahren zur integralen Abdeckung von Abfalldeponien*
• *Method for integrally covering waste dumps*
• *Procédé pour le revêtement intégral de décharges*
(73) Husz, Georg Stefan, Dipl. Ing. Dr., Konrad Duden-Gasse 34, 1130 Wien, AT
(72) Husz, Georg Stefan, Dipl. Ing. Dr., 1130 Wien, AT
(74) Patentanwälte BARGER, PISO & PARTNER, Mahlerstrasse 9 Postfach 96, 1015 Wien, AT

B09B 3/00 → (51) B29B 17/02

---

(51) **B09C 1/00** (11) **1 144 312 B1**
(25) De (26) De
(21) 99965480.9 (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) 17.10.2001
(86) EP 1999/010011 16.12.1999
(87) WO 2000/035812 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 DE 19860129
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR DEKONTAMINATION VON GRUNDWASSER*
• *METHOD AND REACTOR FOR DECONTAMINATING GROUNDWATER*
• *PROCEDE ET REACTEUR POUR LA DECONTAMINATION D'EAUX SOUTERRAINES*
(73) UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH, Permoser Strasse 15, 04318 Leipzig, DE
(72) WEISS, Holger, D-04457 Bahlsdorf, DE
TEUTSCH, Georg, D-72827 Wannweil, DE
(74) Hengelhaupt, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

---

(51) **B21B 1/40** (11) **1 365 868 B1**
B21B 3/00
(25) En (26) En
(21) 02711100.4 (22) 15.02.2002
(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) GB 2002/000673 15.02.2002
(87) WO 2002/068136 2002/36 06.09.2002
(30) 22.02.2001 EP 01301589
(54) • *VERFAHREN ZUM WALZEN VON ALUMINIUMFOLIE*
• *IMPROVED ALUMINIUM FOIL ROLLING METHOD*
• *PROCEDE DE LAMINAGE DE FEUILLE D'ALUMINIUM AMELIORE*
(73) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) MILLER, Dan, Banbury, Oxfordshire OX16 7SP, GB
(74) Boydell, John Christopher, Stevens, Hewlett & Perkins Halton House 20/23 Holborn, London EC1N 2JD, GB

B21B 3/00 → (51) B21B 1/40

B21B 31/26 → (51) B21B 38/10

B21B 37/74 → (51) B21B 45/08

---

(51) **B21B 38/10** (11) **0 927 582 B1**
B21B 31/26
(25) En (26) En
(21) 98204394.5 (22) 23.12.1998
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 07.07.1999

(30) 31.12.1997 IT MI972907
(54) • *Verfahren zur Optimierung der Konfiguration der Walzenständer von Vielwalzenwerken, insbesondere von Cluster-Walzwerken*
• *Method for the optimization of the configuration of multiroll mill housings, particularly for cluster-type mills*
• *Procédé pour l'optimisation de la configuration des cages de laminoirs à cylindres multiples, en particulier de laminoirs de type cluster*
(73) ABB Process Solutions & Services S.p.A., Via Vittor Pisani, 16, Milano, IT
(72) Andreolli, Marco, 27100 Pavia, IT
Fregnan, Aldo, 33098 Valvasone (PN), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

---

(51) **B21B 45/08** (11) **1 365 870 B1**
B21B 37/74
(25) De (26) De
(21) 02700270.8 (22) 23.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2002/001927 23.02.2002
(87) WO 2002/070157 2002/37 12.09.2002
(30) 03.03.2001 DE 10110324
(54) • *VERFAHREN ZUM ENTZUNDERN VON BÄNDERN*
• *METHOD FOR REMOVING SCALE FROM STRIPS*
• *PROCEDE POUR DECALAMINER DES FEUILLARDS*
(73) SMS Demag Aktiengesellschaft, Eduard-Schloemann-Strasse 4, 40237 Düsseldorf, DE
(72) SEIDEL, Jürgen, 57223 Kreuztal, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

---

(51) **B21C 37/08** (11) **1 230 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 02290051.8 (22) 10.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.08.2002
(30) 10.02.2001 DE 10106195
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung längsnahtgeschweisster Rohre*
• *Procedure and device for the fabrication of tubes with longitudinally welded seam*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication de tubes à soudure longitudinale*
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
(72) Porcher, Klaus, 31275 Lehrte, DE
Harten, Friedrich, 31655 Stadthagen, DE
(74) Döring, Roger, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Weidenkamp 2, 30855 Langenhagen, DE

B21C 37/08 → (51) B23K 33/00

B21C 37/15 → (51) B23K 33/00

---

(51) **B21D 19/08** (11) **1 212 156 B1**
// B21D5:02
(25) Sv (26) En
(21) 00952122.0 (22) 09.08.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 12.06.2002
(86) SE 2000/001559 09.08.2000
(87) WO 2001/017708 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 SE 9903143
(54) • *PLATTENUMFORMWERKZEUG*
• *DEVICE AT A PLATE FORMING TOOL*
• *DISPOSITIF DE FABRICATION DE PLAQUES*
(73) Strömsholmen AB, P.O. Box 216, 573 23 Tranas, SE
(72) NORDVALL, Per, S-573 40 Tranas, SE
(74) Willquist, Bo, et al, Willquist & Partners Patentbyra AB, Platensgatan 9 C, 582 20 Linköping, SE

---

(51) **B21F 45/00** (11) **1 011 893 B1**
H02K 15/095
(25) En (26) En
(21) 97947484.8 (22) 14.11.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI PT
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/020657 14.11.1997
(87) WO 1998/020993 1998/20 22.05.1998
(30) 15.11.1996 US 30978 P
(54) • *WERKZEUG ZUM FORMEN VON STÄNDERDRÄHTEN*
• *STATOR WIRE FORMING TOOL*
• *OUTIL DE FORMAGE DE FIL DE STATOR*
(73) Globe Motors, Inc., 881 Parkview Boulevard, Lombard, Illinois 60148-3230, US
(72) BURCH, Jerry, C., Northridge, CA 91324, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) **B21J 15/06** (11) **1 077 096 B1**
B21J 15/34 B21J 15/22
(25) En (26) En
(21) 00306955.6 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939016
(54) • *Vorrichtung zum Setzen von zweiteiligen Befestigungselementen*
• *Device for setting two-part fasteners*
• *Dispositif de pose des éléments de fixation à deux pièces*
(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Rössler, Andreas, 35463 Fernwald, DE
(74) Haar, Lucas H., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

B21J 15/22 → (51) B21J 15/06

B21J 15/34 → (51) B21J 15/06

---

(51) **B22C 9/10** (11) **1 198 311 B1**
B22C 21/14 F16B 19/02
(25) De (26) De
(21) 00943625.4 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) DE 2000/001651 23.05.2000
(87) WO 2000/071282 2000/48 30.11.2000
(30) 25.05.1999 DE 19923856
25.05.1999 DE 29920419 U
19.11.1999 DE 19955957
(54) • *VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON KERNTEILEN*
• *DEVICE FOR CONNECTING CORE PARTS*
• *DISPOSITIF POUR L'ASSEMBLAGE DE NOYAUS*
(73) Hottinger Maschinenbau GmbH, Düsseldorfer Strasse 20-28, 68219 Mannheim, DE
(72) ROMMEL, Reiner, D-68782 Brühl, DE
BEYERER, Jürgen, D-69234 Dielheim, DE
SEIRAFFI, Mohammed, A., D-69723 Schwetzingen, DE
(74) Naumann, Ulrich, Dr.-Ing., Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

B22C 21/14 → (51) B22C 9/10

---

(51) **B22D 19/00** (11) **0 953 393 B1**
C23F 11/00
(25) En (26) En
(21) 99303269.7 (22) 27.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11913698
(54) • *Zu umgiessendes Einlegeteil für Druckguss, dazugehörendes Rostschutzöl und Methode zum Gebrauch des Einlegeteils*
• *An insert for pour-around die casting, a rust preventive oil therefor and a method of using the insert*
• *Insert utilisé dans le moulage par injection, huile de protection contre la rouille associée et methode pour l'utilisation de cet insert*
(73) Teipi Industry Co., Ltd., 1, Chuo-Kogyo-Danchi, Sagae-shi, Yamagata, JP
Teikoku Piston Ring Co., Ltd., 1-8-1, Marunouchi Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Suzuki, Takahiro, Yamagata-shi, Yamagata, JP
Saito, Giichiro, Yamagata-shi, Yamagata, JP
Nobumoto, Akinari, Nagoya-shi, Aichi, JP
(74) Beacham, Annabel Rose, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) **B22F 1/00** (11) **1 272 302 B1**
(25) De (26) De
(21) 01943209.5 (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) EP 2001/003663 30.03.2001
(87) WO 2001/074518 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016695
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS AUS PULVERFÖRMIGEM AUSGANGSMATERIAL UND DAFÜR GEEIGNETER EXTRAKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A COMPONENT BY MEANS OF A POWDERY STARTING MATERIAL AND EXTRACTOR SUITABLE THEREFORE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN COMPOSANT A PARTIR D'UNE MATIERE PREMIERE EN POUDRE ET EXTRACTEUR APPROPRIE POUR CE PROCEDE*
(73) MESSER GRIESHEIM GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
Uhde Hochdrucktechnik GmbH, Buschmühlestrasse 20, 58093 Hagen, DE
(72) BERGER, Thomas, 45219 Essen, DE
DIERKES, Heribert, 58093 Hagen, DE
COHRT, Henri, 35444 Biebertal, DE

B22F 3/10 → (51) C22C 29/00

---

(51) **B22F 3/15** (11) **1 214 166 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00950174.3 (22) 20.07.2000
(84) BE DE FR GB
(43) 19.06.2002
(86) SE 2000/001507 20.07.2000
(87) WO 2001/014087 2001/09 01.03.2001
(30) 18.08.1999 SE 9902943
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HEISSISOSTATISCHEN PRESSEN*
• *DEVICE FOR HOT ISOSTATIC PRESSING*
• *DISPOSITIF DE COMPRESSION ISOSTATIQUE A CHAUD*
(73) FLOW HOLDINGS SAGL, Casella Postale 125, 6919 Carabietta, CH
(72) BERGMAN, Carl, S-735 34 Surahammar, SE
LINDHOLM, Karl-Erik, S-724 62 Västeras, SE

(74) Henningsson, Gunnar, et al, AWAPATENT AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

(51) **B23B 27/04** (11) **1 156 901 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00906816.4 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) SE 2000/000167 27.01.2000
(87) WO 2000/045981 2000/32 10.08.2000
(30) 02.02.1999 SE 9900356
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG FÜR TRENNUNGS- UND GLEICHARTIGE OPERATIONEN*
• *CUTTING TOOL FOR PARTING AND SIMILAR OPERATIONS*
• *OUTIL DE COUPE POUR DES OPERATIONS DE SEPARATION ET ANALOGUES*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) TÄGTSTRÖM, Pär, S-811 62 Sandviken, SE
HANSSON, Per, S-805 96 Gävle, SE
ANDERSSON, Claes, S-803 11 Gävle, SE
AHNLEN, Börje, S-811 35 Sandviken, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

B23B 29/08 → (51) B23B 31/11

(51) **B23B 31/11** (11) **1 154 872 B1**
B23B 29/08
(25) Sv (26) En
(21) 00914400.7 (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) 21.11.2001
(86) SE 2000/000270 10.02.2000
(87) WO 2000/053362 2000/37 14.09.2000
(30) 26.02.1999 SE 9900705
(54) • *WERKZEUGKUPPLUNG*
• *TOOL COUPLING*
• *RACCORDEMENT D'OUTIL*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) SJÖÖ, Sture, S-805 92 Gävle, SE
(74) Taquist, Lennart, Sandvik AB Patent Department, 811 81 Sandviken, SE

(51) **B23B 31/18** (11) **1 338 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027333.0 (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
(43) 27.08.2003
(30) 22.02.2002 DE 10207567
(54) • *Kugelbolzenfutter*
• *Chuck with partially spherical jaw support*
• *Mandrin de serrage ayant le support des mâchoires partiellement sphérique*
(73) Röhm GmbH, Heinrich-Röhm-Strasse 50, 89567 Sontheim, DE
(72) Röhm, Günter Horst, 89567 Sontheim, DE
Taglang, Johann, 89441 Medlingen, DE
(74) Hentrich, Swen Dipl.-Phys. Dr., et al, Postfach 17 67, 89007 Ulm, DE

(51) **B23B 31/22** (11) **1 068 918 B1**
B23B 31/30 B23Q 16/10
(25) De (26) De
(21) 00810559.5 (22) 26.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 CH 129399
(54) • *Einrichtung zum positionsdefinierten Aufspannen eines Werkstücks im Arbeitsbereich einer Bearbeitungsmaschine*
• *Device to clamp a workpiece in a definite position in a working area of a machine tool*
• *Dispositif de serrage d'une pièce dans une position definie dans une zône de travail d' une machine d'usinage*
(73) Erowa AG, Winkelstrasse 8, CH-5734 Reinach, CH
(72) Lüscher, Marcel, 5600 Lenzburg, CH
Fries, Karl, 5734 Reinach, CH
(74) Rottmann, Maximilian R., c/o Rottmann, Zimmermann + Partner AG Glattalstrasse 37, 8052 Zürich, CH

(51) **B23B 31/30** (11) **1 163 075 B1**
(25) En (26) En
(21) 00921206.9 (22) 08.03.2000
(84) AT CH DE FR IT LI SE
(43) 19.12.2001
(86) SE 2000/000457 08.03.2000
(87) WO 2000/059666 2000/41 12.10.2000
(30) 23.03.1999 SE 9901042
(54) • *WERKZEUGSPANNVORRICHTUNG*
• *TOOL CLAMPING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE D'OUTIL*
(73) SANDVIK AKTIEBOLAG, 811 81 Sandviken, SE
(72) ANDERSON, Ken, S-810 22 Ärsunda, SE

B23B 31/30 → (51) B23B 31/22

(51) **B23B 35/00** (11) **1 360 026 B1**
B24B 31/116 B23K 26/38
F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 02712764.6 (22) 11.02.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000487 11.02.2002
(87) WO 2002/070178 2002/37 12.09.2002
(30) 14.02.2001 DE 10106809
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LOCHS IN EINEM KÖRPER, INSBESONDERE EINES EINSPRITZLOCHS IN EINEM KRAFTSTOFFINJEKTOR*
• *METHOD FOR PRODUCING A HOLE IN A BODY, ESPECIALLY AN INJECTION HOLE IN A FUEL INJECTOR*
• *PROCEDE DE FORAGE D'UN TROU DANS LE CORPS D'UNE PIECE, EN PARTICULIER, D'UN TROU D'INJECTION DANS UN INJECTEUR DE CARBURANT*
(73) Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KLÜGL, Wendelin, 92358 Seubersdorf, DE
KULL, Eberhard, 85276 Pfaffenhofen, DE
SCHMUTZLER, Gerd, 93138 Kareth, DE

B23B 51/02 → (51) E21B 10/44

(51) **B23C 3/13** (11) **1 213 077 B1**
(25) En (26) En
(21) 02004135.6 (22) 23.07.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.06.2002
(30) 24.07.1995 JP 18717695
03.08.1995 JP 19871995
09.08.1995 JP 20306395
11.08.1995 JP 20548495
25.08.1995 JP 21736295
18.09.1995 JP 23871295
(54) • *Gerät zum Oberflächenbearbeiten von heissgewalzten Stahlmaterialien*
• *Surface cutting apparatus for hotrolled steel products*
• *Appareil pour l'usinage de surface de matériaux en acier laminés à chaud*
(73) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP
MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 5-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Katsura, Shigefumi, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Nikaido, Hideyuki, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Isoyama, Shigeru, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Hirabayashi, Takeshi, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Yuki, Atsushi, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Shimizu, Masuto, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Amagasa, Toshiaki, Kawasaki Steel Corporation, Chiba-shi, Chiba 260, JP
Hayashi, Kanji, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Tashiro, Shozo, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Ichikizaki, Tetsuo, Mitsubishi Jukogyo K. K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Takagi, Mitsuhiro, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Nakagawa, Tadashi, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
Kuroda, Motofumi, Mitsubishi Jukogyo Kabushiki K., Hiroshima-shi, Hiroshima 733, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96924194.2 / 0 790 093

(51) **B23D 61/02** (11) **0 932 470 B1**
(25) En (26) En
(21) 97942399.3 (22) 08.09.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 04.08.1999
(86) US 1997/015767 08.09.1997
(87) WO 1998/016343 1998/16 23.04.1998
(30) 15.10.1996 US 730398
(54) • *MIT GRÜBCHEN VERSEHENES SÄGEBLATT*
• *DIMPLED CIRCULAR SAW BLADE*
• *LAME DE SCIE CIRCULAIRE A ECHANCRURES*
(73) Credo Technology Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
(72) WARD, Kevin, M., Louisville, KY 40291, US
PHILLIPS, Gregory, A., LaGrange, KY 40031, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B23K 26/38 → (51) B23B 35/00

(51) **B23K 33/00** (11) **1 316 384 B1**
B21C 37/08 B21C 37/15
F16L 9/18 F01N 7/08
(25) En (26) En
(21) 02028807.2 (22) 22.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(30) 24.12.1999 JP 36674999
10.04.2000 JP 2000107839
06.07.2000 JP 2000204895
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Abgasrohres mit einer Doppelleitungsanordnung und Abgasrohr mit einer Doppelleitungsanordnung*
• *Method of manufacturing an exhaust pipe of two-passage construction and exhaust pipe of two-passage construction*
• *Méthode de fabrication d'un tuyau d'échappement ayant deux passages et tuyau d'échappement ayant deux passages*

(73) KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.), No. 508-1, Yutakamachi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, (also trading as honda Motor Co., Ltd.), 1-1-2-chome, Minamiaoyama, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshitoshi, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Shirai, Hirokazu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Yanagibayashi, Hiroto, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Suzuki, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Ishii, Kazuo, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Eguchi, Yoshihiko, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Munemura, Takeshi, K.K. Honda Gijutsu Kenkjusho, Saitama-ken, JP
Uegane, Masayuki, K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Saitama-ken, JP
Sato, Noriyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Hosoda, Funio, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Sasagase, Takeshi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Melzer, Wolfgang, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE
(62) 00128272.2 / 1 114 690

B23P 15/00 → (51) B29C 45/27

B23P 19/04 → (51) B65D 39/16

(51) **B23P 19/06** (11) **1 358 039 B1**
(25) De (26) De
(21) 02718090.0 (22) 05.02.2002
(84) DE FR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2002/001145 05.02.2002
(87) WO 2002/064306 2002/34 22.08.2002
(30) 09.02.2001 DE 10106037
(54) • *SCHRAUBSTATION*
• *SCREWING STATION*
• *STATION DE VISSAGE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) ALBRECHT, Elmar, 88069 Tettnang, DE
SCHLEIER, Markus, 88069 Tettnang, DE
SEEBERGER, Gottfried, 88046 Friedrichshafen, DE
PLACHTA, Rudolf, 88046 Friedrichshafen, DE
MAIER, Holger, Thomas, 88239 Wangen, DE
REDDIG, Jürgen, 88069 Tettnang, DE

B23Q 1/03 → (51) B23Q 5/28

B23Q 1/26 → (51) B23Q 5/28

(51) **B23Q 1/28** (11) **1 336 450 B1**
B25B 5/06 B25B 5/16
(25) En (26) En
(21) 03000108.5 (22) 02.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 20.08.2003
(30) 13.02.2002 JP 2002034861
07.05.2002 JP 2002131267
(54) • *Spannzylinder*
• *Cylinder assembly with clamping function*
• *Vérin de serrage.*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOSMEK, 1-2 Murotani 2-Chome, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(72) Yonezawa, Keitaro, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
Yoshimura, Gaku, Nishi-ku, Kobe-shi, Hyogo, JP
(74) Horton, Andrew Robert Grant, et al, BOWLES HORTON Felden House Dower Mews High Street, Berkhamsted Hertfordshire HP4 2BL, GB

B23Q 1/56 → (51) B23Q 5/28

B23Q 1/58 → (51) B23Q 5/28

(51) **B23Q 5/28** (11) **1 008 419 B1**
B23Q 5/34 B23Q 1/56
B23Q 1/26 B25H 1/16
B25H 1/18 B23Q 1/03
B23Q 1/58
(25) En (26) En
(21) 99309885.4 (22) 08.12.1999
(84) DE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 JP 36846398
(54) • *Vorrichtung zur Übertragung von Bewegungen längs einer vertikalen Achse*
• *Vertical axis translation mechanism*
• *Mécanisme de translation suivant un axe vertical*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Sawada, Kiyoshi, Suntou-gun, Shizuoka, 411-0904, JP
Yamamoto, Akira, Room 14-501, Fanuc, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

B23Q 5/34 → (51) B23Q 5/28

B23Q 16/10 → (51) B23B 31/22

(51) **B24B 1/00** (11) **1 011 919 B1**
B24B 7/19 B24B 7/30
(25) En (26) En
(21) 98938386.4 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(86) US 1998/016289 05.08.1998
(87) WO 1999/007515 1999/07 18.02.1999
(30) 06.08.1997 US 54906 P
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON EINEM POLIERKISSEN*
• *METHOD OF MANUFACTURING A POLISHING PAD*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN TAMPON DE POLISSAGE*
(73) Rodel Holdings, Inc., Suite 1300, 1105 N. Market Street, Wilmington, DE 19899, US
(72) ROBERTS, John, V., H., Newark, DE 19702, US
JENKINS, Charles, W., Greer, SC 29650, US
JAMES, David, B., Newark, DE 19711, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **B24B 3/36** (11) **0 958 888 B1**
B24B 41/06
(25) En (26) En
(21) 99201388.8 (22) 04.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.11.1999
(30) 13.05.1998 SE 9801669
(54) • *Einspannvorrichtung zum Schleifen von scharfkantigen Werkzeugen*
• *Jig for grinding sharp-edged tools*
• *Montage d'affûtage pour outils tranchants*
(73) Tormek AB, Box 152, 711 23 Lindesberg, SE
(72) Jansson, Torgny Tormek AB, S-711 23 Lindesberg, SE
(74) Onn, Thorsten, et al, Zacco Sweden AB P.O. Box 23101, 104 35 Stockholm, SE

B24B 7/19 → (51) B24B 1/00

B24B 7/30 → (51) B24B 1/00

B24B 21/04 → (51) B24B 37/04

(51) **B24B 25/00** (11) **1 381 490 B1**
A23N 7/02
(25) En (26) En
(21) 02717680.9 (22) 21.03.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/008574 21.03.2002
(87) WO 2002/087824 2002/45 07.11.2002
(30) 25.04.2001 US 842263
(54) • *SCHÄLGERÄT MIT VERSTÄRKTEN SCHLEIFENDEN ROLLEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN*
• *PEELING APPARATUS WITH ENHANCED ABRASIVE ROLLERS AND ASSOCIATED METHODS*
• *APPAREIL A EPLUCHER AVEC CYLINDRES ABRASIFS AMELIORES ET PROCEDES ASSOCIES*
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) THOMAS, Donald C., Lakeland, FL 33809, US
SCHRADER, Gregory W., Lakeland, FL 33813, US
SUTER, Michael L., Lakeland, FL 33813, US
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB

B24B 31/116 → (51) B23B 35/00

(51) **B24B 37/04** (11) **0 868 975 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106067.6 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 07.10.1998
(30) 04.04.1997 JP 8681497
28.05.1997 JP 13892597
(54) • *Vorrichtung zum Polieren*
• *Polishing apparatus*
• *Dispositif de polissage*
(73) TOKYO SEIMITSU CO.,LTD., 7-1, Shimorenjaku 9-chome, Mitaka-shi Tokyo, JP
(72) Numoto, Minoru, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Inaba, Takao, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Sakai, Kenji, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Terashita, Hisashi, Mitaka-shi, Tokyo, JP
Satoh, Manabu, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

(51) **B24B 37/04** (11) **1 036 631 B1**
B24B 57/02
// H01L21/304
(25) En (26) En
(21) 00103619.3 (22) 21.02.2000
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 US 271684
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Polieren von Halbleiterscheiben*
• *Apparatus and method for polishing a semiconductor wafer*
• *Procédé et dispositif pour le polissage de plaquettes semiconductrices*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lin, Chenting, Poughkeepsie, NY 12603, US

van den Berg, Robert, Hopewell Junction, NY 12533, US
Pandey, Sumit, Wappingers Falls, NY 12590, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) **B24B 37/04** B24B 21/04 // H01L21:304 (11) **1 135 236 B1** B24B 47/04
(25) En (26) En
(21) 99959045.8 (22) 19.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/027477 19.11.1999
(87) WO 2000/032356 2000/23 08.06.2000
(30) 01.12.1998 US 201928
(54) • *HIN- UND HERGEHENDE LINEAR POLIERMASCHINE MIT LADBAREM HALTER*
• *REVERSE LINEAR POLISHER WITH LOADABLE HOUSING*
• *POLISSEUSE A MOUVEMENT LINEAIRE EN SENS INVERSE COMPORTANT UN SUPPORT CHARGEABLE*
(73) Nutool, Inc., 1645 McCandless Drive, Milpitas, CA 95035, US
(72) TALIEH, Homayoun, San Jose, CA 95138, US
(74) Freeman, Avi, et al, W.H. Beck, Greener & Co., 7 Stone Buildings, Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

B24B 41/06 → (51) B24B 3/36

B24B 47/04 → (51) B24B 37/04

B24B 57/02 → (51) B24B 37/04

(51) **B24C 1/06** B24C 3/04 (11) **1 218 145 B1** C23C 14/02
(25) De (26) De
(21) 00960478.6 (22) 17.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 03.07.2002
(86) EP 2000/008049 17.08.2000
(87) WO 2001/015866 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 EP 99117220
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES BAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR TREATING THE SURFACE OF A PART*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT DE SURFACE D'UN ELEMENT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) DÖPPER, Gebhard, 74423 Obersontheim, DE

B24C 3/04 → (51) B24C 1/06

(51) **B24C 3/26** C23C 14/50 (11) **1 172 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 01116485.2 (22) 06.07.2001
(84) DE FI FR GB NL
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000213427
(54) • *Vorrichtung zur Trockenbehandlung von Oberflächen und Verfahren zur Trockenbehandlung von Oberflächen unter Verwendung einer solchen Vorrichtung*
• *Dry surface treating apparatus and dry surface treating method using the same apparatus*
• *Appareil pour le traitement de surface par voie sèche et procédé de traitement de surface par voie sèche à l'aide d'un tel appareil*
(73) Neomax Co., Ltd., 4-7-19 Kitahama, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Nishiuchi, Takeshi, Ibaraki-shi, Osaka, JP
Shimamoto, Ikuo, Yabu-gun, Hyogo, JP
Misumi, Nobuhiro, Yabu-gun, Hyogo, JP
Tochishita, Yoshimi, Yabu-gun, Hyogo, JP
(74) Körfer, Thomas, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

B24C 5/04 → (51) B24C 7/00

(51) **B24C 7/00** B24C 11/00 (11) **1 036 633 B1** B24C 5/04
(25) En (26) En
(21) 00105573.0 (22) 16.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 18.03.1999 JP 7462799
26.08.1999 JP 23939599
26.08.1999 JP 23939699
(54) • *Verfahren zum Reinigen/Schaben und Vorrichtung dafür*
• *Method for cleansing/scraping and apparatus therefor*
• *Procédé de nettoyage/raclage et dispositif approprié*
(73) SHIBUYA KOGYO CO., LTD, 58, Koh, Mamedahonmachi, Kanazawa-shi Ishikawa 920-8681, JP
Shibuya Machinery Co., Ltd., 421, Kitayasue-cho, Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023, JP
(72) Hagiwara, Koichi, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
Watanabe, Jiro, c/o Shibuya Kogyo Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-8681, JP
Kishimoto, Kazuo, c/o Shibuya Machinery Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023, JP
Nakano, Hiroyuki, c/o Shibuya Machinery Co., Ltd., Kanazawa-shi, Ishikawa 920-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04003879.6 / 1 422 026

B24C 11/00 → (51) B24C 7/00

B25B 5/06 → (51) B23Q 1/28

B25B 5/16 → (51) B23Q 1/28

(51) **B25B 13/00** B25B 23/00 (11) **1 003 627 B1**
(25) En (26) En
(21) 98938439.1 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/016429 06.08.1998
(87) WO 1999/007519 1999/07 18.02.1999
(30) 12.08.1997 US 909624
(54) • *RINGSCHLÜSSEL UND NUSSSCHLÜSSEL MIT ANSCHLAGTEILEN ZUM VERHINDERN DES ABRUTSCHENS AN MUTTERN ODER SCHRAUBEN*
• *BOX WRENCH AND SOCKET WRENCH HAVING STOPPER PORTIONS FOR PREVENTING SLIPPAGE ALONG A NUT OR A BOLT HEAD*
• *CLE POLYGONALE ET CLE A DOUILLE POSSEDANT DES PARTIES BUTEE SERVANT A EMPECHER LE GLISSEMENT LE LONG DE LA TETE D'UN ECROU OU D'UN BOULON*
(73) Tanner, William Russell, Rt. 1, Box 455, Reva, VA 22735, US
(72) Tanner, William Russell, Reva, VA 22735, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **B25B 21/00** B25F 5/00 (11) **0 982 101 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305403.0 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 01.03.2000
(30) 09.07.1998 US 112728
(54) • *Automatische Spindel-Sperre*
• *Automatic shaft lock*
• *Dispositif de verrouillage d'arbre automatique*
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
(72) Harman, William, Jr., Glenn Rock, Pennsylvania 17327, US
Cannallato, Michael F., Abingdon, Maryland 21009, US
Wheeler, Dale K., Fallston, Maryland 21047, US
(74) Shaya, Darrin Maurice, et al, Black & Decker, Patent Department, 210 Bath Road, Slough SL1 3YD, GB

B25B 23/00 → (51) B25B 13/00

B25B 23/08 → (51) F16B 27/00

(51) **B25D 11/00** (11) **1 368 160 B1**
(25) De (26) De
(21) 02712942.8 (22) 11.03.2002
(84) CH DE ES IT LI SE
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002657 11.03.2002
(87) WO 2002/072315 2002/38 19.09.2002
(30) 12.03.2001 DE 10111717
(54) • *LUFTFEDERSCHLAGWERK MIT BEWEGUNGSFREQUENZGESTEUERTEM LEERLAUFZUSTAND*
• *PNEUMATIC PERCUSSIVE TOOL WITH A MOVEMENT FREQUENCY CONTROLLED IDLING POSITION*
• *OUTIL DE PERCUSSION A AMORTISSEMENT PNEUMATIQUE A FONCTIONNEMENT AU RALENTI COMMANDE PAR FREQUENCE DE MOUVEMENTS*
(73) Wacker Construction Equipment AG, Preussenstrasse 41, 80809 München, DE
(72) BERGER, Rudolf, 82031 Grünwald, DE
LYSEK, Mirko, 80993 München, DE
SCHMID, Wolfgang, 80995 München, DE
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Dr. Ing., Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B25F 5/00 → (51) B25B 21/00

B25H 1/16 → (51) B23Q 5/28

B25H 1/18 → (51) B23Q 5/28

B25H 3/00 → (51) B65D 73/00

B25J 9/10 → (51) A61B 6/00

B25J 17/02 → (51) A61B 6/00

B25J 19/00 → (51) G01D 5/48

B26D 3/22 → (51) B26D 11/00

B26D 7/01 → (51) B26D 11/00

B26D 7/01 → (51) B26F 1/40

B26D 7/02 → (51) B26F 1/38

B26D 7/06 → (51) B26D 11/00

(51) **B26D 7/10** (11) **1 151 836 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401003.7 (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) 07.11.2001
(30) 03.05.2000 FR 0005644
(54) • *Fliehkraftschneidemaschine mit Kühlanlage, sowie Verfahren zum Kühlen von geschnittenen Produkten*
• *Centrifugal cutting machine with cooling system, and method for cooling cut products*
• *Coupeuse centrifuge équipée d'un dispositif de refroidissement, et procédé de refroidissement de produits découpés*
(73) L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Pouchain, Olivier, 44400 Reze, FR
Servel, Séverine, 75008 Paris, FR
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, et al, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

B26D 7/26 → (51) B26F 1/40

(51) **B26D 11/00** (11) **1 147 866 B1**
B26D 3/22 B26D 7/01
B26D 7/06
(25) De (26) De
(21) 00128747.3 (22) 30.12.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 24.10.2001
(30) 29.02.2000 DE 10009703
(54) • *Vorrichtung und Schneideinrichtung zum Zerkleinern von Nahrungsmitteln*
• *Apparatus for cutting food*
• *Dispositif pour la coupe d'aliments*
(73) MAGURIT Gefrierschneider GmbH, Höhenweg 91, 42897 Remscheid, DE
(72) Vieth, Walter, 42929 Wermelskirchen, DE
(74) Röhl, Wolf Horst, Dipl.-Phys., Dr., Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

(51) **B26F 1/38** (11) **1 275 478 B1**
B26D 7/02
(25) De (26) De
(21) 02450140.5 (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
(43) 15.01.2003
(30) 10.07.2001 AT 10722001
(54) • *Vorrichtung zum Schneiden biegeweicher, flächiger Werkstücke*
• *Machine for cutting soft sheet material*
• *Machine de découpage pour des feuilles en matériau souple*
(73) GFM GmbH, Ennser Strasse 14, 4403 Steyr, AT
(72) Blaimschein, Gottgried, 4407 Steyr, AT
Heidlmayr, Franz, 4502 St. Marien, AT
(74) Hübscher, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) **B26F 1/40** (11) **1 103 358 B1**
B26D 7/01
(25) De (26) De
(21) 99123330.5 (22) 23.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.05.2001
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Herstellen von Fertigstapeln flächiger Gebilde aus einem Grundstapel*
• *Method and apparatus for producing a finished stack of flat products from stacked material*
• *Procédé ainsi que dispositif pour obtenir une pile de produits plats finis à partir d'un empilage*
(73) BLUMER MASCHINENBAU AG, Libernstrasse 22, 8112 Otelfingen, CH
(72) Blumer, Hans, 8112 Otelfingen, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **B26F 1/40** (11) **1 196 269 B1**
B26D 7/26
(25) De (26) De
(21) 01945131.9 (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) 17.04.2002
(86) EP 2001/005514 15.05.2001
(87) WO 2001/087556 2001/47 22.11.2001
(30) 17.05.2000 DE 10023932
(54) • *VORRICHTUNG ZUM STANZEN EINES STAPELS AUS BLÄTTRIGEM GUT*
• *DEVICE FOR DIE CUTTING A STACK CONSISTING OF SHEET-TYPE MATERIALS*
• *DISPOSITIF POUR DECOUPER UNE PILE DE MATERIAU EN FEUILLES*
(73) Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hattersheimer Strasse 16-42, 65719 Hofheim am Taunus, DE
(72) GROSS, Helmut, 65719 Hofheim, DE
BAUER, Werner, 63456 Hanau, DE
BECKER, Gerhard, 65817 Eppstein, DE
GOTTSCHALK, Gerd, 65779 Kelkheim, DE
NEUBAUER, Richard, 63500 Seligenstadt, DE
SCHNEIDER, Horst, 65719 Hofheim, DE
STEMMER, Frank, 64832 Babenhausen, DE
(74) Quermann, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE

(51) **B27B 17/14** (11) **1 112 155 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949087.1 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.07.2001
(86) DE 2000/001924 09.06.2000
(87) WO 2001/003896 2001/03 18.01.2001
(30) 07.07.1999 DE 19931250
(54) • *KETTENSÄGE MIT EINER MIT ÜBERRASTKUPPLUNG VERSEHENEN KETTENSPANNVORRICHTUNG*
• *CHAIN SAW WITH A CHAIN TENSIONING DEVICE WITH A SAFETY CLUTCH SYSTEM*
• *SCIE A CHAINE COMPORTANT UN DISPOSITIF DE TENSION DE CHAINE POURVU D'UN SYSTEME DE DEBRAYAGE DE SECURITE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) STEINBRUECK, Egbert, D-01855 Sebnitz, DE
DOLATA, Juergen, D-01855 Sebnitz, DE

B27C 1/00 → (51) B27C 1/10

(51) **B27C 1/10** (11) **1 180 420 B1**
B27C 1/00 B27C 5/10
(25) En (26) En
(21) 01118773.9 (22) 08.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 18.08.2000 US 642295
(54) • *Aufsatz für drehendes Handwerkzeug zum Schnitzen oder Hobeln*
• *Carving/planing attachment for a rotary hand tool*
• *Dispositif auxiliaire pour ciseler ou raboter pour outil rotatif*
(73) Credo Technology Corporation, 1209 Orange Street, Wilmington, New Castle County, Delaware 19801, US
(72) Ford, Albert, Branson, Missouri 65616, US
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B27C 5/10 → (51) B27C 1/10

B27J 5/00 → (51) B65D 39/16

B28B 1/52 → (51) B28B 5/02

(51) **B28B 3/08** (11) **1 057 601 B1**
E06B 9/17
(25) Fr (26) Fr
(21) 00460036.7 (22) 26.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 27.05.1999 FR 9906912
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen eines Rolladenkastens*
• *Process and device for making a roller shutter box*
• *Procédé et installation de fabrication d'un coffre de réception d'un volet roulant*
(73) Eveno S.A., Z.I. du Gaillec, 56270 Ploemeur, FR
(72) Eveno, Christian, 56270 Ploemeur, FR
(74) Branger, Jean-Yves, et al, Cabinet Régimbeau, Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **B28B 5/02** (11) **1 027 970 B1**
B28B 7/34 B28B 11/24
B28B 1/52
(25) En (26) En
(21) 00102149.2 (22) 08.02.2000
(84) BE DE FR IT NL
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 US 246453
(54) • *Verfahren zum Herstellen von Platten mit strukturierter Oberfläche*
• *Method of manufacture for textured surface panels*
• *Procédé de fabrication de panneaux à surface texturée*
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, 125 South Franklin Street, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Miller, David Paul, Lindenhurst, Illinois 60046, US
Huss, Matthew, Lisle, Illinois 60532, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B28B 7/34 → (51) B28B 5/02

B28B 11/24 → (51) B28B 5/02

(51) **B28D 1/14** (11) **1 249 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 02006263.4 (22) 20.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 06.04.2001 DE 10117200
(54) • *Werkzeug und Verfahren zum Bohren eines Bohrlochs und zum Setzen einer Spannhülse in das Bohrloch in einem Arbeitsgang*

- *Tool and process to drill a bore hole and to put a collet in this hole in a single process*
- *Outil et procédé pour percer un trou de forage et pour mettre en place un manchon de serrage dans ce puit en une seule opération*

(73) fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG, Weinhalde 14-18, 72178 Waldachtal, DE
(72) Frischmann, Albert, 79341 Kenzingen, DE
Semmler, Markus, 79312 Emmendingen, DE
Graf, Roland, 72160 Horb, DE
Fischer, Rainer, 72178 Waldachtal, DE
Schäffer, Marc, 72160 Horb-Bildechingen, DE

---

(51) **B29B 7/56** (11) **1 420 927 B1**
(25) De (26) De
(21) 01980310.5 (22) 31.08.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.05.2004
(86) EP 2001/010048 31.08.2001
(87) WO 2003/018277 2003/10 06.03.2003
(54)
- *WALZWERK*
- *ROLLING MILL SYSTEM*
- *SYSTEME DE LAMINOIR*

(73) Albers, August, Längenhardstrasse 22a, 79104 Freiburg, DE
(72) Albers, August, 79104 Freiburg, DE
(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE

---

(51) **B29B 9/06** (11) **1 286 811 B1**
(25) De (26) De
(21) 01942858.0 (22) 08.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(86) AT 2001/000189 08.06.2001
(87) WO 2001/094088 2001/50 13.12.2001
(30) 09.06.2000 AT 10082000
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ANDRÜCKEN DER MESSER AN DIE LOCHPLATTE EINER GRANULIERVORRICHTUNG*
- *ARRANGEMENT FOR PRESSING THE BLADES TOWARDS THE PERFORATED PLATE OF A GRANULATING DEVICE*
- *DISPOSITIF POUR PRESSER DES LAMES VERS UNE PLAQUE PERFOREE D'UN DISPOSITIF DE GRANULATION*

(73) Bacher, Helmut, Schmidbergerweg 5, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, Hirschgasse 16/12, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, Waldbothenweg 84, 4033 Linz, AT
(72) Bacher, Helmut, 4490 St. Florian, AT
Schulz, Helmuth, 4020 Linz, AT
Wendelin, Georg, 4033 Linz, 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) **B29B 17/02** (11) **1 173 316 B1**
B07C 5/342 C08J 11/04
C08J 11/06 B03B 9/06
C12P 7/08 B09B 3/00
(25) De (26) De
(21) 00929511.4 (22) 05.05.2000
(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 2000/004097 05.05.2000
(87) WO 2000/067977 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 EP 99108578
(54)
- *SORTIER-UND TRENNVERFAHREN UND ANLAGE FÜR EIN RECYCLING VON KUNSTSTOFFEN*
- *SORTING AND SEPARATING METHOD AND SYSTEM FOR RECYCLING PLASTICS*
- *PROCEDE DE TRI ET DE SEPARATION ET INSTALLATION DE RECYCLAGE DE PLASTIQUES*

(73) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, Auf der Platte 30, 63667 Nidda 1, DE
Fritz, Michael Streuber, Bakusbrink 27, 32120 Hildenhausen, DE
(72) Graf Von Deym, Carl-Ludwig, 63667 Nidda 1, DE
Fritz, Michael Streuber, 32120 Hildenhausen, DE
(74) Wess, Wolfgang, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

---

(51) **B29C 33/04** (11) **1 238 779 B1**
B29C 47/88 B29C 43/46
(25) En (26) En
(21) 02009809.1 (22) 17.01.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 09.02.1996 JP 2358696
(54)
- *Formwalze für dünnen Folien, Maschine und Verfahren zum Herstellen von dünnen Folien*
- *Thin sheet forming roll, sheet forming machine, and sheet forming method*
- *Cylindre de formage de feuilles minces, machine et procédé de formation de feuilles minces*

(73) Modern Machinery Co., Ltd., 2720-1, Shinyoshidacho, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 223, JP
(72) Shimizu, Akira, Sakamihara-shi, Kanagawa 22, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(62) 97900429.8 / 0 820 850

B29C 33/30 → (51) B29C 70/48

B29C 33/34 → (51) B29D 30/06

---

(51) **B29C 35/02** (11) **1 322 455 B1**
G01N 33/44 B29C 70/54
(25) En (26) En
(21) 01969943.8 (22) 21.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.07.2003
(86) GB 2001/004205 21.09.2001
(87) WO 2002/028611 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 GB 0024121
(54)
- *VERHALTENSVORHERSAGE EINES GEFORMTEN VERBUNDBAUTEILS*
- *PREDICTING BEHAVIOUR OF A MOULDED COMPOSITE COMPONENT*
- *PREDICTION DU COMPORTEMENT D'UN COMPOSANT COMPOSITE MOULE*

(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) BARRELLON, Hervé, Chippenham SN14 0HF, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

B29C 43/22 → (51) B32B 25/20

B29C 43/46 → (51) B29C 33/04

B29C 45/14 → (51) B29C 70/68

B29C 45/16 → (51) B29C 70/68

B29C 45/16 → (51) B65D 39/00

---

(51) **B29C 45/27** (11) **1 263 563 B1**
H05B 3/42 B23P 15/00
(25) En (26) En
(21) 01911310.9 (22) 05.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) CA 2001/000274 05.03.2001
(87) WO 2001/066333 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 US 520843
(54)
- *KOMPAKTE ROHRHEIZKÖRPERHEISSKANALDÜSE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
- *COMPACT CARTRIDGE HOT RUNNER NOZZLE AND METHOD OF MAKING*
- *BUSE COMPACTE DE CANAL DE CAROTTE CHAUFFEE PAR CARTOUCHE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELLE-CI*

(73) MOLD-MASTERS LIMITED, 233 Armstrong Avenue, Georgetown Ontario L7G 4X5, CA
(72) GELLERT, Jobst, U., Glen Williams, Ontario L7G 2X1, CA
BABIN, Denis, Georgetown, Ontario L7G 5W8, CA
FISCHER, Jonathon, Oakville, Ontario L6J 3Z8, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 02027569.9 / 1 302 295
02027570.7 / 1 302 296

B29C 45/27 → (51) H05B 3/48

---

(51) **B29C 45/80** (11) **0 965 432 B1**
// B29C45/76
(25) En (26) En
(21) 99111808.4 (22) 18.06.1999
(84) AT CH DE FR GB IT LI
(43) 22.12.1999
(30) 19.06.1998 JP 17246898
(54)
- *Motorangetriebene Formspannvorrichtung*
- *Motor-driven mold clamping device*
- *Mécanisme motorisé de fixation du moule*

(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., 9-11, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8686, JP
(72) Onishi, Masashi, Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **B29C 47/00** (11) **1 219 404 B1**
H02G 3/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403145.4 (22) 06.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 28.12.2000 FR 0017189
(54)
- *Verfahren zur Herstellung von rohrförmigen Kunststoffelementen, Rohr und Schutzhülse hergestellt nach diesem Verfahren*
- *Manufacturing method for making a tubular plastic profile, tube and cover produced by said method*
- *Procédé de fabrication d'un organe tubulaire en materiau synthétique, tube et gaine fabriqués selon ce procédé*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Bourget, Vincent, 78160 Marly Le Roi, FR
Bonicel, Jean-Pierre, 92500 Rueil Malmaison, FR
(74) Blokland, Arie, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau, P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B29C 47/02 → (51) C08L 67/02

B29C 47/88 → (51) B29C 33/04

B29C 47/88 → (51) G03C 1/79

B29C 51/08 → (51) B29C 51/14

(51) **B29C 51/14** (11) **1 044 096 B1**
B29C 51/08
(25) En (26) En
(21) 99940288.6 (22) 06.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.10.2000
(86) GB 1999/002589 06.08.1999
(87) WO 2000/009313 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 GB 9817793
(54) • *HERSTELLUNG EINER MARKIERUNG IN DEM BODEN EINER BLISTERVERPACKUNG WOBEI DIE BLISTERVERPACKUNG DANN ALS GIESSWERKZEUG VERWENDET WIRD*
• *THE FORMATION OF INDICIA IN THE BASE OF A BLISTER PACK FOR TRANSFERENCE TO A BODY CAST THEREIN*
• *FORMATION DE REPERES DANS LA BASE D'UN EMBALLAGE-COQUE EN VUE D'UNE MIGRATION VERS UN CORPS QUI Y A ETE COULE*
(73) Cardinal Health 409, Inc., 645 Martinsville Road, Suite 200, Basking Ridge, New Jersey 07920, US
(72) HEATH, Kenneth, The Gables, Bryn, Llanelli, Carmarthenshire SA14 9RR, GB
(74) Weyland, J.J. Pierre, Marks & Clerk 5, place de la Gare B.P. 1775, 1017 Luxembourg, LU

(51) **B29C 51/34** (11) **1 163 996 B1**
B29C 51/44
(25) De (26) De
(21) 01113041.6 (22) 29.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.12.2001
(30) 17.06.2000 DE 10030010
(54) • *Verfahren zum Herstellen eines Behälters aus einer thermoplastischen Kunststofffolie und Formwerkzeug zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method for manufacturing a container from a thermoplastic foil and forming tool for performing the method*
• *Procédé pour la fabrication d'un récipient fabriqué à partir d'une feuille en matière thermoplastique et un outil pour la mise en oeuvre de cette méthode*
(73) Illig, Adolf Maschinenbau GmbH & Co., Mauerstrasse 100, 74081 Heilbronn, DE
(72) Koppenhöfer, Klaus, Cityland 10, Tower 1, PH

(51) **B29C 51/38** (11) **1 090 736 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118338.3 (22) 24.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(30) 09.10.1999 DE 19948768
(54) • *Vorrichtung zum Formen und Ausstanzen von Behältern aus einer thermoplastischen Kunststofffolie*
• *Apparatus for forming and punching out of containers made of a thermoplastic foil*
• *Appareil à former et découper des récipients à partir d'une feuille thermoplastique*
(73) Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 10, 74081 Heilbronn, DE
(72) Karbach, Helmut, 74172 Neckarsulm-Amorbach, DE

B29C 51/44 → (51) B29C 51/34

(51) **B29C 55/12** (11) **1 120 225 B1**
C08J 5/18 G11B 5/73
G11B 5/64
(25) Ja (26) En
(21) 00935631.2 (22) 09.06.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 01.08.2001
(86) JP 2000/003780 09.06.2000
(87) WO 2000/076749 2000/51 21.12.2000
(30) 14.06.1999 JP 16659399
07.12.1999 JP 34739199
(54) • *BIAXIAL ORIENTIERTE POLYESTERFOLIE UND MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGS-MEDIUM*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM AND MAGNETIC RECORDING MEDIUM*
• *FILM POLYESTER ETIRE BI-AXIALEMENT ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE*
(73) TEIJIN LIMITED, 6-7, Minamihonmachi 1-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka 541-0054, JP
(72) KOBAYASHI, Ieyasu, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
OSAWA, Toshifumi, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-1105, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) **B29C 59/02** (11) **1 381 503 B1**
C08G 73/10 C08L 79/08
H01B 3/30 G11B 5/82
(25) En (26) En
(21) 02723902.9 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 21.01.2004
(86) US 2002/012313 19.04.2002
(87) WO 2002/085605 2002/44 31.10.2002
(30) 19.04.2001 US 285323 P
(54) • *PRÄGEVERFAHREN*
• *METHODS FOR EMBOSSING*
• *PROCEDES DE GAUFRAGE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) REITZ, John, B., Clifton Park, NY 12065, US
GORCZYCA, Thomas, B., Schenectady, NY 12303, US
CELLA, James, A., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Szary, Anne C., London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

B29C 59/14 → (51) F15B 13/07

B29C 65/02 → (51) B65H 19/18

(51) **B29C 65/06** (11) **1 346 817 B1**
(25) De (26) De
(21) 03100440.1 (22) 24.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 24.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10211875
(54) • *Verfahren zum Vibrationsschweissen und Werkzeug zu dessen Durchführung*
• *Process for vibration welding and apparatus for the same*
• *Procédé de soudage par vibration et appareil pour son exécution*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Jessberger, Thomas, 71679, Asperg, DE
Müller, Matthias, 74226, Nordheim, DE

(51) **B29C 65/14** (11) **1 280 653 B1**
B29C 65/20
(25) En (26) En
(21) 01933171.9 (22) 08.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) US 2001/014755 08.05.2001
(87) WO 2001/085436 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 US 567603
(54) • *ANBAU ZUM INFRAROTSCHWEISSEN*
• *FIXTURE FOR IR WELDING*
• *INSERT POUR SOUDAGE INFRAROUGE*
(73) Swagelok Company, 29500 Solon Road, Cleveland, OH 44139, US
(72) EVANS, Glenn, A., Highland Heights, OH 44143, US
(74) Neill, Alastair William, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, Halifax West Yorkshire HX1 2HY, GB

B29C 65/20 → (51) B29C 65/14

B29C 70/30 → (51) B29C 70/50

B29C 70/34 → (51) B29C 70/48

B29C 70/46 → (51) B29C 70/50

(51) **B29C 70/48** (11) **1 342 556 B1**
B29C 70/34 B29C 33/30
B29D 31/00 B64C 1/00
// B29C33/52, B29B11/16
(25) De (26) De
(21) 03002879.9 (22) 08.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 09.03.2002 DE 10210517
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Bauteiles in Faserverbundbauweise*
• *Process for producing a fiber reinforced composite component*
• *Procédé de fabrication d'une pièce en matériau composite renforcé de fibres*
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(72) Staub, Martin, 22393 Hamburg, DE
Leeraar, Tim, 21614 Buxtehude, DE
Filsinger, Jürgen, 74613 Oeringen, DE
Gessler, Andreas, 85540 Haar, DE
(74) Hansmann, Dierk, Dipl.-Ing., Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

(51) **B29C 70/50** (11) **1 185 413 B1**
B29C 70/46 B29C 70/30
(25) En (26) En
(21) 00931724.9 (22) 17.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.03.2002
(86) NL 2000/000335 17.05.2000
(87) WO 2000/069619 2000/47 23.11.2000
(30) 19.05.1999 NL 1012103
(54) • *BLATTFORMIGES PRODUKT AUS EINEM DUROPLASTISCHEN HARZGEMISCH UND KOHLEFASERN, SOWIE HERSTELLUNGS-VERFAHREN*
• *SHEET-SHAPED PRODUCT CONSISTING OF A THERMOSETTING RESIN MIXTURE AND CARBON FIBRES, AND PROCESS OF MANUFACTURING IT*
• *PRODUIT EN FORME DE FEUILLE COMPOSE D'UN MELANGE DE RESINE THERMODURCISSABLE ET DE FIBRES DE CARBONE, ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT PRODUIT*

(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) VAN DIJK, Hans, Klaas, NL-6133 VA Sittard, NL
HORNMAN, Hans, Hubertus, Henricus, NL-6163 MB Geleen, NL
VAN VOORST, Bastiaan, NL-8071 HK Nunspeet, NL
DIJKINK, Peter, NL-7707 RG Balkbrug, NL

B29C 70/54 → (51) B29C 35/02

(51) **B29C 70/68** (11) **1 274 560 B1**
B29C 45/14 B29C 45/16
B32B 7/04 B32B 31/10
B32B 31/30
// B29K711:08
(25) De (26) De
(21) 01943251.7 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/004309 17.04.2001
(87) WO 2001/083200 2001/45 08.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019605
(54) • *MEHRSCHICHTIGER VERBUNDKÖRPER VON LEDER UND THERMOPLASTISCHEN ELASTOMEREN*
• *MULTILAYERED COMPOSITE BODY CONSISTING OF LEATHER AND THERMOPLASTIC ELASTOMERS*
• *CORPS COMPOSITE MULTICOUCHE A BASE DE CUIR ET D'ELASTOMERES THERMOPLASTIQUES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) RÖSCH, Joachim, 67063 Ludwigshafen, DE
HÜFFER, Stephan, 67063 Ludwigshafen, DE
IGL, Georg, 71554 Weissach, DE
BARTL, Jürgen, 67063 Ludwigshafen, DE
TAEGER, Tilman, Lüdecke, 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
KLENZ, Rainer, 67454 Hassloch, DE
GINSS, Christophe, F-67120 Wolxheim, FR
GUENTHER, Erhard, 67454 Hassloch, DE
LIESE, Michaela, 67061 Ludwigshafen, DE

(51) **B29C 73/02** (11) **1 337 393 B1**
B29C 73/04 B32B 35/00
(25) De (26) De
(21) 01996454.3 (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) 27.08.2003
(86) EP 2001/013270 16.11.2001
(87) WO 2002/040257 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 DE 10057538
(54) • *VERFAHREN ZUR REPARATUR VON VERBUNDELEMENTEN*
• *METHOD FOR REPAIRING COMPOSITE ELEMENTS*
• *PROCEDE POUR REPARER DES ELEMENTS MULTICOUCHES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) FORSTER, Heinz, D-82515 Wolfratshausen, DE
HEFNER, Matthias, D-85253 Erdweg, DE
REINERTH, Peter, D-82275 Emmering, DE
SANDBANK, Thomas, D-80798 München, DE
BERNARD, Gerhard, D-82140 Olching, DE
DIERSSEN, Jens, D-85235 Odelzhausen, DE
STADLER, Edmund, D-96142 Hollfeld, DE
SCHWEERS, Olaf, D-67316 Carlsberg, DE
MERTES, Jürgen, D-67122 Altrip, DE
KNOBLAUCH, Georg, D-81247 München, DE

B29C 73/04 → (51) B29C 73/02

B29D 23/00 → (51) C08L 67/02

(51) **B29D 30/06** (11) **1 066 952 B1**
B29C 33/34
// B29C33/50
(25) En (26) En
(21) 99113546.8 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.01.2001
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Vulkanisieren von Reifen*
• *Method and apparatus for vulcanising tyres*
• *Procédé et appareil de vulcanisation de pneumatiques*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-5-1, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Irie, Nobuhiko, Nagasaki Shipyard&Machinery Works, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Behrens, Dieter, Dr.-Ing., et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 02023960.4 / 1 279 483

B29D 31/00 → (51) B29C 70/48

(51) **B31B 11/00** (11) **1 305 158 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01956604.1 (22) 18.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) FR 2001/002339 18.07.2001
(87) WO 2002/009932 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 FR 0010129
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER FACHTEILUNG FÜR BEHÄLTER*
• *METHOD AND MACHINE FOR PRODUCING CROSS-BRACING INSERTS DESIGNED FOR DIVIDING BOXES INTO SECTIONS*
• *PROCEDE ET MACHINE POUR LA REALISATION DE CROISILLONS DESTINES AU COMPARTIMENTAGE DE BOITES*
(73) Otor Societé Anonyme, 70, boulevard de Courcelles, 75017 Paris, FR
(72) BACQUES, Jean-Yves, F-75005 Paris, FR
SCHUSTER, Eric, F-21110 Thorey-en-Plaine, FR
(74) Benech, Frédéric, 146-150, Avenue des Champs-Elysées, 75008 Paris, FR

(51) **B31B 19/74** (11) **1 060 072 B1**
(25) De (26) De
(21) 99966876.7 (22) 16.12.1999
(84) CH DE ES GB IT LI
(43) 20.12.2000
(86) DE 1999/004000 16.12.1999
(87) WO 2000/037245 2000/26 29.06.2000
(30) 18.12.1998 DE 19858567
(54) • *VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON SCHLAUCHBEUTELPACKUNGEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING FILM BAGS*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DES SACS FERMES D'EMBALLAGE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MEEUWESEN, Antonius, NL-5061 NB Oisterwijk, NL
LAMBIE, Johannis, NL-6265 AW St. Geertruid, NL
VERMAAT, Adrianus, Arie, NL-6006 CL Weert, NL
ROMIJN, Barend, Bastiaan, NL-6002 VX Weert, NL

B32B 1/08 → (51) C08L 67/02

B32B 3/10 → (51) B32B 7/08

(51) **B32B 5/20** (11) **1 332 045 B1**
B44C 1/20 C08J 9/32
C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 01980337.8 (22) 04.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) EP 2001/010199 04.09.2001
(87) WO 2002/020261 2002/11 14.03.2002
(30) 11.09.2000 US 231596 P
(54) • *NAHTLOSES MODELL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAHTLOSEN MODELLS*
• *SEAMLESS MODEL AND METHOD OF MAKING A SEAMLESS MODEL*
• *MODELE CONTINU ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN MODELE CONTINU*
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, Klybeckstrasse 200, 4057 Basel, CH
(72) KOTNIS, Mahesh, Arvind, Okemos, MI 48864, US
OTLOSKI, Elizabeth, Louise, Haslett, MI 48840, US
WOMBWELL, Paul, Terrence, Nr Royston, Herts SG8 6DB, GB
BADCOCK, William, Walter, Charles, Saffron Walden, Essex CB11 4TW, GB
BROAD, Richard, Martin, Great Eversden, Cambridgeshire CB3 7HW, GB
(74) Baruh, Colette, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Department Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

B32B 7/04 → (51) B29C 70/68

(51) **B32B 7/08** (11) **1 175 299 B1**
B32B 3/10
(25) En (26) En
(21) 00914869.3 (22) 08.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) US 2000/006050 08.03.2000
(87) WO 2000/056540 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 274069
(54) • *VAKUUMGEFORMTE, BESCHICHTETE FASERBAHN*
• *VACUUM FORMED COATED FIBROUS MAT*
• *MAT FIBREUX REVETU FORME SOUS VIDE*
(73) Tredegar Film Products Corporation, 1100 Boulders Parkway, Richmond, VA 23225, US
(72) JONES, Damon, L., Terre Haute, IN 47802, US
RAY, Carl, Douglas, Terre Haute, IN 47805, US
BRECHTELSBAUER, Keith, Richmond, VA 23233, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 04018239.6
04018240.4

B32B 17/04 → (51) B32B 25/20

B32B 25/10 → (51) C08L 67/02

(51) **B32B 25/20** (11) **1 261 480 B1**
B32B 17/04 B65G 15/34
B29C 43/22 D06N 3/18
(25) En (26) En
(21) 01902125.2 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/001733 18.01.2001
(87) WO 2001/053073 2001/30 26.07.2001
(30) 19.01.2000 US 176779 P

(54) • *ROLLNEIGUNGSFREIES, FASERVERSTÄRKTES VERBUNDMATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICHEN SEITEN; METHODE ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERSCHIEDENE ANWENDUNGEN*
• *NON-CURLING REINFORCED COMPOSITE MEMBRANES WITH DIFFERING OPPOSED FACES, METHODS FOR PRODUCING AND THEIR USE IN VARIED APPLICATIONS*
• *MEMBRANES EN MATERIAU COMPOSITE RENFORCE NON GONDOLANT, DOTEES DE FACES OPPOSEES DIFFERENTES, LEURS PROCEDES DE PRODUCTION ET LEUR UTILISATION DANS DIVERSES APPLICATIONS*
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, New Jersey 07470, US
(72) KEESE, Frank, M., Cambridge, NY 12816, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B32B 27/18 → (51) B32B 27/32

B32B 27/30 → (51) B32B 27/36

(51) **B32B 27/32** (11) **1 053 100 B1**
B32B 27/18
(25) En (26) En
(21) 99961900.0 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(86) US 1999/028439 02.12.1999
(87) WO 2000/032396 2000/23 08.06.2000
(30) 02.12.1998 US 110578 P
26.08.1999 US 383724
(54) • *BIAXIAL GESTRECKTER POLYPROPYLENGLEITFILM MIT STABILEM REIBUNGSKOEFFIZIENTEN FÜR VERPACKUNG*
• *BIAXIALLY ORIENTED POLYPROPYLENE SLIP FILM FOR PACKAGING WITH STABLE COEFFICIENT OF FRICTION*
• *FILM GLISSANT EN POLYPROPYLENE DESTINE A L'EMBALLAGE, ETIRE BIAXIALEMENT, A COEFFICIENT DE FROTTEMENT STABLE*
(73) TORAY PLASTICS (AMERICA), INC., 50 Belver Avenue, North Kingstown, RI 02582-7500, US
(72) CHANG, Keunsuk, P., N. Kingstown, RI 02852-7500, US
NAHMIAS, A., Michael, N. Kingstown, RI 02852-7500, US
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) **B32B 27/36** (11) **1 375 134 B1**
B32B 27/30
(25) En (26) En
(21) 03077242.0 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 31.08.1999 JP 2466006299
30.08.2000 JP 2000260208
30.08.2000 JP 2000260209
(54) • *Trennbare Mehrschichtfolie*
• *Releasing laminated film*
• *Film lamine a liberation*
(73) MITSUBISHI PLASTICS INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Nishio, Yoshihiko, Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
Suzuki, Takanobu, Mitsubishi Plastics, Inc., Nagahama-shi Shiga 526-8660, JP
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL
(62) 00956851.0 / 1 226 933

B32B 27/40 → (51) C08G 18/44

B32B 31/10 → (51) B29C 70/68

(51) **B32B 31/20** (11) **1 078 735 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306951.5 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(30) 25.08.1999 IT MI991833
(54) • *Vakuumlaminierungsvorrichtung mit Förderein-richtung und Verfahren zum Aufbringen eines Trockenfilmresists auf eine Leiterplatte*
• *Conveyorized vacuum applicator and method of applying a dry film resist to a printed circuit board*
• *Dispositif de laminage sous vide avec convoyeur et procédé pour appliquer un film photorésistant sec sur une plaquette de circuit imprimé*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Keil, Charles R., Foothill Ranch, CA 92610, US
Novello, Osvaldo, 21041 Albazzate, IT
Stanich, Roberto, 20161 Milano, IT
(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

B32B 31/30 → (51) B29C 70/68

B32B 35/00 → (51) B29C 73/02

(51) **B41C 1/10** (11) **0 978 375 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114553.3 (22) 24.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 01.08.1998 DE 19834745
(54) • *Strahlungsempfindliches Gemisch mit IR-absorbierenden, anionischen Cyaninfarbstoffen und damit hergestelltes Aufzeichnungsmaterial*
• *Radiation-sensitive mixture comprising IR-absorbing, anionic cyanine dyes and recording material prepared therewith*
• *Mélange sensible aux rayons actiniques contenant des colorants cyanines anioniques absorbant des rayons infrarouges et matériau pour l'enregistrement préparé avec ce mélange*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Gaschler, Otfried, Dipl.-Ing., 65205 Wiesbaden, DE
Elsässer, Andreas, Dr., 65510 Idstein, DE
Grabley, Fritz-Feo, Dr., 65779 Kelkheim, DE
Jung, Jörg, Dr., 65439 Flörsheim, DE
Pliefke, Engelbert, Dr., 65187 Wiesbaden, DE
Schlosser, Hans-Joachim, Dr., 65207 Wiesbaden, DE

(51) **B41F 7/12** (11) **1 377 453 B1**
(25) De (26) De
(21) 02740233.8 (22) 06.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.01.2004
(86) DE 2002/001267 06.04.2002
(87) WO 2002/081213 2002/42 17.10.2002
(30) 09.04.2001 DE 10117703
03.08.2001 DE 10138221
(54) • *DRUCKWERK EINER DRUCKMASCHINE, VERFAHREN ZUM AN- UND ABSTELLEN EINES ZYLINDERS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DRUCKPRODUKTES*
• *PRINTING GROUP PERTAINING TO A PRINTING MACHINE, METHOD FOR LOWERING AND RAISING A CYLINDER, AND METHOD FOR PRODUCING A PRINTED PRODUCT*
• *GROUPE D'IMPRESSION D'UNE MACHINE D'IMPRIMERIE, PROCEDE POUR ABAISSER ET RELEVER UN CYLINDRE, ET PROCEDE DE REALISATION D'UN PRODUIT IMPRIME*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) CHRISTEL, Ralf, 96132 Aschbach, DE
HAHN, Oliver, Frank, 97209 Veitshöchheim, DE
SCHASCHEK, Karl, Erich, Albert, 97289 Thüngen, DE
SCHNEIDER, Georg, 97080 Würzburg, DE
(74) Hoffmann, Thomas, Koenig & Bauer AG Lizenzen-Patente Friedrich-Koenig-Strasse 4, D-97080 Würzburg, DE
(60) 03103401.0 / 1 375 137
03103402.8 / 1 375 138
03104076.9 / 1 393 900

B41J 2/01 → (51) C09D 11/00

B41J 2/155 → (51) G06K 15/10

(51) **B41J 2/16** (11) **1 164 016 B1**
(25) En (26) En
(21) 01113534.0 (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) 19.12.2001
(30) 12.06.2000 JP 2000175117
(54) • *Piezoelektrische Vibratoreinheit*
• *Piezoelectric vibrator unit*
• *Elément vibreur piézoélectrique*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03001358.5 / 1 306 216

(51) **B41J 2/175** (11) **0 900 661 B1**
(25) En (26) En
(21) 98116328.0 (22) 28.08.1998
(84) DE ES GB
(43) 10.03.1999
(30) 03.09.1997 US 922782
(54) • *Mit Reinigungsvorrichtung versehendem Aufbewahrungsbehälter für Tintenstrahlkassetten und Verfahren für das Aufbewahren von Tintenstrahlkassetten*
• *A storage container for inkjet cartridges having cleaning means and a method for storing inkjet cartridges*
• *Récipient de stockage pour cartouches à jet d'encre équipé d'un moyen de nettoyage et procédé de stockage de cartouches à jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bartolome, Jordi, 08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES
Menendez, Jorge, 08190 Sant Cugat del Valles Barcelona, ES

(74) Yennadhiou, Peter, et al, Hewlett Packard Espanola, S.A., Barcelona Division, Avda. Graells, 501, 08190 Sant Cugat del Vallès (B), ES

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 147 903 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109506.4 (22) 17.04.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000117066
02.04.2001 JP 2001103825
(54) • *Tintenbehälter und Tintenstrahlpatrone*
• *Ink container and ink jet cartridge*
• *Réservoir d'encre et cartouche à jet d'encre*
(73) Canon Finetech Inc., 5540-11 Sakate-machi, Mitsukaido-shi, Ibaraki, JP
(72) Higuma, Masahiko, Mitsukaido-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/175** (11) **1 270 238 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013254.4 (22) 17.06.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(30) 18.06.2001 JP 2001183740
(54) • *Tintenstrahldrucker und Tintenversorgungsverfahren*
• *Inkjet printing apparatus and ink supplying method*
• *Dispositif d'impression à jet d'encre et méthode d'alimentation en encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Naoji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Masahito, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nojima, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sugimoto, Hitoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inamura, Shusuke, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tanaami, Yasufumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Iwasaki, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sato, Noriko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Hirai, Yasuyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yazawa, Takeshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

---

(51) **B41J 2/515** (11) **1 334 834 B1**
(25) En (26) En
(21) 03002554.8 (22) 06.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 13.08.2003
(30) 07.02.2002 JP 2002031454
(54) • *Zeilendrucker*
• *Line printer*
• *Imprimante ligne par ligne*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Kawase, Yuji, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **B41J 11/00** (11) **1 053 883 B1**
B41J 13/14 B41J 13/03
B41J 13/00
(25) En (26) En
(21) 00104790.1 (22) 06.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 22.11.2000
(30) 14.05.1999 JP 13420599
14.05.1999 JP 13420799
28.02.2000 JP 2000051579
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsapparat*
• *Ink jet recording apparatus*
• *Appareil d'impression à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kida, Akira, Ohta-ku, Tokyo, JP
Nishiberi, Nozomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Toshiya, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohyama, Kazuo, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B41J 13/00 → (51) B41J 11/00

B41J 13/03 → (51) B41J 11/00

B41J 13/14 → (51) B41J 11/00

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 983 867 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202715.1 (22) 20.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.03.2000
(30) 01.09.1998 US 145364
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungselement, das kolloidales Kieselgel enthält*
• *Ink-jet recording element containing colloidal silica*
• *Elément pour l'enregistrement par jet d'encre contenant de la silice colloidale*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Chu, Lixin, c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
Romano, Charles Eugene Jr., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Chen, Cheng C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) **B42D 15/08** (11) **1 284 871 B1**
G06K 19/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 01931813.8 (22) 07.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) FR 2001/001385 07.05.2001
(87) WO 2001/085468 2001/46 15.11.2001
(30) 10.05.2000 FR 0006319
(54) • *TRAGBARER INFORMATIONSTRÄGER FÜR VERTRAULICHE INFORMATIONEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *PORTABLE MEDIA FOR CONFIDENTIAL INFORMATION AND METHOD OF MANUFACTURING*
• *SUPPORT PORTABLE D'INFORMATION CONFIDENTIELLE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) Gemplus, Avenue du Pic de Bertagne, Parc d'Activités de Gémenos, 13881 Gémenos Cedex, FR
(72) SPEYER, Bertrand, F-13390 Auriol, FR

---

(51) **B42F 13/06** (11) **1 007 374 B1**
(25) NI (26) En
(21) 96904351.2 (22) 16.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) NL 1996/000071 16.02.1996
(87) WO 1997/029917 1997/36 21.08.1997
(54) • *ENDBINDEELEMENT FÜR PAPIERBÖGEN*
• *BINDING ELEMENT FOR SHEETS OF PAPER*
• *ELEMENT DE RELIURE POUR FEUILLES DE PAPIER*
(73) JPI Innovators B.V., Dorpsstraat 134, 3991 BZ Houten, NL
(72) DE JONG, Ronald, NL-3991 BZ Houten, NL
PIJFERS, Lucas, Maria, NL-1217 SL Hilversum, NL
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B44C 1/20 → (51) B32B 5/20

---

(51) **B44D 3/12** (11) **1 350 638 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076814.7 (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) 08.10.2003
(30) 23.03.2001 GB 0107326
(54) • *Egonomisch geformter Farbbehälter*
• *Ergonomically shaped paint container*
• *Conteneur de peinture ergonomique*
(73) Imperial Chemical Industries PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) Booth, Peter, Malborough Wiltshire SN8 1GJ, GB
Peacop, Alexander James Flat 4, The Stable Block, Malborough Wiltshire SN8 3BD, GB
(74) Cooper, Alan Victor, et al, Patents and Trade Marks Section, ICI Paints, ICI Group Intellectual Property, P.O. Box 1883, Wexham Road, Slough PDO, Berkshire SL2 5FD, GB
(62) 02076047.6 / 1 243 443

---

(51) **B44D 3/22** (11) **1 340 628 B1**
G09B 11/10
(25) It (26) En
(21) 02425346.0 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.09.2003
(30) 01.03.2002 IT T020020176
(54) • *Vorrichtung zur Demonstration von Malerei- und Wandbeschichtungstechniken*
• *Apparatus for demonstrating painting and/or mural-coating techniques*
• *Appareil pour la démonstration de techniques de peinture et d'application de couches aux murs*
(73) Candis S.r.l., P.zza Carlo Emanuele II, 13, 10123 Torino, IT
(72) Gilli, Alberto, c/o Candis S.r.l., 10020 Andezeno (Torino), IT
(74) Buzzi, Franco, et al, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx S.r.l. Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

---

(51) **B60B 27/02** (11) **1 395 447 B1**
B60B 35/18 F16D 65/12
(25) De (26) De
(21) 02742931.5 (22) 03.05.2002
(84) AT FR IT SE
(43) 10.03.2004
(86) EP 2002/004844 03.05.2002
(87) WO 2002/100663 2002/51 19.12.2002
(30) 09.06.2001 DE 10128073
(54) • *RADLAGERUNG EINER ANGETRIEBENEN STARRACHSE*
• *WHEEL BEARING FOR A DRIVEN RIGID AXLE*

- *PALIER DE ROUE DOTE D'UN ESSIEU RIGIDE ENTRAINE*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) WISOTZKY, Axel, 73734 Esslingen, DE

B60B 35/18 → (51) B60B 27/02

(51) **B60C 3/04** B60C 15/024 (11) **0 853 008 B1** B60C 15/06
(25) En (26) En
(21) 98300108.2 (22) 08.01.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.07.1998
(30) 09.01.1997 JP 230697
30.04.1997 JP 11255697
(54)
- *Luftreifen*
- *Pneumatic tyre*
- *Bandage pneumatique*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ueyoko, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/08 → (51) B60C 9/20

B60C 9/13 → (51) B60C 9/18

B60C 9/14 → (51) B60C 9/18

(51) **B60C 9/18** B60C 13/00 B60C 9/13 (11) **0 931 676 B1** B60C 9/14
(25) En (26) En
(21) 99300381.3 (22) 20.01.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 21.01.1998 GB 9801224
(54)
- *Verbesserungen in Reifen*
- *Improvements to tyres*
- *Perfectionnements dans les pneumatiques*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Appleton, Peter Raymond, Sutton Coldfield, West Midlands B76 1LN, GB
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 9/18 → (51) B60C 9/20

(51) **B60C 9/20** B60C 9/18 (11) **0 967 093 B1** B60C 9/08
(25) En (26) En
(21) 99304873.5 (22) 22.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(30) 23.06.1998 JP 17599398
(54)
- *Radialer Lkw-Reifen*
- *Heavy-duty radial tyre*
- *Bandage pneumatique radial pour poids-lourd*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Ueyoko, Kiyoshi, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 13/00 → (51) B60C 9/18

B60C 13/00 → (51) B60C 13/02

(51) **B60C 13/02** B60C 13/00 (11) **1 125 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301261.2 (22) 14.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(30) 15.02.2000 JP 2000036908
(54)
- *Luftreifen*
- *Pneumatic tyre*
- *Bandage pneumatique*

(73) Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Suzuki, Kazuya, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60C 15/024 → (51) B60C 3/04

B60C 15/06 → (51) B60C 3/04

(51) **B60C 23/04** (11) **1 092 569 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300771.3 (22) 01.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 12.10.1999 JP 28897399
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Luftdruckkontrolle von Reifen*
- *Tire air pressure monitoring apparatus and method*
- *Appareil et méthode de contrôle de la pression de l'air de pneumatiques*

(73) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Katou, Mitiya, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, HX1 2HY, West Yorkshire, GB

(51) **B60C 23/04** (11) **1 294 583 B1**
(25) En (26) En
(21) 01950531.2 (22) 26.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.03.2003
(86) US 2001/020404 26.06.2001
(87) WO 2002/002358 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 608425
(54)
- *LOSE ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR REIFEN*
- *NON-ATTACHED MONITORING ASSEMBLY FOR PNEUMATIC TIRE*
- *DISPOSITIF FLOTTANT DE CONTROLE D'UN PNEUMATIQUE*

(73) Bridgestone/Firestone North American Tire LLC, One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
(72) KOCH, Russell, W., Hartville, OH 44632, US
WILSON, Paul, B., Murfreesboro, TN 37129, US
DUTCHER, Jack, A., Mesa, AZ 85204, US
WALENGA, Guy, J., Mt. Juliet, TN, US
(74) Fleck, Thomas, Dr. Dipl.-Chem., Raffay & Fleck Patentanwälte Geffckenstrasse 6, 20249 Hamburg, DE

(51) **B60D 1/02** (11) **1 086 835 B1**
(25) De (26) De
(21) 00116850.9 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(30) 22.09.1999 DE 29916695 U
06.11.1999 DE 29919497 U
26.01.2000 DE 20001259 U
(54)
- *Anhängerkupplung*
- *Trailer coupling*
- *Attelage de remorque*

(73) Sauermann, Hans, Im Gewerbegebiet 8, 85119 Ernsgaden, DE
(72) Sauermann, Hans, 85119 Ernsgaden, DE
(74) Witzany, Manfred, Dipl.-Phys., Dr., Patentanwalt Falkenstrasse 4, 85049 Ingolstadt, DE

B60G 9/00 → (51) B60G 21/055

(51) **B60G 17/015** B60G 17/04 B60G 17/027 (11) **0 980 772 B1** B60G 21/10
(25) En (26) En
(21) 99650074.0 (22) 20.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 IE 980687
(54)
- *Fahrzeugaufhängungssystem*
- *Vehicle suspension system*
- *Système de suspension de véhicule*

(73) TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED, Gibbstown, Navan, County Meath, IE
(72) Timoney, Sean, Dublin 4, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Co., 1 Holles Street, Dublin 2, IE

B60G 17/027 → (51) B60G 17/015

B60G 17/04 → (51) B60G 17/015

B60G 21/00 → (51) B62D 9/02

(51) **B60G 21/055** B60G 9/00 (11) **1 071 571 B1** F16B 2/00
(25) En (26) En
(21) 99917099.6 (22) 22.04.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 31.01.2001
(86) JP 1999/002139 22.04.1999
(87) WO 1999/054157 1999/43 28.10.1999
(30) 23.04.1998 JP 11381098
21.09.1998 JP 26601898
24.09.1998 JP 26884798
(54)
- *HALTEANORDNUNG FÜR EIN STABTEIL*
- *RETAINING ARRANGEMENT FOR A ROD MEMBER*
- *DISPOSITIF DE FIXATION POUR BARRE*

(73) NHK SPRING CO.LTD., 10 Fukuura 3-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
Yokohama Kiko Co., Ltd, 11-1 Fukuura 2-chome, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
(72) SUGITA, Juichi, NHK Spring Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
YOSHIZAWA, Toshiharu, Yokohama Kiko Co., Ltd, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
ORIHASHI, Junji, Orihashi Mfg. Co., Ltd, Tokyo 144-0032, JP
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A., P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B60G 21/10 → (51) B60G 17/015

B60H 1/32 → (51) F25B 49/02

(51) **B60J 1/20** B60R 5/04 (11) **1 329 349 B1** E06B 9/60
(25) De (26) De
(21) 03000485.7 (22) 11.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2003
(30) 17.01.2002 DE 10201786

(54) • *Vormontierte Rolloeinheit*
• *Preassembled roller blind*
• *Store à enrouleur préassemblé*
(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE
(72) Coulibaly, Abdoul, 73760 Ostfildern, DE
Belibel, Bouaziz, 63579 Freigericht, DE
Binder, Christoph, 73733 Esslingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

B60J 5/04 → (51) B60R 13/02

(51) **B60K 6/04** F02N 11/04 (11) **0 901 923 B1** B60K 17/02
(25) En (26) En
(21) 98116989.9 (22) 08.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 12.09.1997 JP 24920997
12.09.1997 JP 24921997
(54) • *Antriebsvorrichtung für Hybridfahrzeug*
• *Hybrid vehicle propulsion apparatus*
• *Dispositif de propulsion pour véhicule hybride*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107, JP
(72) Kobayashi, Makoto, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Maruyama, Taiji, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Tanaka, Shigekazu, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann, Patentanwälte, Postfach 860 820, 81635 München, DE
(60) 03018129.1 / 1 369 280

B60K 6/04 → (51) B60K 41/00

(51) **B60K 15/04** (11) **1 132 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103908.8 (22) 17.02.2001
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 12.09.2001
(30) 10.03.2000 GB 0005625
(54) • *Verschlussanordnung für einen Kraftstofftank eines Kraftfahrzeuges*
• *Closure arrangement for a fuel tank of a motor vehicle*
• *Système de fermeture pour un réservoir de carburant pour véhicule automobile*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Stiegler, Ottmar, 82054 Sauerlach, DE
Doherty, Raymond Paul, Coventry CV4 9DS, GB

B60K 17/02 → (51) B60K 6/04

(51) **B60K 20/04** (11) **1 256 477 B1**
(25) En (26) En
(21) 02010102.8 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.11.2002
(30) 08.05.2001 IT TO020010437
(54) • *Gangwechsel-Steuerungskonsole für Kraftfahrzeug, insbesondere Nutzfahrzeug*
• *Gear change control console for a motor vehicle, in particular for a commercial vehicle*
• *Console de commande pour le changement de vitesse pour véhicule automobile, en particulier pour véhicule utilitaire*
(73) IVECO S.p.A., Via Puglia 35, 10156 Torino, IT
(72) Ropolo, Bruno, 14010 San Paolo Solbrito, IT
(74) Gervasi, Gemma, Dr., et al, NOTARBARTOLO & GERVASI Srl, Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

(51) **B60K 41/00** B60K 6/04 (11) **1 241 041 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02004995.3 (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) 18.09.2002
(30) 14.03.2001 FR 0103493
(54) • *Fahrzeug mit Super-Kondensator zur Bremsenergie-Rückgewinnung*
• *Vehicle with super-capacitor for regenerative braking*
• *Véhicule à super-condensateur de récupération d'énergie au freinage*
(73) Conception et Développement Michelin S.A., Route André Piller, 30, 1762 Givisiez, CH
(72) Charaudeau, Jean-Jacques, 1741 Cottens, CH
Bourqui, Gérald, 1752 Villars-sur-Glane, CH
Varenne, Pierre, 1740 Neyruz, CH
(74) Bauvir, Jacques, c/o Services SGD/LG/PI, F 35, Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) **B60K 41/14** // F16H59/16 (11) **1 209 020 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125876.3 (22) 25.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(54) • *Wirkungsgradverbesserung bei CVT Getrieben durch Schlupfvermeidung erreicht durch Drehmomentkontrolle mittels einer elektrischen Maschine*
• *CVT efficiency increase through slip reduction obtained by controlling the torque with an electrical machine*
• *Augmentation du rendement d'une CVT par réduction du glissement obtenu par contrôle du couple avec une machine électrique*
(73) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Kok, Daniel Benjamin, 6343 CA Klimmen, NL
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dr.-Ing., et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) **B60N 2/00** B60N 2/02 (11) **0 976 605 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99420176.2 (22) 30.07.1999
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 02.02.2000
(30) 31.07.1998 FR 9810102
(54) • *Kraftfahrzeugsitz, herausnehmbar, umwendbar und längsverstellbar durch Stelleinheiten auf dessen Gleitschienen*
• *Vehicle seat, removable, reversible and longitudinally adjustable by actuators on its slides*
• *Siège pour véhicule, amovible, retournable et réglable longitudinalement par commandes sur ses glissières*
(73) Grupo Antolin-Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, Apartado 2069, 09080 Burgos, ES
(72) Chabanne, Jean-Pierre, 89710 Champvallon, FR
Duchateau, Jean, 43330 Pont Salomon, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60N 2/02 → (51) B60N 2/00

(51) **B60N 2/12** (11) **1 309 466 B1**
(25) En (26) En
(21) 01960005.5 (22) 14.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(86) CA 2001/001152 14.08.2001
(87) WO 2002/014103 2002/08 21.02.2002
(30) 14.08.2000 US 225080 P
(54) • *SITZ FÜR ERLEICHTERTEN ZUGANG MIT SPEICHERUNG EINER MITTLEREN POSITION*
• *EASY ENTRY SEAT ADJUSTER WITH MID POSITION MEMORY*
• *ENSEMBLE RAILS DE GUIDAGE POUR SIEGE A MEMOIRE DE POSITION INTERMEDIAIRE PERMETTANT D'ENTRER PLUS FACILEMENT DANS UN VEHICULE*
(73) Intier Automotive Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) SEVERINI, Joseph, Holland Landing, Ontario L9N 1H9, CA
CHAN, Alan, Kam, Lun, Markham, Ontario L6B 1B6, CA
YU, Edilbert, Delgado, Ajax, Ontario L1T 3Y7, CA
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

(51) **B60N 2/48** (11) **1 044 844 B1**
(25) De (26) De
(21) 00105456.8 (22) 15.03.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.10.2000
(30) 14.04.1999 DE 19916804
(54) • *Vorrichtung zum Justieren einer Fahrzeugkopfstütze sowie ein Verfahren unter Verwendung einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for adjusting a vehicle head rest and a method making use of such a device*
• *Dispositif pour régler un appuie-tête de véhicule ainsi qu'un procédé utilisant un tel dispositif*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Eisenmann, Lutz, 85256 Vierkirchen, DE
Lu, Yan, Dr., 85356 Freising, DE

(51) **B60N 2/56** (11) **1 123 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 01102704.2 (22) 06.02.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 16.08.2001
(30) 12.02.2000 DE 20002540 U
(54) • *Sitzpolsterteil für Fahrzeugsitze*
• *Seat padding element for vehicle seats*
• *Elément de rembourrage de siège pour sièges de véhicules*
(73) Johnson Controls GmbH, Industriestrasse 20-30, 51399 Burscheid, DE
(72) Hartwich, Dirk, 42399 Wuppertal, DE
Winkelhake, Bernd, 38446 Wolfsburg, DE
(74) Kutzenberger, Helga, Dr., Kutzenberger & Wolff Theodor-Heuss-Ring 23, 50668 Köln, DE

(51) **B60N 3/02** (11) **0 873 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 98400641.1 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 25.04.1997 FR 9705139
(54) • *Vorrichtung mit zwei relativ zueinander, gelenkig verbundenen Elementen*
• *Article comprising two elements articulated relative to one another*
• *Article comportant deux éléments articulés l'un par rapport à l'autre*

(73) I.T.W. DE FRANCE, 305 Chaussée Jules César, F-95250 Beauchamp, FR
(72) Droche, Emile, 92250 La Garenne Colombes, FR
Leverger, Eric, 78680 Epone, FR
Dordet, Olivier, 78770 Thoiry, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

---

(51) **B60Q 7/00** (11) **0 960 776 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104818.2 (22) 11.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 01.12.1999
(30) 25.05.1998 DE 19823201
25.05.1998 DE 19823296
(54) • *Zusammenlegbares Warndreieck*
• *Foldable warning triangle*
• *Triangle de présignalisation pliable*
(73) Gebra GmbH & Co. Sicherheitsprodukte KG, Wehrstrasse 151, 53773 Hennef, DE
(72) Raderschad, Peter, 53773 Hennef, DE
Raderschad, Manfred, 53773 Hennef, DE
Walgenbach, Reinhold, 53773 Hennef, DE
Stei, Alexander, 51545 Walbröl, DE
(74) Brandenburg, Thomas, Brandenburg, Dunkelberg & Franke Postfach 1218, 53759 Hennef, DE

---

(51) **B60R 1/072** (11) **1 334 872 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026997.3 (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
(43) 13.08.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161975
(54) • *Verstelleinrichtung, insbesondere für Kraftfahrzeugrückblickspiegel*
• *Adjustment device, particularly for vehicle rear-view mirror*
• *Dispositif de réglage, notamment pour un rétroviseur d'un véhicule*
(73) EM Kunststofftechnik GmbH, Mittelweg 27, 07806 Neustadt an der Orla, DE
(72) Engelmann, R.Alfred, 07819 Weltwitz, DE
Swienty, Michael, 99423 Weimar, DE
Haubrich, Bernd, 07929 Saalburg, DE
Kunze, Ralf, 07745 Jena, DE
(74) Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) **B60R 1/12** (11) **0 974 486 B1**
(25) De (26) De
(21) 99114340.5 (22) 21.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 24.07.1998 DE 19833299
(54) • *Beleuchtungseinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Vehicle lighting device*
• *Dispositif d'éclairage pour véhicule*
(73) Donnelly Hohe GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 36, 97903 Collenberg, DE
(72) Buchalla, Harald, Dr., 63916 Amorbach, DE
Fürst, Peter, 63927 Bürgstadt, DE
Polzer, Herwig, 63897 Miltenberg, DE
(74) Böck, Bernhard, Dipl.-Ing., Patentanwälte Böck + Tappe Kollegen, Kantstrasse 40, 97074 Würzburg, DE

B60R 5/04 → (51) B60J 1/20

---

(51) **B60R 11/02** (11) **0 941 893 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103675.7 (22) 25.02.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 19810451
(54) • *Elektronisches Gerät für ein Fahrzeug*
• *Electronic apparatus for a vehicle*
• *Appareil électronique pour véhicule*
(73) Grundig Car InterMedia System GmbH, Beuthener Strasse 41, 90471 Nürnberg, DE
(72) Reiss,Willy c/o Grundig Car InterMedia System GmbH, 90471 Nürnberg, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE
(60) 03003953.1 / 1 325 844

---

(51) **B60R 11/02** (11) **1 285 818 B1**
(25) En (26) En
(21) 02016576.7 (22) 24.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.02.2003
(30) 15.08.2001 US 929023
(54) • *Freihörsprecheinrichtung für Fahrzeugskopfstütze und Anwendung einer solchen Einrichtung*
• *Hands-free device for vehicle headrest and method of use*
• *Dispositif main libre pour un appui-tête automobile et sa méthode d'utilisation*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Chan, Arnold Yuk Fung, 8 On Chun Str. Ma On Shan, NT, Hong Kong, HK
Wong, Alan Ka Lun, Kowloon, Hong Kong, HK
Sade, Heli, 24260 Salo, FI
Eroma, Vaitteri, 02100 Espoo, FI
Jokinen, Tapani, 20760 Piispanristi, FI
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

---

(51) **B60R 13/02** (11) **1 252 043 B1**
B60J 5/04
(25) De (26) De
(21) 01927859.7 (22) 03.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/003767 03.04.2001
(87) WO 2001/074623 2001/41 11.10.2001
(30) 04.04.2000 DE 10016758
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTÜR MIT ISOLATIONSELEMENT*
• *MOTOR VEHICLE DOOR COMPRISING AN INSULATING ELEMENT*
• *PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE POURVUE D'UN ELEMENT ISOLANT*
(73) Carcoustics Tech Center GmbH, Neuenkamp 8, 51381 Leverkusen, DE
(72) BLÖMELING, Heinz, 42799 Leichlingen, DE
GNÄDIG, Christian, 53894 Mechernich, DE
JENNY, Martin, A-6800 Feldkirch, AT
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

---

(51) **B60R 16/02** (11) **0 919 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309817.9 (22) 01.12.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 02.06.1999
(30) 01.12.1997 JP 32984997
01.12.1997 JP 32985097
01.12.1997 JP 32985197
(54) • *Verkabelung und Kabelbaumbauart für Motorräder*
• *Wiring structure and wiring method for motorcycle*
• *Réseau de câbles et méthode de cablage pour motocycles*
(73) Toyo Denso Co., Ltd., 10-4 Shinbashi 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nakao, Kazuhiko, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Hayasaka, Yukihiro, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
Sakamoto, Hiroshi, Tsurugashima-shi, Saitama, JP
(74) Cheyne, John Robert Alexander Mackenzie, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **B60R 16/02** (11) **1 202 875 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958120.8 (22) 08.07.2000
(84) DE FR IT
(43) 08.05.2002
(86) DE 2000/002236 08.07.2000
(87) WO 2001/008928 2001/06 08.02.2001
(30) 29.07.1999 DE 19935375
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUEREINHEIT ZUR GERÄUSCHABHÄNGIGEN ANSTEUERUNG VON AGGREGATEN IN EINEM FAHRZEUG*
• *METHOD, DEVICE AND CONTROL UNIT FOR CONTROLLING UNITS IN A VEHICLE ACCORDING TO THE LEVEL OF NOISE*
• *PROCEDE, DISPOSITIF ET UNITE DE COMMANDE POUR PILOTER DES GROUPES DANS UN VEHICULE, EN FONCTION D'UN BRUIT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) GRABSCH, Hans-Peter, D-71034 Boeblingen, DE

B60R 16/02 → (51) B60R 21/01

---

(51) **B60R 19/12** (11) **1 286 863 B1**
B60R 21/34
(25) En (26) En
(21) 01933497.8 (22) 16.05.2001
(84) BE DE GB
(43) 05.03.2003
(86) CA 2001/000685 16.05.2001
(87) WO 2001/087672 2001/47 22.11.2001
(30) 16.05.2000 US 204637 P
(54) • *FUSSGÄNGERSCHUTZEINRICHTUNG*
• *PEDESTRIAN PROTECTION ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE PROTECTION DE PIETONS*
(73) Decoma E.S.E. Inc., 337 Magna Drive, Aurora, Ontario L4G 7K1, CA
(72) THELEN, John, L., Lake Orion, MI 48360, US
SMITH, Lewis, C., Coggeshall, Essex C06 1TX, GB
(74) Hössle Kudlek & Partner, Patentanwälte, Postfach 10 23 38, 70019 Stuttgart, DE

---

(51) **B60R 19/40** (11) **1 208 020 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00952099.0 (22) 02.08.2000
(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) SE 2000/001533 02.08.2000
(87) WO 2001/010683 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 SE 9902839
(54) • *ANTIKOLLISIONSSICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGE*
• *COLLISION SAFETY DEVICE FOR VEHICLES*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES COLLISIONS DESTINE A DES VEHICULES*
(73) PALMQUIST, Evert, Lönnvägen 8, S-691 44 Karlskoga, SE
(72) PALMQUIST, Evert, S-691 44 Karlskoga, SE

(74) Lautmann, Kurt O., KURT LAUTMANNS PATENTBYRA AB Box 245, 691 25 Karlskoga, SE

(51) **B60R 21/00** (11) **0 791 499 B1**
(25) De (26) De
(21) 97101849.4 (22) 06.02.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 DE 19606140
17.07.1996 DE 19628763
(54) • *Kraftfahrzeug mit zumindest einem beifahrerseitigen Fahrzeugsitz*
• *Automotive vehicle with at least one passenger seat*
• *Véhicule automobile à au moins un siège de passager*
(73) Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft, Porschestrasse 42, 70435 Stuttgart, DE
(72) Bögge, Herbert, 75446 Wiernsheim, DE

B60R 21/00 → (51) G01C 9/00

(51) **B60R 21/01** (11) **1 268 238 B1**
B60R 21/32 B60R 16/02
(25) De (26) De
(21) 01927611.2 (22) 26.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2003
(86) DE 2001/001162 26.03.2001
(87) WO 2001/072556 2001/40 04.10.2001
(30) 29.03.2000 DE 10015688
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZÜNDEN MINDESTENS EINES ZÜNDELEMENTS FÜR EIN RÜCKHALTEMITTEL IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING AT LEAST ONE FIRING ELEMENT FOR RESTRAINING MEANS IN A MOTOR VEHICLE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ALLUMER AU MOINS UN ELEMENT D'ALLUMAGE D'UN MOYEN DE RETENUE DANS UN VEHICULE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ZELGER, Christian, 93049 Regensburg, DE

B60R 21/055 → (51) B60R 22/20

(51) **B60R 21/16** (11) **1 250 248 B1**
(25) De (26) De
(21) 01900413.4 (22) 10.01.2001
(84) DE
(43) 23.10.2002
(86) EP 2001/000227 10.01.2001
(87) WO 2001/054953 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 DE 10003328
(54) • *SCHUTZVORRICHTUNG MIT EINEM NACH AUFBLASEN EIGENSTEIFEN GASSACK*
• *PROTECTIVE DEVICE WITH AN AIRBAG WHICH IS INTRINSICALLY RIGID AFTER INFLATION*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POURVU D'UN SAC A AIR COMPRIME A RIGIDITE INTRINSEQUE APRES GONFLAGE*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, Wallentinsvägen 22, 447 83 Vargarda, SE
(72) RÖSCH, Franz, 85221 Dachau, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, Dr., Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

(51) **B60R 21/16** (11) **1 279 568 B1**
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 02020977.1 (22) 12.01.2000
(84) DE FR
(43) 29.01.2003
(30) 12.01.1999 GB 9900619
08.09.1999 GB 9921241
(54) • *Vorderseitiger Airbag, der im aufgeblasenem Zustand von seiner Einbuchtung getrennt ist*
• *A frontal air-bag separated from its recess upon inflation*
• *Airbag frontal séparé de son encoche lorsqu'il est gonflé*
(73) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) Haland, Yngve, 23940 Falsterbo, SE
Andersson, Sture, 13142 Nacka, SE
Eriksson, Dick, 44135 Alingas, SE
Pipkorn, Bengt, 43369 Sävedalen, SE
Persson, Jörgen, 41322 Göteborg, SE
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 00901372.3 / 1 156 949

B60R 21/16 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/20** (11) **1 057 698 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00401554.1 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 FR 9906956
(54) • *Abdeckung für ein Airbagmodul, dieses umfassendes Lenkrad und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Airbag module cover, steering wheel comprising said cover and method of producing same*
• *Couvercle pour un module airbag, volant de direction le comportant et procédé d'obtention de ce couvercle*
(73) Autoliv-Isodelta, ZI Chire en Montreuil, 86190 Chire-en-Montreuil, FR
(72) Geron, Jean, 86190 Chire en Montreuil, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

(51) **B60R 21/20** (11) **1 059 210 B1**
(25) De (26) De
(21) 00112432.0 (22) 09.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(30) 09.06.1999 DE 29910059 U
(54) • *Airbagvorrichtung und Auslöseverfahren dafür*
• *Airbag device and releasing method thereof*
• *Dispositif à coussin de sécurité gonflable et procédé de déclenchement*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) Müller, Olaf, 65428 Rüsselsheim, DE
(74) Lindner, Manfred Klaus, Dipl.-Phys., Patentanwälte Walter-Eggers-Lindner Göllheimer Strasse 5, 81241 München, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 078 824 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114381.7 (22) 05.07.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 DE 19940702
(54) • *Airbag-Lenkrad mit vom Luftsack getrennten Gasgeneratoren*
• *Airbag steering wheel with gas generators separated from the airbag*
• *Volant à coussin gonflable avec générateurs de gaz séparés du coussin*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Eberle, Frank, 74821 Mosbach, DE

(51) **B60R 21/20** (11) **1 204 545 B1**
B60R 21/22 B60R 21/16
(25) De (26) De
(21) 00920533.7 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) EP 2000/002522 22.03.2000
(87) WO 2000/066401 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 19919666
(54) • *AIRBAG-VORRICHTUNG*
• *AIRBAG DEVICE*
• *ENSEMBLE AIRBAG*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) WELSCH, Frank, D-38179 Schwülper, DE
(74) Liebl, Thomas, Dipl.-Ing., Neubauer - Liebl Patentanwälte Fauststrasse 30, 85051 Ingolstadt, DE

B60R 21/20 → (51) B60R 21/16

B60R 21/22 → (51) B60R 21/20

(51) **B60R 21/26** (11) **1 207 087 B1**
B01D 46/24
(25) Ja (26) En
(21) 00946291.2 (22) 12.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) JP 2000/004672 12.07.2000
(87) WO 2001/005632 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 JP 20017999
(54) • *KÜHLMITTEL FÜR EINEN AIRBAGGASGENERATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COOLANT FOR AIR-BAG GAS GENERATOR AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *REFRIGERANT POUR GENERATEUR DE GAZ D'AIRBAG ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Daicel Chemical Industries, Ltd., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA, 68, Kami-shioda, Aza, Narumi-cho, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 458-8505, JP
Kansai Wire Netting Co. Ltd., 7-8, Inari 2 chome, Naniwa-ku, Osaka-shi, Osaka 556-0023, JP
(72) FUKUNAGA, Katsuaki, Himeji-shi, Hyogo 671-0245, JP
YAGI, Satoshi, Ibo-gun, Hyogo 671-1301, JP
OTA, Mitsunori, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0844, JP
CHIBA, Masahiro, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0842, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B60R 21/32 → (51) B60R 21/01

B60R 21/34 → (51) B60R 19/12

B60R 22/02 → (51) B60R 22/44

(51) **B60R 22/20** (11) **1 070 641 B1**
B60R 21/055
(25) De (26) De
(21) 00114982.2 (22) 20.07.2000
(84) DE ES FR GB IT

(43) 24.01.2001
(30) 23.07.1999 DE 29912874 U
(54) • *Höhenversteller für Fahrzeugsicherheitsgurt*
• *Height adjusting device for a vehicle seat belt*
• *Dispositif de réglage en hauteur de la ceinture de sécurité d'un véhicule*
(73) TRW Automotive GmbH, Industriestrasse 20, 73553 Alfdorf, DE
(72) Schmid, Detlev, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Sties, Jochen, Dipl.-Ing., Prinz & Partner Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B60R 22/32 → (51) E05F 15/16

(51) **B60R 22/44** (11) **1 243 486 B1**
B60R 22/02
(25) En (26) En
(21) 02003134.0 (22) 14.02.2002
(84) DE FR GB SE
(43) 25.09.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001077998
(54) • *Motorbetriebenes Gurtaufwickelsystem*
• *Motor retractor system*
• *Système de ceinture de sécurité avec un rétracteur motorisé*
(73) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Tanji, Hiromasa, Takata Corporation, Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B60S 1/46 → (51) B60S 1/48

(51) **B60S 1/48** (11) **0 989 937 B1**
B60S 1/50 B60S 1/46
B05B 1/24 B60S 1/54
(25) En (26) En
(21) 98931500.7 (22) 24.06.1998
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU MC NL SE
(43) 05.04.2000
(86) US 1998/013023 24.06.1998
(87) WO 1998/058826 1998/52 30.12.1998
(30) 24.06.1997 IL 12115997
04.03.1998 US 76730 P
03.05.1998 IL 12429998
(54) • *ENTEISUNG VON WINDSCHUTZSCHEIBEN*
• *WINDSHIELD DE-ICING*
• *DEGIVRAGE DE PARE-BRISE*
(73) Micro-Heat, Inc., Suite 1005, 52 Vanderbilt Avenue, New York, NY 10017, US
(72) FRANCO, Shlomi, 64884 Tel Aviv, IL
WODNIK, Jossef, 46445 Herzliya, IL
IVANOV, Vyshislav, 36063 Kiryat Tivon, IS
(74) Hackett, Sean James, et al, Marks & Clerk, Patent Attorneys, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

B60S 1/50 → (51) B60S 1/48

B60S 1/54 → (51) B60S 1/48

(51) **B60S 13/02** (11) **1 404 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 02751294.6 (22) 21.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.04.2004
(86) GB 2002/002913 21.06.2002
(87) WO 2003/006282 2003/04 23.01.2003
(30) 07.07.2001 GB 0116689
(54) • *DREHSCHEIBE*
• *A TURNTABLE*
• *PLAQUE TOURNANTE*
(73) Thomas, Philip John, "Westerlea", Broughton Road, Wick, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7QH, GB
(72) Thomas, Philip John, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7QH, GB
(74) Jones, Ithel Rhys, et al, Wynne-Jones, Laine & James, Morgan Arcade Chambers, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB

B60T 7/10 → (51) B61H 13/04

B60T 7/12 → (51) B64C 25/42

B60T 13/12 → (51) B60T 13/52

B60T 13/38 → (51) B61H 13/02

(51) **B60T 13/52** (11) **0 800 975 B1**
B60T 13/12 B60T 17/22
(25) En (26) En
(21) 97105280.8 (22) 27.03.1997
(84) DE FR GB
(43) 15.10.1997
(30) 08.04.1996 JP 8552196
29.11.1996 JP 31980696
(54) • *Bremsregelvorrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Brake control apparatus for a vehicle*
• *Dispositif de controle de freinage pour un véhicule*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sawada, Mamoru, Kariya-shi, Aichi 448, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 17/08 → (51) B61H 13/02

B60T 17/22 → (51) B60T 13/52

(51) **B61F 5/38** (11) **1 323 610 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02380246.5 (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
(43) 02.07.2003
(30) 27.12.2001 ES 200102892
(54) • *System zur Optimierung der Lenkung von Eisenbahnradsätzen*
• *System for optimizing the steering of railway axles*
• *Système pour optimiser l'orientation d'essieux ferroviaires*
(73) PATENTES TALGO, S.A., Gabriel Garcia Marquez, 4, 28230 Las Rozas (Madrid), ES
(72) Lopez Gomez, Jose Luis, 28230 Las Rozas, Madrid, ES
Frutos Aguado, Julio, 28230 Las Rozas, Madrid, ES
(74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B61G 5/10** (11) **0 982 215 B1**
(25) De (26) De
(21) 99113219.2 (22) 08.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 DE 19839320
(54) • *Anordnung für Schienenfahrzeuge, bestehend aus einer Mittelpufferkupplung und einer daran längsverschiebbar angeordneten elektrischen Kabelkupplung*
• *Arrangement for railway vehicles, consisting of a central coupling and an electric cable coupling*
• *Ensemble pour véhicule ferroviaire, composé d'un accouplement central et d'un accouplement de câbles électriques*
(73) Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG, Gottfried-Linke Strasse 205, 38239 Salzgitter-Watenstedt, DE
(72) Ramnialis, Christos, Dipl-Ing., 31134 Hildesheim, DE
Ehmke, Robert, Dipl-Ing., 38100 Braunschweig, DE
(74) Rupprecht, Kay, Dipl.-Ing., et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) **B61H 13/02** (11) **1 264 752 B1**
B60T 13/38 B60T 17/08
B61H 13/04
(25) En (26) En
(21) 02291210.9 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876337
(54) • *Elektronisches Sensor für eine Schnell-Lösevorrichtung in einer Handbremse eines Eisenbahnwaggons*
• *Electronic sensor for a quick release railcar hand brake*
• *Capteur électronique pour un mécanisme de relâche rapide de frein à main de wagon ferroviaire*
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Ring, Michael E., Crown Point, Indiana 46307, US
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **B61H 13/02** (11) **1 275 571 B1**
B61H 13/04
(25) En (26) En
(21) 02291224.0 (22) 17.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 US 904948
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb einer mit einem Vertikalrad versehenen Handbremse*
• *Apparatus for operating a vertical wheel hand brake*
• *Appareil de mise en oeuvre d'un frein à main à une roue verticale*
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Kanjo, Wajih, Lockport, Illinois, 60441, US
Ring, Michael E., Crown Point, Indiana, 46307, US
Natschke, Scott, Kankakee, Illinois, 60901, US
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

(51) **B61H 13/04** (11) **1 285 838 B1**
B60T 7/10
(25) En (26) En
(21) 02292056.5 (22) 19.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 17.08.2001 US 313235 P
(54) • *Aufwickelmechanismus für eine automatisch betätigte Handbremse*
• *Automatic application hand brake winding mechanism*
• *Mécanisme d'enroulement pour frein à main à serrage automatique*
(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, 1001 Air Brake Avenue, Wilmerding, PA 15148, US
(72) Ring, Michael E., Crow Point, Indiana 46307, US
Natschke, Scott, Kankakee, Illinois 60901, US
Herron, Robert, Charleston, Illinois 61920, US

(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

B61H 13/04 → (51) B61H 13/02

(51) **B61K 9/08** (11) **1 361 136 B1**
(25) De (26) De
(21) 03000489.9 (22) 11.01.2003
(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
(43) 12.11.2003
(30) 06.05.2002 DE 10220175
(54) • *Messverfahren zum Erfassen der Nachgiebigkeit eines Gleises und Fahrzeug zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Measuring method for detecting the compliance of a track and vehicle for carrying out said method*
• *Procédé de mesure de la compliance d'une voie ferrée et véhicule pour l'application de ce procédé*
(73) DB Netz Aktiengesellschaft, Theodor-Heuss-Allee 7, 60486 Frankfurt am Main, DE
(72) Rechel, Martin, 32429 Minden, DE
Höhberger, Hans-Jörg, Dr., 85604 Zorneding, DE
(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung TZ 02 Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

B62B 1/10 → (51) B65H 75/40

(51) **B62B 3/06** (11) **1 153 815 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105752.8 (22) 08.03.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 20008550 U
(54) • *Deichsel für kraftgetriebene Flurförderzeuge*
• *Drawbar for a power driven forklift truck*
• *Timon pour un chariot élévateur motorisé*
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, Friedrich-Ebert-Damm 129, 22047 Hamburg, DE
(72) Lohmann, Helmut, Dipl.-Ing., 27404 Nartum-Gyhum, DE
(74) Graalfs, Edo, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) **B62B 3/08** (11) **0 980 326 B1**
B62B 3/14
(25) En (26) En
(21) 98920166.0 (22) 05.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) US 1998/008971 05.05.1998
(87) WO 1998/050264 1998/45 12.11.1998
(30) 05.05.1997 US 45562 P
(54) • *KORB UND RÜCKWAND FÜR EINKAUFSWAGEN*
• *BASKET AND REAR PANEL FOR SHOPPING CART*
• *PANIER ET PANNEAU POSTERIEUR DE POUSSETTE DE MARCHE*
(73) Rehrig International, Inc., 901 North Lombardy Street, Richmond, VA 23220, US
(72) KERN, Alan, R., Richmond, VA 23233, US
JOHNSON, Christopher, M., Richmond, VA 23228, US
HENRY, Scottlan, R., Richmond, VA 23233, US
(74) Donné, Eddy, Bureau M.F.J. Bockstael nv Arenbergstraat 13, 2000 Antwerpen, BE

B62B 3/14 → (51) B62B 3/08

(51) **B62B 5/02** (11) **1 129 923 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101032.9 (22) 18.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 10010775
(54) • *Transportvorrichtung*
• *Transport device*
• *Dispositif de transport*
(73) Alber Antriebstechnik GmbH, Zieglerstrasse 7, 72458 Albstadt, DE
(72) Alber, Ulrich, 72459 Albstadt, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., et al, Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) **B62B 5/04** (11) **1 156 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 00906514.5 (22) 29.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) GB 2000/000713 29.02.2000
(87) WO 2000/051870 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 GB 9904607
23.07.1999 GB 9917310
(54) • *RADNABE*
• *WHEEL HUB*
• *MOYEU DE ROUE*
(73) Stedman, Kenneth Brian, 9A Boss Hall Road, Ipswich, Suffolk 1P1 5BN, GB
Warner, Iain Robert, 8 Roy Close, Kesgrave, Ipswich, Suffolk 1P5 7JR, GB
(72) Stedman, Kenneth Brian, Ipswich, Suffolk 1P1 5BN, GB
Warner, Iain Robert, Ipswich, Suffolk 1P5 7JR, GB
(74) Copp, David Christopher, et al, Dummett Copp, 25 The Square, Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) **B62D 1/04** (11) **1 221 403 B1**
(25) Es (26) En
(21) 02380004.8 (22) 09.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.07.2002
(30) 09.01.2001 ES 200100047
(54) • *Mehrfachfunktionslenkrad*
• *Multi-function steering-wheel*
• *Volant multifonction*
(73) Dalphi Metal Espana, S.A., C/Martires Concepcionistas, 3, 28006 Madrid, ES
(72) Gras Tous, Luis, 28006 Madrid, ES
(74) Elzaburu, Alberto de, et al, Elzaburu S.A. Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) **B62D 1/06** (11) **1 145 933 B1**
(25) De (26) De
(21) 01107835.9 (22) 06.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 20006621 U
(54) • *Fahrzeuglenkrad*
• *Vehicle steering wheel*
• *Volant de véhicule*
(73) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Fleckenstein, Jupp, 63856 Bessenbach, DE
(74) Kitzhofer, Thomas, Dipl.-Ing., Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **B62D 5/00** (11) **1 339 596 B1**
(25) De (26) De
(21) 01993378.7 (22) 30.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/012503 30.10.2001
(87) WO 2002/038432 2002/20 16.05.2002
(30) 13.11.2000 DE 10056133
(54) • *ELEKTRISCHE LENKVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *ELECTRICAL STEERING DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *MECANISME DE DIRECTION ELECTRIQUE DESTINE A DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) ZF Lenksysteme GmbH, Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE
IMS Gear GmbH, Heinrich-Hertz-Strasse 10, 78166 Donaueschingen, DE
(72) BERNHARD, Werner, 73563 Mögglingen, DE
MAYR, Friedrich, 73760 Ostfildern, DE
JÜSCHKE, Michael, 73565 Spraitbach, DE
BERROTH, Erich, 73577 Birkenlohe, DE
KOHLER, Marc, 78609 Tuningen, DE
OBERLE, Stephan, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
(74) Schultenkämper, Johannes, ZF Lenksysteme GmbH Richard-Bullinger-Strasse 77, 73527 Schwäbisch Gmünd, DE

(51) **B62D 9/02** (11) **1 282 551 B1**
B62K 5/04 B60G 21/00
(25) Nl (26) En
(21) 01932407.8 (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) NL 2001/000378 18.05.2001
(87) WO 2001/087689 2001/47 22.11.2001
(30) 18.05.2000 NL 1015233
(54) • *MIT LENKBAREN HINTERRÄDERN VERSEHENES NEIGEFAHRZEUG*
• *TILTING VEHICLE PROVIDED WITH STEERABLE REAR WHEELS*
• *VEHICULE A BASCULE POURVU DE ROUES ARRIERES ORIENTABLES*
(73) Brinks Westmaas B.V., Einsteinstraat 50, 3316 GG Dordrecht, NL
(72) VAN DEN BRINK, Christopher, Ralph, NL-3297 AA Puttershoek, NL
KROONEN, Hendrik, Marinus, NL-3333 CL Zwijndrecht, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

(51) **B62D 15/00** (11) **0 918 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937284.4 (22) 14.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 02.06.1999
(86) US 1997/014424 14.08.1997
(87) WO 1998/006617 1998/07 19.02.1998
(30) 14.08.1996 US 696498
(54) • *KINDERFAHRZEUG MIT HILFSLENKUNG*
• *CHILDREN'S VEHICLE WITH AUXILIARY CONTROL MECHANISM*
• *VEHICULE POUR ENFANT MUNI D'UN DISPOSITIF DE COMMANDE AUXILIAIRE*
(73) MATTEL, INC., 333 Continental Boulevard, El Segundo, CA 90245-5012, US
(72) BARRETT, Robert, C., Angola, NY 14006, US
(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

B62D 53/02 → (51) E01C 19/26

(51) **B62H 5/00** (11) **1 169 213 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00922868.5 (22) 19.04.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 09.01.2002
(86) IT 2000/000160 19.04.2000
(87) WO 2000/063064 2000/43 26.10.2000
(30) 19.04.1999 FR 9904867
(54) • *DIEBSTAHLSICHERUNG FÜR MOTORRAD*
• *ANTI-THEFT DEVICE FOR A MOTORCYCLE*
• *EQUIPEMENT ANTIVOL DE MOTOCYCLETTE*
(73) Zadi S.p.A., Via C. Marx, 138, 41012 Carpi (Modena), IT
(72) LEVY, Anne, 75003 Paris, FR
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B62J 6/00** (11) **1 252 057 B1**
(25) NI (26) En
(21) 00991363.3 (22) 27.12.2000
(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) NL 2000/000962 27.12.2000
(87) WO 2001/056870 2001/32 09.08.2001
(30) 01.02.2000 NL 1014252
(54) • *STÜTZORGAN MIT SCHEINWERFER FÜR LENKER ENES FAHRRADES*
• *SUPPORTING MEMBER FOR A BICYCLE HANDLEBAR IN COMBINATION WITH A HEADLAMP*
• *ELEMENT DE SUPPORT POUR GUIDON DE BICYCLETTE, ASSOCIE A UN PHARE*
(73) Spanninga Metaal B.V., Geert Knolweg 30, 8501 MK Joure, NL
(72) WYBENGA, Michiel, NL-8872 NH Midlum, NL
DE JONG, Piet, NL-8442 LK Heerenveen, NL
VELLINGA, Jacob, NL-8502 AL Joure, NL
(74) Dohmen, Johannes Maria Gerardus, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **B62J 6/06** (11) **1 165 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 00901490.3 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2002
(86) DK 2000/000042 01.02.2000
(87) WO 2000/046097 2000/32 10.08.2000
(30) 01.02.1999 DK 4500099 U
08.03.1999 DK 1000399 U
29.03.1999 DK 1400399 U
06.04.1999 DK 45699
19.04.1999 DK 52299
28.05.1999 DK 75899
15.07.1999 DK 269900009 U
23.08.1999 DK 115999
06.09.1999 DK 124599
13.09.1999 DK 128099
13.09.1999 DK 128999
26.11.1999 DK 169799
(54) • *BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG*
• *AN ILLUMINATING MEANS FOR A VEHICLE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE POUR VEHICULE*
(73) ReElight APS, Ved Stranden 10,2, 1061 Copenhagen K, DK
(72) PEDERSEN, Troels, DK-3600 Frederikssund, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

B62J 35/00 → (51) B62K 5/04

(51) **B62K 5/04** (11) **1 145 945 B1**
B62J 35/00
(25) De (26) De
(21) 01108238.5 (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) 17.10.2001
(30) 13.04.2000 DE 10018402
21.08.2000 DE 20014513 U
(54) • *Dreiradkraftwagen*
• *Three-wheel motor vehicle*
• *Tricycle à moteur*
(73) Fischer, Josef, Max-Immelmann-Allee 525, 79427 Eschbach, DE
(72) Fischer, Josef, 79427 Eschbach, DE
(74) Zimmermann, Günter, Dr., Gerberau 11, 79098 Freiburg, DE

B62K 5/04 → (51) B62D 9/02

B62K 11/10 → (51) B62M 7/12

(51) **B62L 3/00** (11) **1 007 404 B1**
(25) En (26) En
(21) 98942221.7 (22) 24.08.1998
(84) DE GB
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/017487 24.08.1998
(87) WO 1999/010225 1999/09 04.03.1999
(30) 29.08.1997 US 920495
(54) • *FAHRRADBREMSSYSTEM*
• *BICYCLE BRAKE SYSTEM*
• *SYSTEME DE FREINAGE POUR BICYCLETTE*
(73) Hayes Brake, Inc., 5800 West Donges Bay Road, Mequon, WI 53092-4429, US
(72) BUCKLEY, James, A., Whitefish Bay, WI 53217, US
HINKENS, George, H., Mequon, WI 53097, US
JOHNSON, Korey, West Allis, WI 53214, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(60) 04012242.6 / 1 447 314

B62M 1/00 → (51) B62M 3/06

B62M 1/04 → (51) B62M 3/06

B62M 1/06 → (51) B62M 3/06

B62M 3/04 → (51) B62M 3/06

(51) **B62M 3/06** (11) **1 116 646 B1**
F16H 7/06 B62M 3/04
B62M 1/04 B62M 1/06
B62M 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99943444.2 (22) 21.09.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.07.2001
(86) JP 1999/005147 21.09.1999
(87) WO 2000/017039 2000/13 30.03.2000
(30) 22.09.1998 JP 26847698
20.09.1999 JP 26639199
(54) • *MANUELL ANGETRIEBENE VORRICHTUNG*
• *MANUALLY DRIVEN MECHANISM*
• *MECANISME A ENTRAINEMENT MANUEL*
(73) Otec Research Incorporated, 2-30-8, Satsukigaoka, Hanamigawaku, Chiba-shi, Chiba 262-0014, JP
Oda, Noriyuki, 2-30-8, Satsukigaoka, Hanamigawaku, Chiba-shi, Chiba 262-0014, JP
(72) ODA, Noriyuki, Chiba 262-0014, JP
(74) Kangasmäki, Reijo Holger, et al, Finnish Patent Consulting FPC, Hermiankatu 14, 33720 Tampere, FI

(51) **B62M 3/08** (11) **0 887 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304033.8 (22) 21.05.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.12.1998
(30) 28.06.1997 US 896308
(54) • *Fahrradpedale*
• *Bicycle pedal*
• *Pédale de bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77, Oimatsu-cho 3-cho, Sakai, Osaka 590-0824, JP
(72) Ueda, Yutaka, Tondabayashi-shi, Osaka, JP
(74) Murnane, Graham John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) **B62M 7/12** (11) **1 366 977 B1**
B62K 11/10
(25) En (26) En
(21) 03007145.0 (22) 28.03.2003
(84) ES FR IT
(43) 03.12.2003
(30) 29.05.2002 JP 2002154995
(54) • *Auspuffschalldämpferanordnung in einem Motorrad*
• *Exhaust muffler layout structure in motorcycle*
• *Structure d'arrangement d'un silencieux d'échappement pour motocyclette*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkawa, Yasushi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Kawamoto, Shuichi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Yahagi, Kunio, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Hirayama, Shuuji, 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

B62M 7/12 → (51) B62M 23/02

(51) **B62M 23/02** (11) **1 155 953 B1**
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 01118815.8 (22) 24.07.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 21.11.2001
(30) 28.07.1995 JP 21241295
(54) • *Fahrrad-Antriebsvorrichtung*
• *Driving device for a bicycle*
• *Dispositif d'entraînement pour une bicyclette*
(73) Shimano Inc., 77 Oimatsu-cho, 3-cho, Sakai, Osaka 590-8577, JP
(72) Hukui, Seiji, Sakai, Osaka 590, JP
Matsuo, Nobuyuki, Sakai, Osaka 590, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB
(62) 96305416.8 / 0 755 855

B62M 25/08 → (51) H02B 1/46

B63B 1/10 → (51) B63G 8/00

B63B 21/50 → (51) E21B 17/01

B63B 59/02 → (51) E02B 3/26

(51) **B63G 8/00** B63G 8/04 (11) **1 147 983 B1** B63B 1/10
(25) En (26) En
(21) 01303604.1 (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) 24.10.2001
(30) 20.04.2000 GB 0009720
(54) • *Halbtauchendes Wasserfahrzeug*
• *Semi-submersible vehicles*
• *Véhicule semi-submersible*
(73) Phillips, Stephen James, Unit 2, City Business Centre, Basin Road, Chichester, West Sussex PO19 2DU, GB
(72) Phillips, Stephen James, Chichester, West Sussex PO19 2DU, GB
Young, Hugh William, Sway, Hampshire SO41 6EE, GB

B63G 8/04 → (51) B63G 8/00

(51) **B63H 9/08** (11) **1 163 149 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01902903.2 (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) 19.12.2001
(86) SE 2001/000136 25.01.2001
(87) WO 2001/054974 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 SE 0000202
(54) • *MAST MIT EINEM FÜHRUNGSSCHLITTEN FÜR EIN SEGEL*
• *MAST WITH A TRACK SLIDE FOR A SAIL*
• *MâT AVEC UN GUIDE DESTINÉ À UNE VOILE*
(73) SELDEN MAST AB, Redegatan 11, 421 77 Västra Frölunda, SE
(72) LINDSTRÖM, Mathias, S-414 46 Göteborg, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) **B63H 9/10** B66D 3/04 (11) **1 004 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 99122977.4 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 31.05.2000
(30) 25.11.1998 US 109789 P
(54) • *Mit dünnen Seilen befestigter Block*
• *Bearing block tether using fine lines*
• *Moufle à attachement avec des câbles de petit diamètre*
(73) HARKEN INC., 1251 Wisconsin Avenue, Pewaukee, Wisconsin 53072, US
(72) Lange, Kenneth E., Brookfield WI 53005, US
Lob, Charles J., Oconomowoc WI 53066, US
Hanson, Thomas G., Oak Creek WI 53154, US
Harken, Olaf T., Pewaukee WI 53072, US
(74) Flosdorff, Jürgen, Dr., Alleestrasse 33, 82467 Garmisch-Partenkirchen, DE

(51) **B63H 20/10** (11) **1 116 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100076.7 (22) 10.01.2001
(84) BE FI FR GB IT NL
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 JP 2000006079
(54) • *Aussenbordmotor*
• *Outboard engine*
• *Moteur hors-bord*
(73) Yamaha Marine Kabushiki Kaisha, 1400 Nippashi-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Tsujii, Eiichiro, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B63H 21/32 → (51) F01N 7/00

(51) **B64B 1/40** B64B 1/58 (11) **1 283 162 B1** B64G 1/10
(25) En (26) En
(21) 02002348.7 (22) 31.01.2002
(84) FR GB
(43) 12.02.2003
(30) 08.08.2001 JP 2001240870
(54) • *Ballon*
• *Balloon*
• *Aérostat*
(73) The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency, 3-1-1, Yoshinodai, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Naoki, Izutsu, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
Yajima, Nobuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Lins, Edgar, Dipl.-Phys. Dr.jur., et al, Gramm, Lins & Partner GbR, Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

B64B 1/58 → (51) B64B 1/40

B64C 1/00 → (51) B29C 70/48

B64C 3/48 → (51) B64C 9/32

(51) **B64C 9/32** B64C 3/48 (11) **1 010 616 B1**
(25) De (26) De
(21) 99124782.6 (22) 14.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.2000
(30) 19.12.1998 DE 19858872
(54) • *Adaptiver Flugzeugtragflügel*
• *Adaptive aircraft wing*
• *Aile d'aéronef adaptative*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Müller, Günther, 83558 Maitenbeth, DE
Grünewald, Michael, 85635 Höhenkirchen, DE
Steigenberger, Josef, 83646 Bad Tölz, DE

(51) **B64C 13/50** H01L 41/09 (11) **1 401 706 B1** H02N 2/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02745502.1 (22) 07.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.03.2004
(86) FR 2002/001960 07.06.2002
(87) WO 2002/098735 2002/50 12.12.2002
(30) 07.06.2001 FR 0107436
(54) • *STELLGLIED FÜR PRIMÄRE FLUGSTEUERUNG MIT VIBRATIONSMOTOR*
• *VIBRATION MOTOR PRIMARY FLIGHT CONTROL ACTUATOR*
• *ACTIONNEUR DE COMMANDE DE VOL PRIMAIRE A MOTEUR A VIBRATION*
(73) SAGEM S.A., 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(72) AUDREN, Jean, Thierry, F-78470 St Remy Les Chevreuse, FR
(74) Callon de Lamarck, Jean-Robert, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **B64C 25/42** B60T 7/12 (11) **0 895 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202632.0 (22) 04.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 05.08.1997 US 906725
(54) • *Regelungssystem für eine automatische Flugzeugbremse zum Anhalten auf einer vorbestimmten Position*
• *Aircraft stop-to-position autobrake control system*
• *Système de commande pour le freinage automatique d'un aéronef sur une position prédéterminée*
(73) THE BOEING COMPANY, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) DeVlieg, Garrett H., Bellevue, Washington 98005, US
Mackness, Robert F., Marysville, Washington 98270, US
Yamamoto, David T., Bothell, Washington 98012, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) **B64C 25/42** (11) **1 198 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 00947359.6 (22) 14.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 24.04.2002
(86) US 2000/019213 14.07.2000
(87) WO 2001/005655 2001/04 25.01.2001
(30) 14.07.1999 US 357341
15.07.1999 US 354456
(54) • *BREMSSYSTEM MIT STROMVERSORGUNG, -VERTEILUNG UND -REDUNDANZ*
• *BRAKING SYSTEM WITH POWER CONNECTION, DISTRIBUTION AND REDUNDANCY*
• *SYSTEME DE FREINAGE AVEC CONNEXION, DISTRIBUTION ET REDONDANCE D'ALIMENTATION*
(73) Goodrich Corporation, 3925 Embassy Parkway, Akron, OH 44333-1799, US
(72) CORIO, Lawrence, F., Troy, OH 45373, US
BRUNDRETT, Robert, L., Troy, OH 45373, US
RALEA, Mihai, Boonton, NJ 07005, US
BROWN, Rollin, W., Colchester, VT 05446, US
GARCIA, Jean, Pierre, F-31770 Colomiers, FR
LAUZIER, Cedrick, F-31500 Toulouse, FR
(74) Hartley, Andrew Philip, et al, Mathisen, Macara & Co The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) **B64C 27/32** B64C 27/82 (11) **1 238 906 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075877.7 (22) 05.03.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(30) 06.03.2001 US 273534 P
07.05.2001 US 289265 P
(54) • *Mehrblattheckrotornabe zur Entlastung des Coriolis-Effektes*
• *Multi-bladed tail rotor hub design for Coriolis relief*
• *Moyeu d'un rotor de queue multilames pour le soulagement de l'effet Coriolis*
(73) BELL HELICOPTER TEXTRON INC., P.O. Box 482, Fort Worth, TX 76101, US
(72) Sehgal, Ajay, Leonardtown, MD 20650, US
Zierer, Joseph, Fort Worth, TX 76118, US

Covington, Cecil E., deceased, US
Boyle, Eric, Haslet, TX 76052, US
Haynie, David, Euless, TX 76039, US
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

B64C 27/467 → (51) B64C 27/473

(51) **B64C 27/473** B64C 27/467 (11) **1 174 338 B1** B64C 27/615
(25) De (26) De
(21) 01116688.1 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035333
(54) • *Rotorblatt mit Steuerklappen*
• *Rotor blade comprising ailerons*
• *Pale de rotor à volet orientable*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Lorkowski, Thomas, 82008 Unterhaching, DE
Hermle, Frank, 81673 München, DE

B64C 27/615 → (51) B64C 27/473

B64C 27/82 → (51) B64C 27/32

B64G 1/10 → (51) B64B 1/40

(51) **B65B 1/00** (11) **1 037 798 B1**
(25) En (26) En
(21) 98947011.7 (22) 15.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/019147 15.09.1998
(87) WO 1999/014119 1999/12 25.03.1999
(30) 17.09.1997 DE 29716671 U
17.02.1998 US 74857 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUM UMMANTELN EINES GEGENSTANDES IN EINER HÜLLE*
• *APPARATUS FOR ENCASING AN OBJECT IN A CASE*
• *APPAREIL SERVANT A LOGER UN OBJET DANS UNE ENVELOPPE*
(73) ArvinMeritor, Inc., 2135 West Maple Road, Troy, MI 48084, US
(72) SUSSMILCH, Wilfried, D-33378 Rheda-Wiedenbruck, DE
WADSWORTH, Mick, Garstang, Lancashire PR4 17P, GB
BOURS, Lei, NL-6045 Maasbrathd, NL
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) **B65B 3/00** B65B 55/02 (11) **1 348 628 B1** B65B 61/26
(25) Es (26) En
(21) 03380066.5 (22) 21.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.10.2003
(30) 26.03.2002 ES 200200719
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kontrollieren der Befüllung von Behältern unter aseptischen Bedingungen*
• *Method and apparatus for controlling the filling of containers under aseptic conditions*
• *Procédé et dispositif pour contrôler le remplissage de récipients dans des conditions aseptiques*
(73) Probitas Pharma, S.A., c/ De la Marina, 16-18, Torre Mapfre, planta 26, 08005 Barcelona, ES
(72) Jorba Ribes, Javier, 08034 Barcelona, ES
Sanchez Sabaté, José Ramon, 08150 Parets Del Valles (Barcelona), ES
Moralez Pérez, Ramon, 08020 Barcelona, ES
(74) Duran Moya, Carlos, et al, DURAN-CORRETJER Còrsega, 329 (Paseo de Gracia/Diagonal), 08037 Barcelona, ES

(51) **B65B 9/00** B65B 51/30 (11) **0 883 546 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905671.0 (22) 30.01.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.12.1998
(86) US 1997/001473 30.01.1997
(87) WO 1997/028045 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 JP 1409096
08.07.1996 JP 17765796
(54) • *SCHWEISSVORRICHTUNG*
• *SEALING APPARATUS*
• *DISPOSITIF DE SOUDAGE*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance SA, Avenue Général-Guisan 70, P.O. Box 430, 1009 Pully, CH
(72) YANO, Keiji, Yokohama City, Kanagawa 236, JP
TEZUKA, Isao, Inba-gun, Chiba 270-14, JP
IWASAKI, Yutaka, Yokohama City, Kanagawa 233, JP
(74) Rösler, Uwe, Dipl.-Phys., Rösler Patentanwaltskanzlei, Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

(51) **B65B 9/02** (11) **1 174 343 B1**
(25) De (26) De
(21) 01116301.1 (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) 23.01.2002
(30) 10.07.2000 DE 20011854 U
(54) • *Vorrichtung zum Banderolieren einer Packguteinheit*
• *Device for banding a packed good unity*
• *Dispositif pour banderoler une unité de marchandise*
(73) MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG, Benzstrasse, D-47533 Kleve, DE
(72) Vermeulen, Norbert, 48622 Kleve-Warbeyen, DE
Hannen, Reiner, 47546 Kalkar-Wissel, DE
(74) DR. STARK & PARTNER, PATENTANWÄLTE Moerser Strasse 140, 47803 Krefeld, DE

(51) **B65B 9/04** B65B 11/50 (11) **1 311 429 B1** B65D 65/46
(25) En (26) En
(21) 01960935.3 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) GB 2001/003790 23.08.2001
(87) WO 2002/016205 2002/09 28.02.2002
(30) 25.08.2000 GB 0021113
(54) • *WASSERLÖSLICHE, WARMGEFORMTE, WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTENDE BEHÄLTER*
• *WATER-SOLUBLE THERMOFORMED CONTAINERS COMPRISING AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *RECIPIENTS THERMOFORMES HYDROSOLUBLES COMPRENANT DES COMPOSITIONS AQUEUSES*
(73) Reckitt Benckiser (UK) LIMITED, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
(72) DUFFIELD, Paul, John, Beverley, East Yorkshire HU17 7RH, GB
(74) Brown, Andrew Stephen, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(51) **B65B 9/13** B65B 61/14 (11) **1 179 477 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500195.1 (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) 13.02.2002
(30) 04.08.2000 ES 200001993
(54) • *Vorrichtung zum Verpacken von Produkten in einem Netzbeutel mit Handgriff*
• *Machine for packaging products in a mesh bag with a handle*
• *Installation pour emballer des produits dans un sac maillé à poignées*
(73) TALLERES DAUMAR S.A., Guifré 794-796, 08918 Badalona (Barcelona), ES
(72) Dauder Guardiola, Agustin, 08918 Badalona (Barcelona), ES
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B65B 11/50 → (51) B65B 9/04

(51) **B65B 13/18** (11) **1 273 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014664.3 (22) 03.07.2002
(84) CH DE FR IT LI
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206693
(54) • *Umreifungsmaschine mit Band*
• *Binding machine with tape*
• *Machine de cerclage avec bande*
(73) Hataya, Hiroshi, c/o Taiyo Seiki Co.,Ltd., 3-7, Hino 4-chome, Daito-shi, Osaka 574-0062, JP
(72) Hataya, Hiroshi, c/o Taiyo Seiki Co.,Ltd., Daito-shi, Osaka 574-0062, JP
(74) Steil, Christian, Dipl.-Ing., et al, Witte, Weller, Gahlert, Otten & Steil, Patentanwälte, Rotebühlstrasse 121, 70178 Stuttgart, DE

(51) **B65B 21/06** (11) **1 204 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957293.4 (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) US 2000/021277 03.08.2000
(87) WO 2001/008978 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 GB 9918205
(54) • *VORRICHTUNG ZUM FORMEN EINER ABGEZÄHLTEN GRUPPE VON GEGENSTÄNDEN*
• *DEVICE FOR METERING A GROUP OF ARTICLES*
• *DISPOSITIF DE COMPTAGE D'UN GROUPE D'ARTICLES*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BONNAIN, Jean-Christophe, F-36000 Chateauroux, FR
DUPERRAY, Philippe, F-36000 Chateauroux, FR
MARTINI, Pascal, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65B 25/00** (11) **1 138 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305897.1 (22) 12.07.2000
(84) DE IT
(43) 04.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000094649
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Entwickeln einer Kassette*

- *Method and apparatus for developing a case*
- *Procédé et appareil pour développer une cassette*

(73) Kyoto Seisakusho Co., Ltd., 377-1 Yodomizu-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(72) Yamamoto, Kaoru, Kyoto Seisakusho Co.,Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 613-0916, JP
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) **B65B 25/16** B65B 67/04 B65D 33/00 (11) **1 387 793 B1** B65B 43/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735536.1 (22) 14.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.02.2004
(86) FR 2002/001615 14.05.2002
(87) WO 2002/092435 2002/47 21.11.2002
(30) 14.05.2001 FR 0106414
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERPACKEN VON LÄNGLICHEN GEGENSTÄNDEN WIE INSBESONDERE BROT*
- *DEVICE FOR PACKAGING LONG OBJECTS SUCH AS LOAVES*
- *DISPOSITIF D'EMBALLAGE D'OBJETS LONGS TELS QUE LES PAINS*

(73) C.R.S. Emballages, Zone Industrielle Nord, Route d'Agen, 32000 Auch, FR
(72) RAQUIN, Jean-Jacques, 32000 Auch, FR
(74) Morelle, Guy, et al, Cabinet Morelle & Bardou, BP 53, 31 527 Ramonville Cedex, FR

---

(51) **B65B 27/08** (11) **1 184 283 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810800.1 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.03.2002
(30) 30.08.2000 CH 16872000
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Umreifung von Stapeln von Druckereierzeugnissen*
- *Method and device for tying stacks of printing products*
- *Procédé et dispositif pour le cerclage de produits de l'imprimerie*

(73) Ferag AG, Zürichstrasse 74, 8340 Hinwil, CH
(72) Müller, Erwin, 8635 Dürnten, CH
(74) Frei, Alexandra Sarah, et al, Frei Patentanwaltsbüro, Postfach 768, 8029 Zürich, CH

---

(51) **B65B 35/54** B65G 47/68 (11) **1 094 968 B1**
(25) En (26) En
(21) 00920971.9 (22) 04.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2001
(86) IB 2000/000573 04.05.2000
(87) WO 2000/068086 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 IT B0990224
20.07.1999 IT B0990407
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERGABE VON BLISTER-VERPACKUNGEN VON EINER SCHNEIDESTATION ZU EINER FÖRDERLINIE*
- *METHOD AND DEVICE FOR TRANSFERRING BLISTER PACKS FROM A CUTTING STATION TO A BLISTER PACKS CONVEYING LINE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSFERT DE PLAQUETTES ALVEOLAIRES D'UN POSTE DE DECOUPE A UNE LIGNE TRANSPORTEUSE DE PLAQUETTES ALVEOLAIRES*

(73) I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A., Via Emilia 428-442, 40064 Ozzano Emilia (Bologna), IT
(72) CONTI, Rino, I-40064 Ozzano Emilia, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION s.a.s., Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65B 43/36 → (51) B65B 25/16

B65B 51/30 → (51) B65B 9/00

---

(51) **B65B 53/06** (11) **1 232 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 02075532.8 (22) 08.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 IT MI000294
(54)
- *Energiesparende Vorrichtung zum Verpacken von Produkten mit heissschrumpfender Folie*
- *Energy-saving machine for packaging products with heat-shrinking film*
- *Installation, permettant une économie d' énergie, pour emballer des produits avec un film thermorétractable*

(73) ITALDIBIPACK S.p.A., Via Europa, 35, 20010 Pogliano Milanese (Milano), IT
(72) Butturini, Luciano, 20015 Parabiago, IT
(74) Martegani, Franco, Patent Attorney, Via Carlo Alberto, 41, 20052 Monza (Milano), IT

B65B 55/02 → (51) B65B 3/00

B65B 61/14 → (51) B65B 9/13

B65B 61/26 → (51) B65B 3/00

B65B 67/04 → (51) B65B 25/16

---

(51) **B65C 7/00** (11) **1 149 770 B1**
(25) En (26) En
(21) 01303864.1 (22) 27.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.10.2001
(30) 27.04.2000 US 559425
28.09.2000 US 671704
(54)
- *Werkzeug zum Verbinden von ringförmigen Nadeln*
- *Loop pin connecting device*
- *Pistolet de fixation d'épingles en boucle*

(73) M.I.T. International Co., Ltd., 9-7, Hino 7-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Lasco Co, Ltd., 8-12, Kashiwa 5-chome, Kashiwa-shi, Chiba, JP
(72) Ueno, Hideyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Shiraya, Junji, c/o Lasco Co., Ltd., Kashiwa-shi, Chiba, JP
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(60) 03075925.2 / 1 338 519

B65C 9/18 → (51) B65H 35/07

B65C 11/02 → (51) B65H 35/07

---

(51) **B65D 1/00** (11) **1 244 589 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01903886.8 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) FR 2001/000045 08.01.2001
(87) WO 2001/049571 2001/28 12.07.2001
(30) 07.01.2000 FR 0000190
(54)
- *ETUI ZUR AUFNAHME VON TÜCHERN*
- *PACKAGING CASE FOR WIPES*
- *ETUI POUR LE CONDITIONNEMENT DE LINGETTES*

(73) Guibert, Denis, 7, rue de la Gallardon, 28130 Chartainvilliers, FR
(72) Guibert, Denis, 28130 Chartainvilliers, FR
(74) Breese, Pierre, 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

---

(51) **B65D 1/02** (11) **1 305 218 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952336.4 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/020868 29.06.2001
(87) WO 2002/002417 2002/02 10.01.2002
(30) 30.06.2000 US 607817
(54)
- *KUNSTSTOFFBEHÄLTER VERSEHEN MIT EINER KRISTALLISIERUNGSNEIGUNG*
- *PLASTIC CONTAINER HAVING A CRYSTALLINITY GRADIENT*
- *RECEPTACLE EN PLASTIQUE AYANT UN GRADIENT DE CRISTALLINITE*

(73) AMCOR LIMITED, 679 Victoria Street, Abbotsford, Victoria 3067, AU
(72) BOYD, Timothy, J., Ypsilanti, MI 48197, US
(74) Plougmann & Vingtoft a/s, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen, DK

B65D 3/02 → (51) E03F 11/00

B65D 5/18 → (51) B65D 85/10

---

(51) **B65D 5/38** B65D 75/38 (11) **1 337 438 B1** B65D 83/04
(25) Sv (26) En
(21) 01983030.6 (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) 27.08.2003
(86) SE 2001/002496 09.11.2001
(87) WO 2002/038454 2002/20 16.05.2002
(30) 10.11.2000 SE 0004120
(54)
- *KINDERSICHERE VERPACKUNG MIT VERSCHIEBBAREM TABLETTABSCHNITT*
- *CHILD RESISTANT PACKAGE WITH SLIDABLE TRAY SECTION*
- *EMBALLAGE SECURITE-ENFANTS COMPRENANT UNE SECTION PLATEAU COULISSANTE*

(73) Stora Enso AB, Asgatan 22, 791 80 Falun, SE
(72) EHRLUND, Ake, S-163 51 Spanga, SE
(74) Stein, Jan Anders Lennart, et al, Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **B65D 5/42** A61F 13/15 (11) **1 153 838 B1**
(25) En (26) En
(21) 01111201.8 (22) 12.05.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 US 569667
(54)
- *Packung von hygienischen saugfähigen Erzeugnissen mit Erinnerungsetikett*
- *Package of sanitary absorbent articles with a reminder tag*
- *Paquet de garnitures sanitaires absorbantes avec étiquette aide-mémoire*

(73) JOHNSON & JOHNSON INC., 7101 Notre-Dame Street East, Montreal, Quebec H1N 2G4, CA
(72) Brisebois, Henri, Quebec, J6W 5W6, CN
Mohmad, Roya, Montreal, Quebec, H1M 2W3, CN
(74) Groening, Hans Wilhelm, Dipl.-Ing., BOEHMERT & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65D 5/42 → (51) B65D 85/10

(51) **B65D 5/50** (11) **1 237 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979146.8 (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) 11.09.2002
(86) US 2000/030740 10.11.2000
(87) WO 2001/034482 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 GB 9926565
23.12.1999 GB 9930489
23.02.2000 GB 0004210
(54) • *KARTONBEHÄLTER UND ZUSCHNITT*
• *CARTON AND CARTON BLANK*
• *CARTONNAGE ET D COUPES DE CARTONNAGE*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) AUCLAIR, Jean-Michel, F-36000 Chateauroux, FR
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 5/66 → (51) B65D 85/10

(51) **B65D 5/70** (11) **1 070 668 B1**
B65D 5/72 B65D 33/25
(25) En (26) En
(21) 00306068.8 (22) 17.07.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.01.2001
(30) 21.07.1999 US 358011
(54) • *Verpackung mit einem wiederverschliessbaren Ausguss*
• *Package with reclosable spout*
• *Emballage avec bec verseur refermable*
(73) Fres-Co System Usa, Inc., 3005 State Road, Telford, Pennsylvania 18969-1033, US
(72) Galomb, David E., Allentown, Pennsylvania 18104, US
(74) Shaw, Laurence, Laurence Shaw & Associates, 5th Floor Metropolitan House, 1 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 8TG, GB

B65D 5/72 → (51) B65D 5/70

B65D 19/38 → (51) F25D 11/02

B65D 23/08 → (51) B65G 23/08

B65D 33/00 → (51) B65B 25/16

B65D 33/25 → (51) B65D 5/70

B65D 33/25 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 35/12** (11) **1 292 504 B1**
B65D 47/12 B65D 47/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01947560.7 (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) 19.03.2003
(86) FR 2001/001946 21.06.2001
(87) WO 2001/098162 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 FR 0007937
(54) • *TUBE MIT GROSSEM HALSDURCHMESSER UND STARREM ANSATZSTÜCK*
• *FLEXIBLE TUBE PROVIDED WITH LARGE DIAMETER NECK AND RIGID END CAP*
• *TUBE SOUPLE MUNI D'UN GOULOT DE GRAND DIAMETRE ET D'UN EMBOUT RIGIDE*
(73) CEBAL S.A.S., 1, avenue du Général de Gaulle, ZAC des Barbanniers, 92230 Gennevilliers, FR
(72) SCHNEIDER, Bernard, F-51800 Sainte Menehould, FR
(74) Fénot, Dominique, Pechiney, 217 cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

(51) **B65D 39/00** (11) **0 999 146 B1**
B65D 51/00 B29C 45/16
(25) En (26) En
(21) 99121510.4 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 04.11.1998 JP 31365498
(54) • *Verfahren zur Herstellung durchstechbarer Stopfen*
• *Method of producing a pierceable stopper*
• *Procédé de fabrication d'un bouchon perforable*
(73) TAISEI PLAS CO., LTD., 11-8, Nihonbashi-hamacho 1-chome, Chuo-Ku, Tokyo, JP
(72) Naritomi, Masanori, Urayasu-shi, Chiba 279-0022, JP
Shiraishi, Masao, Matsudo-shi, Chiba 270-0023, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

(51) **B65D 39/16** (11) **1 026 099 B1**
B23P 19/04 B27J 5/00
(25) It (26) En
(21) 00101808.4 (22) 28.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 IT T0990068
(54) • *Montagemaschine für pilzförmige Flaschenstopfen*
• *Assembly machine for mushroom-shaped stoppers for bottles*
• *Machine d'assemblage pour des bouchons en forme de champignon pour les bouteilles*
(73) Italco S.r.l., Via Cavour 28, 14100 Asti, IT
(72) Coppo, Vincenzo, 15034 Cellamonte (Alessandria), IT
Occelli, Romano, 14100 Asti, IT
Serra, Giancarlo, 14053 Canelli (Asti), IT
(74) Cian, Paolo, et al, Saconney & Cian S.r.l Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

B65D 43/02 → (51) B65D 43/16

(51) **B65D 43/16** (11) **1 254 057 B1**
B65D 33/25 B65D 43/02
A44B 19/00 A44B 19/16
A45C 13/10
(25) En (26) En
(21) 01903032.9 (22) 11.01.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/000901 11.01.2001
(87) WO 2001/051377 2001/29 19.07.2001
(30) 11.01.2000 US 480974
(54) • *GLEITEND DICHTBARER BEHÄLTER MIT ZUSÄTZLICHER SCHIENE*
• *SLIDABLY SEALABLE CONTAINER HAVING AN AUXILIARY TRACK*
• *RECIPIENT A FERMETURE COULISSANTE POURVU D'UNE GLISSIERE AUXILIAIRE*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) HUPP, Matthew, Todd, Cincinnati, OH 45249, US
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A. Italian Research Center Via Aterno 92/94, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino (Chieti), IT

B65D 47/08 → (51) B65D 35/12

B65D 47/12 → (51) B65D 35/12

(51) **B65D 47/24** (11) **1 318 948 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955515.0 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) IT 2001/000373 16.07.2001
(87) WO 2002/024541 2002/12 28.03.2002
(30) 22.09.2000 IT M0000197
(54) • *BEHÄLTERVERSCHLUSS*
• *A CAPSULE FOR CLOSING CONTAINERS*
• *CAPSULE POUR LA FERMETURE DE RECIPIENTS*
(73) Bormioli Rocco & Figlio S.p.A., Via San Leonardo, 41, 43100 Parma (PR), IT
(72) MORINI, Emilio, I-43052 Colorno, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

(51) **B65D 47/26** (11) **1 363 840 B1**
(25) En (26) En
(21) 02729938.7 (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) 26.11.2003
(86) EP 2002/002004 25.02.2002
(87) WO 2002/074650 2002/39 26.09.2002
(30) 02.03.2001 EP 01301941
(54) • *STRÖMUNGSSTEUERVERSCHLUSS*
• *FLOW CONTROL CLOSURE*
• *FERMETURE DE REGULATION DU DEBIT*
(73) CROWN Packaging Technology, Inc, 11535 South Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) BONIFACIO, Eduardo, Mingo, E-08394 Sant Vicenc de Montalt, ES
GONZALEZ, Antonio, Motilla, E-08027 Barcelona, ES
GRINO, Felip, Jornet, E-08208 Sabadell, ES
(74) Smith, Debra Jane Clare, Carnaudmetalbox PLC, Downsview Road, Wantage, Oxfordshire OX12 9BP, GB

(51) **B65D 47/34** (11) **1 074 479 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 00402212.5 (22) 02.08.2000
(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) 06.08.1999 FR 9910272
(54) • *Membranpumpe für Behälter*
• *Membrane pump for container*
• *Pompe à membrane pour récipient*
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Bonningue, Philippe, 75020 Paris, FR
(74) Tanty, François, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

B65D 51/00 → (51) B65D 39/00

B65D 51/20 → (51) B65D 77/20

(51) **B65D 51/22** (11) **1 358 114 B1**
B65D 85/72
(25) En (26) En
(21) 02715581.1 (22) 28.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) GB 2002/000349 28.01.2002
(87) WO 2002/060778 2002/32 08.08.2002
(30) 01.02.2001 GB 0102898

(54) • *BEHÄLTER*
• *CONTAINER*
• *CONTENEUR*
(73) Haggards Brewery Limited, 577 King's Road, London SW6 2EH, GB
(72) HAGGARD, Tim, Michael, Debonnaire, London SW6 2EH, GB
(74) Downing, Michael Philip, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massett Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

B65D 65/46 → (51) B65B 9/04

B65D 71/20 → (51) B65D 77/20

(51) **B65D 71/68** (11) **1 159 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913750.6 (22) 06.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 05.12.2001
(86) US 2000/005804 06.03.2000
(87) WO 2000/051893 2000/36 08.09.2000
(30) 05.03.1999 GB 9905057
23.12.1999 GB 9930490
(54) • *ARTIKELTRÄGER SOWIE ZUSCHNITTE DAFÜR*
• *ARTICLE CARRIER AND BLANKS THEREFOR*
• *PAQUET DE TRANSPORT D'ARTICLES ET EBAUCHE POUR CELA*
(73) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US
(72) BAKX, Martinus, C., M., NL-4416 LS Goes, NL
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

(51) **B65D 73/00** (11) **1 179 487 B1**
B25H 3/00
(25) En (26) En
(21) 01306627.9 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 GB 0019540
(54) • *Schauverpackung mit einer Hängerkarte*
• *Display hanger*
• *Présentoir avec moyen de suspension*
(73) PLASPLUGS LIMITED, Wetmore Road, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 1SD, GB
(72) Bradfield, Iain, Burton-on-Trent, Staffordshire DE14 2EE, GB
(74) Dealtry, Brian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

B65D 73/00 → (51) F16B 27/00

(51) **B65D 75/00** (11) **1 315 658 B1**
B65D 75/56
(25) En (26) En
(21) 01962979.9 (22) 28.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.06.2003
(86) EP 2001/009917 28.08.2001
(87) WO 2002/018228 2002/10 07.03.2002
(30) 29.08.2000 US 228581 P
(54) • *FLEXIBLER BEHÄLTER MIT FLACHEN WANDUNGEN*
• *FLEXIBLE CONTAINER HAVING FLAT WALLS*
• *CONTENANT SOUPLE PRESENTANT DES PAROIS PLATES*
(73) SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A., Case postale 353, 1800 Vevey, CH
(72) BUCHANAN, Jerry, E., Acworth, GA 30102, US
BUCHANAN, Rodney, A., Marietta, GA 30066, US
BANER, Albert, L., St. Joseph, MO 64505, US
BENNETT, Harold, St. Joseph, MO 64506, US
MILES, Todd, A., CHICAGO, Illinois 60611, US
RATCLIFF, John, St. Joseph, MO, US
(74) Lock, Graham James, Fry Heath & Spence , The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB
(60) 03029913.5 / 1 411 001

B65D 75/38 → (51) B65D 5/38

B65D 75/56 → (51) B65D 75/00

(51) **B65D 77/20** (11) **1 214 255 B1**
B65D 51/20 B65D 71/20
(25) En (26) En
(21) 00956476.6 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.06.2002
(86) EP 2000/008188 22.08.2000
(87) WO 2001/017876 2001/11 15.03.2001
(30) 06.09.1999 JP 25108099
(54) • *LEBENSMITTELPACKUNG FÜR HAUSTIERE*
• *PET FOOD PACKAGE*
• *EMBALLAGE POUR ALIMENTS POUR ANIMAUX DOMESTIQUES*
(73) Société des Produits Nestlé S.A., P.O.Box 353, 1800 Vevey, CH
(72) FIALA, Ralf, FR - 60430 WARLUIS, FR

B65D 83/04 → (51) B65D 5/38

(51) **B65D 83/08** (11) **1 204 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940928.7 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 1999/017854 05.08.1999
(87) WO 2001/010740 2001/07 15.02.2001
(54) • *ABGABEKARTON FÜR PAPIERBLÄTTER*
• *DISPENSING CARTON FOR PAPER SHEET PRODUCTS*
• *CARTON DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS EN FEUILLE DE PAPIER*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Ho, Monica, Kobe 658-0063, JP
Cheshire, Diana Jobson, Kobe 658-0032, JP
Cartledge, James Edwin Jr., Kobe 658-0032, JP
Goto, Sumie, Kobe 658-0051, JP
(74) Hirsch, Uwe Thomas, et al, Procter & Gamble GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

(51) **B65D 83/14** (11) **1 385 757 B1**
B05B 11/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730331.2 (22) 03.04.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 04.02.2004
(86) FR 2002/001162 03.04.2002
(87) WO 2002/081333 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 FR 0104595
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER ABGABEVORRICHTUNG AUF EINEN BEHÄLTERHALS*
• *FIXING DEVICE FOR FIXING A DISPENSING MEMBER TO THE NECK OF A CONTAINER*
• *DISPOSITIF DE FIXATION POUR FIXER UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UN COL DE RECIPIENT*
(73) VALOIS S.A.S., Boîte Postale G - Le Prieuré, 27110 Le Neubourg, FR
(72) DE POUS, Olivier, F-75005 Paris, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) **B65D 83/16** (11) **1 182 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 00306944.0 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(54) • *Zusatzgerät für Aerosolbehälter*
• *Accessory for aerosol containers*
• *Accessoire pour une bombe aérosol*
(73) ITEM PRODUCTS (NPD) LTD., 101 Park Street, Luton, Bedfordshire LU1 3HG, GB
(72) Taylor, Gerald Maurice, Maulden, Hertfordshire MK45 2DD, GB
(74) W.P. THOMPSON & CO., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) **B65D 85/10** (11) **1 361 987 B1**
B65D 5/18 B65D 5/42
B65D 5/66
(25) De (26) De
(21) 02712906.3 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/001479 13.02.2002
(87) WO 2002/064451 2002/34 22.08.2002
(30) 13.02.2001 DE 10106548
(54) • *ZUSCHNITTBOGEN UND SCHACHTEL INSBESONDERE FUR ZIGARETTEN*
• *CUT SHEET AND PACKET, IN PARTICULAR FOR CIGARETTES*
• *FEUILLE DECOUPEE ET ETUI NOTAMMENT POUR CIGARETTES*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) LUTZIG, BODO-WERNER, CH-1373 Chavornay, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Dr. Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte Abitz und Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **B65D 85/12** (11) **1 177 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117313.5 (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) 06.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037860
(54) • *Verfahren und Presswerkzeug zum Herstellen einer Zigarrenhülse*
• *Method and press tool for the manufacture of a cigar sleeve*
• *Procédé et presse pour la fabrication d'un étui à cigare*
(73) Linhardt GmbH & Co. KG, Dr.-Winterling-Strasse 40, 94234 Viechtach, DE
(72) Hirtreiter sen., Walter, 94234 Viechtach, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

(51) **B65D 85/48** (11) **1 309 501 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01969577.4 (22) 06.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009139 06.08.2001
(87) WO 2002/012091 2002/07 14.02.2002
(30) 08.08.2000 BE 200000499
(54) • *TRANSPORTBEHÄLTER FÜR GLASSCHEIBEN*
• *CONTAINER FOR TRANSPORTING GLASS SHEETS*
• *CONTAINER POUR LE TRANSPORT DE FEUILLES DE VERRE*
(73) GLAVERBEL, Chaussée de la Hulpe, 166, B-1170 Bruxelles, BE
(72) ALBERT, Gregory, c/o Glaverbel - Centre R. & D., B-6040 Jumet, BE
MALLIA, Carmelo, c/o Glaverbel - Centre R. & D., B-6040 Jumet, BE
(74) Le Vaguerèse, Sylvain Jacques, Glaverbel Rue de l'Aurore, 2, 6040 Jumet, BE

B65D 85/72 → (51) B65D 51/22

(51) **B65D 88/52** (11) **1 277 673 B1**
(25) De (26) De
(21) 01117359.8 (22) 17.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 22.01.2003
(54) • *Zusammenfaltbarer Transportcontainer*
• *Collapsible container*
• *Conteneur pliable*
(73) New-Logistics GmbH, Barnstorfer Strasse 27- 29, 49424 Goldenstedt, DE
(72) Wulf, Udo, 24147 Klausdorf, DE
(74) Heim, Hans-Karl, Dipl.-Ing., et al, Weber & Heim Patentanwälte Irmgardstrasse 3, 81479 München, DE

B65D 88/74 → (51) F25D 11/02

B65D 90/58 → (51) F23G 5/44

(51) **B65D 90/62** (11) **1 107 924 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940324.9 (22) 13.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) GB 1999/002688 13.08.1999
(87) WO 2000/010893 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 GB 9818536
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SCHÜTTGUT*
• *MATERIAL HANDLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE MANUTENTION DE MATIERES*
(73) MATCON (R & D) LIMITED, Matcon House, London Road, Moreton-In-Marsh, Gloucestershire GL56 0HJ, GB
(72) LEE, Charles, Shipston-on-Stour Warwickshire CU36 4HW, GB
(74) Evans, Claire, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **B65F 7/00** (11) **1 181 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 00927668.4 (22) 29.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.02.2002
(86) IB 2000/000728 29.05.2000
(87) WO 2000/075049 2000/50 14.12.2000
(30) 02.06.1999 IT BO990301
(54) • *DECKEL FÜR MÜLLBEHÄLTER SOWIE VERFAHREN ZUR BESEITIGUNG VON GERÜCHEN AUS MÜLLBEHÄLTERN*
• *LID FOR WASTE CONTAINERS AND PROCESS FOR ELIMINATING ODOURS FROM WASTE CONTAINERS*
• *COUVERCLE POUR CONTENEURS DE DECHETS ET PROCEDE D'ELIMINATION DES ODEURS EMANANT DE CES CONTENEURS*
(73) Simoni, Giuliana, Via Puccini, 15, 40026 Imola, IT
(72) BRESSAN, Loris, I-40026 Imola, IT
(74) Boggio, Luigi, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65G 1/04** (11) **1 331 179 B1**
B65G 1/137
(25) It (26) En
(21) 02425036.7 (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) 30.07.2003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Kommissionierung von Waren*
• *System and method for commissioning goods*
• *Dispositif et méthode pour composer un ensemble de merchandises*
(73) SWISSLOG ITALIA S.p.A., Via Columella, 40, 20128 Milano, IT
(72) Davolio, Maurizio., I-41058 Vignola(MO), IT
Cauro, Luigi, 20131 Milano (MI), IT
Vercesi, Paolo., I-27100 Pavia (PV), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l., Piazza di Porta Mascarella, 7, 40126 Bologna, IT

B65G 1/08 → (51) B65G 1/137

(51) **B65G 1/137** (11) **1 155 978 B1**
B65G 1/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 01480020.5 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.11.2001
(30) 10.04.2000 FR 0004600
(54) • *Vorrichtung und Anlage zum Zuführen von in Reihe gespeicherten Gegenständen*
• *Device and assembly for delivering objects stored in a row*
• *Dispositif et installation de délivrance d'objets stockés en ligne*
(73) Pharmax S.A., Parc d'activité de la Bouverie no.28, 83520 Roquebrune sur Argens, FR
(72) Nizard, Henri, 83520 Roquebrune/Argens, FR
Rossi, Luc, 83210 Belgentier, FR
(74) Hautier, Jean-Louis, Cabinet Hautier 24 rue Masséna, 06000 Nice, FR
(60) 02020273.5 / 1 275 597

B65G 1/137 → (51) B65G 1/04

B65G 13/00 → (51) B65G 43/00

B65G 13/07 → (51) B65G 47/26

B65G 13/071 → (51) B65G 47/26

B65G 15/34 → (51) B32B 25/20

(51) **B65G 21/04** (11) **1 295 817 B1**
B65G 21/22 B65G 39/20
(25) De (26) De
(21) 02450174.4 (22) 08.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 26.03.2003
(30) 20.09.2001 AT 15012001
(54) • *Förderanlage*
• *Conveyor*
• *Convoyeur*
(73) Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(72) Trieb, Herbert, 6922 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard, Dipl.-Ing. Patentanwalt, Mariahilfer Strasse 1c, 1060 Wien, AT

B65G 21/22 → (51) B65G 21/04

(51) **B65G 23/08** (11) **1 309 503 B1**
B65D 23/08
(25) En (26) En
(21) 01963124.1 (22) 15.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.05.2003
(86) GB 2001/003648 15.08.2001
(87) WO 2002/016235 2002/09 28.02.2002
(30) 18.08.2000 GB 0020296
22.08.2000 US 227149 P
(54) • *ÄRZTLICHE SPRÜHVORRICHTUNG*
• *MEDICAL SPRAY DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PULVERISATION MEDICAL*
(73) NORTON HEALTHCARE LIMITED, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(72) LANGFORD, Alan, Herts EN11 9DG, GB
BARNEY, Brian, Bishops Stortford, Herts CM22 7HP, GB
STRETTON, Caroline, Harlow Essex CM18 6UB, GB
(74) Hill, Justin John, McDermott, Will & Emery, 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

B65G 37/00 → (51) B65G 57/14

B65G 39/20 → (51) B65G 21/04

(51) **B65G 43/00** (11) **1 321 392 B1**
B65G 13/00
(25) De (26) De
(21) 01130549.7 (22) 21.12.2001
(84) DE ES FR GB SE
(43) 25.06.2003
(54) • *Förderanlage zum Transport von Gegenständen*
• *Conveyor system for transporting goods*
• *Système de convoyeur pour le transport de marchandises*
(73) EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung), Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Swoboda, Werner, Dr., 71032 Böblingen, DE
(74) Ostertag, Ulrich, Dr., Patentanwälte Dr. Ulrich Ostertag Dr. Reinhard Ostertag Eibenweg 10, 70597 Stuttgart, DE

(51) **B65G 47/14** (11) **1 077 891 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99918023.5 (22) 07.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 28.02.2001
(86) FR 1999/001080 07.05.1999
(87) WO 1999/058433 1999/46 18.11.1999
(30) 14.05.1998 FR 9806336
(54) • *AUTOMATISCHE AUSRICHTUNGS- UND AUSGABEVORRICHTUNG FÜR WERKSTÜCKE*
• *MECHANISM FOR AUTOMATICALLY DIRECTING AND DISPENSING PARTS*
• *MECANISME D'ORIENTATION ET DE DISTRUBUTION AUTOMATIQUE DE PIECES*

(73) ADMV, Z.A. Les Triboullières, 38460 Crémieu, FR
(72) MALON, Stéphane, 38460 Crémieu, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

---

(51) **B65G 47/24** G07F 7/06 (11) **1 311 448 B1**
(25) No (26) En
(21) 01958661.9 (22) 01.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) NO 2001/000329 01.08.2001
(87) WO 2002/012095 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 NO 20003976
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITSBEHÄLTERN*
• *DEVICE FOR HANDLING LIQUID CONTAINERS*
• *DISPOSITIF DE MANUTENTION DE RECIPIENTS POUR LIQUIDES*
(73) Tomra Systems ASA, Drengsrudhagen 2, 1385 Asker, NO
(72) HOLMEN, Kristian, N-1387 Asker, NO
ROGNHAUG, Jacob, Sömming, N-0360 Oslo, NO
RYPE, Jan, N-1385 Asker, NO
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) **B65G 47/26** B65G 13/07 (11) **1 314 663 B1** B65G 13/071
(25) De (26) De
(21) 01811149.2 (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
(43) 28.05.2003
(54) • *Staudrucklose Staurollenbahn*
• *Pressureless accumulating roller conveyor*
• *Convoyeur accumulateur à rouleaux permettant une accumulation sans pression*
(73) Hirschi & Co AG, Lagerhausweg 26, 3018 Bern, CH
(72) Piana, Rolf, 3280 Murten, CH
(74) BOVARD AG - Patentanwälte, Optingenstrasse 16, 3000 Bern 25, CH

B65G 47/68 → (51) B65B 35/54

B65G 47/82 → (51) B65H 31/30

B65G 53/00 → (51) B65G 53/18

---

(51) **B65G 53/18** B65G 53/00 (11) **1 277 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 02009716.8 (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) 22.01.2003
(30) 18.06.2001 US 883486
(54) • *Vorrichtung zur Handhabung von Schüttgütern*
• *System for handling bulk particulate materials*
• *Système pour la manipulation de matériaux en vrac*
(73) The Young Industries, a Pennsylvania, U.S.A. corporation, 16 Painter street, Muncy, Pennsylvania 17756, US
(72) Pfeiffer, John W., Hughesville, Pennsylvania 17737, US
Mothersbaugh, James E., Muncy, Pennsylvania 17756, US
(74) Le Vrang, Klaus, Fliederstrasse 1, 85139 Wettstetten, DE

---

(51) **B65G 57/14** B65G 37/00 (11) **0 999 156 B1**
(25) NI (26) En
(21) 99203629.3 (22) 03.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 03.11.1998 NL 1010468
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum automatischen Stapeln von Produkte auf Paletten*
• *Apparatus and method for automatic stacking of products on a pallet*
• *Dispositif et méthode pour l'empilage automatique de produits sur palettes*
(73) Nedpack, Nobelstraat 43, 3846 CE Harderwijk, NL
(72) Hannesen, Pieter Gerrit, 3843 JK Harderwijk, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) **B65H 1/04** G03G 15/00 (11) **0 899 227 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306655.6 (22) 19.08.1998
(84) DE GB
(43) 03.03.1999
(30) 27.08.1997 JP 23078197
(54) • *Blattzuführverfahren für ein Bilderzeugungsgerät, bei dem die Blatttransportbahn einer Blattkassette als Teil der Blatttransportbahn einer anderen Blattkassette dient*
• *Sheet feeding method for image formation apparatus having a sheet transport path for one sheet cassette serving as a portion of a sheet transport path for another sheet cassette*
• *Méthode d'alimentation en feuilles pour un appareil de formation d'image dans lequel le chemin de transport de feuilles d'une cassette constitue une partie du chemin de transport de feuilles d'une autre cassette*
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, 22-22, Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Yamashita, Hiroshi, Yamatokoriyama-shi, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

B65H 1/14 → (51) G03G 15/00

---

(51) **B65H 3/00** (11) **1 144 290 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00935255.0 (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) 17.10.2001
(86) FR 2000/001411 24.05.2000
(87) WO 2001/004033 2001/03 18.01.2001
(30) 13.07.1999 FR 9909115
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSTAPELN VON BLÄTTERN IN EINER BOGENZUFÜHRVORRICHTUNG*
• *METHOD FOR UNSTACKING SHEETS STACKED IN A FEEDER*
• *PROCEDE DE DEPILAGE DE FEUILLES EMPILEES DANS UN CHARGEUR*
(73) Esatec Etudes Services Automatismes Techniques, Z.A. "Les Brandeaux", 16400 Puymoyen, FR
(72) LAROCHE, Francis, F-16400 Puymoyen, FR
(74) Breese, Pierre, Breese - Majerowicz - Simonnot 3, avenue de l'Opéra, 75001 Paris, FR

B65H 3/00 → (51) D06F 93/00

---

(51) **B65H 3/08** B65H 3/24 (11) **0 897 885 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202752.6 (22) 17.08.1998
(84) DE GB NL
(43) 24.02.1999
(30) 18.08.1997 NL 1006791
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Transportieren von Produkten in Blattform*
• *Method and apparatus for transporting sheet like products*
• *Methode et appareil pour transporter des produits en forme de feuilles*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Jans, Henricus Wilhelmus Johannes, 5091 JR Middelbeers, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

B65H 3/22 → (51) D06F 93/00

B65H 3/24 → (51) B65H 3/08

B65H 5/06 → (51) B65H 11/00

---

(51) **B65H 11/00** B65H 5/06 (11) **1 153 866 B1**
(25) De (26) De
(21) 01109891.0 (22) 24.04.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 10.05.2000 DE 20008412 U
(54) • *Anlegetisch*
• *Feed table*
• *Table de marge*
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
(72) Zschetzsche, Hubert, 63073 Offenbach, DE
Herrmann, Herbert, 63179 Obertshausen, DE
Walther, Thomas, Dipl.-Ing., 63579 Freigericht, DE
(74) Stahl, Dietmar, MAN Roland Druckmaschinen AG, Abteilung RTB,Werk S Postfach 101264, 63012 Offenbach, DE

---

(51) **B65H 16/00** B65H 16/06 (11) **1 288 149 B1** B65H 16/10
(25) En (26) En
(21) 02020408.7 (22) 14.04.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 05.03.2003
(30) 16.04.1997 US 845098
30.03.1998 US 49908
(54) • *Drehmomentübertragungsvorrichtung*
• *Torque transfer device*
• *Dispositif de transfert de couple*
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., 401 North Lake Street, P.O. Box 349, Neenah, Wisconsin 54957-0349, US
(72) Baggot, James Leo, Menasha, WI 54952, US
Gropp, Ronald Frederick, St. Catharines, Ontario L2N 2T8, CA
Daniels, Michael Earl, Neenah, WI 54956, US
Gruber, David Robert, Aiken SC 29803, US
Pauling, Paul Kerner, Appleton, Wisconsin 54914, US
Perkins, James Monroe, Appleton, Wisconsin 54913, US
Ba Dour, James D, Jnr., Wisconsin 54313, US
Birnbaum, Larry E., Green Bay, Wisconsin 54304, US
Fortuna, Rudolph S., Oak Creek, Wisconsin 53154, US

(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 98915628.6 / 0 975 542

B65H 16/06 → (51) B65H 16/00

B65H 16/10 → (51) B65H 16/00

(51) **B65H 18/20** (11) **1 151 946 B1**
B65H 19/28 B65H 19/29
(25) De (26) De
(21) 01108541.2 (22) 05.04.2001
(84) DE FI
(43) 07.11.2001
(30) 02.05.2000 DE 10021376
(54) • *Verfahren zum Aufwickeln einer Materialbahn und Wickelvorrichtung*
• *Method for winding a web and winding device*
• *Méthode pour enrouler une bande de matériau et dispositif á enrouler*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Cramer, Dirk, 47259 Duisburg, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

(51) **B65H 18/26** (11) **1 270 469 B1**
(25) De (26) De
(21) 02013668.5 (22) 20.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 28.06.2001 DE 10131364
(54) • *Kontaktwalzensystem einer Wickelmaschine für dünnes Bandmaterial*
• *Contact roller system of a winding machine for thin web material*
• *Systeme de cylindres contacteurs d'une enrouleuse pour matériau en bande mince*
(73) WT Wickeltechnik GmbH, Vor den Birken 2, 51674 Wiehl, DE
(72) Frank, Martin, 51674 Wiehl, DE
Pflitsch, Dieter, 51580 Reichshof, DE
(74) Pürckhauer, Rolf, Dipl.-Ing., Am Rosenwald 25, 57234 Wilnsdorf, DE

B65H 18/26 → (51) B65H 18/28

(51) **B65H 18/28** (11) **1 001 908 B1**
B65H 18/26 B65H 75/24
(25) En (26) En
(21) 98902881.6 (22) 10.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) CA 1998/000081 10.02.1998
(87) WO 1999/006312 1999/06 11.02.1999
(30) 30.07.1997 CA 2212025
23.01.1998 CA 2228020
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KERNLOSEN ROLLEN AUS BAHNMATERIAL SOWIE EINE KERNLOSE MATERIALROLLE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING CORELESS ROLLS OF SHEET MATERIAL AND A CORELESS ROLL OF MATERIAL*
• *ROULEAUX DE MATERIAU EN FEUILLE SANS MANDRIN, PROCEDE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION CORRESPONDANTS*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) SALZSAULER, Donald, J., Georgetown, Ontario L7G 4T1, CA
SALZSAULER, Edward, R., Georgetown, Ontario L7G 4Y5, CA
SALZAULER, Richard, G., Georgetown, Ontario L7G 4T1, CA
(74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Patentanwälte von Kreisler Selting Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **B65H 19/18** (11) **1 184 311 B1**
B29C 65/02
// B32B27/10, B29L9/00
(25) En (26) En
(21) 00118863.0 (22) 31.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(54) • *Verfahren zum Verbinden von Mehrschichtmaterial zum Verpacken fliessfähiger Nahrungsmittel*
• *A method for splicing laminated material for packaging pourable food products*
• *Procédé de raccordement de matériaux multicouches pour emballer des produits alimentaires sous forme liquide*
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) Canti, Paolo, 41100 Modena, IT
Benedetti, Paolo, 41100 Modena, IT
Grisendi, Roberto, 41100 Modena, IT
Morselli, Gianni, 41030 Sorbara, IT
Sabbadini, Davide, 41012 Carpi, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **B65H 19/22** (11) **1 204 580 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00922685.3 (22) 28.04.2000
(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) FI 2000/000382 28.04.2000
(87) WO 2000/066469 2000/45 09.11.2000
(30) 28.04.1999 FI 990957
(54) • *VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN AUFWICKELN VON PAPIER UND WICKLER*
• *A METHOD IN CONTINUOUS REEL-UP OF A PAPER WEB AND A REEL-UP*
• *PROCEDE D'ENROULEMENT CONTINU DE FEUILLE DE PAPIER ET ENROULEUR*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KOJO, Teppo, FIN-04600 Mäntsälä, FI
VERÄJÄNKORVA, Janne, FIN-02710 Espoo, FI
(74) Hakola, Unto Tapani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12B, 33720 Tampere, FI

B65H 19/28 → (51) B65H 18/20

B65H 19/29 → (51) B65H 18/20

(51) **B65H 20/02** (11) **1 065 161 B1**
B65H 23/182 B65H 23/188
(25) En (26) En
(21) 00108627.1 (22) 20.04.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 JP 18350099
(54) • *Zuführsystem einer Rotationsdruckmaschine*
• *Infeed system of rotary press*
• *Système d'alimentation d'une presse rotative*
(73) Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd., 1-13-5, Tsudanuma, Naroshino-shi, Chiba-ken 275, JP
(72) Kishine, Toshiaki, Soleil Takanodai A-203, Chiba-shi, Chiba, JP
Ishikawa, Akira, Kamagaya-shi, Chiba, JP
Ito, Takashi, Inba-gun, Chiba, JP
(74) Fuchs Mehler Weiss & Fritzsche, Patentanwälte Postfach 46 60, 65036 Wiesbaden, DE

B65H 23/182 → (51) B65H 20/02

B65H 23/188 → (51) B65H 20/02

B65H 23/24 → (51) D21F 5/18

B65H 23/34 → (51) D21F 7/00

B65H 29/46 → (51) B65H 31/30

(51) **B65H 31/30** (11) **1 293 459 B1**
B65H 29/46 B65G 47/82
(25) De (26) De
(21) 01121960.7 (22) 12.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.03.2003
(54) • *Vorrichtung zum Ausrichten und Abtransportieren von Paketen lose gestapelter Druckerzeugnisse*
• *Device for aligning and transporting packets of loose stacked printed products*
• *Dispositif pour aligner et transporter des paquets de produits d'imprimerie mobiles empilés*
(73) Segbert GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 27, 48683 Ahaus, DE
(72) Segbert, Stephan, 48619 Heek, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **B65H 33/04** (11) **0 970 907 B1**
(25) En (26) En
(21) 99113605.2 (22) 09.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 12.01.2000
(30) 10.07.1998 JP 19529498
09.03.1999 JP 6125899
(54) • *Blattsortiergerät*
• *Sheet sorting apparatus*
• *Appareil de tri de feuilles*
(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto, JP
(72) Shimao, Tetsuro, Ukyo-ku, Kyoto, JP
Ohmae, Koichi, Ukyo-ku, Kyoto, JP
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **B65H 35/07** (11) **1 308 408 B1**
B65C 9/18 B65C 11/02
(25) En (26) En
(21) 02021767.5 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.05.2003
(30) 30.03.1999 JP 8883499
(54) • *Handetikettiergerät*
• *Hand labeler*
• *Etiqueteuse à main*
(73) Kabushiki Kaisha Sato, 9-10, Ebisu 4-chome, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(72) Kashiwaba, Tadao, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
Sasaki, Tadashi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00912933.9 / 1 132 326

B65H 45/24 → (51) A61K 7/50

(51) **B65H 75/14** (11) **1 140 684 B1**
B65H 75/18 G02B 6/44
(25) En (26) En
(21) 99966235.6 (22) 14.12.1999
(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) US 1999/029670 14.12.1999
(87) WO 2000/040495 2000/28 13.07.2000
(30) 30.12.1998 US 114516 P
(54) • *SPULE FÜR LICHTWELLENLEITER BEI DER DAS INNERE ENDE DES AUFGEWICKELTEN LEITERS ZUGÄNGLICH IST*
• *OPTICAL FIBER SPOOL PROVIDING ACCESS TO THE INNER END OF THE WOUND OPTICAL FIBER*
• *BOBINE DE FIBRE OPTIQUE PERMETTANT D'ACCEDER A L'EXTREMITE INTERNE DE LA FIBRE OPTIQUE ENROULEE*
(73) Corning Incorporated, One Riverfront Plaza, Corning, New York 14831, US
(72) BUMGARNER, Kirk, P., Wilmington, NC 28411, US
FUCCELLA, Daniel, C., Cary, NC 27513, US
MURPHY, Michael, T., Long Beach, NC 28465, US
ROBERTS, Kenneth, W., Wilmington, NC 28409, US
TUCKER, David, A., Wilmington, NC 28405, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B65H 75/18 → (51) B65H 75/14

B65H 75/24 → (51) B65H 18/28

(51) **B65H 75/40** (11) **1 176 112 B1**
B65H 75/44 B62B 1/10
(25) De (26) De
(21) 01710035.5 (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) 30.01.2002
(30) 26.07.2000 DE 10036315
(54) • *Fahrbare Transporteinrichtung für Wickelgut*
• *Mobile transport device for winding material*
• *Dispositif de transport mobile pour matériau à enrouler*
(73) GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Strasse 40, 89079 Ulm, DE
(72) *Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet*
The inventors have agreed to waive their entitlement to designation.
Les inventeurs ont renoncé à leur désignation
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

B65H 75/44 → (51) B65H 75/40

(51) **B66B 13/12** (11) **0 896 565 B1**
(25) En (26) En
(21) 97905183.6 (22) 28.02.1997
(84) DE ES FR IT
(43) 17.02.1999
(86) FI 1997/000137 28.02.1997
(87) WO 1997/031853 1997/38 04.09.1997
(30) 28.02.1996 FI 960916
(54) • *KUPPLUNG UND VERRIGLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE TÜRE*
• *DOOR COUPLER AND LOCKING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COUPLAGE ET DISPOSITIF DE VERROUILLAGE DE PORTE*
(73) Kone Corporation, Munkkiniemen Puistotie 25, 00330 Helsinki, FI
(72) MITTERMAYR, Franz, A-3211 Loich, AT
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) **B66B 19/00** (11) **1 303 454 B1**
(25) En (26) En
(21) 01952480.0 (22) 06.07.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/021408 06.07.2001
(87) WO 2002/008109 2002/05 31.01.2002
(30) 19.07.2000 US 619907
(54) • *INTEGRIERTES HEBEWERKZEUG FÜR AUFZUGSMONTAGE*
• *INTEGRATED ELEVATOR INSTALLATION HOIST TOOL*
• *TREUIL D'INSTALLATION MONOBLOC DESTINE A UN ASCENSEUR*
(73) Otis Elevator Company, 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) GLASSEY, Tom, E., Plainville, CT 06062, US
LANG, Michael, Southbury, CT 06488, US
LEGEZ, Jacobus, Benjamin, NL-1424 SC/De Kwakel, NL
ST. PIERRE, Bruce, Bristol, CT 06010, US
SWAYBILL, Bruce, Farmington, CT 06032, US
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

B66D 3/04 → (51) B63H 9/10

(51) **B67C 3/24** (11) **1 338 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 02028896.5 (22) 23.12.2002
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 27.08.2003
(30) 25.02.2002 DE 10207806
13.12.2002 DE 10258703
(54) • *Vorrichtung zum Befüllen von Flaschen und anderen Behältern mit Nahrungs- und Genussmitteln*
• *Device for filling bottles and other containers with food products*
• *Dispositif pour remplir des bouteilles et autres récipients avec des produits alimentaires*
(73) SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG, Im Langental, 66539 Neunkirchen/Saar, DE
(72) Bausch, Franz Hubert, 66539 Neunkirchen, DE
(74) Patentanwälte Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

C01B 3/00 → (51) B01J 29/00

C01B 13/32 → (51) C01G 23/053

(51) **C01B 17/04** (11) **0 977 708 B1**
(25) De (26) De
(21) 98924145.0 (22) 17.04.1998
(84) AT BE CH CY DE ES FI FR GB GR IT LI NL SE RO SI
(43) 09.02.2000
(86) EP 1998/002297 17.04.1998
(87) WO 1998/049098 1998/44 05.11.1998
(30) 30.04.1997 DE 19718261
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON SCHWEFELWASSERSTOFF IN ELEMENTAREN SCHWEFEL*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONVERTING HYDROGEN SULFIDE INTO ELEMENTAL SULFUR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR CONVERTIR DE L'ACIDE SULFHYDRIQUE EN SOUFRE ELEMENTAIRE*
(73) Messer Griesheim GmbH, Fritz-Klatte-Strasse 6, 65933 Frankfurt am Main, DE
(72) GROSS, Gerhard, D-47877 Willich, DE
SPITALERI, Vincenzo, D-85051 Ingolstadt, DE

C01B 21/082 → (51) C03C 3/04

C01B 21/087 → (51) C03C 3/04

(51) **C01B 37/00** (11) **1 261 551 B1**
B01J 29/04 C07D 301/12
(25) En (26) En
(21) 01929359.6 (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) 04.12.2002
(86) EP 2001/002119 24.02.2001
(87) WO 2001/064582 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 EP 00104325
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TITANHALTIGEN ZEOLITHEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A TITANIUM-CONTAINING ZEOLITE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ZEOLITE CONTENANT DU TITANE*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HASENZAHL, Steffen, 63454 Hanau, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner Patentanwälte, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

(51) **C01F 7/34** (11) **1 200 349 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958419.4 (22) 11.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2002
(86) EP 2000/007790 11.08.2000
(87) WO 2001/012553 2001/08 22.02.2001
(30) 11.08.1999 US 372553
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON QUASI-KRISTALLINEN BOEHMITEN AUS PREISGÜNSTIGEN VORLÄUFERN*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF QUASI-CRYSTALLINE BOEHMITES FROM INEXPENSIVE PRECURSORS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE BOEHMITES QUASI CRISTALLINES A PARTIR DE PRECURSEURS ECONOMIQUE*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) STAMIRES, Dennis, Newport Beach, CA 92660, US
O'CONNER, Paul, NL-3871 KM Hoevelaken, NL
PEARSON, Gregory, Seabrook, TX 77586, US
JONES, William, Cambridge CB2 2NJ, GB
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C01G 23/053** (11) **1 112 228 B1**
C01B 13/32 C09C 1/36
(25) En (26) En
(21) 98939123.0 (22) 30.07.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 04.07.2001
(86) US 1998/015843 30.07.1998
(87) WO 2000/006495 2000/06 10.02.2000
(54) • *METALLOXID TEILCHEN IM NANO-BEREICH FÜR DIE HERSTELLUNG VON METALLOXIDKOLLOIDEN UND CERAMERS*
• *NANOSIZE METAL OXIDE PARTICLES FOR PRODUCING TRANSPARENT METAL OXIDE COLLOIDS AND CERAMERS*
• *PARTICULES D'OXYDE METALLIQUE DE L'ORDRE DU NANOMETRE PERMETTANT D'OBTENIR DES COLLOIDES ET DES CERAMERES D'OXYDE METALLIQUE TRANSPARENT*

(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) ARNEY, David, S., Saint Paul, MN 55119, US
WOOD, Thomas, E., Stillwater, MN 55082, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) **C01G 45/00** H01M 4/50 (11) **0 959 045 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108652.1 (22) 14.05.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 24.11.1999
(30) 21.05.1998 US 82329
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Lithium enthaltendes Manganoxid*
• *Method for making lithiated manganese oxide*
• *Procédé de préparation d'oxyde de manganèse lithié*
(73) CARUS CORPORATION, 1500 Eighth Street, LaSalle Illinois 61301-3500, US
(72) Padhi, Akshaya Kumar, LaSalle, Illinois 61301, US
Pillai, Chithambarathanu, Peru, Illinois 61354, US
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C01G 55/00 → (51) C22B 3/22

C02F 1/26 → (51) B01J 45/00

(51) **C02F 1/42** B01J 49/00 (11) **1 069 078 B1** C07C 51/47
(25) De (26) De
(21) 00114746.1 (22) 08.07.2000
(84) AT BE DE ES FR GB IE IT NL SE
(43) 17.01.2001
(30) 14.07.1999 DE 19932771
(54) • *Verfahren zur Eluierung fluorierter Emulgatoren*
• *Method of elution of fluorinated emulgators*
• *Procédé d'elution d'émulgateurs fluorés*
(73) Dyneon GmbH & Co. KG, 84504 Burgkirchen, DE
(72) Führer, Stephan, 84556 Kastl, DE
Löhr, Gernot, Dr., 84508 Burgkirchen, DE
Schwertfeger, Werner, Dr., 84503 Altötting, DE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., Dr., et al, 3M Europe s.a./n.v. Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C02F 1/44** B01D 61/36 A01G 27/04 (11) **1 051 354 B1** A01G 9/24
(25) En (26) En
(21) 99905665.8 (22) 04.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT NL PT
(43) 15.11.2000
(86) US 1999/002291 04.02.1999
(87) WO 1999/040031 1999/32 12.08.1999
(30) 05.02.1998 US 19287
(54) • *PFLANZENWACHSTUMSMEDIUM MIT HYDROPHILEM MEMBRANE UND VERWENDUNG DER MEMBRANE ZUR KONTROLLE DER FEUCHTIGKEIT*
• *PLANT GROWING MEDIUM WITH HYDROPHILIC MEMBRANE AND USE OF THE MEMBRANE TO CONTROL MOISTURE*
• *MOYENS DE CULTURE POUR PLANTES AVEC MEMBRANE HYDROPHIL ET UTILISATION DE MEMBRANE POUR CONTROLLER L' HUMIDITÉ*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
DESIGN TECHNOLOGY & INNOVATION LIMITED, Suffolk House, George Street, Croydon CR0 0YN, GB
(72) TONKIN, Mark Christopher, Ripe Village, Lewes, Sussex BN8 6AP, GB
YOUNG, Mark, Andrew, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP1 1SZ, GB
KIRCHNER, Olaf, Norbert, Wilmington, DE 19807, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 02079620.7 / 1 291 322
02079622.3 / 1 290 930
02079621.5 / 1 291 588
03077583.7 / 1 362 833

(51) **C02F 1/46** H01H 35/40 (11) **0 857 695 B1**
(25) En (26) En
(21) 98300935.8 (22) 09.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.08.1998
(30) 10.02.1997 AU P0502297
(54) • *Vorrichtung zum Reinigen von Flüssigkeit unter Verwendung von Silber-Elektroden*
• *Liquid purification apparatus employing silver electrodes*
• *Appareil pour la purification de liquides utilisant des electrodes en argent*
(73) Austech Pty Ltd, 80 Balmain Street, Richmond, VIC 3121, AU
(72) Briggs, William Ernest, Grovedale, Victoria 3216, AU
(74) Ede, Eric, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, Scotland, GB

C02F 1/52 → (51) C02F 3/34

C02F 1/56 → (51) C02F 3/34

(51) **C02F 1/74** (11) **1 237 822 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978117.0 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.09.2002
(86) NO 2000/000385 15.11.2000
(87) WO 2001/036339 2001/21 25.05.2001
(30) 15.11.1999 NO 995582
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON UNERWÜNSCHTEN ORGANISMEN IN WASSERFÜHRENDEN SYSTEMEN*
• *PROCESS FOR THE CONTROL OF UNDESIRABLE ORGANISMS IN A WATER SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'ELIMINER DES ORGANISMES INDESIRABLES DANS UN SYSTEME D'EAU*
(73) Forinnova AS, Thormohlensgate 55, 5008 Bergen, NO
(72) JELMERT, Anders, N-5392 Storebo, NO
(74) Henriksson, Dan Ragnar Mikael, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

(51) **C02F 3/00** C02F 3/30 C02F 11/04 C02F 3/24 (11) **0 750 590 B1** C02F 11/02 C02F 3/28
(25) En (26) En
(21) 95912952.9 (22) 16.03.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.1997
(86) AU 1995/000145 16.03.1995
(87) WO 1995/025071 1995/40 21.09.1995
(30) 17.03.1994 AU PM452094
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON MÜLL*
• *WASTE TREATMENT PLANT AND PROCESS*
• *PROCEDE ET STATION DE TRAITEMENT DE RESIDUS*
(73) FUNGI-GULP PTY.LTD., King Street, Clifton, Queensland 4361, AU
(72) HENRY, Dick, Peter, Brookfield, QLD 4069, AU
(74) Schwarz, Albin, Dr., Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplingerstrasse 32/22, 1010 Wien, AT

C02F 3/12 → (51) C02F 3/30

C02F 3/24 → (51) C02F 3/00

C02F 3/28 → (51) C02F 3/00

(51) **C02F 3/30** C02F 3/12 (11) **1 113 998 B1**
(25) En (26) En
(21) 99935178.6 (22) 19.07.1999
(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) NL 1999/000462 19.07.1999
(87) WO 2000/005177 2000/05 03.02.2000
(30) 24.07.1998 EP 98202499
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SPEZIFISCHEN VERBINDUNGEN, Z.B. AMMONIAK ENTHALTENDEM ABWASSER*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE WATER CONTAINING SPECIFIC COMPONENTS, E.G. AMMONIA*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT D'EAUX USEES CONTENANT DES COMPOSANTS SPECIFIQUES TEL QUE DE L'AMMONIAC*
(73) DHV Water B.V., P.O. Box 484, 3800 AL Amersfoort, NL
(72) ZILVERENTANT, Arnold, Gerrit, NL-6711 KA Ede, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C02F 3/30 → (51) C02F 3/00

(51) **C02F 3/34** C02F 1/56 B01D 53/85 (11) **1 351 895 B1** C02F 1/52 C12N 1/00
(25) De (26) De
(21) 01990312.9 (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
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004784 19.12.2001
(87) WO 2002/051756 2002/27 04.07.2002
(30) 27.12.2000 DE 10065435
17.04.2001 DE 20022664 U
08.10.2001 DE 10149447
(54) • *VERFAHREN UND KONDITIONIERMITTEL ZUR BEHANDLUNG VON ABWASSER UND LUFTSCHADSTOFFEN*
• *METHOD AND CONDITIONING AGENT FOR TREATING WASTE WATER AND AIR POLLUTANTS*
• *PROCEDE ET AGENT DE TRAITEMENT POUR LE TRAITEMENT D'EAUX USEES ET DE POLLUANTS ATMOSPHERIQUES*
(73) Georg Fritzmeier GmbH & Co., Forststrasse 2, D-85655 Grosshelfendorf, DE
(72) UPHOFF, Christian, 83229 Aschau, DE
(74) Polte, Willi, Dr.-Ing. Dipl.-Ing., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C02F 3/34 → (51) C12N 15/56

(51) **C02F 5/08** (11) **1 300 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 02021391.4 (22) 24.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 09.04.2003
(30) 04.10.2001 DE 20116242 U
(54) • *Mittel zur Entfernung von Belägen aus Trinkwasserversorgungseinrichtungen*
• *Agent for removing deposits from potable water supply utilities*
• *Produit pour l'élimination des entartrages des dispositifs pour distribuer de l'eau potable*
(73) R. SPÄNE KG, Schafmatt 5, 79618 Rheinfelden, DE
(72) Späne, Rainer, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Andrae, Steffen, Dr., et al, Andrae Flach Haug Balanstrasse 55, 81541 München, DE

C02F 11/02 → (51) C02F 3/00

C02F 11/04 → (51) C02F 3/00

C02F 11/06 → (51) B01F 3/04

C03B 19/14 → (51) C03C 3/04

C03B 19/14 → (51) C03C 3/06

(51) **C03B 37/027** (11) **0 982 273 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306435.1 (22) 16.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.03.2000
(30) 21.08.1998 US 138143
(54) • *Kühlung von optischen Fasern*
• *Optical fibre cooling*
• *Refroidissement de fibres optiques*
(73) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, New Jersey 07974-2082, US
(72) Ji, Wenchang, Doylestown, Pennsylvania 18901, US
Shirley, Arthur A., Piscataway, New Jersey, US
Meahger, Roger, Coburg, Victoria, 3058, AU
(74) MacLean, Martin David, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

(51) **C03C 3/04** (11) **1 261 554 B1**
C03C 3/11 C03B 19/14
C01B 21/087 C01B 21/082
C23C 16/30 G02B 6/10
(25) En (26) En
(21) 00974749.4 (22) 28.11.2000
(84) CH DE FR GB IE LI
(43) 04.12.2002
(86) IB 2000/001763 28.11.2000
(87) WO 2001/064594 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 EP 00810163
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SION-WELLENLEITER*
• *METHOD FOR FABRICATING SION-WAVEGUIDES*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE GUIDES D'ONDES OPTIQUES À BASE DE SION*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BEYELER, René, CH-8306 Bruettisellen, CH
BLÖCHL, Peter, D-38640 Goslar, CH
BONA, Gian-Luca, CH-8908 Hedingen, CH
GERMANN, Roland, W., CH-8855 Wangen, CH
HORST, Folkert, CH-8038 Zurich, CH
OFFREIN, Bert, J., CH-8135 Langnau, CH
SALEMINK, Huub, L., NL-6561 Groesbeek, NL
WIESMANN, Dorothea, W., CH-8038 Zurich, CH
(74) Toleti, Martin, IBM Research GmbH Zurich Research Laboratory Saümerstrasse 4 / Postfach, 8803 Rüschlikon, CH

(51) **C03C 3/06** (11) **1 318 124 B1**
C03C 4/00 C03B 19/14
(25) De (26) De
(21) 02027123.5 (22) 04.12.2002
(84) AT DE FR GB NL
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 DE 10159961
(54) • *Quarzglasrohling für ein optisches Bauteil sowie Verfahren zur Herstellung und Verwendung desselben*
• *Quartz glass preform for an optical element as well as process of manufacture and use thereof*
• *Préforme en verre de silice pour un élément optique, son utilisation et procédé de sa fabrication*
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse 8, 63450 Hanau, DE
(72) Kühn, Bodo, 63450 Hanau, DE
Uebbing, Bruno, Dr., 63755 Alzenau, DE
Trommer, Martin, Dr., 36381 Schlüchtern, DE
Ochs, Stefan, Dr., 65520 Bad Camberg, DE
Thomas, Stephan, Dr., 63838 Grosskrotzenburg, DE
Kaiser, Steffen, 63452 Hanau, DE
Vydra, Jan, Dr., 63456 Hanau, DE

C03C 3/11 → (51) C03C 3/04

C03C 3/11 → (51) C03C 14/00

C03C 4/00 → (51) C03C 3/06

C03C 4/08 → (51) C03C 14/00

(51) **C03C 14/00** (11) **1 154 961 B1**
C03C 3/11 C03C 4/08
(25) En (26) En
(21) 00909153.9 (22) 08.02.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.11.2001
(86) EP 2000/000989 08.02.2000
(87) WO 2000/047528 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 FR 9901700
(54) • *FARBLOSE ANORGANISCHE GLÄSER MIT EINEM SCHARFEN OPTISCHEN ABSORBTIONSABSCHNITT ZWISCHEN 370 UND 425 NM UND PRODUKTE HERGESTELLT AUS DIESEN GLÄSERN*
• *COLOURLESS INORGANIC GLASSES WITH A SHARP OPTICAL ABSORPTION CUTOFF BETWEEN 370 AND 425 NM; PRODUCTS FROM SAID GLASSES*
• *VERRES MINERAUX INCOLORES A COUPURE BRUTALE DE L'ABSORPTION ENTRE 370 ET 425 NM; ET PRODUITS EN ETANT FAITS*
(73) Corning S.A., 7 bis avenue de Valvins, 77920 Samois sur Seine, FR
(72) BROCHETON, Yves, F-77210 Samoreau, FR
REMY, Christophe, F-77810 Thomery, FR
(74) Le Roux, Martine, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **C03C 17/36** (11) **0 847 965 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403006.6 (22) 11.12.1997
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 17.06.1998
(30) 12.12.1996 FR 9615265
(54) • *Für den Sonnenschutz und/oder zur Wärmeisolierung dienende Verglasung bestehend aus einem mit dünnen Lagen mehrfach beschichtetem Substrat*
• *Glazing comprising a substrate furnished with a multiplicity of thin layers providing thermal insulation and/or solar protection*
• *Vitrage comprenant un substrat muni d'un empilement de couches minces pour la protection solaire et-ou l'isolation thermique*
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Boire, Philippe, 75015 Paris, FR
Didier, Fabrice, 92360 Meudon la Foret, FR
Grimal, Jean-Michel, 78300 Poissy, FR
(74) Renous Chan, Véronique, et al, Saint-Gobain Recherche, 39, Quai Lucien Lefranc, 93300 Aubervilliers, FR

C04B 14/48 → (51) C04B 20/00

(51) **C04B 20/00** (11) **1 263 688 B1**
C04B 28/02 C04B 14/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01913971.6 (22) 09.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) FR 2001/000707 09.03.2001
(87) WO 2001/068548 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 FR 0003228
(54) • *MEHRBEREICHS-ZEMENTVERBUNDSTOFF MIT POSITIVER KALTVERARBEITUNG UND DUKTIL BEI EINACHSIGEM ZUG*
• *MULTIPLE SCALE CEMENT COMPOSITE WITH POSITIVE AND DUCTILE SETTING IN UNIAXIAL TENSION*
• *COMPOSITE CIMENTAIRE MULTIECHELLE A ECROUISSAGE POSITIF ET DUCTILE EN TRACTION UNIAXIALE*
(73) LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES, 58, boulevard Lefebvre, 75015 Paris, FR
(72) ROSSI, Pierre, F-75014 Paris, FR
(74) Le Bras, Hervé, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) **C04B 26/04** (11) **0 958 257 B1**
// (C04B26/04, 14:06, 14:10, 14:22, 24:08, 24:36, 40:06)
(25) En (26) En
(21) 97912345.2 (22) 13.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.11.1999
(86) GB 1997/003125 13.11.1997
(87) WO 1998/021159 1998/20 22.05.1998
(30) 13.11.1996 GB 9623568
31.01.1997 GB 9702014
(54) • *DURCH SAUERSTOFF HÄRTBARE GEMISCHE*
• *MIXTURES OF MATERIALS SETTABLE ON EXPOSURE TO ATMOSPHERE*
• *MELANGES DE MATERIAUX DURCISSABLES PAR EXPOSITION A L'ATMOSPHERE*
(73) Cairn Holdings (UK), Carrington Business Park, Carrington, Manchester M31 4YR, GB
(72) POLLITT, Clifford, Bruce, Thelwall, Warrington WA4 3JU, GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

C04B 28/02 → (51) C04B 20/00

C04B 35/65 → (51) C22C 29/00

(51) **C04B 35/66** (11) **1 305 266 B1**
C04B 41/50
(25) De (26) De
(21) 01947322.2 (22) 26.05.2001
(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 2001/006024 26.05.2001
(87) WO 2002/008149 2002/05 31.01.2002
(30) 22.07.2000 DE 10035728
(54) • *VERWENDUNG EINES GEBRANNTEN FEUERFESTEN KERAMISCHEN FORMTEILS*
• *USE OF A FIRED REFRACTORY CERAMIC SHAPED PART*
• *UTILISATION D'UN CORPS MOULE CERAMIQUE CUIT REFRACTAIRE*
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, Wienerbergstrasse 11, 1100 Wien, AT
(72) GEITH, Martin, A-8720 Knittelfeld, AT
TRUMMER, Bernd, A-8010 Graz, AT
BUCHBERGER, Bernd, A-8793 Trofaiach, AT
(74) Becker, Thomas U., Dr., Patentanwälte Dr. Becker & Dr. Müller, Berkenbrink, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

C04B 41/50 → (51) C04B 35/66

(51) **C05F 17/00** (11) **0 874 791 B1**
C05F 17/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 97901104.6 (22) 17.01.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 04.11.1998
(86) FR 1997/000084 17.01.1997
(87) WO 1997/026229 1997/32 24.07.1997
(30) 19.01.1996 FR 9600576
(54) • *VERFAHREN ZUM BIOLOGISCHEN ABBAU VON ORGANISCHEN STOFFEN UND ANLAGE ZUM AUSFÜHREN DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR BIOLOGICALLY DECOMPOSING ORGANIC MATERIALS, AND FACILITIES THEREFOR*
• *PROCEDE DE DEGRADATION PAR VOIE BIOLOGIQUE DE PRODUITS ORGANIQUES, ET INSTALLATIONS DE MISE EN OEUVRE*
(73) Tempe, Maurice, 41, avenue Pierre-Brossolette, 13160 Chateaurenard, FR
(72) Tempe, Maurice, 13160 Chateaurenard, FR
(74) Roger-Petit, Georges, Office Blétry 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

C05F 17/02 → (51) C05F 17/00

C07B 63/00 → (51) C07C 51/42

C07B 63/04 → (51) C09K 15/20

C07C 1/20 → (51) B01J 29/04

C07C 4/18 → (51) B01J 29/04

C07C 5/27 → (51) B01J 29/04

C07C 5/41 → (51) B01J 29/04

C07C 6/04 → (51) C07F 15/00

C07C 7/04 → (51) F25J 3/00

C07C 7/20 → (51) C09K 15/20

C07C 17/156 → (51) B01J 35/00

(51) **C07C 17/275** (11) **0 999 196 B1**
C07C 17/278 C07C 17/383
C07C 19/01
(25) Fr (26) Fr
(21) 99203731.7 (22) 02.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 BE 9800807
(54) • *Verfahren zur Herstellung von halogenierten Kohlenwasserstoffen*
• *Process for the preparation of halogenated hydrocarbons*
• *Procédé de préparation d'hydrocarbures halogénés*
(73) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) Mathieu, Véronique, 1300 Wavre, BE
Schoebrechts, Jean-Paul, 1390 Grez-Doiceau, BE
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 17/278 → (51) C07C 17/275

C07C 17/383 → (51) C07C 17/275

C07C 19/01 → (51) C07C 17/275

(51) **C07C 51/42** (11) **1 345 881 B1**
C07B 63/00
(25) De (26) De
(21) 01985875.2 (22) 13.12.2001
(84) BE DE FR
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/014634 13.12.2001
(87) WO 2002/050011 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063161
(54) • *VERFAHREN ZUM ABSCHRECKEN EINES HEISSEN (METH)ACRYLSAEURE ENTHALTENDEN GASGEMISCHES*
• *METHOD FOR RAPIDLY COOLING A HOT GAS MIXTURE CONTAINING (METH)-ACRYLIC ACID*
• *PROCEDE POUR REFROIDIR BRUSQUEMENT UN MELANGE GAZEUX TRES CHAUD CONTENANT DE L'ACIDE (METH)-ACRYLIQUE*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DIEHL, Volker, 67158 Ellerstadt, DE
MÜLLER-ENGEL, Klaus, Joachim, 76297 Stutensee, DE
NESTLER, Gerhard, 1070 Wien, AT

C07C 51/47 → (51) C02F 1/42

C07C 51/573 → (51) C07D 307/89

C07C 68/00 → (51) B01J 31/22

C07C 211/54 → (51) C09K 11/06

(51) **C07C 217/60** (11) **1 002 791 B1**
A61K 31/195 A61K 31/215
(25) Ja (26) En
(21) 98932517.0 (22) 15.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) JP 1998/003163 15.07.1998
(87) WO 1999/005090 1999/05 04.02.1999
(30) 25.07.1997 JP 23323997
(54) • *AMINOETHYLPHENOXYESSIGSÄURE-DERIVATE UND MEDIKAMENTE ZUR SCHMERZLINDERUNG UND FÖRDERUNG DER ENTFERNUNG VON KONKREMENTEN BEI UROLITHIASIS*
• *AMINOETHYLPHENOXYACETIC ACID DERIVATIVES AND DRUGS FOR PAIN REMISSION AND CALCULI REMOVAL PROMOTION IN URINARY LITHIASIS*
• *DERIVES D'ACIDE AMINOETHYLPHENOXYACETIQUE ET MEDICAMENTS QUI REDUISENT LA DOULEUR ET FAVORISENT LA SUPPRESSION DES CALCULS DANS LA LITHIASE URINAIRE*
(73) Kissei Pharmaceutical Co., Ltd., 19-48, Yoshino, Matsumoto-shi Nagano 399-8710, JP
(72) TAMAI, Tetsuro, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8101, JP
TANAKA, Nobuyuki, Matsumoto-shi, Nagano 390-0851, JP
MURANAKA, Hideyuki, Rasukasasu Azumino 305, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8201, JP
MUKAIYAMA, Harunobu, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8301, JP
HIRABAYASHI, Akihito, Haitsu Kashiwabara A106, Minamiazumi-gun, Nagano 399-8304, JP
SATO, Masaaki, Minamiazumi-gun, Nagano 399-1702, JP
AKAHANE, Masuo, Matsumoto-shi, Nagano 390-0221, JP
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C07C 231/02 → (51) C07C 237/42

(51) **C07C 231/10** (11) **1 144 363 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968384.0 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) EP 1999/010384 23.12.1999
(87) WO 2000/041995 2000/29 20.07.2000
(30) 18.01.1999 DE 19901744
(54) • *HERSTELLUNG VON FORMAMID UNTER VERWENDUNG VON NATRIUMDIFORMYLAMID*
• *PRODUCTION OF FORMAMIDE USING SODIUM DIFORMYLAMIDE*
• *PREPARATION DE FORMAMIDE A L'AIDE DE DIFORMYLAMIDE DE SODIUM*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) DAHLHAUS, Jürgen, D-67117 Limburgerhof, DE
KARL, Jörn, D-68159 Mannheim, DE
SCHULZ, Michael, D-67067 Ludwigshafen, DE
WENZEL, Anne, D-76676 Graben-Neudorf, DE
HARDER, Wolfgang, D-69469 Weinheim, DE
HÖHN, Arthur, D-67281 Kirchheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C07C 233/81 → (51) C07C 237/42

C07C 233/81 → (51) C07D 213/81

C07C 235/56 → (51) C07C 237/42

C07C 237/40 → (51) C07C 237/42

(51) **C07C 237/42** C07C 237/40 C07C 235/56 A61K 31/196 C07C 231/02 (11) **1 289 936 B1** C07C 233/81 C07C 309/61 A61K 31/24
(25) En (26) En
(21) 01941753.4 (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) 12.03.2003
(86) US 2001/017673 01.06.2001
(87) WO 2001/094295 2001/50 13.12.2001
(30) 02.06.2000 US 208591 P
(54) • *SUBSTITUIERTE STILBENVERBINDUNGEN ALS GLUCOSEAUFNAHME INHIBITOREN*
• *SUBSTITUTED STILBENES AS GLUCOSE UPTAKE ENHANCERS*
• *STILBENES SUBSTITUES UTILISES COMME FACILITATEURS D'ABSORPTION DU GLUCOSE*
(73) TELIK, INC., 3165 Porter Dr., Palo Alto, CA 94304, US
(72) PATTERSON, John, Mountain View, CA 94040, US
PARK, Jeong, Weong, Emeryville, CA 94608, US
LUM, Robert, T., Palo Alto, CA 94306, US
SPEVAK, Wayne, R., Albany, CA 94706, US
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) **C07C 239/20** C07F 9/40 (11) **1 311 472 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01963050.8 (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) 21.05.2003
(86) FR 2001/002526 02.08.2001
(87) WO 2002/012149 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 FR 0010344
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKOXYAMINEN AUS NITROXYLE*
• *METHOD FOR PREPARING ALKOXYAMINES FROM NITROXIDES*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'ALCOXYAMINES A PARTIR DE NITROXYDES*
(73) Atofina, 4/8 Cours Michelet, 92800 Puteaux, FR
(72) COUTURIER, Jean-Luc, F-69006 Lyon, FR
GUERRET, Olivier, 64230 Mazerolles, FR

---

(51) **C07C 291/04** (11) **1 133 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960454.9 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/027315 18.11.1999
(87) WO 2000/031026 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 200391
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONO-LANGKETTIGEN AMINOXID TENSIDEN MIT NIEDRIGEM NITRIT-, NITROSAMIN- UND RESTPEROXID-GEHALT*
• *PROCESS FOR PREPARING MONO-LONG CHAIN AMINE OXIDE SURFACTANS WITH LOW NITRITE, NITROSAMINE AND LOW RESIDUAL PEROXIDE LEVEL*
• *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES TENSIOACTIFS DE MONO-OXYDE AMINE A LONGUE CHAINE POSSEDANT UNE FAIBLE TENEUR EN NITRITE, NITROSAMINE ET PEROXYDE RESIDUEL*
(73) The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) WELLING, Stanley, James, Hamilton, OH 45011, US
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C07C 309/42 → (51) C07C 323/49

C07C 309/61 → (51) C07C 237/42

C07C 309/87 → (51) C07C 323/49

---

(51) **C07C 315/00** C07C 315/04 (11) **1 282 598 B1** C07C 317/44
(25) De (26) De
(21) 01947223.2 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV RO SI
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/004294 17.04.2001
(87) WO 2001/085679 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023405
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SULFONYL-BENZOYLGUANIDINIUM-SALZEN*
• *METHOD FOR PRODUCING SULFONYL-BENZOYL GUANIDINIUM SALTS*
• *PROCEDE POUR LA PRODUCTION DE SELS DE SULFONYL-BENZOYL GUANIDINIUM*
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) BARTMANN, Ekkehard, 64390 Erzhausen, DE
KIRSCHBAUM, Michael, 64331 Weiterstadt, DE

C07C 315/04 → (51) C07C 315/00

C07C 317/44 → (51) C07C 315/00

C07C 317/44 → (51) C07D 277/46

---

(51) **C07C 323/49** C07C 327/06 C07F 9/53 A61P 19/02 C07C 309/42 (11) **1 149 074 B1** C07D 295/12 A61K 31/18 A61P 37/00 C07C 309/87
(25) En (26) En
(21) 00905787.8 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV RO SI
(43) 31.10.2001
(86) US 2000/002143 27.01.2000
(87) WO 2000/044716 2000/31 03.08.2000
(30) 27.01.1999 US 238393
(54) • *ACETYLENISCHE SULFONAMID-THIOL-TACE-INHIBITOREN*
• *ACETYLENIC SULFONAMIDE THIOL TACE INHIBITORS*
• *THIOLS SULFONAMIDE ACETYLENIQUES UTILES COMME INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DU TNF-ALPHA(TACE)*
(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US
(72) LEVIN, Jeremy, Ian, New City, NY 10956, US
CHEN, James, Ming, Bedminster, NJ 07921, US
(74) Wileman, David Francis, Dr., et al, c/o Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB

C07C 327/06 → (51) C07C 323/49

---

(51) **C07D 207/04** C07D 209/08 C07D 295/08 A61K 31/435 A61P 37/00 A61P 31/00 (11) **1 263 725 B1** C07D 211/06 A61K 31/40 A61P 11/00 A61P 19/00
(25) En (26) En
(21) 01908558.8 (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
SI
(43) 11.12.2002
(86) SE 2001/000404 23.02.2001
(87) WO 2001/062729 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 SE 0000620
14.06.2000 SE 0002234
31.10.2000 SE 0003979
(54) • *NEUE VERBINDUNGEN*
• *NOVEL COMPOUNDS*
• *NOUVEAUX COMPOSES*
(73) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) HANSEN, Peter, S-221 87 Lund, SE
PETTERSSON, Lars, S-247 36 Södra Sandby, SE

C07D 207/14 → (51) A61K 31/34

---

(51) **C07D 207/16** A61K 31/40 (11) **1 112 253 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941063.2 (22) 11.08.1999
(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
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/018258 11.08.1999
(87) WO 2000/015611 2000/12 23.03.2000
(30) 14.09.1998 US 100156 P
(54) • *VERZWEIGTE ALKYLPYRROLIDIN-3-CARBONSÄUREN*
• *BRANCHED ALKYL PYRROLIDINE-3-CARBOXYLIC ACIDS*
• *ACIDES PYRROLIDINE-3-CARBOXYLIQUES D'ALKYLE RAMIFIE*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) BRYANS, Justin, Stephen, Balsham CB1 6DZ, GB
EKHATO, Ihoezo, Victor, West Chester, PA 19382, US
HORWELL, David, Christopher, Cambridge CB2 6SZ, GB
LING, Rong, Ann Arbor, MI 48105, US
RECEVEUR, Jean-Marie, Residence Chenes-Colombiere, 34090 Montpellier, FR
WUSTROW, David, Juergen, Ann Arbor, MI 48103, US
(74) Mansmann, Ivo, et al, Warner-Lambert Company, Patent Department, c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C07D 207/32 → (51) A61K 7/13

C07D 209/08 → (51) C07D 207/04

C07D 209/18 → (51) C07D 277/46

---

(51) **C07D 209/22** A61K 31/535 (11) **1 073 440 B1** A61P 29/00
(25) En (26) En
(21) 99918666.1 (22) 20.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
AL LT LV RO SI

(43) 07.02.2001
(86) US 1999/008538 20.04.1999
(87) WO 1999/056752 1999/45 11.11.1999
(30) 01.05.1998 US 83873 P
(54) • *INHIBITORISCHE ESTER FÜR SPLA 2*
• *SPLA 2 INHIBITOR ESTERS*
• *ESTERS INHIBITEURS DE SPLA 2*
(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) DENNEY, Michael, Lyle, Franklin, IN 46131, US
MORIN, John, Michael, Jr., Brownsburg, IN 46112, US
SALL, Daniel Jon, Greenwood, IN 46143, US
SAWYER, Jason, Scott, Indianapolis, IN 46220, US
(74) Kingsbury, Oliver William, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey GU20 6PH, GB

---

(51) **C07D 209/48** A61K 31/40 (11) **1 056 720 B1** C07D 401/04
(25) En (26) En
(21) 99908303.3 (22) 19.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(43) 06.12.2000
(86) US 1999/003694 19.02.1999
(87) WO 1999/042445 1999/34 26.08.1999
(30) 20.02.1998 US 75510 P
(54) • *PHTHALIMIDO ARYLPIPERAZINEN ALS ALPHA 1A REZEPTOR ANTAGONISTEN NÜTZLICH ZUR BEHANDLUNG VON GUTARTIGEN PROSTATAHYPERPLASIA*
• *PHTALIMIDO ARYLPIPERAZINES AS ALPHA 1A RECEPTOR ANTAGONISTS USEFUL IN THE TREATMENT OF BENIGN PROSTATIC HYPERPLASIA*
• *PHTALIMIDO-ARYLPIPERAZINES UTILES DANS LE TRAITEMENT DE L'HYPERPLASIE PROSTATIQUE BENIGNE EN TANT QU'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ALPHA IA*
(73) Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc., U.S. Route No.202, Raritan, NJ 08869-0602, US
(72) KUO, Gee-Hong, Scotch Plains, NJ 07076, US
MURRAY, William, V., Belle Meade, NJ 08502, US
PROUTY, Catherine, P., Doylestown, PA 18901, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 03076931.9 / 1 346 983

C07D 211/06 → (51) C07D 207/04

---

(51) **C07D 211/32** A61K 31/445 (11) **1 131 291 B1** A61P 11/06
(25) En (26) En
(21) 99953974.5 (22) 08.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) EP 1999/008548 08.11.1999
(87) WO 2000/029377 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 US 108796 P
(54) • *4-AROYL-PIPERIDIN-CCR-3 REZEPTOR ANTAGONISTEN III*
• *4-AROYL-PIPERIDIN-CCR-3 RECEPTOR ANTAGONISTS III*
• *ANTAGONISTES III DU RECEPTEUR 4-AROYL-PIPERIDIN-CCR-3*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) GONG, Leyi, San Mateo, CA 94404, US
KERTESZ, Denis, John, Mountain View, CA 94043, US
SMITH, David, Bernard, San Mateo, CA 94403, US
WILHELM, Robert, Stephen, Los Altos, CA 94022, US
(74) Braun, Axel, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 213/30 → (51) C07D 213/75

C07D 213/38 → (51) C07D 213/75

C07D 213/56 → (51) C07D 277/46

C07D 213/73 → (51) C07D 401/04

---

(51) **C07D 213/75** C07D 213/81 C07D 213/30 A61P 29/00 (11) **1 157 005 B1** C07D 213/38 A61P 25/00 A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 00909174.5 (22) 15.02.2000
(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) 28.11.2001
(86) EP 2000/001223 15.02.2000
(87) WO 2000/050401 2000/35 31.08.2000
(30) 24.02.1999 EP 99103503
(54) • *3-PHENYLPYRIDINDERIVATIVE UND DEREN VERWENDUNG ALS NK-1 REZEPTORANTAGONISTEN*
• *3-PHENYLPYRIDINE DERIVATIVES AND THEIR USE AS NK-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE 3-PHENYLPYRIDINE ET UTILISATION DE CES DERNIERS COMME ANTAGONISTES DE RECEPTEUR NK-1*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) BOES, Michael, Montreal, Quebec H3T 1G7, CA
GALLEY, Guido, D-79618 Rheinfelden, DE
GODEL, Thierry, CH-4056 Basel, CH
HOFFMANN, Torsten, CH-4127 Birsfelden, CH
HUNKELER, Walter, CH-4312 Magden, CH
SCHNIDER, Patrick, CH-4104 Oberwil, CH
STADLER, Heinz, CH-4310 Rheinfelden, CH
(74) Poppe, Regina, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department(PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 213/75 → (51) C07D 277/46

---

(51) **C07D 213/80** A61K 31/44 (11) **0 862 554 B1**
(25) De (26) De
(21) 96934302.9 (22) 05.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 09.09.1998
(86) CH 1996/000390 05.11.1996
(87) WO 1997/018192 1997/22 22.05.1997
(30) 16.11.1995 CH 324995
(54) • *AROMATISCHE CARBONSÄUREESTER, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS HEILMITTEL*
• *AROMATIC CARBOXYLIC ACID ESTERS, THE PRODUCTION OF SAME AND USE OF SAME AS MEDICAMENTS*
• *ESTERS CARBOXYLIQUES AROMATIQUES, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION COMME MEDICAMENTS*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) KLAUS, Michael, D-79576 Weil am Rhein, DE
MOHR, Peter, CH-4054 Basel, CH
(74) Kjellsaa-Berger, Hanny, Dr., et al, F.Hoffmann-La Roche AG Patent Department (PLP), 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 213/80 → (51) C07D 277/46

---

(51) **C07D 213/81** C07C 233/81 A61K 31/235 (11) **0 862 555 B1** A61K 31/44
(25) En (26) En
(21) 96941395.4 (22) 19.11.1996
(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) 09.09.1998
(86) US 1996/018529 19.11.1996
(87) WO 1997/019062 1997/23 29.05.1997
(30) 22.11.1995 US 561999
(54) • *SUBSTITUIERTE ARYL-ODER HETEROARYLAMIDE MIT RETINOID-ÄHNLICHER BIOLOGISCHER AKTIVITÄT*
• *SUBSTITUTED ARYL OR HETEROARYLAMIDES HAVING RETINOID-LIKE BIOLOGICAL ACTIVITY*
• *ARYLAMIDES OU HETEROARYLAMIDES SUBSTITUES AYANT UNE ACTIVITE BIOLOGIQUE ANALOGUE A CELLE DES RETINOIDES*
(73) Allergan, Inc., 2525 Dupont Drive, Irvine, California 92612, US
(72) TENG, Min, San Diego, CA 92130, US
DUONG, Tien T., Irvine, CA 92620, US
CHANDRARATNA, Roshantha, A., Mission Viejo, CA 92691, US
(74) Hutchins, Michael Richard, et al, FRY HEATH & SPENCE LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

C07D 213/81 → (51) C07D 213/75

C07D 219/04 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **C07D 233/56** C07D 233/64 A61K 31/4174 A61P 3/06 A61P 9/02 A61P 25/00 (11) **1 261 588 B1** C07D 405/06 A61K 31/4178 A61P 3/10 A61P 15/00
(25) En (26) En
(21) 01942360.7 (22) 12.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV RO SI
(43) 04.12.2002
(86) FI 2001/000030 12.01.2001
(87) WO 2001/051472 2001/29 19.07.2001
(30) 14.01.2000 FI 20000073
(54) • *IMIDAZOLVERBINDUNGEN ALS ALPHA2-ADRENOREZEPTOREN ANTAGONISTEN*
• *IMIDAZOLE COMPOUNDS AS ALPHA2-ADRENOCEPTORS ANTAGONISTS*
• *COMPOSES D'IMIDAZOLE UTILISES COMME ANTAGONISTES DES RECEPTEURS ALPHA2- ADRENERIQUES*
(73) ORION CORPORATION, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) HUHTALA, Paavo, FIN-02200 Espoo, FI
KARJALAINEN, Arto, FIN-02600 Espoo, FI
HAAPALINNA, Antti, FIN-20360 Turku, FI
LEHTIMÄKI, Jyrki, FIN-21570 Sauvo, FI
KARJALAINEN, Arja, FIN-02210 Espoo, FI
VIRTANEN, Raimo, FIN-21290 Rusko, FI

(74) Sexton, Jane Helen, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 233/64 → (51) C07D 233/56

(51) **C07D 241/08** (11) **1 289 964 B1**
C07D 267/10 C07D 243/08
C07D 265/10 C07D 267/22
C07D 267/06 C07D 409/12
C07D 417/12 C07D 403/12
C07D 413/12 C07D 409/06
C07D 413/06 C07D 401/12
A61K 31/395 A61K 31/495
A61K 31/55 A61P 1/06
A61P 11/06 A61P 13/06
A61P 21/02
(25) En (26) En
(21) 01933980.3 (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
LT LV RO SI
(43) 12.03.2003
(86) EP 2001/005631 17.05.2001
(87) WO 2001/090082 2001/48 29.11.2001
(30) 25.05.2000 US 207483 P
09.02.2001 US 267617 P
(54) • *SUBSTITUIERTE 1-AMINOALKYL-LACTAME UND IHRE VERWENDUNG ALS MUSCARIN-REZEPTOR ANTAGONISTEN*
• *SUBSTITUTED 1-AMINOALKYL-LACTAMS AND THEIR USE AS MUSCARINIC RECEPTOR ANTAGONISTS*
• *1-AMINOALKYLE-LACTAMES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR MUSCARINIQUE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH
(72) MADERA, Ann, Marie, Dublin, CA 94568, US
STABLER, Russell, Stephen, Mountain View, Ca 94043, US
WEIKERT, Robert, James, Woodside, CA 94062, US
(74) Wächter, Dieter Ernst, Dr., 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 243/08 → (51) C07D 241/08

C07D 265/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/06 → (51) C07D 241/08

C07D 267/10 → (51) C07D 241/08

C07D 267/22 → (51) C07D 241/08

C07D 273/00 → (51) A61K 38/00

(51) **C07D 277/46** (11) **1 282 611 B1**
C07D 277/56 C07D 213/75
C07D 213/80 C07D 417/12
C07D 213/56 C07D 209/18
C07D 295/155 C07C 317/44
A61K 31/426 A61K 31/427
A61K 31/44 A61K 31/4427
A61K 31/404 A61K 31/17
A61P 3/10
(25) En (26) En
(21) 01933901.9 (22) 27.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/004777 27.04.2001
(87) WO 2001/085706 2001/46 15.11.2001
(30) 08.05.2000 US 202387 P
(54) • *SUBSTITUIERTE PHENYLACETAMIDE UND IHRE VERWENDUNG ALS GLUKOKINASE AKTIVATOREN*
• *SUBSTITUTED PHENYLACETAMIDES AND THEIR USE AS GLUCOKINASE ACTIVATORS*
• *PHENYLACETAMIDES SUBSTITUES ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ACTIVATEURS DE LA GLUCOKINASE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4002 Basel, CH
(72) CORBETT, Wendy, Lea, Randolph, NJ 07869-3754, US
HAYNES, Nancy-Ellen, Cranford, NJ 07016, US
SARABU, Ramakanth, Towaco, NJ 07082, US
(74) Brodbeck, Michel, et al, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

C07D 277/56 → (51) C07D 277/46

(51) **C07D 285/24** (11) **1 368 327 B1**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 02740094.4 (22) 11.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) IB 2002/000083 11.01.2002
(87) WO 2002/064578 2002/34 22.08.2002
(30) 14.02.2001 US 268782 P
(54) • *BENZOTHIADIAZINE ALS MATRIX METALLPROTEINASE INHIBITOREN*
• *BENZO THIADIAZINE MATRIX METALLOPROTEINASE INHIBITORS*
• *BENZO-THIADIAZINES INHIBITRICES DES METALLOPROTEINASES MATRICIELLES*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US
(72) PICARD, Joseph Armand, Canton, MI 48187, US
WILSON, Michael William, Ann Arbor, MI 48105, US
(74) Tesch, Rudolf, Dr., et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

C07D 295/08 → (51) C07D 207/04

(51) **C07D 295/088** (11) **1 233 954 B1**
(25) En (26) En
(21) 00981508.5 (22) 29.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 28.08.2002
(86) HU 2000/000123 29.11.2000
(87) WO 2001/040211 2001/23 07.06.2001
(30) 30.11.1999 HU 9904438
30.11.1999 HU 9904439
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-[4-(ALPHA-PHENYL-P-CHLOROBENZYL)PIPERAZIN-1-YL]ETHOXYESSIGSÄURE UND ZWISCHENPRODUKTE DAFÜR*
• *A PROCESS FOR THE PREPARATION OF 2-4-(ALPHA-PHENYL-P-CHLOROBENZYL)PIPERAZIN-1-YL]ETHOXY ACETIC ACID AND NOVEL INTERMEDIATES THEREFOR*
• *PROCEDE D'ELABORATION D'ACIDE ACETIQUE 2-[4-(ALPHA-PHENYL-P-CHLOROBENZYL)PIPERAZINE-1-YL]ETHOXY ET INTERMEDIAIRES CORRESPONDANTS*
(73) EGIS GYOGYSZERGYAR RT., Kereszturi ut 30-38, 1106 Budapest, HU
(72) REITER, József, H-1022 Budapest, HU
TRINKA, Péter, H-1116 Budapest, HU
BARTHA, Ferenc, H-4440 Tiszavasvári, HU
SIMIG, Gyula, H-1126 Budapest, HU
NAGY, Kálmán, H-1025 Budapest, HU
VERECZKEYNE DONATH, Györgyi, H-1034 Budapest, HU
NEMETH, Norbert;, H-9400 Sopron, HU
CLEMENTIS, György;, H-1118 Budapest, HU
TÖMPE, Péter, H-1116 Budapest, HU
VAGO, Pál, H-1173 Budapest, HU
(74) Beszédes, Stephan G., Dr., Patentanwalt, Münchener Strasse 80a, 85221 Dachau, DE

C07D 295/12 → (51) C07C 323/49

C07D 295/155 → (51) C07D 277/46

C07D 301/12 → (51) B01J 21/20

C07D 301/12 → (51) C01B 37/00

C07D 305/14 → (51) C12P 41/00

(51) **C07D 307/89** (11) **1 329 449 B1**
B01D 3/14 C07C 51/573
(25) De (26) De
(21) 02027094.8 (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
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 DE 10207460
(54) • *Kolonne zur Aufkonzentration von Phtalsäureanhydrid*
• *Column for the concentration of phtalic anhydride*
• *Colonne de concentration de l'anhydride phtalique*
(73) Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
(72) Gutermuth, Thomas, 63477 Maintal, DE
Domes, Helmuth, 63179 Obertshausen, DE

(51) **C07D 401/04** (11) **1 078 924 B1**
C07D 407/14 C07D 213/73
(25) En (26) En
(21) 00305987.0 (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) 28.02.2001
(30) 23.07.1999 US 145417 P
(54) • *Zwischenprodukte und ein Verfahren zur Herstellung von beta3-Adrenergischer Rezeptor-Agoniste*
• *Intermediates and a process for producing beta-adrenergic receptor agonists*
• *Intermédiaires et un procédé pour la préparation des agonistes du récepteur beta3-adrénergique [2000/16]*
(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) Scott, Robert William, Pfizer Inc., Groton, CT 06340, US
(74) Laurent, Claire, et al, PFIZER PGRD European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

C07D 401/04 → (51) C07D 209/48

(51) **C07D 401/06** (11) **1 230 236 B1**
A61K 31/445 A61P 5/00
(25) En (26) En
(21) 00974349.3 (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) 14.08.2002
(86) DK 2000/000624 10.11.2000
(87) WO 2001/034593 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 DK 161899
(54) • *VERBINDUNG MIT WACHSTUMSHORMON-FREISETZENDEN EIGENSCHAFTEN*

- *COMPOUND WITH GROWTH HORMONE RELEASING PROPERTIES*
- *COMPOSE PRESENTANT DES PROPRIETES DE LIBERATION D'HORMONE DE CROISSANCE*

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

(72) ANKERSEN, Michael, 3660 Stenlose, DK

C07D 401/12 → (51) A61K 31/34

C07D 401/12 → (51) C07D 241/08

C07D 403/12 → (51) A61K 31/34

C07D 403/12 → (51) C07D 241/08

C07D 405/06 → (51) C07D 233/56

C07D 405/12 → (51) A61K 31/34

C07D 407/14 → (51) C07D 401/04

(51) **C07D 409/04** (11) **1 204 660 B1**
A61K 31/4535 A61P 25/24
A61P 3/04

(25) En (26) En

(21) 00950264.2 (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) 15.05.2002

(86) US 2000/017864 21.07.2000

(87) WO 2001/009126 2001/06 08.02.2001

(30) 29.07.1999 US 146185 P
20.12.1999 US 172784 P

(54)
- *SEROTONERGE BENZOTHIOPHENE*
- *SEROTONERGIC BENZOTHIOPHENES*
- *BENZOTHIOPHENES SEROTONINERGIQUES*

(73) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US

(72) BRINER, Karin, Indianapolis, IN 46256, US
BURKHOLDER, Timothy, Paul, Carmel, IN 46032, US
CONWAY, Richard, Gerard, Carmel, IN 46032, US
CUNNINGHAM, Brian, Eugene, Indianapolis, IN 46237, US
FINLEY, Don, Richard, Greenwood, IN 46142, US
HEINZ, Lawrence, Joseph, Pittsboro, IN 46167, US
JESUDASON, Cynthia, Darshini, Indianapolis, IN 46228, US
KOHLMAN, Daniel, Timothy, Camby, IN 46113, US
LIANG, Sidney, Xi, Fishers, IN 46038, US
XU, Yao-Chang, Fishers, IN 46038, US

(74) Hiscock, Ian James, et al, European Patent Operations, Eli Lilly and Company Limited, Lilly Research Centre, Erl Wood Manor, Sunninghill Road, Windlesham GU20 6PH, GB

C07D 409/06 → (51) C07D 241/08

C07D 409/12 → (51) A61K 31/34

C07D 409/12 → (51) C07D 241/08

C07D 413/06 → (51) C07D 241/08

C07D 413/12 → (51) C07D 241/08

C07D 417/12 → (51) C07D 241/08

C07D 417/12 → (51) C07D 277/46

C07D 471/04 → (51) C07D 487/04

C07D 471/14 → (51) C07D 487/04

(51) **C07D 487/00** (11) **1 330 457 B1**

(25) En (26) En

(21) 01987225.8 (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

AL LT LV MK RO SI

(43) 30.07.2003

(86) US 2001/045792 01.11.2001

(87) WO 2002/042304 2002/22 30.05.2002

(30) 03.11.2000 US 245591 P
03.11.2000 US 245593 P
03.11.2000 US 245843 P
03.11.2000 US 245915 P
03.11.2000 US 245954 P

(54)
- *CYCLOPENTA[B][1,4] DIAZEPINO[6,7,1-HI]INDOLE ALS 5HT2C ANTAGONISTEN*
- *CYCLOPENTA[B][1,4] DIAZEPINO[6,7,1-HI]INDOLES AS 5HT2C ANTAGONISTS*
- *CYCLOPENTA [B][1,4]DIAZEPINO 6,7,1-HI]INDOLES COMME ANTAGONISTES DE 5HT2C*

(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US

(72) SABB, Annmarie, Louise, Pennington, NJ 08534, US
VOGEL, Robert, Lewis, Stratford, NJ 08084, US
NELSON, James, Albert, Washington Crossing, PA 18977, US
ROSENZWEIG-LIPSON, Sharon, Joy, East Brunswick, NJ 08816, US
WELMAKER, Gregory, Scott, Collegeville, PA 19426, US
SABALSKI, Joan, Eileen, Yardville, NJ 08620, US
SMITH, Michael, David, Martinez, CA 94553, US
CHAN, Anita, Wai-Yin, Fort Lee, NJ 07024, US
ANTANE, Madelene, Miyoko, West Windsor, NJ 08550, US
RAVEENDRANATH, Panolil, Monroe, NY 10950, US
MEGATI, Sreenivasulu, New City, NY 10956, US

(74) Wileman, David Francis Dr., Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 OPH, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **0 758 652 B1**
A01N 43/90

(25) De (26) De

(21) 96112214.0 (22) 29.07.1996

(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(43) 19.02.1997

(30) 10.08.1995 DE 19529411

(54)
- *Substituierte Tetrahydro-5-nitro-pyrimidine und deren Verwendung zur Bekämpfung von tierischen Schädlingen*
- *Substituted tetrahydro-5-nitro-pyrimidines and their use as pesticides*
- *Tétrahydro-5-nitro-pyrimidines et leur application comme pesticides*

(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) Gesing, Ernst Rudolf, Dr., 40699 Erkrath, DE
Wolf, Hilmar, Dr., 40764 Langenfeld, DE
Erdelen, Christoph, Dr., 42799 Leichlingen, DE
Wachendorff-Neumann, Ulrike, Dr., 56566 Neuwied, DE
Andersch, Wolfram, Dr., 51469 Bergisch Gladbach, DE
Turberg, Andreas, Dr., 40699 Erkrath, DE
Mencke, Norbert, Dr., 51381 Leverkusen, DE

(51) **C07D 487/04** (11) **1 140 941 B1**
C07D 471/04 A61K 31/415
A61K 31/44 A61K 31/505
A61K 31/55 A61P 7/02
// (C07D487/04, 231:00), C07D239:00, (C07D487/04, 231:00), C07D237:00, (C07D487/04, 223:00), C07D231:00, (C07D471/04, 211:00), C07D231:00

(25) En (26) En

(21) 99967444.3 (22) 17.12.1999

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

LT LV RO SI

(43) 10.10.2001

(86) US 1999/030316 17.12.1999

(87) WO 2000/039131 2000/27 06.07.2000

(30) 23.12.1998 US 113628 P
02.04.1999 US 127633 P

(54)
- *STICKSTOFFHALTIGE HETEROBICYCLEN ALS FAKTOR-XA-HEMMER*
- *NITROGEN CONTAINING HETEROBICYCLES AS FACTOR XA INHIBITORS*
- *HETEROBICYCLIQUES CONTENANT DE L'AZOTE UTILISES COMME INHIBITEURS DU FACTEUR XA*

(73) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08443-4000, US

(72) FEVIG, John, M., Lincoln University, PA 19352, US
CACCIOLA, Joseph, Newark, DE 19702, US
CLARK, Charles, G., Cherry Hill, NJ 08034, US
LAM, Patrick, Yuk, Sun, Chadds Ford, PA 19317, US
PINTO, Donald, J., P., PA 19348, US
PRUITT, James, R., Landenberg, PA 19350, US
ROSSI, Karen, A., PA 19061, US

(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **C07D 487/04** (11) **1 206 473 B1**
A61K 31/407 A61K 31/437
A61P 13/08 A61P 35/00
A61P 25/00 C07D 495/14
C07D 491/14 C07D 471/14
// (C07D487/04, 209:00), C07D209:00, (C07D495/14, 333:00, 209:00), C07D209:00, (C07D491/14, 311:00, 209:00), C07D209:00, (C07D471/14, 221:00, 209:00), C07D209:00

(25) En (26) En

(21) 00954136.8 (22) 18.08.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 22.05.2002

(86) US 2000/022724 18.08.2000

(87) WO 2001/014380 2001/09 01.03.2001

(30) 20.08.1999 US 150367 P
17.08.2000 US 640825

(54)
- *ISOMERE KONDENSIERTE PYRROLOCARBAZOLE UND ISOINDOLONE*
- *ISOMERIC FUSED PYRROLOCARBAZOLES AND ISOINDOLONES*
- *ISOINDOLONES ET PYRROLOCARBAZOLES ISOMERES FUSIONNES*

(73) CEPHALON, INC., 145 Brandywine Parkway, West Chester, PA 19380, US

(72) HUDKINS, Robert, L., Chester Springs, PA 19425, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 487/22 → (51) C09K 11/06

C07D 491/14 → (51) C07D 487/04

C07D 495/14 → (51) C07D 487/04

C07D 498/00 → (51) C08K 5/3462

C07F 7/18 → (51) C08F 10/00

C07F 7/22 → (51) B01J 31/22

(51) **C07F 9/38** (11) **0 891 979 B1**
A61K 31/66
(25) En (26) En
(21) 98112880.4 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 AR 10315597
(54) • *Kristalline Form von N,N-dimethyl-3-amino-1-hydroxypropan-1,1-Diphosphonsäure Mononatriumsalz Monohydrat und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *A crystalline form of monohydrate monosodium salt of the N,N-Dimethyl-3-amino-1-Hydroxypropan-1,1-Disphosphonic acid and the procedure for its preparation*
• *Une forme cristalline du monohydrate du sel monosodique de l'acide N,N-diméthyl-3-amino-1-hydroxypropane-1,1-diphosphonique*
(73) GADOR S.A., Darwin 429, Buenos Aires 1414, AR
(72) Vecchioli, Adriana, c/o Gador S.A., 1916 Pilar, Pcia. Buenos Aires, AR
Labriola, Rafael, c/o Gador S.A., 1916 Pilar, Pcia. Buenos Aires, AR
(74) Winkler, Andreas, Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07F 9/40 → (51) C07C 239/20

C07F 9/53 → (51) C07C 323/49

(51) **C07F 13/00** (11) **1 127 889 B1**
H01F 1/42
(25) En (26) En
(21) 00112780.2 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.08.2001
(30) 21.02.2000 JP 2000042970
(54) • *Chiraler molekularer Magnet und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Chiral molecular magnet and manufacturing method of the same*
• *Aimant chiral moléculaire, et procédé pour sa préparation*
(73) National Institute of Natural Sciences, 21-1, Osawa 2-chome, Mitaka-shi, Tokyo, JP
(72) Inoue, Katsuya, 2-4-1 Tatsumiminami, Okazaki-shi, Aichi, JP
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) **C07F 15/00** (11) **1 022 282 B1**
C07C 6/04
(25) De (26) De
(21) 00100475.3 (22) 11.01.2000
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 DE 19902439
(54) • *Homo- und heterobimetallische Alkylidenkomplexe des Rutheniums mit N-heterocyclischen Carbenliganden und deren Anwendung als hochaktive, selektive Katalysatoren für die Olefin-Metathese*
• *Homo- and hetero metal alkylidene complexes of ruthenium with N-heterocyclic carbene ligands, and their use as highly active and selective catalysts for olefin metathesis*
• *Complexes homo- ou hétérométalliques de ruthénium et des ligandes carbéniques N-hétérocycliques, et leur utilisation comme catalyseurs actifs et selectifs pour la métathèse d'oléfines*
(73) Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Herrmann, Wolfgang Anton, Prof. Dr., 85354 Freising, DE
Kohl, Florian J., 80798 München, DE
Weskamp, Thomas, Symyx Technologies, Santa Clara, CA 95051, US

(51) **C07F 17/00** (11) **0 779 295 B1**
C08F 10/00 C08F 4/602
(25) De (26) De
(21) 96119752.2 (22) 10.12.1996
(84) AT BE DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 18.06.1997
(30) 13.12.1995 DE 19546501
(54) • *Metallocenverbindung*
• *Metallocenes*
• *Métallocènes*
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
(72) Riedel, Michael, Dr., 45130 Essen, DE
Weller, Thomas, Dr., 55130 Mainz, DE
Jacobs, Alexandra, Dr., 65931 Frankfurt, DE
Herrmann, Wolfgang Anton, Prof. Dr., 85354 Freising, DE
Morawietz, Markus, Dr., 63457 Hanau, DE

C07H 17/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C07H 17/08** (11) **1 212 337 B1**
A01N 43/22 C12P 19/62
(25) En (26) En
(21) 00961870.3 (22) 13.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) US 2000/025060 13.09.2000
(87) WO 2001/019840 2001/12 22.03.2001
(30) 13.09.1999 US 153513 P
(54) • *PESTIZIDE MAKROLIDE*
• *PESTICIDAL MACROLIDES*
• *MACROLIDES PESTICIDES*
(73) Dow AgroSciences LLC, 9330 Zionsville Road, Indianapolis, Indiana 46268, US
ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) LEWER, Paul, Indianapolis, IN 46254, US
HAHN, Donald, R., Zionsville, IN 46077, US
KARR, Laura, L., Lebanon, IN 46052, US
GRAUPNER, Paul, R., Carmel, IN 46033, US
GILBERT, Jeffrey, R., Indianapolis, IN 46208, US
WORDEN, Thomas, V., Indianapolis, IN 46291, US
YAO, Raymond, C., Carmel, IN 46033, US
NORTON, Dennis, W., Mooresville, IN 46158, US
(74) Raynor, John, et al, W.H. Beck, Greener & Co 7 Stone Buildings Lincoln's Inn, London WC2A 3SZ, GB

C07H 19/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C07H 21/00** (11) **0 866 071 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 98104461.3 (22) 12.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.09.1998
(30) 20.03.1997 US 41127 P
(54) • *Modifizierte Primer*
• *Modified primers*
• *Amorces modifiées*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, 4070 Basel, CH
(72) Will, Stephen Gordon, Oakland, CA 94602, US
(74) Keller, Günter, Dr., et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

C07H 21/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C07H 21/04** (11) **0 886 644 B1**
C07K 14/00 C07K 16/00
C12N 1/20 C12N 15/00
C12N 15/09 C12N 15/63
(25) En (26) En
(21) 97941350.7 (22) 15.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.12.1998
(86) US 1997/014593 15.08.1997
(87) WO 1998/006737 1998/07 19.02.1998
(30) 16.08.1996 US 24050 P
30.08.1996 US 706408
(54) • *LANGWELLIG FLUOREZIERENDE PROTEINE*
• *LONG WAVELENGTH ENGINEERED FLUORESCENT PROTEINS*
• *PROTEINES FLUORESCENTES MANIPULEES A GRANDE LONGUEUR D'ONDE*
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
The STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON, Johnson Hall, University of Oregon, Eugene, OR 97403-1238, US
INVITROGEN CORPORATION, 1600 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) TSIEN, Roger, Y., La Jolla, CA 92037, US
CUBITT, Andrew, B., San Diego, CA 92131, US
HEIM, Roger, Del Mar, CA 92014, US
ORMO, Mats, F., S-141 73 Huddinge, SE
REMINGTON, James, S., Eugene, OR 97404, US
(74) Vossius, Volker, Dr., Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C07H 21/04 → (51) C12Q 1/68

C07K 1/00 → (51) A61K 39/395

C07K 1/00 → (51) C12N 15/31

C07K 1/22 → (51) B01J 20/32

C07K 2/00 → (51) C12N 15/31

C07K 4/00 → (51) C12N 15/31

C07K 5/12 → (51) A61K 38/00

C07K 7/08 → (51) A61K 38/08

C07K 14/00 → (51) C07H 21/04

C07K 14/00 → (51) C12N 15/31

C07K 14/00 → (51) C12N 15/62

C07K 14/245 → (51) A61K 38/08

C07K 14/25 → (51) C12N 15/31

C07K 14/32 → (51) C12N 15/10

C07K 14/40 → (51) C12N 15/12

C07K 14/47 → (51) C12N 15/79

(51) **C07K 14/575** C07K 14/72 A61P 5/00 G01N 33/68 (11) **1 198 477 B1** A61K 38/22 A61P 25/04
(25) En (26) En
(21) 00951554.5 (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) 24.04.2002
(86) FI 2000/000664 03.08.2000
(87) WO 2001/009182 2001/06 08.02.2001
(30) 03.08.1999 US 365756
20.03.2000 US 531567
(54) • *PROLAKTIN FREISETZENDES PEPTID UND VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON SCHMERZEN*
• *PROLACTIN-RELEASING PEPTIDE AND USE IN TREATING PAIN*
• *PEPTIDE DE LIBERATION DE LA PROLACTINE ET UTILISATION DANS LE TRAITEMENT DE LA DOULEUR*
(73) Oy Juvantia Pharma Ltd, Tykistökatu 6 A, 20520 Turku, FI
(72) PANULA, Pertti, Aarre, Juhani, FIN-01420 Jorvas, FI
PERTOVAARA, Antti, FIN-00420 Helsinki, FI
KALSO, Eija, FIN-02100 Espoo, FI
KORPI, Esa, FIN-02200 Espoo, FI
(74) Risku, Ira Marjatta, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

(51) **C07K 14/705** C07K 16/30 (11) **0 658 113 B1** G01N 33/574
(25) En (26) En
(21) 93920419.4 (22) 30.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.06.1995
(86) US 1993/008157 30.08.1993
(87) WO 1994/005304 1994/07 17.03.1994
(30) 31.08.1992 US 938334
26.03.1993 US 37230
07.06.1993 US 73103
(54) • *VOM MAGE-3-GEN ABGELEITETES UND VON HLA-A1 PRÄSENTIERTES, ISOLIERTES NONAPEPTID UND DESSEN ANWENDUNGEN*
• *ISOLATED NONAPEPTIDE DERIVED FROM MAGE-3 GENE AND PRESENTED BY HLA-A1, AND USES THEREOF*
• *NONAPEPTIDE ISOLE DERIVE DU GENE MAGE-3 ET PRESENTE PAR HLA-A1, ET SES UTILISATIONS*
(73) LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, New York, New York 10158, US
(72) BOON-FALLEUR, Thierry, B-1200 Brussels, BE
VAN DER BRUGGEN, Pierre, B-1200 Brussels, BE
DE PLAEN, Etienne, B-1200 Brussels, BE
LURQUIN, Christophe, B-1200 Brussels, BE
TRAVERSARI, Catia, I-Milano, IT
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 03016150.9 / 1 361 271

C07K 14/705 → (51) C12N 15/12

C07K 14/705 → (51) C12N 15/62

C07K 14/72 → (51) C07K 14/575

(51) **C07K 14/785** A61P 11/00 (11) **1 151 008 B1**
(25) En (26) En
(21) 00910658.4 (22) 09.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 07.11.2001
(86) EP 2000/001044 09.02.2000
(87) WO 2000/047623 2000/33 17.08.2000
(30) 12.02.1999 IT MI990275
(54) • *KÜNSTLICHE PEPTIDE MIT OBERFLÄCHENAKTIVITÄT UND IHRE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN TENSIDEN*
• *ARTIFICIAL PEPTIDES HAVING SURFACE ACTIVITY AND THE USE THEREOF IN THE PREPARATION OF ARTIFICIAL SURFACTANT*
• *PEPTIDES ARTIFICIELS AYANT UNE ACTIVITE DE SURFACE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PREPARATION D'UN TENSIOACTIF ARTIFICIEL*
(73) CHIESI FARMACEUTICI S.p.A., Via Palermo, 26/A, I-43100 Parma, IT
(72) CURSTEDT, Tore, I-43100 Parma, IT
JOHANSSON, Jan, I-43100 Parma, IT
JÖRNVALL, Hans, I-43100 Parma, IT
ROBERTSON, Bengt, I-43100 Parma, IT
VENTURA, Paolo, I-43100 Parma, IT
(74) Minoja, Fabrizio, Dr., Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C07K 14/82 → (51) C12N 15/12

C07K 16/00 → (51) A61K 39/395

C07K 16/00 → (51) C07H 21/04

C07K 16/00 → (51) C12N 15/31

(51) **C07K 16/10** A61K 39/12 C12N 5/12 (11) **1 194 450 B1** A61P 31/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00953242.5 (22) 13.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FR 2000/002050 13.07.2000
(87) WO 2001/005835 2001/04 25.01.2001
(30) 16.07.1999 FR 9909420
11.02.2000 FR 0001759
(54) • *INAKTIVIERTER IMPFSTOFF GEGEN KATZEN CALICIVIRUS*
• *INACTIVATED VACCINE AGAINST FELINE CALICIVIRUS DISEASE*
• *VACCIN INACTIVE CONTRE LA CALICIVIROSE FELINE*
(73) MERIAL, 17, rue Bourgelat, 69002 Lyon, FR
(72) POULET, Hervé, F-69003 Lyon, FR
GOUTEBROZE, Sylvain, Gabriel, F-69007 Lyon, FR
(74) Nargolwalla, Cyra, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) **C07K 16/12** C12P 21/08 C12Q 1/04 (11) **1 104 772 B1** C12N 15/00 G01N 33/53
(25) Ja (26) En
(21) 99933198.6 (22) 30.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.06.2001
(86) JP 1999/004122 30.07.1999
(87) WO 2000/006603 2000/06 10.02.2000
(30) 31.07.1998 JP 23020498
(54) • *ANTI-L7/L12-ANTIKÖRPER ZUM NACHWEIS VON BAKTERIEN*
• *ANTI-L7/L12 ANTIBODY FOR DETECTING BACTERIA*
• *ANTI-L7/L12 ANTICORPS POUR LA DETECTION DE BACTERIES*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) MATSUYAMA, Kenji, Boulder, CO 80301, US
SHIRAI, Takashi, Sunto-gun, Shizuoka 416-0943, JP
ETOH, Takashi, Fuji-shi, Shizuoka 417-0801, JP
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

C07K 16/12 → (51) A61K 38/08

C07K 16/12 → (51) A61K 39/02

C07K 16/28 → (51) C12N 15/12

C07K 16/30 → (51) A61K 39/395

C07K 16/30 → (51) C07K 14/705

C07K 16/34 → (51) C12N 15/13

C07K 16/40 → (51) A61K 39/02

C07K 16/40 → (51) C12N 15/55

C07K 19/00 → (51) C12N 9/20

C08B 37/00 → (51) B01J 20/32

(51) **C08B 37/12** C08L 5/12 A61K 47/36 (11) **1 115 748 B1** A23L 1/0532 A61K 7/00
(25) En (26) En
(21) 98943291.9 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) US 1998/017337 27.08.1998
(87) WO 2000/006609 2000/06 10.02.2000
(30) 30.07.1998 US 124970
(54) • *CARRAGEENZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *CARRAGEENAN COMPOSITIONS, AND PROCESSES FOR THEIR PRODUCTION*
• *COMPOSITIONS DE CARRAGENINE ET LEURS PROCEDES DE PRODUCTION*
(73) CP Kelco ApS, Ved Banen 16, 4623 Lille Skensved, DK
(72) HANSEN, Jack, Harbo, DK-2630 Taastrup, DK
GROENDAL, Jan, DK-4040 Jyllinge, DK
LARSEN, Henrik, DK-2720 Vanloese, DK
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08C 1/04 → (51) C08J 5/02

(51) **C08F 2/00** (11) **0 658 570 B1**
(25) En (26) En
(21) 94119235.3 (22) 06.12.1994
(84) BE DE GB IT NL
(43) 21.06.1995
(30) 15.12.1993 JP 31564493
(54) • *Verfahren und Vorrichtung für die Anfahrkontrolle eines Olefinpolymerisationsreaktors*
• *Method and apparatus for startup control of olefins polymerization reactor*
• *Procédé et dispositif pour le contrôle du démarrage d'un réacteur pour la polymérisation d'oléfines*

(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Takeda, Makoto, c/o Oita Works SHOWA DENKO K.K., Oita-shi, Oita-ken, JP
Goto, Hidetoshi, c/o Oita Works SHOWA DENKO K.K., Oita-shi, Oita-ken, JP
Kudo, Hidekazu, c/o Oita Works SHOWA DENKO K.K., Oita-shi, Oita-ken, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08F 2/38 → (51) C08F 290/02

C08F 4/00 → (51) C08F 290/02

C08F 4/602 → (51) C07F 17/00

C08F 4/64 → (51) C08F 10/00

(51) **C08F 4/70** (11) **1 062 249 B1**
C08F 210/16
(25) En (26) En
(21) 99907755.5 (22) 10.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) GB 1999/000714 10.03.1999
(87) WO 1999/046302 1999/37 16.09.1999
(30) 12.03.1998 GB 9805336
20.03.1998 GB 9806106
27.03.1998 GB 9806661
07.05.1998 GB 9809598
03.07.1998 GB 9814496
16.09.1998 GB 9820036
02.11.1998 GB 9823983
(54) • *POLYMERISATIONSKATALYSATOREN*
• *POLYMERISATION CATALYSTS*
• *CATALYSEURS DE POLYMERISATION*
(73) BP Chemicals Limited, Britannic House, 1 Finsbury Circus, London EC2M 7BA, GB
(72) KIMBERLEY, Brian Stephen, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7JE, GB
MADDOX, Peter James, Staines, Middlesex TW18 4NB, GB
PARTINGTON, Stephen Roy, Walton on Thames, Surrey KT12 1NS, GB
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) **C08F 4/70** (11) **1 285 006 B1**
C08F 10/00
(25) De (26) De
(21) 01936185.6 (22) 04.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/003829 04.04.2001
(87) WO 2001/077187 2001/42 18.10.2001
(30) 08.04.2000 DE 10017660
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORSYSTEMS FÜR DIE POLYMERISATION VON OLEFINEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF A CATALYST SYSTEM FOR THE POLYMERISATION OF OLEFINS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN SYSTEME CATALYSEUR POUR LA POLYMERISATION DES OLEFINES*
(73) BASF AKTIENGESELLSCHAFT, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KRISTEN, Marc, Oliver, 67117 Limburgerhof, DE
HAUCK, Gerhard, 67459 Böhl-Iggelheim, DE
(74) Seelert, Stefan, Dr., Basell Polyolefine GmbH -F 206-, 67056 Ludwigshafen, DE

C08F 8/00 → (51) C09K 7/02

(51) **C08F 10/00** (11) **1 155 053 B1**
C08J 9/10
// C08L63/00
(25) En (26) En
(21) 99942305.6 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.11.2001
(86) US 1999/018820 26.08.1999
(87) WO 2000/012571 2000/10 09.03.2000
(30) 27.08.1998 US 98110 P
18.05.1999 US 313592
(54) • *ROSTFREIER BAUSCHAUM*
• *CORROSION RESISTANT STRUCTURAL FOAM*
• *MOUSSE STRUCTURELLE RESISTANT A LA CORROSION*
(73) HENKEL CORPORATION, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(72) HILBORN, Bradley, L., Ann Arbor, Michigan 48103, US
HARRISON, Bruce, L., Sterling Heights, MI 48310, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

(51) **C08F 10/00** (11) **1 157 045 B1**
C07F 7/18 C08F 4/64
(25) En (26) En
(21) 00983438.3 (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) 28.11.2001
(86) IB 2000/001926 20.12.2000
(87) WO 2001/046272 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 469508
(54) • *ALPHA-OLEFIN ENTHALTENDES POLYMERISATIONSKATALYSATORSYSTEM, DAS EIN AROMATISCHES SILAN ENTHÄLT*
• *ALPHA-OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST SYSTEM WHICH CONTAINS AN AROMATIC SILANE COMPOUND*
• *SYSTEME DE CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'ALPHA-OLEFINES, QUI RENFERME UN COMPOSE SILANE AROMATIQUE*
(73) Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20125 Milano, IT
(72) EVAIN, Eric, J., Wilmington, DE 19808, US
STEWART, Costantine, A., Wilmington, DE 19808, US
(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) C07F 17/00

C08F 10/00 → (51) C08F 4/70

C08F 210/02 → (51) C09J 4/00

C08F 210/16 → (51) C08F 4/70

(51) **C08F 210/18** (11) **1 082 368 B1**
C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 99920161.9 (22) 29.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/009357 29.04.1999
(87) WO 1999/055750 1999/44 04.11.1999
(30) 30.04.1998 US 83691 P
(54) • *DACHBAHN*
• *ROOF SHEETING*
• *REVETEMENT DE TOIT*
(73) Uniroyal Chemical Company, Inc., World Headquarters, 199 Benson Road, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) TOMLINSON, Richard, Wayne, Watertown, CT 06795, US
JABLONOWSKI, Thomas, Lee, Naugatuck, CT 06770, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C08F 218/08 → (51) C09J 4/00

C08F 218/10 → (51) C09J 4/00

(51) **C08F 232/00** (11) **1 050 547 B1**
C08L 21/00 C08L 57/02
(25) En (26) En
(21) 00109016.6 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.11.2000
(30) 07.05.1999 US 307536
(54) • *Dicyclopentadien/Limonen Polymerharz*
• *Polymeric dimethyl-dicyclopentadiene/limonene resin*
• *Résine polymérique de diméthyl-dicyclopentadiéne el limonène*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Kralevich, Mark Leslie, Jr., Copley, Ohio 44321, US
Blok, Edward John, Wadsworth, Ohio 44281, US
Widemann, Lawson Gibson, Hudson, Ohio 44236, US
Sandstrom, Paul Harry, Tallmadge, Ohio 44278, US
Ruscak, Joseph Miles, Akron, Ohio 44313, US
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

(51) **C08F 259/08** (11) **1 243 604 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005405.2 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB IT NL
(43) 25.09.2002
(30) 20.03.2001 IT MI010580
(54) • *Polymere auf der Basis von PTFE*
• *PTFE-based polymers*
• *Polymères à base de PTFE*
(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Palamone, Giovanna, 15100 Alessandria, IT
Kapeliouchko, Valery, 15100 Alessandria, IT
Laus, Michele, 15100 Alessandria, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

C08F 283/12 → (51) C08G 77/46

(51) **C08F 285/00** (11) **1 262 497 B1**
C08L 27/16 C08L 27/18
(25) En (26) En
(21) 02010917.9 (22) 16.05.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(30) 22.05.2001 IT MI20011060
(54) • *Fluorelastomerzusammensetzungen*
• *Fluoroelastomeric compositions*
• *Compositions elastomériques fluorées*

(73) Solvay Solexis S.p.A., Via Turati, 12, 20121 Milano, IT
(72) Albano, Margherita, 20100 Milano, IT
Apostolo, Marco, 28043 Bellinzago, Navara, IT
Arrigoni, Stefano, 28065 Cerano, Novara, IT
(74) Sama, Daniele, Dr., et al, Sama Patents, Via G.B. Morgagni, 2, 20129 Milano, IT

(51) **C08F 290/02** C08F 293/00 C08L 53/00 C08K 5/00 (11) **0 992 519 B1** C08F 297/00 C08F 4/00 C08F 2/38
(25) Ja (26) En
(21) 99917208.3 (22) 28.04.1999
(84) BE DE FR GB IT
(43) 12.04.2000
(86) JP 1999/002273 28.04.1999
(87) WO 1999/055751 1999/44 04.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11929198
28.05.1998 JP 14780998
01.06.1998 JP 15157198
23.07.1998 JP 20732898
23.07.1998 JP 20732998
20.08.1998 JP 23442898
28.10.1998 JP 30623398
(54) • *BLOCKCOPOLYMER*
• *BLOCK COPOLYMER*
• *COPOLYMERE BLOC*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) NAKAGAWA, Yoshiki, Hyogo-ku, Kobe-shi, Hyogo 652-0872, JP
FUJITA, Masayuki, Kobe Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
KITANO, Kenichi, Kobe Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
HIIRO, Tomoki, Kobe Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
KIMURA, Katsuhiko, Kobe Research Laboratories, Kobe-shi Hyogo-ku 652-0872, JP
(74) Hubert, Philippe, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

C08F 293/00 → (51) C08F 290/02

C08F 297/00 → (51) C08F 290/02

(51) **C08F 297/06** C08L 53/02 (11) **1 225 190 B1** C08L 23/00
(25) Ja (26) En
(21) 01926155.1 (22) 08.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) JP 2001/003847 08.05.2001
(87) WO 2001/085818 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 JP 2000135800
01.06.2000 JP 2000164668
(54) • *BLOCKPOLYMER UND ZUSAMMENSETZUNG DIE DIESES ENTHÄLT*
• *BLOCK COPOLYMER AND COMPOSITION CONTAINING THE COPOLYMER*
• *COPOLYMERE BLOC ET COMPOSITION CONTENANT CE COPOLYMERE*
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
(72) SASAGAWA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 236-0055, JP
TAKAYAMA, Shigeki, Tokyo 152-0021, JP
NAKAJIMA, Shigeo, Fujisawa-shi Kanagawa 252-0814, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08F 299/04 → (51) C08K 5/14

C08G 18/08 → (51) C08G 18/18

(51) **C08G 18/10** (11) **1 204 687 B1**
(25) En (26) En
(21) 00953977.6 (22) 15.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/022016 15.08.2000
(87) WO 2001/016201 2001/10 08.03.2001
(30) 20.08.1999 US 377802
(54) • *FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN, DIE SILANENDGRUPPEN ENTHALTEN*
• *SILANE ENDCAPPED MOISTURE CURABLE COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DURCISSABLES A L'HUMIDITE A EXTREMITES PROTEGEES AU SILANE*
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) HUANG, Misty, Weiyu, New City, NY 10956, US
WALDMAN, Bruce, A., Cortlandt Manor, NY 10566, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C08G 18/10 → (51) C08K 5/521

(51) **C08G 18/18** C08G 18/08 (11) **1 018 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 99125986.2 (22) 28.12.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 12.07.2000
(30) 05.01.1999 US 225550
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethanschaumstoffen*
• *Process for preparing polyurethane foam*
• *Procédé de préparation de mousse polyuréthane*
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) El Ghobary, Hassan, 1205 Geneve, CH
Muller, Louis, 01220 Divonne-Les-Bains, FR
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 18/32** C08G 18/67 (11) **0 893 459 B1** C08G 63/199
(25) En (26) En
(21) 98113697.1 (22) 22.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.01.1999
(30) 24.07.1997 JP 21577897
11.09.1997 JP 24708897
23.10.1997 JP 29131597
(54) • *Von alizyklischen Diolen abgeleitete Polyester und Polyurethane*
• *Polyester and polyurethane derived from specific alicyclic diols*
• *Polyester et polyuréthane à partir de diols alicycliques*
(73) SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA, 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kaneda, Masato, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
Uchida, Hiroshi, Oita-shi, Oita 870-0189, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/40 → (51) B32B 5/20

C08G 18/40 → (51) C08G 18/48

(51) **C08G 18/44** C09D 175/06 (11) **1 004 608 B1** B32B 27/40
(25) En (26) En
(21) 98203796.2 (22) 11.11.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.05.2000
(54) • *Mehrschichtige Folie enthaltend eine Polyurethanschutzschicht*
• *Multi-layer sheet comprising a protective polyurethane layer*
• *Feuille multi-couches comprenant une couche protectrice de polyuréthane*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Fuchs, Iris, 41453 Neuss, DE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(51) **C08G 18/48** C08G 65/26 C08G 18/63 (11) **0 897 940 B1** C08G 18/76 C08G 18/40
(25) En (26) En
(21) 98115617.7 (22) 19.08.1998
(84) BE DE FR
(43) 24.02.1999
(30) 19.08.1997 JP 22282897
(54) • *Weichschaumstoff aus Polyurethan mit hoher Dauerhaftigkeit*
• *Flexible polyurethane foam with high durability*
• *Mousse flexible de polyuréthane à haute durabilité*
(73) MITSUI CHEMICALS, INC., 2-5, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Isobe, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 244-0842, JP
Ohkubo, Kazuhiko, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 231-0023, JP
Sakai, Seijiro, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 244-0815, JP
Takaki, Usaji, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 251-0002, JP
Nobori, Tadahito, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 244-0811, JP
Izukawa, Tsukuru, Nagoya-shi, Aichi-ken, 459-8003, JP
Yamasaki, Satoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken, 458-0845, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08G 18/48 → (51) E04F 15/16

C08G 18/63 → (51) C08G 18/48

C08G 18/67 → (51) C08G 18/32

(51) **C08G 18/69** C08G 18/81 C09D 175/14 (11) **0 896 971 B1** H01B 3/30
(25) En (26) En
(21) 98306381.9 (22) 10.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.02.1999
(30) 14.08.1997 JP 21961097
14.08.1997 JP 21961197
29.08.1997 JP 23402297
(54) • *Härtbare Harzzusammensetzung zum Ummanteln einer flexiblen Stromleitung*
• *Curable resin composition for overcoat of flexible circuit*
• *Composition de résine durcissable pour l'enrobage d'un circuit flexible*

(73) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0031, JP
(72) Orikabe, Hiroshi, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa-kan, 210-0801, JP
Yokota, Tadahiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa-kan, 210-0801, JP
(74) Nicholls, Kathryn Margaret, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08G 18/76 → (51) C08G 18/48

C08G 18/81 → (51) C08G 18/69

C08G 63/16 → (51) D01F 6/84

C08G 63/199 → (51) C08G 18/32

C08G 63/64 → (51) C08G 63/78

C08G 63/66 → (51) C08G 65/32

C08G 63/685 → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 63/688** (11) **0 998 513 B1**
C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 98936822.0 (22) 23.07.1998
(84) DE DK FR GB IT
(43) 10.05.2000
(86) US 1998/014142 23.07.1998
(87) WO 1999/005198 1999/05 04.02.1999
(30) 23.07.1997 US 53634 P
16.07.1998 US 118165
(54) • *VERSCHÄUMBARE COPOLYESTER, DIE SULFONSÄURESALZGRUPPEN ZWEIWERTIGER METALLE ENTHALTEN*
• *FOAMABLE COPOLYESTERS CONTAINING DIVALENT METAL SULFONATE GROUPS*
• *COPOLYESTERS CONTENANT DES GROUPES SULFONATE DE METAUX DIVALENTS*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) KHEMANI, Kishan, Chand, Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 63/78** (11) **1 277 779 B1**
C08G 63/64
(25) Ja (26) En
(21) 01919945.4 (22) 16.04.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.01.2003
(86) JP 2001/003233 16.04.2001
(87) WO 2001/083581 2001/45 08.11.2001
(30) 21.04.2000 JP 2000121523
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ALIPHATISCHE POLYESTERCARBONATE*
• *PROCESS FOR PRODUCING ALIPHATIC POLYESTER CARBONATE*
• *PROC D DE PRODUCTION DE CARBONATE DE POLYESTER ALIPHATIQUE*
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKAKUWA, Kyohei, Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
MIMURA, Kunitoshi Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-s, Ibaraki 300-4247, JP
ITO, Maki, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co., Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
DODO, Noriko, c/o Mitsubishi Gas Chemical Co.,Inc., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) **C08G 63/82** (11) **1 159 330 B1**
C08G 63/85
(25) En (26) En
(21) 99965743.0 (22) 01.11.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 05.12.2001
(86) US 1999/025685 01.11.1999
(87) WO 2000/046271 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 IT MI990211
(54) • *KATALYSATORMISCHUNG FÜR DIE DARSTELLUNG VON POLYESTERN*
• *CATALYST COMPOSITION FOR THE PREPARATION OF POLYESTERS*
• *COMPOSITION DE CATALYSEUR DESTINEE A LA PREPARATION DE POLYESTERS*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BANACH, Timothy, Edward, Scotia, NY 12302, US
FIORINI, Maurizio, Bologna 40011, IT
PATEL, Bimal, Ramesh, New York 12158, US
PILATI, Francesco, Bologna, IT
BERTI, Corrado, Ravenna 48022, IT
MARIANUCCI, Elisabetta, Bologna 40127, IT
MESSORI, Massimo, Modena, 41100, IT
COLONNA, Martino, Bologna 40100, IT
TOSELLI, Maurizio, Bologna, IT
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08G 63/85 → (51) C08G 63/82

C08G 65/26 → (51) C08G 18/48

C08G 65/26 → (51) C08G 65/32

(51) **C08G 65/32** (11) **1 167 418 B1**
C08G 63/66 C08G 65/26
C08G 63/685 C08L 71/02
(25) Ja (26) En
(21) 99918308.0 (22) 06.05.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 02.01.2002
(86) JP 1999/002350 06.05.1999
(87) WO 1999/057174 1999/45 11.11.1999
(30) 07.05.1998 JP 13922598
(54) • *POLYOXYETHYLENDERIVATE MIT EINER ENDSTÄNDIGEN, GESCHÜTZTEN AMINOGRUPPE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *POLYOXYETHYLENE DERIVATIVES HAVING OPTIONALLY PROTECTED AMINO GROUP AT ONE END AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVES DE POLYOXYETHYLENE COMPORTANT A UNE EXTREMITE UN GROUPE AMINO EVENTUELLEMENT PROTEGE, ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(73) NanoCarrier Co., Ltd., 5-4-6, Kashiwa-no-ha, Kashiwa-shi, Chiba 277-0882, JP
(72) KATAOKA, Kazunori, Tokyo 165-0031, JP
KATO, Masao, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-0041, JP
NAGASAKI, Yukio, Kitasoma-gun, Ibaraki 302-0128, JP
HAYASHIDA, Takahisa, Ichihara-shi,Chiba 290-0025, JP
IIJIMA, Michihiro, Tochigi 329-0214, JP
OKANO, Teruo, Ichikawa-shi, Chiba 272-0827, JP
(74) Albrecht, Thomas, Dr., Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08G 65/32 → (51) C08L 71/02

C08G 65/327 → (51) C08L 71/02

(51) **C08G 69/20** (11) **1 249 465 B1**
C08G 69/46
(25) De (26) De
(21) 02006347.5 (22) 21.03.2002
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 16.10.2002
(30) 12.04.2001 DE 10118453
(54) • *Anionisch hergestelltes Polyamid und Verfahren zu seiner Herstellung sowie ein Verfahren zum Wiederaufbereiten von Polyamid*
• *Polyamide synthesized by anionic polymerization, process for producing the same and process for recycling polyamide*
• *Polyamide obtenu par polymérisation anionique, son procédé de production et procédé pour recycler polyamide*
(73) EMS-Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Schmid, Eduard, 7402 Bonaduz, CH
Laudonia, Ivano, 7430 Thusis, CH
Ernst, Hansjörg, 7402 Bonaduz, CH
Kägi, Werner, 7013 Domat/Ems, CH
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

C08G 69/44 → (51) D01F 6/84

C08G 69/46 → (51) C08G 69/20

C08G 73/02 → (51) C09D 11/00

C08G 73/06 → (51) G03F 7/038

C08G 73/10 → (51) B29C 59/02

C08G 77/06 → (51) C08J 3/03

(51) **C08G 77/46** (11) **0 896 015 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114537.8 (22) 03.08.1998
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 10.02.1999
(30) 08.08.1997 US 908605
(54) • *Vakuumverfahren zur Herstellung von Siloxan-Oxyalkylen-Copolymeren*
• *Vacuum process for the manufacture of siloxane-oxyalkylene copolymers*
• *Procédé de préparation sous vide de copolymères siloxane-oxyalkylène*
(73) General Electric Company, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Crane, William E., Sistersville, WV 26175, US
Austin, Paul E., Williamstown, WV 26187, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) **C08G 77/46** (11) **1 005 501 B1**
C08F 283/12
(25) En (26) En
(21) 98939663.5 (22) 17.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.06.2000
(86) FI 1998/000630 17.08.1998
(87) WO 1999/010412 1999/09 04.03.1999
(30) 22.08.1997 FI 973427
(54) • *NEUE BLOCKPOLYMERE UND DEREN HERSTELLUNG*

- *NEW BLOCK COPOLYMERS AND PREPARATION THEREOF*
- *NOUVEAUX COPOLYMERES SEQUENCES ET LEUR PREPARATION*

(73) Schering Oy, Pansiontie 47, 20210 Turku, FI
(72) JUKARAINEN, Harri, FIN-20900 Turku, FI
RUOHONEN, Jarkko, FIN-21410 Vanhalinna, FI
LEHTINEN, Matti, FIN-20760 Piispanristi, FI
ALA-SORVARI, Juha, FIN-20900 Turku, FI
SEPPÄLÄ, Jukka, FIN-00320 Helsinki, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, Turun Patenttitoimisto Oy, P.O. Box 99, 20521 Turku, FI

---

(51) **C08J 3/03** C08K 5/01 (11) **0 859 807 B1** C08L 53/00
(25) En (26) En
(21) 97937155.6 (22) 11.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 26.08.1998
(86) US 1997/013926 11.08.1997
(87) WO 1998/006774 1998/07 19.02.1998
(30) 12.08.1996 US 695612
01.08.1997 US 904839
(54)
- *WÄSSRIGE DISPERSION AUF DER BASIS EINES S-EB-S BLOCKCOPOLYMERS UND EINES ÖLS UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN*
- *S-EB-S BLOCK COPOLYMER/OIL AQUEOUS DISPERSION AND ITS USE IN FORMING ARTICLES*
- *DISPERSION AQUEUSE DE COPOLYMERE SEQUENCE S-EB-S ET D'HUILE, ET SON UTILISATION DANS LA FABRICATION D'ARTICLES*

(73) TACTYL TECHNOLOGIES, INC., 2595 Commerce Way, Vista, CA 92083, US
(72) PLAMTHOTTAM, Sebastian, S., Upland, CA 91786, US
(74) Munk, Ludwig, Dipl.-Ing., Patentanwalt Prinzregentenstrasse 1, 86150 Augsburg, DE

---

(51) **C08J 3/03** C08G 77/06 (11) **1 072 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305771.8 (22) 07.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 US 360684
(54)
- *Emulsionspolymerisierungsverfahren*
- *Emulsion polymerization process*
- *Procédé de polymérisation en émulsion*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Dong, Stephen, Clifton Park, New York 12065, US
Traver, Frank John, Troy, New York 12180-9527, US
Warrenchak, James Francis, Albany, New York 12205, US
(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08J 3/24 → (51) C08J 5/02

---

(51) **C08J 5/02** C08C 1/04 // C08L7:02 (11) **0 816 417 B1** C08J 3/24
(25) Ja (26) En
(21) 96906014.4 (22) 14.03.1996
(84) AT DE ES FR GB IT SE
(43) 07.01.1998
(86) JP 1996/000640 14.03.1996
(87) WO 1996/028500 1996/42 19.09.1996
(30) 14.03.1995 JP 8088395
14.03.1995 JP 8088495
10.04.1995 JP 8421595
10.04.1995 JP 8421695
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN AUS ENTPROTEINISIERTEM NATÜRLICHEM ELASTOMERER KAUTSCHUK UND ENTPROTEINISIERUNGSMITTEL FÜR NATURKAUTSCHUK*
- *PROCESS FOR PREPARING DEPROTEINIZED NATURAL RUBBER LATEX MOLDING AND DEPROTEINIZING AGENT FOR NATURAL RUBBER LATEX*
- *PROCEDE D'OBTENTION DE LATEX D'ELASTOMERE-CAOUTCHOUC NATUREL, ET AGENT DE MOULAGE ET DE DEPROTEINISATION POUR LATEX D'ELASTOMERE-CAOUTCHOUC NATUREL*

(73) Fuji Latex Co., Ltd, 19-1, Kanda Nishiki-cho, 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Sumitomo Rubber Industries Ltd., 6-9, 3-chome, Wakinohama-cho, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651, JP
Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) TANAKA, Yasuyuki, Tokyo 192, JP
NAKADE, Shinichi, Hyogo 664, JP
OCHI, Atsuko, Hyogo 677, JP
SAKAKI, Toshiaki, Hyogo 675, JP
HAYASHI, Masaharu, Wakayama 640, JP
SEKIGUCHI, Kazuhiro Fuji Latex Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
KUGA, Akihito F4ji Latex Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
KANAMARU, Eiji Fuji Latex Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C08J 5/12 → (51) C08J 7/04

---

(51) **C08J 5/18** C08L 67/04 // C08L67:02 (11) **1 086 979 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99913629.4 (22) 12.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.03.2001
(86) JP 1999/001930 12.04.1999
(87) WO 1999/052969 1999/42 21.10.1999
(30) 13.04.1998 JP 10131998
(54)
- *BIAXIAL ORIENTIERTER POLYESTERFILM FÜR LAMINIERUNG MIT METALLPLATTEN*
- *BIAXIALLY ORIENTED POLYESTER FILM FOR FABRICATION IN LAMINATION WITH METAL PLATE*
- *FILM DE POLYESTER BIAXIALEMENT ORIENTE, DESTINE A ETRE LAMINE SUR UNE PLAQUE METALLIQUE*

(73) TEIJIN LIMITED, 6-7 Minamihommachi 1-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(72) KOSUGE, Masahiko, Teijin Ltd, Matsuyama Factory, Matsuyama-shi, Ehime 791-8041, JP
KURIHARA, Hideshi, Teijin Ltd, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0054, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08J 5/18 → (51) B29C 55/12

---

(51) **C08J 7/04** C09D 143/04 B05D 5/00 (11) **1 134 251 B1** C09D 121/00 C08J 5/12
(25) En (26) En
(21) 01105328.7 (22) 07.03.2001
(84) DE
(43) 19.09.2001
(30) 08.03.2000 JP 2000063047
11.09.2000 JP 2000274827
(54)
- *Grundierungszusammensetzung und Verfahren zur Adhäsion eines Dichtungsmaterials auf einem Substrat*
- *Primer composition and method of bonding a sealing material onto a substrate*
- *Composition d'apprêt et méthode pour effectuer l'adhésion d'un matériau d'étanchéité sur un substrat*

(73) Kaneka Corporation, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, JP
(72) Okamoto, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo, JP
Takase, Junji, Akashi-shi, Hyogo, JP
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

C08J 7/04 → (51) C09J 7/02

C08J 9/00 → (51) C08G 63/688

C08J 9/00 → (51) C08K 3/04

C08J 9/00 → (51) C08K 5/521

C08J 9/10 → (51) C08F 10/00

C08J 9/12 → (51) C08J 9/30

---

(51) **C08J 9/14** (11) **0 882 761 B1**
(25) En (26) En
(21) 98202502.5 (22) 05.02.1991
(84) AT BE DE DK FR GB IT LU NL SE
(43) 09.12.1998
(30) 12.03.1990 US 492963
(54)
- *Azeotropische Zusammensetzung aus 1,1,1,2 Tetrafluorethan und Dimethylether*
- *Azeotropic composition of 1,1,1,2-tetrafluoroethane and dimethyl ether*
- *Composition azéotrope de 1,1,1,2-tétrafluoroethane et d'éther diméthylique*

(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Bartlett, Philip Lee, Wilmington, Delaware 19803, US
Bivens, Donald Bernard, Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
Yokozeki, Akimichi, Greenville, Delaware 19807, US
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB
(62) 91905195.3 / 0 519 948

---

(51) **C08J 9/30** C09J 5/08 // C08L33/02 (11) **1 313 799 B1** C08J 9/12
(25) En (26) En
(21) 01968414.1 (22) 31.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) US 2001/027333 31.08.2001
(87) WO 2002/018511 2002/10 07.03.2002
(30) 31.08.2000 JP 2000264047
(54)
- *ACRYLSCHAUM DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *ACRYLIC FOAM PRESSURE SENSITIVE ADHESIVE AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
- *ADHESIF AUTOCOLLANT EN MOUSSE ACRYLIQUE, PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) NAKAMUTA, Shojitsu, Honcho Kokubunji, Tokyo 185-0012, JP
KIKUCHI, Hiroshi, Yamato-shi, Kanagawa 242-0002, JP
ABIKO, Shinji, Sagae-city, Yamagata 991-0034, JP
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

C08J 9/32 → (51) B32B 5/20

C08J 9/38 → (51) C08K 3/04

C08J 11/04 → (51) B29B 17/02

C08J 11/06 → (51) B29B 17/02

C08J 11/18 → (51) C08K 5/00

(51) **C08K 3/04** C08J 9/38 (11) **1 230 297 B1** C08J 9/00
(25) En (26) En
(21) 00956512.8 (22) 04.09.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.08.2002
(86) EP 2000/008617 04.09.2000
(87) WO 2001/025324 2001/15 12.04.2001
(30) 07.10.1999 EP 99119894
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANHARTSCHÄUMEN UND POLYURETHANWEICHSCHÄUMEN DIE FLAMMHEMMER ENTHALTEN*
- *PROCESS FOR MAKING RIGID AND FLEXIBLE POLYURETHANE FOAMS CONTAINING A FIRE-RETARDANT*
- *PROCEDE SERVANT A PREPARER DES MOUSSES DE POLYURETHANNE RIGIDES ET FLEXIBLES CONTENANT UN AGENT IGNIFUGE*

(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) ELING, Berend, B-3060 Bertem, BE
LINDSAY, Christopher, Ian, B-3090 Overijse, BE
SEELEY, Gordon John, Saltburn-by-the Sea, Cleveland TS12 3HS, GB
(74) Baken, Philippus Johannes Leonardus Henricus, et al, HUNTSMAN (EUROPE) BVBA, Intellectual Property Department, Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

C08K 3/04 → (51) C09C 1/50

C08K 3/04 → (51) H01B 1/04

C08K 3/38 → (51) H01B 1/04

(51) **C08K 5/00** C08L 27/16 (11) **0 968 246 B1** C08J 11/18
(25) En (26) En
(21) 98911527.4 (22) 09.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) US 1998/004564 09.03.1998
(87) WO 1998/040432 1998/37 17.09.1998
(30) 12.03.1997 US 36230 P
12.05.1997 US 854787
(54)
- *RECYCLING VON VULKANISIERTEN FLUORIERTEN ELASTOMEREN*
- *RECYCLE OF VULCANIZED FLUORINATED ELASTOMERS*
- *RECYCLAGE D'ELASTOMERES FLUORES VULCANISES*

(73) DYNEON LLC, 6744 Upper 33rd Street North, Oakdale, Minnesota 55128, US
(72) WORM, Allan, T., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HARE, Erik, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, Paul, N., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08K 5/00 → (51) C08F 290/02

C08K 5/00 → (51) C08K 5/3462

C08K 5/01 → (51) C08J 3/03

(51) **C08K 5/103** C08L 23/16 (11) **0 565 073 B1**
(25) En (26) En
(21) 93105743.4 (22) 07.04.1993
(84) DE ES FR GB NL
(43) 13.10.1993
(30) 07.04.1992 JP 11411692
(54)
- *Polyolefinische thermoplastische Elastomerzusammensetzung*
- *An olefinic thermoplastic elastomer composition*
- *Composition thermoplastique élastomère de polyoléfine*

(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku Tokyo 103, JP
(72) Saito, Nobuo, Narita-shi, Chiba-ken, JP
Shigemori, Yoshihiro, Koshigaya-shi, Saitama-ken, JP
Noda, Mitsuo, Inba-gun, Chiba-ken, JP
Itou, Jun-ichi, Narita-shi, Chiba-ken, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C08K 5/13 → (51) C08K 5/3462

(51) **C08K 5/14** C08L 1/10 (11) **0 737 230 B1** C08F 299/04
(25) En (26) En
(21) 95905567.4 (22) 21.12.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 16.10.1996
(86) EP 1994/004249 21.12.1994
(87) WO 1995/018180 1995/29 06.07.1995
(30) 27.12.1993 EP 93203699
(54)
- *ORGANISCHE PEROXID-GELE*
- *GELS OF ORGANIC PEROXIDES*
- *GELS DE PEROXYDES ORGANIQUES*

(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) TORENBEEK, Reinder, NL-7396 NN Terwolde, NL
EIJMANS, Jacobus, Johannes, Antonius, NL-7414 AR Deventer, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, et al, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

C08K 5/16 → (51) C09B 67/02

C08K 5/3435 → (51) C08K 5/3462

(51) **C08K 5/3462** C08K 5/353 C08K 5/3435 C08K 5/00 (11) **1 268 644 B1** C08K 5/3492 C08K 5/13 C07D 498/00
(25) En (26) En
(21) 01908030.8 (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) 02.01.2003
(86) IB 2001/000245 21.02.2001
(87) WO 2001/062840 2001/35 30.08.2001
(30) 25.02.2000 GB 0004436
(54)
- *SYNERGISTISCHE STABILISATORZUSAMMENSETZUNGEN FÜR THERMOPLASTISCHE POLYMERE, DIE IM LÄNGEREN KONTAKT MIT WASSER STEHEN*
- *SYNERGISTIC STABILIZER COMPOSITIONS FOR THERMOPLASTIC POLYMERS IN PROLONGED CONTACT WITH WATER*
- *COMPOSITIONS STABILISANTES SYNERGIQUES POUR POLYMERES THERMOPLASTIQUES EN CONTACT PROLONGE AVEC L'EAU*

(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) KOCH, Harald, 86666 Burgheim, DE
LICHTBLAU, Alexander, 86154 Augsburg, DE
ZÄH, Matthias, 86368 Gersthofen, DE
KRÖHNKE, Christoph, 79206 Breisach-Oberrimsingen, DE
(74) Kachholz, Traudel, et al, Clariant International Ltd, Industrial Property Departement, Rothhausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH

C08K 5/3492 → (51) C08K 5/3462

C08K 5/3492 → (51) C08K 9/04

C08K 5/353 → (51) C08K 5/3462

(51) **C08K 5/42** C08L 23/06 // (C08L23/06, C08K5:42) (11) **0 917 551 B1**
(25) En (26) En
(21) 97937141.6 (22) 06.08.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 26.05.1999
(86) US 1997/013855 06.08.1997
(87) WO 1998/005710 1998/06 12.02.1998
(30) 06.08.1996 US 22432 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON POLYETHYLEN*
- *METHOD OF PROCESSING POLYETHYLENE*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT DU POLYETHYLENE*

(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) SCHMIEG, Joel, E., Humble, TX 77346, US
ERDERLY, Thomas, Craig, Baytown, TX 77521, US
PEIFFER, Dennis, G., Annandale, NJ 08801, US
CHLUDZINSKI, James, J., White House Station, NJ 08889, US
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C08K 5/42 → (51) C09B 57/10

(51) **C08K 5/47** C08L 21/00 (11) **1 155 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 99968489.7 (22) 15.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 21.11.2001
(86) US 1999/029891 15.12.1999
(87) WO 2000/042099 2000/29 20.07.2000
(30) 12.01.1999 US 228297
(54) • *IN-SITU HERSTELLUNG VON BIS-(BENZOTHIAZOLESULFEN)AMID IN POLMERER MATRIX*
• *IN SITU PREPARATION OF A BIS-(BENZOTHIAZOLESULFEN)AMIDE IN A POLYMERIC MATRIX*
• *PREPARATION IN SITU D'UN BIS-(BENZOTHIAZOLESULFEN)AMIDE DANS UNE MATRICE POLYMERE*
(73) UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc., World Headquarters, Middlebury Connecticut 06749, US
(72) STIEBER, Joseph, F., Prospect, CT 06712, US
CORNELL, Robert, J., Prospect, CT 06712, US
WEFER, John, M., Newtown, CT 06470, US
HAJDASZ, David, Meriden, CT 06450, US
OTIS, Jeffrey, Middletown, CT 06457, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

---

(51) **C08K 5/521** (11) **0 683 805 B1**
C08K 5/5333 C08J 9/00
C08G 18/10 C09K 3/30
// (C08G18/10, 101:00)
(25) De (26) De
(21) 94907539.4 (22) 10.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL
(43) 29.11.1995
(86) EP 1994/000385 10.02.1994
(87) WO 1994/018268 1994/19 18.08.1994
(30) 10.02.1993 DE 4303849
10.02.1993 DE 4303848
(54) • *PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR DÄMMSCHÄUME*
• *PREPOLYMER COMPOSITION FOR INSULATING FOAMS*
• *COMPOSITION PREPOLYMERE POUR MOUSSES ISOLANTES*
(73) RATHOR AG, Rütistrasse, 9050 Appenzell, CH
(72) PAULS, Mathias, CH-9050 Appenzell, CH
SCHUMACHER, René, CH-9403 Goldach, CH
(74) Thiel, Christian, Dr. Dipl.-Chem., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23 (Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

C08K 5/5333 → (51) C08K 5/521

---

(51) **C08K 9/04** (11) **1 074 581 B1**
C08L 77/10 C08K 5/3492
(25) En (26) En
(21) 00116865.7 (22) 04.08.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 07.02.2001
(30) 04.08.1999 JP 22059199
(54) • *Schichtsilikat enthaltende Kompositharzzusammensetzung und geformtes Gasbarrierenkompositharz*
• *Layered silicate-containing composite resin composition, and moulded barrier composite resin*
• *Composition de résine composite contenant un silicate en couches, et résine composite moulée faisant barrière aux gaz*
(73) EMS Chemie AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH
(72) Tamura, Kenji, c/o Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, JP
Inoue, Hirofumi, c/o Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, JP
Nakamura, Junichi, c/o Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, JP
Noguchi, Masayuki, c/o Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, JP
Ebata, Tsuguo, c/o Showa Denko K. K., Kawasaki-shi, JP
(74) Einsel, Martin, Patentanwälte, Einsel & Kollegen, Jasperallee 1a, 38102 Braunschweig, DE

C08K 9/08 → (51) C09B 67/02

C08L 1/10 → (51) C08K 5/14

C08L 5/12 → (51) C08B 37/12

C08L 21/00 → (51) C08F 232/00

C08L 21/00 → (51) C08K 5/47

C08L 21/00 → (51) C09C 1/50

C08L 23/00 → (51) C08F 297/06

C08L 23/04 → (51) E04B 1/62

C08L 23/06 → (51) C08K 5/42

---

(51) **C08L 23/08** (11) **1 169 390 B1**
(25) En (26) En
(21) 00922137.5 (22) 13.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.01.2002
(86) US 2000/009881 13.04.2000
(87) WO 2000/063286 2000/43 26.10.2000
(30) 15.04.1999 US 129409 P
(54) • *THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHLICKERGIESSEN*
• *SLUSH MOLDABLE THERMOPLASTIC COMPOSITION*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE MOULABLE PAR EMBOUAGE*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19808, US
(72) HAUSMANN, Karlheinz, CH-2012 Auvernier, CH
KODOKIAN, George, K., Kennett Square, PA 19348, US
PREJEAN, George, W., Orange, TX 77632, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

C08L 23/16 → (51) C08F 210/18

C08L 23/16 → (51) C08K 5/103

C08L 27/16 → (51) C08F 285/00

C08L 27/16 → (51) C08K 5/00

C08L 27/18 → (51) C08F 285/00

C08L 33/04 → (51) C08L 67/02

C08L 35/02 → (51) E04B 1/62

C08L 53/00 → (51) C08F 290/02

C08L 53/00 → (51) C08J 3/03

C08L 53/02 → (51) C08F 297/06

C08L 57/02 → (51) C08F 232/00

C08L 67/00 → (51) C08L 67/02

---

(51) **C08L 67/02** (11) **0 821 035 B1**
C08L 33/04 B29D 23/00
B29C 47/02 C08L 67/00
B32B 1/08 B32B 25/10
F16L 11/08
// (B29K33/00, 67:00, B29L23:00)
(25) Ja (26) En
(21) 97902629.1 (22) 07.02.1997
(84) DE IT
(43) 28.01.1998
(86) JP 1997/000329 07.02.1997
(87) WO 1997/029153 1997/35 14.08.1997
(30) 09.02.1996 JP 2390396
14.02.1996 JP 2654296
12.08.1996 JP 21276096
19.09.1996 JP 24760596
25.10.1996 JP 28439396
30.10.1996 JP 28849696
31.10.1996 JP 29036096
01.11.1996 JP 29175196
01.11.1996 JP 29207396
06.02.1997 JP 2362097
(54) • *THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG, SCHLAUCH AUS DIESER ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
• *THERMOPLASTIC ELASTOMER COMPOSITION, PROCESS FOR THE PREPARATION THEREOF, HOSE MADE BY USING THE COMPOSITION, AND PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *COMPOSITION THERMOPLASTIQUE ELASTOMERE, PROCEDE POUR SA FABRICATION, TUYAU REALISE AVEC CETTE COMPOSITION ET PROCEDE POUR LE FABRIQUER*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shinbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo, 105-0004, JP
(72) KAWAZURA, Tetsuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
OZAWA, Osamu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
SOEDA, Yoshihiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
TANAKA, Katuhiro, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
SATOH, Takashi, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
YAMAUCHI, Shigeru, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
KAWAMORI, Yuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
MARUYAMA, Toshio, Higashiibaraki-gun, Ibaraki 319-01, JP
KURODA, Noriaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
TAKAHASHI, Shuji, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
IRII, Daisuke, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
ISHIKAWA, Kazunori, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
HATANAKA, Susumu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
(74) Hansen, Bernd, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C08L 67/02 → (51) D01F 6/84

C08L 67/04 → (51) C08J 5/18

(51) **C08L 71/02** C08G 65/32 C08G 65/327 (11) **1 167 452 B1** C11D 1/78 C11D 1/72
(25) De (26) De
(21) 01113719.7 (22) 05.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 15.06.2000 DE 10029648
(54) • *Phosphorsäureester als Pigmentnetzmittel*
• *Phosphoric acid esters as wetting agents for pigments*
• *Esters d acide phosporique comme agents mouillants pour pigments*
(73) Goldschmidt AG, Goldschmidtstrasse 100, 45127 Essen, DE
(72) Esselborn, Eberhard, 45147 Essen, DE
Heilen, Wernfried, 46519 Alpen, DE
Lehmann, Kathrin, 51377 Leverkusen, DE
Reuter, Ellen, 44799 Bochum, DE
Silber, Stefan, Dr., 47804 Krefeld, DE
Stüttgen, Andreas, 47167 Duisburg, DE

C08L 71/02 → (51) C08G 65/32

C08L 77/10 → (51) C08K 9/04

C08L 77/12 → (51) D01F 6/84

C08L 79/08 → (51) B29C 59/02

C09B 29/01 → (51) C09B 29/085

(51) **C09B 29/085** C09B 29/01 (11) **1 085 055 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810819.3 (22) 12.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 20.09.1999 EP 99810836
(54) • *Azofarbstoff, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung zum Färben oder Bedrucken von hydrophoben Fasermaterialien*
• *Azo dye, process for its preparation and its use for dyeing or printing hydrophobic fibre materials*
• *Colorant azoique, procédé pour sa préparation et son utilisation pour la teinture ou l'impression de matériaux fibreux*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Dreier, Romeo, 4232 Fehren, CH
Wilhelm, Jean-Claude, 68220 Knoeringue, FR
Arquint, Alfons, 4058 Basel, CH
Lauk, Urs, 8047 Zürich, CH

(51) **C09B 57/10** C09C 1/00 C09K 3/12 C09J 11/06 (11) **0 760 387 B1** C08K 5/42 C09D 5/34
(25) En (26) En
(21) 95250209.4 (22) 25.08.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.03.1997
(54) • *Antikorrosive Pigmente und diese enthaltende Zusammensetzungen*
• *Anti-corrosive pigments and compositions formulated with such pigments*
• *Pigments anticorrosifs et compositions les contenant*
(73) Grace GmbH, Erlengang 31, D-22844 Norderstedt, DE
(72) Fletcher, T., D-67547 Worms, DE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C09B 57/12 → (51) D06P 1/44

(51) **C09B 67/02** C09B 67/10 C08K 5/16 (11) **1 188 798 B1** C08K 9/08
(25) De (26) De
(21) 01129221.6 (22) 22.09.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 20.03.2002
(30) 01.10.1997 EP 97810724
(54) • *Pigmentgranulate*
• *Pigment granulates*
• *Granulés de pigment*
(73) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) Balliello, Paolo, 4310 Rheinfelden, CH
(62) 98810953.4 / 0 906 938

C09B 67/10 → (51) C09B 67/02

C09C 1/00 → (51) C09B 57/10

C09C 1/36 → (51) C01G 23/053

C09C 1/36 → (51) C09C 3/06

(51) **C09C 1/50** C08K 3/04 (11) **0 949 303 B1** C08L 21/00
(25) En (26) En
(21) 99107015.2 (22) 09.04.1999
(84) DE ES FR GB IT NL PT
(43) 13.10.1999
(30) 09.04.1998 DE 19816025
02.09.1998 DE 19839925
25.09.1998 US 160143
25.09.1998 US 101772 P
(54) • *Verbesserte Furnacerusse und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Improved inversion carbon blacks and method for their manufacture*
• *Noir fourneau amélioré et son procédé de fabrication*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) Vogler, Conny Dr., 53332 Bornheim, DE
Vogel, Karl Dr., 63755 Alzenau, DE
Niedermeier, Werner Dr., 50321 Brühl, DE
Freund, Burkhard Dr., 50374 Erfstadt, DE
Messner, Paul, 50321 Brühl, DE

(51) **C09C 3/06** C09C 1/36 C09K 3/14 (11) **1 284 277 B1** A61K 7/42
(25) De (26) De
(21) 01119108.7 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.02.2003
(54) • *Mit Siliziumdioxid umhüllte Metalloxidpartikel*
• *Silica-coated metal oxide particles*
• *Particule d oxyde de metal recouverte de silice*
(73) Degussa Aktiengesellschaft, , 40474 Düsseldorf, DE
(72) Schumacher, Kai Dr., 65719 Hofheim, DE
Mangold, Helmut Dr., 63517 Rodenbach, DE
Hasenzahl, Steffen Dr., 63477 Maintal, DE
Alff, Harald, 63796 Kahl, DE

(51) **C09D 5/02** B01F 17/00 C09D 11/02 (11) **0 930 346 B1** A01N 25/30
(25) En (26) En
(21) 99100825.1 (22) 18.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 US 9099
(54) • *Reduzierung der Oberflächenspannung durch N,N'-Dialkylendiamine*
• *Surface tension reduction with N,N'-dialkylalkylenediamines*
• *Réduction de la tension superficielle par des N,N'-dialcoylènediamines*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Lassila, Kevin Rodney, Macungie, PA 18062, US
Minnich, Kristen Elaine, Allentown, PA 18104, US
Van Court Carr, Richard, Allentown, PA 18104, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

(51) **C09D 5/08** C09D 123/08 (11) **1 029 007 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957784.6 (22) 10.11.1998
(84) BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023966 10.11.1998
(87) WO 1999/025776 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 US 970513
(54) • *VERFAHREN FÜR KORROSIONSBESTÄNDIGE UND KRIECHFESTE BESCHICHTUNGEN*
• *PROCESS FOR CORROSION- AND CREEP-RESISTANT COATINGS*
• *PROCEDE POUR REVETEMENTS ANTICORROSION RESISTANTS AU FLUAGE*
(73) E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) AKKI, Rashi, New Castle, DE 19720, US
GREGOROVICH, Basil, V., Wilmington, DE 19803, US
KODOKIAN, George, K., Kennett Square, Pennsylvania 19348, US
PREJEAN, George, W., Orange, TX 77632, US
(74) Abitz, Walter, Dr.-Ing., Patentanwälte Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) **C09D 5/16** C09D 163/00 (11) **1 013 727 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308336.9 (22) 21.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 21.12.1998 US 216773
(54) • *Verfahren zur Veränderung von Epoxybeschichteten Oberflächen*
• *Method of modifying epoxy-coated surfaces*
• *Procédé de modification de surfaces revêtues d'époxy*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Harblin, Owen Manard, 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

C09D 5/34 → (51) C09B 57/10

C09D 5/34 → (51) E04B 1/62

(51) **C09D 5/44** (11) **1 008 632 B1**
C09D 7/12
(25) De (26) De
(21) 99122241.5 (22) 08.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.06.2000
(30) 17.11.1998 AT 190498
(54) • *Haftungsverbesserer für Lackschichten*
• *Adhesion promoter for paint layers*
• *Promoteur d'adhésion pour couches de peinture*
(73) DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE
(72) Hönig, Helmut, 8062 Kumberg, AT
Thausz, Robert, 8041 Graz, AT

C09D 7/12 → (51) C09D 5/44

(51) **C09D 9/00** (11) **1 129 145 B1**
G03F 7/42
(25) En (26) En
(21) 99940900.6 (22) 05.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/017749 05.08.1999
(87) WO 2000/011091 2000/09 02.03.2000
(30) 18.08.1998 US 135809
(54) • *NICHT-KORRODIERENDE ENTFERNUNGS- UND REINIGUNGS-ZUSAMMENSETZUNG*
• *NON-CORROSIVE STRIPPING AND CLEANING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE NETTOYAGE ET DE DECAPAGE NON CORROSIVE*
(73) ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC., 501 Merrit 7, Norwalk, Connecticut 06856-4500, US
(72) HONDA, Kenji, Warwick, RI 02886, US
MOLIN, Richard, Mark, Phoenix, AZ 85048, US
HANSEN, Gale, Lynne, Gilbert, Arizona 85233, US
(74) Bawden, Peter Charles, Bawden & Associates, 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Hertfordshire AL5 2TH, GB

(51) **C09D 11/00** (11) **0 915 138 B1**
C08G 73/02 C09D 179/02
(25) En (26) En
(21) 98120781.4 (22) 02.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 12.05.1999
(30) 04.11.1997 US 963839
(54) • *Blockcopolymere von Oxazolinen und Oxazinen als Pigmentdispergiermittel und ihre Verwendung für Tintenstrahldrucktinten*
• *Block copolymers of oxazolines and oxazines as pigment dispersants and their use in ink jets*
• *Copolymères séquencés d'oxazolines et d'oxazines comme dispersants de pigment et leur utilisation dans les encres pour impression par jet d'encre*
(73) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) Sheau-Hwa Ma, Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
Rodriguez-Parada, Jose M., Hockessin, Delaware 19707, US
(74) Freiherr von Wittgenstein, Arved, Dr., et al, Patentanwälte Abitz & Partner Postfach 86 01 09, 81628 München, DE

(51) **C09D 11/00** (11) **1 041 126 B1**
B41J 2/01
(25) En (26) En
(21) 00302797.6 (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) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 JP 9523399
20.05.1999 JP 14078499
31.03.2000 JP 2000097696
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsverfahren auf nichtabsorbierendes Aufzeichnungsmedium*
• *Method for ink jet recording or non-absorbing recording medium*
• *Procédé d'enregistrement par jet d'encre sur substrat d'enregistrement non absorbant*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku Tokyo-to, JP
(72) Kubota, Kazuhide, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09D 11/02 → (51) C09D 5/02

C09D 121/00 → (51) C08J 7/04

C09D 123/08 → (51) C09D 5/08

C09D 133/10 → (51) E04B 1/62

C09D 135/08 → (51) E04B 1/62

C09D 143/04 → (51) C08J 7/04

C09D 163/00 → (51) C09D 5/16

C09D 175/06 → (51) C08G 18/44

C09D 175/14 → (51) C08G 18/69

C09D 179/02 → (51) C09D 11/00

(51) **C09J 4/00** (11) **1 069 169 B1**
C08F 218/08 C08F 218/10
C08F 210/02 C09J 131/02
(25) De (26) De
(21) 00111941.1 (22) 15.06.2000
(84) DE ES IT NL SE
(43) 17.01.2001
(30) 08.07.1999 DE 19931827
(54) • *Emissionsarme Klebemittel auf Basis einer wässrigen, schutzkolloidfreien Polymerdispersion von Vinylacetat-Ethylen-Mischpolymerisaten*
• *Low emission adhesives based on an aqueous polymer dispersion, not containing any protective colloid, of vinylacetate-ethylene copolymers*
• *Adhésifs à basse émission basés sur une dispersion aqueuse de polymère, sans colloide protectif, de copolymères de vinylacétate-éthylène*
(73) Wacker-Chemie GmbH, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Künstle, Holger, Dr., 84489 Burghausen, DE
Weissgerber, Rudolf, Dr., 84489 Burghausen, DE
(74) Schuderer, Michael, Dr., et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C09J 5/08 → (51) C08J 9/30

(51) **C09J 7/02** (11) **1 021 492 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943474.1 (22) 31.08.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.07.2000
(86) US 1998/017965 31.08.1998
(87) WO 1999/014281 1999/12 25.03.1999
(30) 15.09.1997 US 929863
(54) • *TRENNSCHICHT FÜR SELBSTKLEBENDE ADHÄSIVE*
• *RELEASE LINER FOR PRESSURE SENSITIVE ADHESIVES*
• *FEUILLE DE REVETEMENT ARRACHABLE POUR ADHESIFS AUTOCOLLANTS*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) HENNEN, Eugene, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Meyers, Hans-Wilhelm, Dr.Dipl.-Chem., et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) **C09J 7/02** (11) **1 278 808 B1**
C08J 7/04
(25) En (26) En
(21) 01930588.7 (22) 18.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/012714 18.04.2001
(87) WO 2001/083633 2001/45 08.11.2001
(30) 02.05.2000 JP 2000138240
(54) • *KLEBEFILM UND KLEBESTRUKTUR*
• *ADHESIVE SHEET AND ADHESION STRUCTURE*
• *FEUILLE ADHESIVE ET STRUCTURE D'ADHESION*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SAITOH, Tsuneyoshi, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C09J 7/02 → (51) G02B 6/44

C09J 11/06 → (51) C09B 57/10

C09J 131/02 → (51) C09J 4/00

(51) **C09J 133/06** (11) **1 290 101 B1**
C09J 151/00
(25) En (26) En
(21) 01941515.7 (22) 22.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/016242 22.05.2001
(87) WO 2001/090272 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 576639
(54) • *KLEBSTOFFE AUS STABILEN AMINOGRUPPEN ENTHALTENDE POLYMERLATEXZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ADHESIVE COMPOSITIONS CONTAINING STABLE AMINO-CONTAINING POLYMER LATEX BLENDS*
• *COMPOSITIONS ADHESIVES COMPORTANT DES MELANGES STABLES DE LATEX ET DE POLYMERES CONTENANT DES GROUPES AMINO*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) STOCKL, Rebecca, R., Kingsport, TN 37660, US
COLLINS, Martha, J., Allentown, PA 18103, US
TAYLOR, James, W., Gurnee, IL 60031, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C09J 133/08 → (51) E04B 1/62

C09J 135/08 → (51) E04B 1/62

C09J 151/00 → (51) C09J 133/06

C09J 175/04 → (51) E04F 15/16

C09K 3/00 → (51) C12Q 1/00

C09K 3/10 → (51) E04B 1/62

C09K 3/10 → (51) E04F 15/16

C09K 3/12 → (51) C09B 57/10

C09K 3/14 → (51) C09C 3/06

(51) **C09K 3/18** (11) **1 381 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 02735220.2 (22) 03.04.2002
(84) AT CH DE DK FI GB IT LI SE
(43) 21.01.2004
(86) EP 2002/003698 03.04.2002
(87) WO 2002/086010 2002/44 31.10.2002
(30) 14.04.2001 DE 10118685
(54) • *ENTEISUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZUM SCHMELZEN VON SCHNEE UND EIS*
• *DEFROSTING AGENT AND METHOD FOR MELTING SNOW AND ICE*
• *DEGIVREUR ET PROCEDE PERMETTANT DE FAIRE FONDRE LA NEIGE ET LA GLACE*
(73) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) DIETL, Harald, Artur, 84556 Kastl, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach/Ts., DE

C09K 3/30 → (51) C08K 5/521

C09K 7/00 → (51) E21B 21/14

(51) **C09K 7/02** (11) **1 105 441 B1**
C08F 8/00
(25) En (26) En
(21) 99938447.2 (22) 09.08.1999
(84) DE NL
(43) 13.06.2001
(86) GB 1999/002623 09.08.1999
(87) WO 2000/009625 2000/08 24.02.2000
(30) 15.08.1998 GB 9817780
(54) • *TONSCHIEFERSTABILISIERENDE BOHRFLÜSSIGKEITSADDITIVE*
• *SHALE-STABILIZING ADDITIVES*
• *ADDITIFS DE STABILISATION DE FORMATIONS SCHISTEUSES*
(73) Sofitech N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(72) SMITH, Carl, Keith, Calgary, Alberta T3H 3S6, CA
BALSON, Terence, George, Bristol BS9 1RW, GB
(74) Mirza, Akram Karim, Schlumberger Cambridge Research Limited , High Cross, Madingley Road, Cambridge CB3 OEL, GB

C09K 7/02 → (51) C09K 7/06

C09K 7/02 → (51) E21B 21/14

(51) **C09K 7/06** (11) **0 840 769 B1**
C09K 7/02 E21B 43/04
E21B 43/267
(25) En (26) En
(21) 96923741.1 (22) 10.07.1996
(84) DK GB IT NL
(43) 13.05.1998
(86) US 1996/011520 10.07.1996
(87) WO 1997/004038 1997/07 06.02.1997
(30) 24.07.1995 US 494441
29.01.1996 US 580112
(54) • *NICHTTOXISCHE, BILLIGE SYNTHETISCHE BOHRFLÜSSIGKEIT*
• *NON-TOXIC, INEXPENSIVE SYNTHETIC DRILLING FLUID*
• *FLUIDE DE FORAGE SYNTHETIQUE ECONOMIQUE NON TOXIQUE*
(73) UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA, Suite 4000, 2141 Rosecrans Avenue, El Segundo, CA 90245, US
(72) VAN SLYKE, Donald, C., Brea, CA 92821, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

C09K 7/08 → (51) E21B 21/14

(51) **C09K 11/06** (11) **0 669 387 B1**
H05B 33/14 C07D 487/22
(25) En (26) En
(21) 95200356.4 (22) 15.02.1995
(84) DE FR GB
(43) 30.08.1995
(30) 24.02.1994 US 201292
(54) • *Rot-emittierende organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Red-emitting organic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent organique, émettant dans le rouge*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Tang, Ching Wan, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Weidner, Charles H., c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
Comfort, Dustin, c/o Eastman Kodak Co., Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **C09K 11/06** (11) **0 866 110 B1**
H05B 33/14 G03G 5/06
C07C 211/54
(25) En (26) En
(21) 98301986.0 (22) 17.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.09.1998
(30) 17.03.1997 JP 6256897
(54) • *Leuchtemittierender Stoff für organische Elektrolumineszensvorrichtung und organische Elektrolumineszensvorrichtung*
• *Light-emitting material for organo-electroluminescence device and organic electroluminescence device*
• *Substance émettant de la lumière pour dispositif organique électroluminescent et dispositif organique électroluminescent*
(73) TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD., No. 3-13, Kyobashi 2-chome Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Onikubo, Toshikazu, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Tamano, Michiko, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Okutsu, Satoshi, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
Enokida, Toshio, 3-13, Kyobashi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(74) Woods, Geoffrey Corlett, J.A. KEMP & CO. Gray's Inn 14 South Square, London WC1R 5JJ, GB
(60) 99106698.6 / 0 934 992

C09K 11/06 → (51) C12Q 1/00

(51) **C09K 15/20** (11) **1 206 507 B1**
C07B 63/04 C07C 7/20
(25) En (26) En
(21) 00952395.2 (22) 02.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) US 2000/021030 02.08.2000
(87) WO 2001/012750 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 US 375033
(54) • *VERHINDERUNG DER POLYMERISATION VON ETHYLENISCH UNGESÄTTIGTEN MONOMEREN*
• *INHIBITION OF POLYMERIZATION OF ETHYLENICALLY UNSATURATED MONOMERS*
• *INHIBITION DE LA POLYMERISATION DE MONOMERES A INSATURATION ETHYLENIQUE*
(73) Uniroyal Chemical Company, Inc., Benson Road, Middlebury, CT 06749, US
(72) BENAGE, Brigitte, Wolcott, CT 06716, US
EDWARDS, Angela M., Waterbury, CT 06708, US
KOSOVER, Vilen, Cheshire, CT 06410, US
WANG, Gan, Wallingford, Connecticut 06492, US
GENTILE, Anthony, Waterbury, CT 06705, US
FABIAN, Jesus R., Hartford, CT 06114, US
ABRUSCATO, Gerald J., Southington, CT 06489, US
(74) Spott, Gottfried, Dr., Spott & Weinmiller Patentanwälte Sendlinger-Tor-Platz 11, 80336 München, DE

C09K 17/32 → (51) E02D 3/00

C10B 53/00 → (51) F23G 5/44

(51) **C10G 11/05** (11) **1 179 581 B1**
B01J 29/06
(25) En (26) En
(21) 01306734.3 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 CN 00124216
(54) • *Katalytische Promotoren für das katalytische Krackverfahren von Kohlenwasserstoffen*
• *Catalytic promoters for the catalytic cracking of hydrocarbons*
• *Promoteurs catalytiques pour le craquage catalytique d'hydrocarbures*
(73) China Petro-Chemical Corporation, 6A Huixingdong Street, Chaoyang District, Beijing 100029, CN
Luoyang Petrochemical Engineering Corporation Sinopec (LPEC), No. 27 Zhongzhoux-ilu, Luoyang, Henan 471003, CN
(72) Wang, Longyan, Luoyang, Henan 471003, CN
Wei, Xiaobo, Luoyang, Henan 471003, CN
Liu, Danhe, Luoyang, Henan 471003, CN
Hao, Daijun, Luoyang, Henan 471003, CN
Liu, Jinlong, Luoyang, Henan 471003, CN
Gong, Xuhui, Luoyang, Henan 471003, CN
(74) Fry, Alan Valentine, et al, Fry Heath & Spence LLP, The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

C10G 11/05 → (51) B01J 29/04

C10G 35/095 → (51) B01J 29/04

C10G 45/64 → (51) B01J 29/04

C10G 47/16 → (51) B01J 29/80

(51) **C10J 3/00** (11) **1 194 508 B1**
C10J 3/58 H01M 8/06
(25) En (26) En
(21) 00927841.7 (22) 22.05.2000
(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) 10.04.2002
(86) JP 2000/003269 22.05.2000
(87) WO 2000/071644 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 JP 14251399
(54) • *SYSTEM ZUR ERZEUGEN VON ELEKTRISCHER ENERGIE MITTELS VERGASUNG*
• *ELECTRIC POWER GENERATING SYSTEM BY GASIFICATION*
• *PROCEDE DE GENERATION D'ELECTRICITE PAR GAZEIFICATION*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) FUJIMURA, Hiroyuki, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
OSHITA, Takahiro, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
MIYOSHI, Norihisa, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
NARUSE, Katsutoshi, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KINOSHITA, Kazuo, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
SU, Qingquan, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE
(60) 04014396.8

C10J 3/58 → (51) C10J 3/00

(51) **C10L 1/00** (11) **1 144 553 B1**
(25) It (26) En
(21) 00927725.2 (22) 05.05.2000
(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 2000/000175 05.05.2000
(87) WO 2000/068343 2000/46 16.11.2000
(30) 07.05.1999 IT RM990286
(54) • *BENZIN STABILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG ZUR GUMMIBILDUNGVERHINDERUNG*
• *GASOLINE STABILIZING COMPOSITION FOR PREVENTING GUM FORMATION*
• *COMPOSITION DE STABILISATION A BASE D'ESSENCE POUR PREVENIR LA FORMATION DE GOMME*
(73) CHIMEC S.P.A., 19 Via delle Ande, I-00144 Roma RM, IT
(72) ZANOTTI, Andrea, I-00042 Anzio, IT
BUCCOLINI, Marco, I-62032 Camerino, IT
MASCIOLA, Roberto, I-00158 Roma, IT
(74) Bazzichelli, Alfredo, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) **C10L 1/00** (11) **1 309 667 B1**
(25) En (26) En
(21) 01974162.8 (22) 08.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 14.05.2003
(86) EP 2001/009263 08.08.2001
(87) WO 2002/014456 2002/08 21.02.2002
(30) 15.08.2000 US 225315 P
(54) • *VERWENDUNG VON TRIOXEPANEN IN BRENNSTOFFEN MIT VERBESSERTER ENTZÜNDUNG*
• *USE OF TRIOXEPANS IN IGNITION IMPROVED FUELS*
• *UTILISATION DE TRIOXEPANES DANS DES CARBURANTS DOTES DE CARACTERISTIQUES D'ALLUMAGE AMELIOREES*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) DE GROOT, Johannes, Jacobus, NL-7213 AC Gorssel, NL
MEIJER, John, NL-7415 ES Deventer, NL
(74) Schalkwijk, Pieter Cornelis, Akzo Nobel N.V. Intellectual Property Department P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL

(51) **C10L 1/22** (11) **1 013 746 B1**
C10L 1/24 C10L 10/04
(25) En (26) En
(21) 99310147.6 (22) 16.12.1999
(84) BE DE GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 219167
(54) • *Brennstoffe mit erhöhter Schmiereigenschaft*
• *Fuels with enhanced lubricity*
• *Combustibles à propriété lubrifiante accrue*
(73) Ethyl Corporation, 330 South Fourth Street, P.O. Box 2189, Richmond, Virginia 23218-2189, US
(72) McDonnell, Thomas F., Grosse Ile, Michigan 48138, US
Rollin, Anthony J., Midlothian, Virginia 23113, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB

C10L 1/24 → (51) C10L 1/22

C10L 10/04 → (51) C10L 1/22

C10M 111/04 → (51) C10M 169/04

(51) **C10M 169/04** (11) **0 978 555 B1**
C10M 111/04
// (C10N30/08, 30:10, 40:04)
(25) En (26) En
(21) 99306170.4 (22) 03.08.1999
(84) BE DE FR GB
(43) 09.02.2000
(30) 03.08.1998 US 128156
(54) • *Schmierölzusammensetzungen*
• *Lubricating oil formulations*
• *Compositions d'huiles lubrifiantes*
(73) ETHYL CORPORATION, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Ozbalik, Nubar, Midlothian, Virginia 23113, US
Srinivasan, Sanjay, Midlothian, Virginia 23113, US
Gatto, Vincent James, Midlothian, Virginia 23112, US
(74) Cresswell, Thomas Anthony, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C11D 1/62 → (51) D06M 13/46

C11D 1/72 → (51) C08L 71/02

(51) **C11D 1/722** (11) **0 885 951 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97946069.8 (22) 02.12.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.12.1998
(86) JP 1997/004394 02.12.1997
(87) WO 1998/024867 1998/23 11.06.1998
(30) 02.12.1996 JP 32127296
(54) • *TENSIDZUSAMMENSETZUNG*
• *SURFACTANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION TENSIO-ACTIVE*
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
(72) ISHII, Yasuo, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
MORI, Atsuhito, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
SAWADA, Hiroki, Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640, JP
(74) Kindler, Matthias, Dr. Dipl.-Chem., et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

C11D 1/78 → (51) C08L 71/02

(51) **C11D 3/386** (11) **0 885 285 B1**
C12N 9/28
(25) En (26) En
(21) 97908958.8 (22) 04.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 23.12.1998
(86) US 1997/003635 04.03.1997
(87) WO 1997/032961 1997/39 12.09.1997
(30) 07.03.1996 PCT/US96/03276
(54) • *WASCHEMITTELZUSAMMENSETZUNGEN MIT PROTEASEN UND VERBESSERTEN AMYLASEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS COMPRISING PROTEASES AND IMPROVED AMYLASES*
• *COMPOSITIONS DE DETERGENCE COMPRENANT DES PROTEASES ET DES AMYLASES SUPERIEURES*
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BAECK, Andre, Cesar, B-2820 Bonheiden, BE
JONES, Lynda, Anne, Newcastle-upon-Tyne NE3 4ME, GB
OHTANI, Ryohei, Hyogo 663, JP
PRAMOD, Kakumanu, West Chester, OH 45069, US
RAI, Saroj, West Chester, OH 45069, US
SHOWELL, Michael, Stanford, Cincinnati, OH 45231, US
WARD, Glenn, Gosforth Newcastle-upon-Tyne NE3 5LL, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, BVBA Procter & Gamble Europe SPRL, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

C11D 3/39 → (51) A61K 7/48

C11D 3/48 → (51) A61K 7/48

C11D 7/02 → (51) C11D 7/50

(51) **C11D 7/50** (11) **1 268 734 B1**
C11D 7/02 H01L 21/306
(25) En (26) En
(21) 00957319.7 (22) 08.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2003
(86) US 2000/021598 08.08.2000
(87) WO 2001/074985 2001/41 11.10.2001
(30) 31.03.2000 US 540590
(54) • *FLUORIERTE LÖSUNGSMITTEL ENTHALTEND OZON*
• *FLUORINATED SOLVENT COMPOSITIONS CONTAINING OZONE*
• *COMPOSITIONS SOLVANTES FLUOREES CONTENANT DE L'OZONE*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ZAZERRA, Lawrence, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BEHR, Frederick, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US

PARENT, Michael, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RAJTAR, Paul, E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) **C11D 17/00** (11) **1 108 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 99944360.9 (22) 10.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) EP 1999/005826 10.08.1999
(87) WO 2000/012670 2000/10 09.03.2000
(30) 26.08.1998 US 140312
04.01.1999 US 224786
(54) • *REINIGUNGSMITTELSTÜCKE ENTHALTEND EINEN WIRKSTOFFE UND EIN KATIONISCHES POLYMER*
• *BARS COMPRISING BENEFIT AGENT AND CATIONIC POLYMER*
• *BATONS COSMETIQUES COMPRENANT UN AGENT TRAITANT ET UN POLYMERE CATIONIQUE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL SE PT LI
(72) FAIR, Michael, Joseph, Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
MASSARO, Michael Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
CROOKHAM, Harry Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
RATTINGER, Gail, Beth Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
DALTON, James, Joseph, Scottsdale, AZ 85254, US
FARRELL, Terence, James Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
SHAFER, Georgia, Lynn Unilever Research US Inc., Edgewater, NJ 07020, US
(74) Elliott, Peter William, Unilever PLC Patent Department, Colworth House Sharnbrook, Bedford MK44 1LQ, GB

---

(51) **C12H 1/18** (11) **1 146 116 B1**
(25) De (26) De
(21) 00111614.4 (22) 31.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 17.10.2001
(30) 15.04.2000 DE 10018741
(54) • *Verfahren zur Pasteurisation von Getränken, insbesondere Bier*
• *Pasteurisation process for beverages, in particular beer*
• *Procédé de pasteurisation de boissons, en particulier de la bière*
(73) Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG, Domring, 59581 Warstein, DE
(72) Land, Peter, 59602 Rüthen-Meiste, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz Ostentor 9, 59757 Arnsberg-Herdringen, DE

C12M 1/00 → (51) C12P 7/02

C12M 1/06 → (51) C12N 15/01

C12M 1/10 → (51) B01J 19/28

C12M 3/02 → (51) C12N 15/87

C12N 1/00 → (51) C02F 3/34

C12N 1/20 → (51) C07H 21/04

C12N 1/21 → (51) C12N 9/02

C12N 1/21 → (51) C12N 15/55

C12N 1/21 → (51) C12N 15/77

C12N 5/08 → (51) G01N 33/53

C12N 5/10 → (51) C12N 15/79

C12N 5/10 → (51) C12N 15/87

C12N 5/12 → (51) C07K 16/10

C12N 7/00 → (51) C12N 15/79

---

(51) **C12N 7/08** (11) **0 345 911 B1**
A61K 39/215
(25) En (26) En
(21) 89201996.9 (22) 14.06.1984
(84) AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE
(43) 13.12.1989
(30) 15.06.1983 US 504434
07.06.1984 US 618638
(54) • *Hundecoronavirus*
• *Canine coronavirus*
• *Coronavirus canin*
(73) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940-0874, US
(72) Acree, William Marshall, Temple Texas 76501, US
Edwards, Bobby, Temple Texas 76501, US
Black, John Wesley, Mitton Tennessee 37118, US
(74) Wileman, David Francis Dr., et al, c/o Patent Department Wyeth Laboratories Huntercombe Lane South, Taplow Maidenhead Berkshire SL6 OPH, GB
(62) 84902632.3 / 0 145 783

---

(51) **C12N 9/02** (11) **0 967 271 B1**
C12N 15/53 C12N 15/63
C12N 1/21 C12P 7/62
C12N 9/04 C12P 41/00
// (C12N9/02, C12R1:91), (C12P7/62, C12R1:91)
(25) Ja (26) En
(21) 97937861.9 (22) 01.09.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) JP 1997/003051 01.09.1997
(87) WO 1998/035025 1998/32 13.08.1998
(30) 07.02.1997 JP 2566797
30.04.1997 JP 11305297
(54) • *NEUE CARBONYL-REDUKTASE, GENE WELCHE DIESE KODIEREN UND METHODEN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *NOVEL CARBONYL REDUCTASE, GENE THAT ENCODES THE SAME, AND METHOD OF UTILIZING THESE*
• *NOUVELLE CARBONYLE REDUCTASE, GENE CODANT CELLE-CI ET PROCEDE D'UTILISATION*
(73) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) YASOHARA, Yoshihiko, Hyogo 670, JP
KIZAKI, Noriyuki, Hyogo 676, JP
HASEGAWA, Junzo, Hyogo 674, JP
WADA, Masaru, Usuki-manshon 305, Kyoto 606, JP
SHIMIZU, Sakayu, 6-9, Tokiwayamashita-cho, Kyoto 616, JP
KATAOKA, Michihiko, Haitsukosumo 227, Kyoto-shi, Kyoto 606, JP
YAMAMOTO,K. Nihontabaccosangyo Kab. Hiyoshidai-ryo, Osaka 569, JP
KAWABATA, Hiroshi, Aburesuto Iwakura 1204, Kyoto 606, JP
KITA, Keiko, Godoshukusha Kosanjyutaku 3-105, Tottori 680, JP
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

C12N 9/04 → (51) C12N 9/02

---

(51) **C12N 9/10** (11) **1 170 361 B1**
C12N 15/54 C12P 13/10
(25) En (26) En
(21) 01114572.9 (22) 18.06.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.01.2002
(30) 28.06.2000 RU 2000116481
15.05.2001 RU 2001112869
(54) • *Neue N-Acetylglutamatsynthase-Mutante und ein Verfahren zur Herstellung von L-Arginin*
• *New mutant N-Acetylglutamate synthase and method for L-Arginine production*
• *Nouveau mutant de la N-acetylglutamate synthase et procédé pour la production de la L-arginine*
(73) Ajinomoto Co., Inc., No. 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104, JP
(72) Ptitsyn, Leonid Romanovich, 115404 Moscow, RU
Altman, Irina Borisovna, 119435 Moscow, RU
Smirnov, Sergey Vasil'evich, 121552 Moscow, RU
Rostova, Yulia Georgievna, 117454 Moscow, RU
Yampolskaya, Tatyana Abramovna, 123364 Moscow, RU
Leonova, Tatyana Viktorovna, 123481 Moscow, RU
Gusyatiner, Mikhail Markovich, 113646 Moscow, RU
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) **C12N 9/14** (11) **0 631 620 B1**
C12N 9/48 C12N 15/01
C12N 15/52 C12Q 1/37
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 93907504.0 (22) 09.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.01.1995
(86) US 1993/002349 09.03.1993
(87) WO 1993/019170 1993/24 30.09.1993
(30) 16.03.1992 US 852412
(54) • *MUTAGENESE UND SELEKTIONSMETHODEN IN DEN SELBEN WIRTSZELLEN*
• *MUTAGENESIS AND SELECTION METHODEN IN THE SAME HOST CELLS*
• *PROCEDES DE MUTAGENESE ET DE SELECTION DANS LES MEMES CELLULES HOTES*
(73) WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel, 31 Sunset Rock Road, Andover, MA 01810, US
(72) WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel, Andover, MA 01810, US
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 100 Gray's Inn Road, London WC1X 8AL, GB
(60) 04017517.6

C12N 9/14 → (51) C12Q 1/68

C12N 9/16 → (51) C12N 15/55

C12N 9/16 → (51) C12Q 1/68

(51) **C12N 9/20** C12N 9/28 C12N 15/56 // C11D3/386 (11) **0 675 949 B1** C12N 15/55
(25) En (26) En
(21) 94904145.3 (22) 22.12.1993
(84) AT BE DE DK ES FR GB IT NL
(43) 11.10.1995
(86) DK 1993/000441 22.12.1993
(87) WO 1994/014951 1994/15 07.07.1994
(30) 23.12.1992 DK 154292
(54) • *REKOMBINANTE LIPASE UND ALPHA-AMYLASE VARIANTEN*
• *RECOMBINANT LIPASE AND ALPHA-AMYLASE VARIANTS*
• *VARIANTES RECOMBINEES DE LIPASE ET D'$G(A)-AMYLASE*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) NIELSEN, Egon, DK-2100 Copenhagen, DK
RASMUSSEN, Grethe, DK-2400 Copenhagen NV, DK
HALKIER, Torben, DK-1900 Frederiksberg C., DK

---

(51) **C12N 9/20** C07K 19/00 A21D 8/04 (11) **1 193 314 B1** C12N 15/80
(25) En (26) En
(21) 01204340.2 (22) 03.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(30) 09.04.1997 DK 40097
(54) • *Verwendung von Lipase zur Verbesserung von Teigen und Backwaren*
• *Use of lipase for improving doughs and baked products*
• *Utilisation de lipase pour améliorer des pâtes à pain et des produits de boulangerie*
(73) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) Poulsen, Charlotte Horsmans, 8220 Braband, DK
Soe, Jorn Borch, 8381 Mundelstrup, DK
Rasmussen, Preben, 4070 Kirke Hyllinge, DK
Madrid, Susan Mampusta, 2950 Vedbaek, DK
Zargahi, Masoud R., 8239 Abyhoj, DK
(74) Harding, Charles Thomas, D. Young & Co. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 98913539.7 / 0 977 869

C12N 9/22 → (51) C12N 15/62

C12N 9/28 → (51) C11D 3/386

C12N 9/28 → (51) C12N 9/20

C12N 9/42 → (51) C12N 15/56

C12N 9/48 → (51) C12N 9/14

---

(51) **C12N 9/54** C12N 15/00 (11) **0 859 050 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 96935529.6 (22) 01.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) JP 1996/003216 01.11.1996
(87) WO 1997/016541 1997/20 09.05.1997
(30) 02.11.1995 JP 30849395
(54) • *ALKALINE PROTEASE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, ANWENDUNG DERSELBEN UND DIESE HERSTELLENDE MIKROORGANISMEN*
• *ALKALINE PROTEASE, PROCESS FOR THE PRODUCTION THEREOF, USE THEREOF, AND MICROORGANISM PRODUCING THE SAME*
• *PROTEASE ALCALINE, PROCEDE DE PRODUCTION ET UTILISATION DE LADITE PROTEASE, ET MICRO-ORGANISME LA PRODUISANT*
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) MIYOTA, Yoshiaki, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267, JP
FUKUYAMA, Shiro, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267, JP
YONEDA, Tadashi, Midori-ku, Chiba-shi, Chiba 267, JP

C12N 9/80 → (51) C12N 15/55

C12N 9/90 → (51) C12N 15/61

C12N 15/00 → (51) C07H 21/04

C12N 15/00 → (51) C07K 16/12

C12N 15/00 → (51) C12N 9/54

---

(51) **C12N 15/01** C12P 21/02 C12M 1/06 (11) **0 668 906 B1** C12Q 1/02
(25) En (26) En
(21) 94901628.1 (22) 19.11.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.1995
(86) US 1993/011297 19.11.1993
(87) WO 1994/012630 1994/13 09.06.1994
(30) 23.11.1992 US 989844
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYPEPTIDE DURCH BAKTERIELLE FERMENTATION*
• *METHOD FOR PRODUCING POLYPEPTIDE VIA BACTERIAL FERMENTATION*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE POLYPEPTIDES PAR FERMENTATION BACTERIENNE*
(73) Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) SWARTZ, James, R., Menlo Park, CA 94025, US
(74) Ellis, Edward Lovell, et al, MEWBURN ELLIS York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04017942.6

C12N 15/01 → (51) A61K 39/395

C12N 15/01 → (51) C12N 9/14

C12N 15/09 → (51) C07H 21/04

---

(51) **C12N 15/10** C12N 15/82 C12N 15/31 A01H 5/00 (11) **0 907 728 B1** C12Q 1/68 C07K 14/32
(25) En (26) En
(21) 97926505.5 (22) 14.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.04.1999
(86) US 1997/008181 14.05.1997
(87) WO 1997/044448 1997/51 27.11.1997
(30) 17.05.1996 US 649172
(54) • *PROMOTORELEMENTE, WELCHE WURZELBEVORZUGTE GENEXPRESSION VERLEIHEN*
• *PROMOTER ELEMENTS CONFERRING ROOT-PREFERRED GENE EXPRESSION*
• *ELEMENTS PROMOTEURS CONFERANT UNE EXPRESSION GENIQUE DANS LES RACINES DE MANIERE PREFERENTIELLE*
(73) Pioneer Hi-Bred International Inc., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50309, US
(72) BRUCE, Wesley, Urbandale, IA 50322, US
LU, Guihua, Urbandale, IA 50322, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/10** C12Q 1/68 (11) **1 204 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 00955744.8 (22) 18.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) US 2000/022827 18.08.2000
(87) WO 2001/014590 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 US 377986
(54) • *SIMULTANE ISOLIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON DNA*
• *SIMULTANEOUS ISOLATION AND QUANTITATION OF DNA*
• *ISOLEMENT ET QUANTIFICATION SIMULTANES D'ADN*
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) TEREBA, Allan, M., Fitchburg, WI 53711, US
BITNER, Rex, M., Cedarburg, WI 53012, US
KOLLER, Susan, C., Verona, WI 53593, US
SMITH, Craig, E., Oregon, WI 53575, US
KEPHART, Daniel, D., Cottage Grove, WI 53527, US
EKENBERG, Steven, J., Mount Horeb, WI 53572, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(60) 04018521.7

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/705 A61K 38/17 (11) **0 783 523 B1** C07K 16/28 C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 94932175.6 (22) 26.08.1994
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 16.07.1997
(86) US 1994/009589 26.08.1994
(87) WO 1996/006862 1996/11 07.03.1996
(54) • *EPSILON-UNTEREINHEIT DES GABA A-REZEPTORS*
• *GABA A RECEPTOR EPSILON SUBUNIT*
• *SOUS-UNITE EPSILON DE RECEPTEUR GABA A*
(73) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 9410 Key West Avenue, Rockville, MD 20850-3338, US
(72) LI, Yi, Gaithersburg, MD 20878, US
KIRKNESS, Ewen, Olney, MD 20832, US
(74) Jaenichen, Hans-Rainer, Dr., Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/82 (11) **0 821 733 B1** C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 96913045.9 (22) 19.04.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.02.1998
(86) US 1996/005621 19.04.1996
(87) WO 1996/033271 1996/47 24.10.1996
(30) 19.04.1995 US 425061
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR BRUST UND EIERSTOCKKREBS*
• *GENETIC MARKERS FOR BREAST AND OVARIAN CANCER*

- *MARQUEURS GENETIQUES POUR LE CANCER DU SEIN ET DES OVAIRES*

(73) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, 12th Floor, Oakland, CA 94607-5200, US

(72) KING, Mary-Claire, Berkeley, CA 94708, US
FRIEDMAN, Lori, Albany, CA 94706, US
OSTERMEYER, Beth, Albany, CA 94706, US
ROWEL, Sarah, Kensington, CA 94708, US
LYNCH, Eric, Albany, CA 94706, US
SZABO, Csilla, Richmond, CA 94805, US
LEE, Ming, Albany, CA 94587, US

(74) Campbell, Patrick John Henry, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) **C12N 15/12** C07K 14/40 (11) **0 861 892 B1** A61K 39/00
(25) En (26) En
(21) 98102990.3 (22) 17.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.09.1998
(30) 18.08.1992 GB 9217542
(54)
- *Epitope von Stress Proteinen*
- *Stress protein epitopes*
- *Epitopes de protéines de stress*

(73) NEUTEC PHARMA PLC, Clinical Sciences Building, Central Manchester Healthcare Trust, Oxford Road, Manchester M13 9WL, GB

(72) Burnie, James Peter, Cheshire SK9 7PY, GB
Matthews, Ruth Christine, Cheshire SK9 7PY, GB

(74) McNeight, David Leslie, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, Stockport Cheshire SK3 0ET, GB

(62) 93918042.8 / 0 656 945

---

(51) **C12N 15/13** C07K 16/34 C12N 15/86 (11) **0 778 891 B1** A61K 39/395
(25) Fr (26) Fr
(21) 95929923.1 (22) 01.09.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.06.1997
(86) FR 1995/001143 01.09.1995
(87) WO 1996/007740 1996/12 14.03.1996
(30) 02.09.1994 FR 9410566
(54)
- *MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN RHESUS D (D7C2)*
- *MONOCLONAL RECOMBINANT ANTI-RHESUS D (D7C2) ANTIBODY*
- *ANTICORPS MONOCLONAL RECOMBINANT ANTI-RHESUS D (D7C2)*

(73) INSTITUT PASTEUR, 28, rue du Docteur Roux, 75724 Paris Cédex 15, FR
Proteine Performance S.A., Route d'Alès, 30380 Saint-Christol-lès-Alès, FR

(72) EDELMAN, Léna, F-92100 Boulogne, FR
MARGARITTE, Christel,San Francisco General, 94110 San Francisco, CA, US
KACZOREK, Michel, F-34980 Montferrier, FR
CHAABIHI, Hassan, 30140 BOISSET ET GAUJAC, FR

(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

---

(51) **C12N 15/31** A61K 39/112 C07K 1/00 C07K 4/00 C07K 16/00 C07H 19/00 A01N 63/00 (11) **0 734 451 B1** C12P 21/04 C07K 2/00 C07K 14/00 C07H 17/00 C07H 21/00 C07K 14/25
(25) En (26) En
(21) 95903130.3 (22) 01.12.1994
(84) AT DE FR GB
(43) 02.10.1996
(86) US 1994/013289 01.12.1994
(87) WO 1995/015396 1995/24 08.06.1995
(30) 02.12.1993 US 160317
30.11.1994 US 351147
(54)
- *ENTEROTOXINE VON SHIGELLA FLEXNERI 2A*
- *ENTEROTOXINS OF SHIGELLA FLEXNERI 2A*
- *ENTEROTOXINES DE SHIGELLA FLEXNERI 2A*

(73) University of Maryland, Baltimore, Suite 200, 520 West Lombard Street, Baltimore, MD 21201-1627, US

(72) FASANO, Alessio, Ellicott City, MD 21042, US
NORIEGA, Fernando, Columbia, MD 21045, US
LEVINE, Myron M., Columbia, MD 21044, US
NATARO, James P., Catonsville, MD 21228, US

(74) Brandl, Ferdinand Anton, Dipl.-Phys., Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

C12N 15/31 → (51) C12N 15/10

C12N 15/31 → (51) C12N 15/77

C12N 15/52 → (51) C12N 9/14

C12N 15/53 → (51) C12N 9/02

C12N 15/54 → (51) C12N 9/10

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/80 C12P 13/06 C12P 13/22 (11) **0 610 517 B1** C12N 1/21 C12P 13/08
(25) Ja (26) En
(21) 94906767.2 (22) 05.08.1993
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL
(43) 17.08.1994
(86) JP 1993/001101 05.08.1993
(87) WO 1994/003613 1994/05 17.02.1994
(30) 10.08.1992 JP 21269292
21.12.1992 JP 34007892
(54)
- *FÜR EINE DECARBAMYLASE MIT VERBESSERTER THERMOSTABILITÄT KODIERENDE DNA UND IHRE VERWENDUNG*
- *DNA CODING FOR DECARBAMYLASE IMPROVED IN THERMOSTABILITY AND USE THEREOF*
- *ADN CODANT POUR LA DECARBAMYLASE A THERMOSTABILITE ACCRUE ET UTILISATION DE CET ADN*

(73) KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 2-4 Nakanoshima 3-chome, Kita-ku Osaka-shi Osaka-fu 530, JP

(72) IKENAKA, Yasuhiro 2-13-1037, Kawasaki-cho, Hyogo 673, JP
NANBA, Hirokazu Kounryo 2-63, Okihama-cho, Hyogo 676, JP
TAKANO, Masayuki 299-3-106, Higashifutami, Akashi-shi Hyogo 674, JP
YAJIMA, Kazuyoshi 1-413-305, Nakaochiai 1-chome, Kobe-shi Hyogo 654-01, JP
YAMADA, Yukio 34-6, Minori, Kakogawa-shi Hyogo 675, JP
TAKAHASHI, Satomi 1-13-13, Shinwadai, Kobe-shi Hyogo 655, JP

(74) Polz, Leo, Dr., et al, Hoffmann Eitle Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

(60) 00113030.1 / 1 043 398

---

(51) **C12N 15/55** C12N 9/16 C12P 13/02 C07K 16/40 (11) **0 880 590 B1** C12N 1/21 C12Q 1/68 G01N 33/53
(25) En (26) En
(21) 97906528.1 (22) 11.02.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.12.1998
(86) US 1997/002039 11.02.1997
(87) WO 1997/030160 1997/36 21.08.1997
(30) 16.02.1996 US 602359
(54)
- *ESTERASEN*
- *ESTERASES*
- *ESTERASES*

(73) DIVERSA CORPORATION, 10665 Sorrento Valley Road, San Diego, California 92121, US

(72) ROBERTSON, Dan, E., Haddonfield, NJ 08033, US
MURPHY, Dennis, Paoli, PA 19301, US
REID, John, Bryn Mawr, PA 19010, US
MAFFIA, Anthony, M., Wilmington, DE 19810, US
LINK, Steven, Wilmington, DE 19803, US
SWANSON, Ronald, V., Media, PA 19063, US
WARREN, Patrick, V., Philadelphia, PA 19163, US
KOSMOTKA, Anna, Brookhaven, PA 19015, US
CALLEN, Walter, San Diego, CA 92117, US

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

(60) 04017203.3

C12N 15/55 → (51) C12N 9/20

---

(51) **C12N 15/56** C12N 9/42 A21D 8/04 C02F 3/34 (11) **1 130 102 B1** A23L 1/105 A23L 2/84 D21C 5/00
(25) En (26) En
(21) 00870028.8 (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) 05.09.2001
(54)
- *Enzym mit Xylanaseaktivität*
- *Enzyme with xylanase activity*
- *Enzyme possédant une activité xylanasique*

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

(72) Jonniaux, Jean-Luc, 3300 Tienen, BE
Dauvrin, Thierry, 4218 Couthuin, BE

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

C12N 15/56 → (51) C12N 9/20

---

(51) **C12N 15/61** C12N 15/77 C12P 13/08 // (C12P13/08, C12R1:15) (11) **1 085 094 B1** C12N 9/90
(25) En (26) En
(21) 00115901.1 (22) 25.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 21.03.2001
(30) 11.09.1999 DE 19943587
(54)
- *Nukleotidsequenzen, welche für das dapF-Gen kodieren*
- *Nucleotide sequences which code for the dapF gene*

- *Séquences nucléotidiques codant pour le gène dapF*

(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) Kirchner, Oliver, 33613 Bielefeld, DE
Bathe, Brigitte, Dr., 33154 Salzkotten, DE
Möckel, Bettina, Dr., 40597 Düsseldorf, DE
Hartmann, Michael, 33607 Bielefeld, DE
Kalinowski, Jörn, Dr., 33615 Bielefeld, DE
Pühler, Alfred, Prof., 33739 Bielefeld, DE
Pfefferle, Walter, Dr., 33790 Halle (Westf.), DE

---

(51) **C12N 15/62** (11) **0 602 899 B1**
C07K 14/00 C12N 15/66
C12N 9/22
(25) En (26) En
(21) 93309920.2 (22) 09.12.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.06.1994
(30) 09.12.1992 US 4139
03.11.1993 US 146885
(54)
- *Kontrollierbare Zwischensequenzen enthaltende modifizierte Proteine und Verfahren zur deren Herstellung*
- *Modified proteins containing controllable intervening sequences and methods of their production*
- *Protéines modifiées contenant des séquences interjacentes contrôlables et méthode pour leurs productions*

(73) NEW ENGLAND BIOLABS, INC., 32, Tozer Road, Beverly Massachusetts 01915, US

(72) Comb, Donald G., Beverly, Massachusetts 01915, US
Perler, Francine B., Brookline, Massachusetts 02146, US
Jack, William E., Wenham, Massachusetts 01984, US
Hodges, Robert A., Manassas, Virginia 22110, US
Xu, Ming-Qun, Rockport House, Beverly, Massachusetts 01915, US
Noren, Christopher J., Rockport, Massachusetts 01966, US

(74) Froud, Clive, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(60) 04075210.7

---

(51) **C12N 15/62** (11) **0 722 461 B1**
C07K 14/705
(25) En (26) En
(21) 94925175.5 (22) 02.08.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.1996
(86) US 1994/008776 02.08.1994
(87) WO 1995/004076 1995/07 09.02.1995
(30) 02.08.1993 US 100744
(54)
- *EXPRESSION EINES FUSIONSPOLYPEPTIDES, DAS OHNE LEADERSEQUENZ AUS DEM CYTOPLASMA TRANSPORTIERT WIRD*
- *EXPRESSION OF FUSION POLYPEPTIDES TRANSPORTED OUT OF THE CYTOPLASM WITHOUT LEADER SEQUENCES*
- *EXPRESSION DE POLYPEPTIDES DE FUSION TRANSPORTES HORS DU CYTOPLASME SANS SEQUENCE DE TETE*

(73) CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC., 4851 Lake Brook Drive, Glen Allen, VA 23060, US

(72) MASCARENHAS, Desmond, San Rafael, CA 94901, US
ZHANG, Yang, Sunnyvale, CA 94087, US
OLSON, Pamela S., Cupertino, CA 95014, US
OLSEN, David R., Menlo Park, CA 94025, US
CARRILLO, Pedro A., San Francisco, CA 94109, US

(74) Goldin, Douglas Michael, et al, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/63 → (51) C07H 21/04

C12N 15/63 → (51) C12N 9/02

C12N 15/66 → (51) C12N 15/62

---

(51) **C12N 15/77** (11) **0 616 034 B1**
C12N 15/87 C12N 15/31
C12N 1/21
// (C12N1/21, C12R1:16)
(25) En (26) En
(21) 94101770.9 (22) 07.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.09.1994
(30) 05.03.1993 US 27283
(54)
- *Plasmid zur Herstellung von CRM-Protein und Diphtherie-Toxin*
- *Plasmid for production of CRM protein and diphtheria toxin*
- *Plasmide pour la production de la protéine CRM et de la toxine de la diphthérie*

(73) Wyeth Holdings Corporation, Five Giralda Farms, Madison, NJ 07940, US

(72) Metcalf, Benjamin J., Rochester, New York 14618, US

(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

C12N 15/77 → (51) C12N 15/61

---

(51) **C12N 15/79** (11) **0 956 355 B1**
C12N 5/10 C07K 14/47
C12N 7/00
(25) En (26) En
(21) 97937274.5 (22) 13.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(86) US 1997/014391 13.08.1997
(87) WO 1998/006827 1998/07 19.02.1998
(30) 13.08.1996 US 696376
(54)
- *VERFAHREN ZUM UNSTERBLICH MACHEN VON ZELLEN*
- *METHOD FOR IMMORTALIZING CELLS*
- *METHODE PERMETTANT D'IMMORTALISER DES CELLULES*

(73) REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA, 450 McNamara Alumni Center, 200 Oak Street SE, Minneapolis, Minnesota 55455, US

(72) FOSTER, Douglas, N., Roseville, MN 55113, US
FARRIS, James, A., Lino Lakes, MN 55014, US
FOSTER, Linda, K., Roseville, MN 55113, US

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

C12N 15/80 → (51) C12N 9/20

---

(51) **C12N 15/82** (11) **1 226 259 B1**
(25) En (26) En
(21) 00955223.3 (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) 31.07.2002
(86) SG 2000/000112 01.08.2000
(87) WO 2002/010413 2002/06 07.02.2002
(54)
- *ISOLATION UND CHARAKTERISIERUNG EINES FIBER-SPEZIFISCHEN AKTIN PROMOTERS AUS BAUMWOLLE*
- *ISOLATION AND CHARACTERIZATION OF A FIBER-SPECIFIC ACTIN PROMOTER FROM COTTON*
- *ISOLATION ET CARACTERISATION A PARTIR DU COTON D'UN PROMOTEUR D'ACTINE SPECIFIQUE DES FIBRES*

(73) Temasek Life Sciences Laboratory Limited, 1 Research Link The National University Of Singapore, Singapore 117604, SG

(72) LI, Xuebao, Singapore 128035, SG
CAI, Lin, Singapore 120315, SG
CHENG, Ninghui, Ardmore, OK 73401, US
LIU, Jian-Wei, Singapore 590008, SG

(74) Marchant, James Ian, et al, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C12N 15/82 → (51) C12N 15/10

C12N 15/85 → (51) C12N 15/90

---

(51) **C12N 15/86** (11) **1 181 381 B1**
A61K 39/00
(25) De (26) De
(21) 00925261.0 (22) 04.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004011 04.05.2000
(87) WO 2000/069455 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 DE 19922407
(54)
- *ORGAN-, GEWEBS- UND ZELLSPEZIFISCHES IMMUNTHERAPEUTIKUM FÜR CHRONISCHE VIRALE INFEKTIONEN, SOWIE ENTZÜNDLICHE, DEGENERATIVE UND PROLIFERATIVE ERKRANKUNGEN INSBESONDERE DER LEBER SOWIE KREBS AUF DER BASIS VON REKOMBINANTEM PARAPOXVIRUS*
- *ORGAN, TISSUE AND CELL-SPECIFIC IMMUNO-THERAPEUTIC FOR CHRONIC VIRAL INFECTIONS AND INFLAMMATORY, DEGENERATIVE AND PROLIFERATIVE DISEASES, IN PARTICULAR OF THE LIVER, AND FOR CANCER, BASED ON A RECOMBINANT PARAPOX VIRUS*
- *AGENT IMMUNO-THERAPEUTIQUE SPECIFIQUE DES ORGANES, TISSUS ET CELLULES DES INFECTIONS VIRALES CHRONIQUES, DES AFFECTIONS PROLIFERATIVES, DEGENERATIVES ET INFLAMMATOIRES, EN PARTICULIER DU FOIE, ET DU CANCER, A BASE DE PARAPOXVIRUS RECOMBINE*

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) WEBER, Olaf, D-42489 Wülfrath, DE
SIEGLING, Angela, D-42115 Wuppertal, DE
SCHLAPP, Tobias, D-51061 Köln, DE

C12N 15/86 → (51) C12N 15/13

---

(51) **C12N 15/87** (11) **1 017 839 B1**
C12M 3/02 C12N 5/10
(25) En (26) En
(21) 98940758.0 (22) 26.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.07.2000
(86) SE 1998/001527 26.08.1998
(87) WO 1999/010517 1999/09 04.03.1999
(30) 26.08.1997 SE 9703073
(54)
- *METHODE ZUR EINFÜHRUNG ORGANISCHER MOLEKÜLE IN ZIELZELLEN*
- *METHOD OF INTRODUCING ORGANIC MOLECULES INTO TARGET CELLS*

- *PROCEDE D'INTRODUCTION DE MOLECULES ORGANIQUES DANS DES CELLULES CIBLES*

(73) Avaris AB, c/o Karolinska Innovations AB Fogdevreten 2 B, 171 77 Stockholm, SE
(72) SMITH, Edvard, S-129 38 Hägersten, SE
BRANDEN, Lars, S-116 61 Stockholm, SE
(74) Larfeldt, Helene, et al, Bergenstråhle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

C12N 15/87 → (51) C12N 15/77

(51) **C12N 15/90** (11) **0 842 289 B1**
C12N 15/85
(25) En (26) En
(21) 95944705.3 (22) 26.07.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.05.1998
(86) EP 1995/002980 26.07.1995
(87) WO 1997/005268 1997/08 13.02.1997
(54)
- *HOMOLOGE REKOMBINATION IN EUKARYOTISCHEN ZELLEN MIT INAKTIVIERTEM FEHLPAARUNGSREPARATURSYSTEM*
- *HOMOLOGOUS RECOMBINATION IN MISMATCH REPAIR INACTIVATED EUKARYOTIC CELLS*
- *RECOMBINAISON HOMOLOGUE DANS DES CELLULES EUCARYOTES A SYSTEME DE REPARATION DES MESAPPARIEMENTS INACTIVE*

(73) Mixis France S.A., 166 Boulevard du Montparnasse, 75014 Paris, FR
(72) TE RIELE, Henricus, Petrus, Joseph, NL-1053 XB Amsterdam, NL
DE WIND, Niels, NL-1011 TT Amsterdam, NL
DEKKER-VLAAR, Helena, Maria, Johanna, NL-1713 VC Obdam, NL
(74) Schrell, Andreas, Dr., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

C12P 1/02 → (51) C12P 7/02

(51) **C12P 7/02** (11) **1 181 383 B1**
C12P 1/02 C12M 1/00
B01J 13/04
(25) De (26) De
(21) 00931141.6 (22) 09.05.2000
(84) DE DK FR GB IT NL SE
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/004120 09.05.2000
(87) WO 2000/073485 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 DE 19924701
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IN-SITU EXTRAKTION*
- *METHOD AND DEVICE FOR IN-SITU EXTRACTION*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRATION IN-SITU*

(73) INOTECH AG, Kirchstrasse 1, 5605 Dottikon, CH
(72) STARK, Daniel, CH-8600 Dübendorf, CH
MARISON, Ian, CH-1026 Echandens, CH
VON STOCKAR, Urs, CH-1095 Lutry, CH
HEINZEN, Christoph, CH-8702 Zollikon, CH
(74) Hiebsch, Gerhard F., Dipl.-Ing., et al, Hiebsch Peege Behrmann, Patentanwälte, Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

C12P 7/08 → (51) B29B 17/02

C12P 7/62 → (51) C12N 9/02

C12P 13/00 → (51) C12P 41/00

C12P 13/02 → (51) C12N 15/55

C12P 13/06 → (51) C12N 15/55

C12P 13/08 → (51) C12N 15/55

C12P 13/08 → (51) C12N 15/61

C12P 13/10 → (51) C12N 9/10

C12P 13/22 → (51) C12N 15/55

C12P 17/10 → (51) C12P 41/00

C12P 19/34 → (51) C12Q 1/68

C12P 19/62 → (51) C07H 17/08

C12P 21/02 → (51) C12N 15/01

C12P 21/04 → (51) C12N 15/31

C12P 21/08 → (51) A61K 38/08

C12P 21/08 → (51) A61K 39/395

C12P 21/08 → (51) C07K 16/12

(51) **C12P 41/00** (11) **1 001 036 B1**
C12P 17/10 C12P 13/00
C07D 305/14
(25) En (26) En
(21) 99124119.1 (22) 15.01.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 15.01.1992 US 822015
(54)
- *Enzymatische Verfahren zur Aüftrennüng von Enantiomeren-Mischungen nützlich als Zwischenprodukte zur Herstellung von Taxanen*
- *Enzymatic processes for resolution of enantiomeric mixtures of compounds useful as intermediates in the preparation of taxanes*
- *Procédés enzymatiques pour la résolution d'un mélange d'énantiomères efficaces comme intermédiaires dans la préparation de taxanes*

(73) E.R. Squibb & Sons, Inc., Lawrenceville-Princeton Road, Princeton, N.J. 08540-4000, US
(72) Patel, Ramesh N., Bridgewater, NJ 08807-1562, US
Szarka, Laszlo J., East Brunswick, NJ, US
Partyka, Richard A., Neshanic, NJ 08853-3422, US
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
(62) 93300241.2 / 0 552 041

C12P 41/00 → (51) C12N 9/02

(51) **C12Q 1/00** (11) **0 732 406 B1**
G01N 27/327
(25) En (26) En
(21) 95110746.5 (22) 10.07.1995
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 JP 5893995
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Quantifizierung eines Substrats in einer flüssigen Probe mit einem Biosensor*
- *A method and a device for quantifying a substrate in a sample liquid using a biosensor*
- *Procédé et dispositif de quantification d'un substrat dans un échantillon liquide avec un capteur biologique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Ikeda, Shin, Katano-shi, Osaka, JP
Yoshioka, Toshihiko, Osaka-shi, Osaka, JP
Nankai, Shiro, Hirakata-shi, Osaka, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 03013425.8 / 1 352 969

(51) **C12Q 1/00** (11) **1 019 525 B1**
C12Q 1/28 C12Q 1/68
C09K 3/00 G01N 21/76
G01N 33/53 C09K 11/06
G01N 33/58 C07D 219/04
(25) En (26) En
(21) 98940778.8 (22) 12.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.07.2000
(86) US 1998/015813 12.08.1998
(87) WO 1999/014358 1999/12 25.03.1999
(30) 12.09.1997 US 928793
(54)
- *CHEMILUMINESZIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
- *CHEMILUMINESCENCE COMPOSITIONS AND METHODS*
- *COMPOSITIONS GENERATRICES DE CHIMIOLUMINESCENCE ET METHODES ASSOCIEES*

(73) LUMIGEN, INC., 22900 W. Eight Mile Road, Southfield, Michigan 48034, US
(72) AKHAVAN-TAFTI, Hashem, Howell, MI 48843, US
(74) Jones, Helen Marjorie Meredith, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

C12Q 1/02 → (51) C12N 15/01

(51) **C12Q 1/04** (11) **1 031 630 B1**
(25) En (26) En
(21) 00103604.5 (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) 30.08.2000
(30) 22.02.1999 JP 4395999
(54)
- *Verfahren zum Nachweis von Bakterien*
- *Method for detecting bacteria*
- *Méthode pour la détection des bactéries*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nakayama, Hiroshi, Hirakatashi, Osaka 573-1114, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C12Q 1/04 → (51) C07K 16/12

C12Q 1/28 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/37 → (51) C12N 9/14

(51) **C12Q 1/68** (11) **0 684 316 B1**
(25) En (26) En
(21) 95302921.2 (22) 28.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 29.11.1995
(30) 29.04.1994 US 235396
(54)
- *Homogenes Verfahren zum Nachweis von Doppelstrang-Nukleinsäuren mittels fluoreszierender Farbstoffe und dafür nützliche Kits*
- *Homogeneous method for assay of double-stranded nucleic acids using fluorescent dyes and kit useful therein*

- *Méthode homogène de dosage d'acides nucléiques bicaténaires utilisant des colorants fluorecents et necéssaire utile à cet effet*

(73) Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc., 100 Indigo Creek Drive, Rochester New York 14650, US
(72) Sutherland, John W., Rochester, New York 14620, US
Patterson, David R., Rochester, New York 14607, US
(74) Mercer, Christopher Paul, Carpmaels & Ransford 43, Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 (11) **0 753 074 B1**
(25) En (26) En
(21) 95912850.5 (22) 13.03.1995
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(43) 15.01.1997
(86) US 1995/002994 13.03.1995
(87) WO 1995/027079 1995/43 12.10.1995
(30) 31.03.1994 US 221163
(54)
- *VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON HINTERGRUNDSIGNALEN IN DNA REPLIKATIONS/DETEKTIONS TESTS*
- *METHOD FOR REDUCING BACKGROUND SIGNALS IN DNA REPLICATION/DETECTION ASSAYS*
- *PROCEDE DE REDUCTION DE SIGNAUX DE FOND DANS DES TECHNIQUES DE REPLICATION/DETECTION D'ADN*

(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) HAFF, Lawrence, A., Wilton, CT 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) **C12Q 1/68** C07H 21/04 (11) **0 840 799 B1**
(25) En (26) En
(21) 96911859.5 (22) 06.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.05.1998
(86) AU 1996/000274 06.05.1996
(87) WO 1996/034978 1996/49 07.11.1996
(30) 05.05.1995 AU PN283195
(54)
- *VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LEBENSFÄHIGEN CRYPTOSPORIDIUM PARVUM OOZYSTEN*
- *METHOD FOR THE DETECTION OF VIABLE CRYPTOSPORIDIUM PARVUM OOCYSTS*
- *METHODE DE DETECTION D'OOCYTES DE CRYPTOSPORIDIUM PARVUM VIABLES*

(73) Macquarie Research Ltd., Balaclava Road, North Ryde, NSW 2113, AU
Australian Water Technologies Pty Ltd, Level 1, 339-341 Pitt Street, Sydney, NSW 2000, AU
(72) VESEY, Graham, Drummonyne, NSW 2047, AU
VEAL, Duncan, Turramurra, NSW 2074, AU
WILLIAMS, Keith, Leslie, Frenchs Forest, NSW 2086, AU
ASHBOLT, Nicholas, John, Potts Point, NSW 2011, AU
DORSCH, Matthias, Lane Cove, NSW 2066, AU
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12N 9/14 (11) **0 964 929 B1** C12N 9/16
(25) En (26) En
(21) 97928643.2 (22) 20.05.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) US 1997/008705 20.05.1997
(87) WO 1997/046701 1997/53 11.12.1997
(30) 05.06.1996 US 658322
21.02.1997 US 803621
(54)
- *FEHLPAARUNGEN ERKENNENDE ENDONUKLEASEN UND DEREN VERWENDUNG ZUR ERKENNUNG VON MUTATIONEN IN ZIEL-POLYNUKLEOTIDSTRÄNGEN*
- *MISMATCH ENDONUCLEASES AND USES THEREOF IN IDENTIFYING MUTATIONS IN TARGETED POLYNUCLEOTIDE STRANDS*
- *ENDONUCLEASES SENSIBLES AU MESAPPARIEMENT ET LEURS UTILISATIONS POUR LA DETECTION DE MUTATIONS DANS DES BRINS DE POLYNUCLEOTIDES CIBLES*

(73) FOX CHASE CANCER CENTER, 7701 Burholme Avenue, Philadelphia Pennsylvania 19111, US
(72) YEUNG, Anthony, T., Philadelphia, PA 19083, US
(74) Cripps, Joanna Elizabeth, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **C12Q 1/68** C12P 19/34 G05B 15/00 (11) **1 019 536 B1** G06K 9/00 G06F 19/00
(25) En (26) En
(21) 98944444.3 (22) 14.08.1998
(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 1998/016971 14.08.1998
(87) WO 1999/009218 1999/08 25.02.1999
(30) 15.08.1997 US 55939 P
(54)
- *POLYMORPHISMUSERKENNUNG MIT HILFE CLUSTER-ANALYSE*
- *POLYMORPHISM DETECTION UTILIZING CLUSTERING ANALYSIS*
- *DETECTION DES POLYMORPHISMES A L'AIDE DE LA THEORIE DES GRAPPES*

(73) Affymetrix, Inc., 3380 Central Expressway, Santa Clara, CA 95051, US
(72) BERNO, Anthony, San Jose, CA 95112, US
(74) O'Connell, David Christopher, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **C12Q 1/68** (11) **1 066 410 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911947.2 (22) 24.03.1999
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL SE
(43) 10.01.2001
(86) GB 1999/000929 24.03.1999
(87) WO 1999/049081 1999/39 30.09.1999
(30) 25.03.1998 GB 9806253
(54)
- *VERVIELFÄLTIGUNG VON NUKLEINSÄUREN*
- *AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS*
- *AMPLIFICATION D'ACIDES NUCLEIQUES*

(73) TEPNEL MEDICAL LIMITED, Unit 8, St. Georges Court, Hanover Business Park, Altrincham WA14 5UA, GB
(72) MULROONEY, Conor, Cheadle Hulme, Cheshire SK8 5DL, GB
OULTRAM, John Douglas, Manchester M41 6QB, GB
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

C12Q 1/68 → (51) C07H 21/00

C12Q 1/68 → (51) C12N 9/14

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/10

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/12

C12Q 1/68 → (51) C12N 15/55

C12Q 1/68 → (51) C12Q 1/00

C12Q 1/68 → (51) G01N 33/543

---

(51) **C14B 1/58** (11) **1 242 635 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919080.2 (22) 20.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.09.2002
(86) IB 2000/000495 20.04.2000
(87) WO 2001/044517 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 KR 9957439
(54)
- *MASCHINE ZUM KONDITIONIEREN VON LAMINAREN BIEGSAMEN PRODUKTEN SOWIE INDUSTRIELLEN HÄUTEN UND FELLEN*
- *MACHINE FOR CONDITIONING LAMINAR FLEXIBLE PRODUCTS SUCH AS INDUSTRIAL HIDES AND SKINS*
- *MACHINE PERMETTANT DE CONDITIONNER DES PRODUITS SOUPLES LAMINAIRES, TELS QUE DES CUIRS ET PEAUX INDUSTRIELS*

(73) OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A., Via San Giuseppe, 2, 36050 Cartigliano (Vicenza), IT
(72) POLATO, Antonio, I-36065 Mussolente, IT
(74) Vannini, Mario, Maroscia & Associati S.r.l. Contra' S. Caterina, 29, 36100 Vicenza, IT

---

(51) **C21D 8/02** C22C 38/06 (11) **1 319 725 B1**
(25) De (26) De
(21) 02025150.0 (22) 09.11.2002
(84) 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) 18.06.2003
(30) 13.12.2001 DE 10161465
(54)
- *Verfahren zum Herstellen von Warmband*
- *Hot strip manufacturing process*
- *Procédé pour la fabrication d'une bande à chaud*

(73) ThyssenKrupp Stahl AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Heller, Thomas, Dr.-Ing., 47229 Duisburg, DE
Zimmermann, Werner, 46562 Voerde, DE
Stich, Günther, Dipl.-Ing., 44869 Bochum, DE
Engl, Bernhard, Dr.-Ing., 44267 Dortmund, DE
(74) Simons, Johannes, Dipl.-Ing., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C21D 9/46 → (51) C22C 38/00

---

(51) **C22B 3/22** C22B 11/00 B01D 61/18 (11) **1 118 683 B1** B01D 61/14 C01G 55/00
(25) En (26) En
(21) 01100885.1 (22) 16.01.2001
(84) DE GB
(43) 25.07.2001
(30) 20.01.2000 DE 10002381
20.01.2000 ZA 200000232
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung für die Reinigung und/oder Behandlung von edelmetallhaltigen Suspensionen mittels Membranfiltration*
- *Membrane filter process and apparatus for the purification and/or treatment of suspensions of precious metal compounds*

- *Procédé et dispositif de filtration moléculaire pour la purification et/ou le traitement de suspensions comprenant des composés des métaux précieux*

(73) MEMBRAFLOW GMBH & CO. KG Filtersysteme, Robert-Bosch-Strasse 99, 73457 Aalen-Essingen, DE
(72) Olapinski, Hans, Dr., 73773 Aichwald, DE
Feuerpeil, Hans-Peter, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
Bläse, Dieter, 73557 Mutlangen, DE
(74) Sawodny, Michael-Wolfgang, Dr. Dipl.-Phys., Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

C22B 11/00 → (51) C22B 3/22

C22C 1/05 → (51) C22C 29/00

C22C 9/00 → (51) H01L 23/50

C22C 26/00 → (51) C22C 29/00

(51) **C22C 29/00** (11) **0 731 186 B1**
B22F 3/10 C22C 1/05
C04B 35/65 C22C 26/00
(25) Ja (26) En
(21) 94927096.1 (22) 22.09.1994
(84) DE FR GB
(43) 11.09.1996
(86) JP 1994/001570 22.09.1994
(87) WO 1995/008654 1995/14 30.03.1995
(30) 24.09.1993 JP 27326593
07.07.1994 JP 18871894
(54) • *KOMPOSITMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COMPOSITE MATERIAL AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE ET PROCEDE POUR SA PRODUCTION*
(73) THE ISHIZUKA RESEARCH INSTITUTE, LTD., 3463-2, Ookami, Hiratsuka-shi Kanagawa 254, JP
MOSCOW STEEL AND ALLOYS INSTITUTE, SHS-CENTER, Leninsky pr., 4, Moscow, 117936, RU
Koizumi, Mitsue, Tamaicho 3-6-22, Toyonaka-shi Osaka560, JP
Ohynagi, Manshi, 9-14, Oogaya 1-chome, Ootsu-shi, Shinga 520-21, JP
(72) KOIZUMI, Mitsue, Osaka 560, JP
OHYANAGI, Manshi, Shiga 520-21, JP
HOSOMI, Satoru, Oyama-shi Tochigi 323, JP
LEVASHOV, Evgeny A., Leninsky pr., 4 Moscow, 117936, RU
TROTSUE, Alexander V., Leninsky pr., 4 Moscow, 117936, RU
BOROVINSKAYA, Inna P., Leninsky pr., 4 Moscow, 117936, RU
(74) Guerre, Dominique, et al, Cabinet Germain et Maureau, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

(51) **C22C 38/00** (11) **1 225 241 B1**
C21D 9/46
(25) Ja (26) En
(21) 01941226.1 (22) 25.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 24.07.2002
(86) JP 2001/005420 25.06.2001
(87) WO 2001/098551 2001/52 27.12.2001
(30) 23.06.2000 JP 2000190227
(54) • *STAHLBLECH ZUR PORZELANEMAILLEIERUNG MIT AUSGEZEICHNETER FORMBARKEIT, ALTERUNGSBESTÄNDIGKEIT UND EMAILLEIERUNGSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *STEEL SHEET FOR PORCELAIN ENAMEL EXCELLENT IN FORMING PROPERTY, AGING PROPERTY AND ENAMELING CHARACTERISTICS AND METHOD FOR PRODUCING THE SAME*
• *TOLE D'ACIER EMAILLABLE A LA PORCELAINE SE PRETANT PARTICULIEREMENT BIEN AU FORMAGE, AU VIEILLISSEMENT ET A L'EMAILLAGE, ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Ohtemachi-2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) MURAKAMI, Hidekuni, c/o Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
NISHIMURA, Satoshi, c/o Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
KUSUMI, Kazuhisa, c/o Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
SANAGI, Shiroh, c/o Nippon Steel Corporation, Kitakyushu-shi, Fukuoka 804-8501, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C22C 38/06 → (51) C21D 8/02

(51) **C22C 38/24** (11) **1 194 604 B1**
C22C 38/26
(25) En (26) En
(21) 00929997.5 (22) 28.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) SE 2000/000825 28.04.2000
(87) WO 2000/066801 2000/45 09.11.2000
(30) 30.04.1999 SE 9901554
(54) • *KALTARBEITSWERKZEUG AUS STAHL, DESSEN VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *STEEL COLD WORK TOOL, ITS USE AND MANUFACTURING*
• *OUTIL D'ECROUISSAGE EN ACIER, SON UTILISATION ET SA FABRICATION*
(73) Uddeholm Tooling Aktiebolag, S-683 85 Hagfors, SE
(72) SANDBERG, Odd, S-683 40 Uddeholm, SE
RYDELL, Bo, S-632 33 Eskilstuna, SE
(74) Hynell, Magnus, Hynell Patenttjänst AB, Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors/Uddeholm, SE

C22C 38/26 → (51) C22C 38/24

(51) **C22F 1/18** (11) **1 378 582 B1**
(25) En (26) En
(21) 03253539.5 (22) 04.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(30) 05.07.2002 GB 0215563
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung von TiAl-Legierungen*
• *A method of heat treating titanium aluminide*
• *Procédé pour le traitement thermique des alliages de TiAl*
(73) ROLLS-ROYCE plc, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Hu, Dawei, Birmingham B31 2DA, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

C23C 14/02 → (51) B24C 1/06

C23C 14/50 → (51) B24C 3/26

C23C 14/56 → (51) H01L 21/00

C23C 16/30 → (51) C03C 3/04

C23F 11/00 → (51) B22D 19/00

(51) **C25D 17/06** (11) **1 274 885 B1**
(25) De (26) De
(21) 01937971.8 (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) 15.01.2003
(86) DE 2001/001355 30.03.2001
(87) WO 2001/081659 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 DE 10019720
(54) • *ELEKTRISCHES KONTAKTIERELEMENT AUS ELASTISCHEM WERKSTOFF*
• *ELECTRICAL CONTACTING ELEMENT MADE OF AN ELASTIC MATERIAL*
• *ELEMENT DE CONNEXION PAR CONTACT ELECTRIQUE A BASE DE MATERIAU ELASTIQUE*
(73) ATOTECH Deutschland GmbH, Erasmusstrasse 20, 10553 Berlin, DE
(72) HÜBEL, Egon, 90537 Feucht, DE
(74) Effert, Bressel und Kollegen, Radickestrasse 48, 12489 Berlin, DE

(51) **D01D 1/06** (11) **1 035 238 B1**
D01D 5/08
(25) De (26) De
(21) 00103443.8 (22) 28.02.2000
(84) BE CH DE LI
(43) 13.09.2000
(30) 10.03.1999 DE 19910437
(54) • *Spinnvorrichtung*
• *Spinning device*
• *Dispositif de filage*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Gross, Hans-Rochus, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Hegenbarth, Jörg, 42899 Remscheid, DE
Bäcker, Frank, 42697 Solingen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D01D 5/08 → (51) D01D 1/06

D01D 5/098 → (51) D04H 3/00

(51) **D01D 5/24** (11) **0 858 522 B1**
(25) En (26) En
(21) 96930257.9 (22) 12.09.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 19.08.1998
(86) GB 1996/002248 12.09.1996
(87) WO 1997/010373 1997/13 20.03.1997
(30) 14.09.1995 GB 9518798
(54) • *VERFAHREN ZUM SPINNEN VON HOHLEN POLYMERFASERN*
• *METHOD FOR SPINNING HOLLOW POLYMERIC FIBRES*
• *PROCEDE DE FILATURE DE FIBRES POLYMERES CREUSES*
(73) QinetiQ Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB
(72) FERGUSON, James University of Strathclyde Dept., Glasgow G1 1XL, GB

D01F 6/82 → (51) D01F 6/84

(51) **D01F 6/84** (11) **1 280 948 B1**
D01F 6/82 D01F 6/92
D01F 8/14 C08G 63/16
C08G 69/44 C08L 67/02
C08L 77/12
(25) En (26) En
(21) 01933421.8 (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) 05.02.2003
(86) US 2001/040713 11.05.2001
(87) WO 2001/085824 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 US 570456
(54) • *COPOLYESTER UND DARAUS HERGESTELLTE FASERMATERIALIEN*
• *COPOLYESTERS AND FIBROUS MATERIALS FORMED THEREFROM*
• *COPOLYESTERS ET MATIERES FIBREUSES FORMEES A PARTIR DE CES DERNIERS*
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
(72) HAILE, William A., Kingsport, TN 37660, US
DEAN, Leron R., Kingsport, TN 37660, US
MCCONNELL, Richard L., Kingsport, TN 37660, US
BUCHANAN, Charles M., Kingsport, TN 37660, US
WHITE, Alan W., Kingsport, TN 37660, US
TINCHER, Mark E., Kingsport, TN 37660, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Dr., Dipl.-Chem., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

D01F 6/92 → (51) D01F 6/84

D01F 6/92 → (51) D01F 8/14

(51) **D01F 8/14** (11) **0 905 292 B1**
D04H 1/54 D01F 6/92
(25) Ja (26) En
(21) 97918408.2 (22) 12.05.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 31.03.1999
(86) JP 1997/001588 12.05.1997
(87) WO 1997/043472 1997/50 20.11.1997
(30) 14.05.1996 JP 11924596
14.05.1996 JP 11924696
14.05.1996 JP 11924796
21.05.1996 JP 12599896
21.05.1996 JP 12599996
07.06.1996 JP 14540896
09.09.1996 JP 23811496
09.09.1996 JP 23811596
27.09.1996 JP 25662596
(54) • *SPONTAN ABBAUBARE FASERN*
• *SPONTANEOUSLY DEGRADABLE FIBERS*
• *FIBRES DEGRADABLES SPONTANEMENT*
(73) KANEBO LTD., 17-4, Sumida 5 chome, Sumida-ku, Tokyo 131-0031, JP
(72) MATSUI, Masao, Shimadzu Corporation, Sanjo-Work, Kyoto-shi, oKyoto 604, JP
OZEKI, Eiichi, Shimadzu Corporation, Sanjo-Work, Kyoto-shi, Koyoto 604, JP
KONDO, Yoshikazu, Hofu-shi, Yamaguchi 747, JP
KAJIYAMA, Hiroshi, Hofu-shi, Yamaguchi 747, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D01F 8/14 → (51) D01F 6/84

(51) **D01G 25/00** (11) **1 163 383 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00911012.3 (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) FR 2000/000698 21.03.2000
(87) WO 2000/056960 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 FR 9903562
(54) • *VLIESLEGER*
• *CROSS-LAPPER*
• *ETALEUR-NAPPEUR*
(73) ASSELIN, 41, rue Camille Randoing, F-76500 Elbeuf, FR
(72) JOURDE, Bernard, F-76500 Elbeuf, FR
CLEMENT, Christophe, F-76410 Saint Aubin les Elbeuf, FR
CHATELET, Bernard, F-76500 Elbeuf, FR
(74) Pontet, Bernard, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25 rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) **D01H 4/36** (11) **0 839 935 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113643.7 (22) 07.08.1997
(84) CH DE FR IT LI
(43) 06.05.1998
(30) 01.10.1996 DE 19640546
(54) • *Schmutzentsorgungseinrichtung für eine OE-Spinnmaschine mit einer Vielzahl von nebeneinander angeordneten Spinnstellen*
• *Dirt removal device for an open-end spinning machine with a plurality of spinning stations arranged side by side*
• *Dispositif d'enlèvement des saletés pour un métier à filer à bout ouvert avec plusieurs postes de filature disposés côte à côte*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Meier, Wolfgang, 41363 Jüchen, DE
Schlömer, Bert, 52525 Heinsberg, DE
Siewert, Ralf, 41169 Mönchengladbach, DE
Weide, Thomas, 41061 Mönchengladbach, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **0 829 562 B1**
D02J 13/00
(25) De (26) De
(21) 97113584.3 (22) 06.08.1997
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.03.1998
(30) 12.09.1996 DE 19637059
(54) • *Texturiermaschine mit höhenverstellbarem Anlegefadenführer*
• *Texturizing machine with a height-adjustable yarn feed-guide*
• *Machine à texturation avec un guide-fil réglable en hauteur*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Jaschke, Klemens, 42499 Hückeswagen, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

(51) **D02G 1/02** (11) **1 101 848 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107124.0 (22) 07.04.2000
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 23.05.2001
(30) 20.11.1999 DE 19956008
(54) • *Verfahren zum Falschdralltexturieren eines synthetischen Fadens zu einem Kräuselgarn*
• *Method of false twist texturing a synthetic yarn to produce a crimped yarn*
• *Procédé de texturation par fausse torsion pour la production d'un fil frisé*
(73) Saurer GmbH & Co. KG, Landgrafenstrasse 45, 41069 Mönchengladbach, DE
(72) Nölle, Wolfgang, 58256 Ennepetal, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, Dipl.-Phys., et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

D02J 13/00 → (51) D02G 1/02

(51) **D03D 27/10** (11) **1 072 705 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202475.0 (22) 13.07.2000
(84) DE FR IT
(43) 31.01.2001
(30) 19.07.1999 BE 9900493
(54) • *Verfahren zum Weben von Doppelstück-falsche Plüschgewebe mit geschnittener Flor und nach diesem Verfahren hergestelltes Gewebe*
• *Method for face-to-face weaving false bouclé fabrics with cut pile, and fabrics woven according to this method*
• *Procédé pour le tissage face contre face de tissus bouclés faux à poils coupés et tissus tissés selon ce procédé*
(73) NV Michel van de Wiele, Michel Vandewielestraat 7/17, 8510 Kortrijk/Marke, BE
(72) Demey, Stefaan, 8200 Brugge-St. Michiels, BE
Smissaert, Ludo, 8310 Assebroek, BE
(74) Leherte, Georges M.L.M., Dr., K.O.B. NV, Pres. Kennedypark 31c, 8500 Kortrijk, BE

D03D 51/28 → (51) D03D 51/46

(51) **D03D 51/46** (11) **1 160 365 B1**
D03D 51/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420109.9 (22) 14.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 15.05.2000 FR 0006164
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Fehlererkennung im Fach einer Jacquardmaschine*
• *Method and device for the detection of abnormality in a Jacquard loom warp*
• *Procédé et dispositif de détection d'anomalie dans la foule d'un métier Jacquard*
(73) STÄUBLI FAVERGES, Place Robert Stäubli, 74210 Faverges, FR
(72) Braun, Dominique, 74210 Faverges, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix Lyon 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cedex 03, FR

(51) **D04B 15/36** (11) **1 041 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 00101553.6 (22) 27.01.2000
(84) AT BE CH DE ES IT LI
(43) 04.10.2000
(30) 27.03.1999 DE 19914080
(54) • *Flachstrickmaschine*
• *Flat bed knitting machine*
• *Métier à tricoter rectiligne*
(73) H. Stoll GmbH & Co., Stollweg 1, 72760 Reutlingen, DE
(72) Stoll, Thomas Dipl.-Ing, 72762 Reutlingen, DE
Schmid, Franz Dipl.-Ing.(FH), 72411 Bodelshausen, DE
(74) Möbus, Daniela, Dr.-Ing., Patentanwältin Dr. Möbus Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

D04H 1/54 → (51) D01F 8/14

(51) **D04H 3/00** (11) **1 431 435 B1**
D01D 5/098
(25) De (26) De
(21) 02028455.0 (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 SK TR
(43) 23.06.2004

(54) • *Vorrichtung für die Ablage und Förderung einer Vliesbahn aus Kunststofffäden*
• *Apparatus for depositing and transporting a nonwoven web of synthetic filaments*
• *Dispositif pour déposer et transporter un non-tissé composé de filaments synthétiques*
(73) Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik, Spicher Strasse 46-48, 53839 Troisdorf, DE
(72) Geus, Hans-Georg, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
Frey, Detlef, 53858 Niederkassel-Rheidt, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

---

(51) **D04H 3/04** (11) **1 336 678 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009788.5 (22) 06.07.1999
(84) DE GB
(43) 20.08.2003
(30) 07.07.1998 JP 19154498
(54) • *Kontinuierliches Vlies mit Aluminium Fasern*
• *Continuous alumina fiber sheet*
• *Voile continu de fibres d'alumine*
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Shoji, Mamoru, Fukuda-machi, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
Ikeda, Norio, Fukuda-machi, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
Sasaki, Toshiaki, Fukuda-machi, Jyoetsu-shi, Nigata-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 99113549.2 / 0 971 057

D05B 11/00 → (51) D06H 5/00

D05B 33/00 → (51) D06H 5/00

---

(51) **D06B 23/02** (11) **1 301 659 B1**
D21F 5/18 F26B 13/16
(25) De (26) De
(21) 01957956.4 (22) 12.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) EP 2001/008035 12.07.2001
(87) WO 2002/006577 2002/04 24.01.2002
(30) 18.07.2000 DE 10035299
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DURCHSTRÖMENDEN, KONTINUIERLICHEN BEHANDELN VON TEXTILGUT OD. DGL*
• *DEVICE FOR TREATING TEXTILES OR SIMILAR IN A CONTINUOUS STREAM*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE TRAITER EN CONTINU, PAR PASSAGE, DES PRODUITS TEXTILES OU SIMILAIRES*
(73) Fleissner GmbH, Wolfsgartenstr.6, 63329 Egelsbach, DE
(72) Fleissner, Gerold, 6300 Zug, CH
(74) Neumann, Gerd, Dipl.-Ing., et al, c/o Fleissner GmbH & Co., Albert-Schweitzer-Strasse 1, 79589 Binzen, DE

D06F 25/00 → (51) D06F 58/28

---

(51) **D06F 33/00** (11) **1 135 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 98937909.4 (22) 10.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.09.2001
(86) TR 1998/000015 10.08.1998
(87) WO 2000/009792 2000/08 24.02.2000
(54) • *WASCHVERFAHREN*
• *WASHING METHOD*
• *PROCEDE POUR LAVER*
(73) Arcelik A.S., E5 Ankara Asfalti Üzeri, Tuzla, 81719 Istanbul, TR
(72) GÜLER, Emin Cagatay, Ciftehavuzlar, 81030 Istanbul, TR
MURACH, Stefanie, Kadiköy, 81300 Istanbul, TR
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

D06F 35/00 → (51) D06F 58/28

D06F 37/20 → (51) D06F 58/28

---

(51) **D06F 37/30** (11) **0 629 735 B1**
D06F 37/40 H02K 7/14
H02K 29/00
(25) En (26) En
(21) 94106430.5 (22) 04.03.1987
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 21.12.1994
(30) 06.03.1986 NZ 21538986
18.09.1986 NZ 21762386
21.11.1986 NZ 21835686
(54) • *Elektromotor für Wäschewaschmaschinen*
• *Electric motor for clothes washing machine drive*
• *Moteur électrique pour machines à laver le linge*
(73) Fisher & Paykel Appliances Limited, 78 Springs Road, East Tamaki, Auckland, NZ
(72) Smith, Dennis Edward, East Tamaki, Auckland, NZ
Williams, John Julian Aubrey, East Tamaki, Auckland, NZ
Duncan, Gerald David, East Tamaki, Auckland, NZ
Thomas, Graeme Dewar, East Tamaki, Auckland, NZ
Borrows, John Grant, East Tamaki, Auckland, NZ
Shacklock, Frank Whitney, East Tamaki, Auckland, NZ
(74) Brown, John David, et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 87301868.3 / 0 239 261

---

(51) **D06F 37/30** (11) **1 094 145 B1**
H02K 1/27 H02K 1/30
(25) En (26) En
(21) 00306911.9 (22) 14.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(30) 18.10.1999 KR 4508899
18.10.1999 KR 4508999
(54) • *Aufbau der Antriebseinheit in einer Trommelwaschmaschine*
• *Structure of driving unit in drum type washing machine*
• *Structure de l'unité d'entrainement dans une machine à laver à tambour*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Kim, Jae Kyum, Kimhae-shi, Kyongsangnam-do, KR
Kwon, Ho Cheol, Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Park, Jong A., Changwon-shi, Kyongsangnam-do, KR
Choi, Kang Mo, Hoewon-gu, Masan-shi, Kyongsangnam-do, KR
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 03079097.6 / 1 420 099
04076028.2 / 1 439 254
04077350.9
04077351.7
04077356.6

D06F 37/40 → (51) D06F 37/30

---

(51) **D06F 58/28** (11) **1 164 217 B1**
D06F 37/20 D06F 25/00
D06F 35/00
(25) En (26) En
(21) 01202925.2 (22) 30.08.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 19.12.2001
(30) 30.08.1995 JP 22149195
01.02.1996 JP 1635796
26.02.1996 JP 3774896
22.05.1996 JP 12730296
25.06.1996 JP 16401296
(54) • *Trommeltrockner/Trommelwaschmaschine*
• *Drum type drying/washing machine*
• *Machine à laver/à sécher à tambour*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) Tanigawa, Masanobu, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Nakagawa, Hiroyasu, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
Matsumoto, Tsuyoshi, Kitakatsuragi-gun, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 03012585.0 / 1 354 998
(62) 96306299.7 / 0 763 618

---

(51) **D06F 75/14** (11) **1 174 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 00115506.8 (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) 23.01.2002
(54) • *Dampfbügeleisen mit hinterem abnehmbarem Wasserbehälter*
• *Professional steam iron with removable rear cold water tank*
• *Fer à repasser à vapeur avec réservoir d'eau arrière démontable*
(73) Euroflex S.r.l., Via dei Colli, 59, 31058 Susegana (TV), IT
(72) Hulme, Douglas, Douglas, Isle of Man 1M1 1JD, GB
(74) Gustorf, Gerhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bachstrasse 6 A, 84036 Landshut, DE

---

(51) **D06F 93/00** (11) **1 370 724 B1**
B65H 3/22 D06F 95/00
B65H 3/00
(25) Da (26) En
(21) 02717993.6 (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) 17.12.2003
(86) DK 2002/000184 20.03.2002
(87) WO 2002/077355 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DK 200100475
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERAUSNEHMEN VON WÄSCHESTÜCKEN AUS EINEM HAUFEN*
• *A METHOD AND AN APPARATUS FOR REMOVING LAUNDRY ARTICLES FROM A PILE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RETIRER DES PIECES DE LINGE D'UN TAS*
(73) Jensen Denmark A/S, Industrivej 2, 3700 Rönne, DK
(72) NIELSEN, Steen, DK-3700 R nne, DK

(74) Andersen, Poul Hoeg, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

D06F 95/00 → (51) D06F 93/00

(51) **D06H 5/00** D06H 7/02 D05B 11/00 (11) **1 213 386 B1** D05B 33/00
(25) En (26) En
(21) 01128316.5 (22) 29.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 12.06.2002
(30) 07.12.2000 IT B0000716
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von aus einer Textilienbahn geschnittenen Textilienabschnitten, insbesondere zum Schliessen des Vorderendes eines schlauchförmigen Abschnittes*
• *Apparatus for finishing pieces cut from a length of textile material, particularly for closing the leading edge of a tubular piece*
• *Dispositif pour la finition de pièces textiles obtenues par coupe d'une longueur de textile, en particulier pour fermer le bord avant d'une pièce tubulaire*
(73) RESTA S.R.L., Via Morgagni, 33, I-48018 Faenza (Ravenna), IT
(72) Resta, Roberto, 48018 Faenza (Ravenna), IT
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano & Associati SpA Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

D06H 7/02 → (51) D06H 5/00

D06M 13/405 → (51) D06M 13/46

(51) **D06M 13/46** D06M 13/463 C11D 1/62 (11) **1 282 739 B1** D06M 13/405
(25) De (26) De
(21) 01933951.4 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) EP 2001/005340 10.05.2001
(87) WO 2001/090476 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 DE 10024885
(54) • *VERWENDUNG VON TENSIDGEMISCHEN ALS HOCHGESCHWINDIGKEITS-SPINNFASERPRÄPARATIONEN*
• *USE OF SURFACTANT MIXTURES AS HIGH SPEED TEXTILE FIBRE PREPARATIONS*
• *UTILISATION DES MELANGES TENSIOACTIFS POUR LA PREPARATION DE FIBRES TEXTILES PRODUITES A GRANDE VITESSE*
(73) Cognis Iberia, S.L., Poligono San Vincente, 08755 Castellbisbal, (Barcelona), ES
(72) DOMINGO, Marta, E-08024 Barcelona, ES
LOPEZ GOMEZ, Maria Dolors, E-08004 Barcelona, ES
BIGORRA LLOSAS, Joaquin, E-08203 Sabadell, ES
PI SUBIRANA, Rafael, E-08400 Granollers, ES

D06M 13/463 → (51) D06M 13/46

(51) **D06M 23/08** A61L 15/60 (11) **1 219 744 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007034.8 (22) 16.08.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(30) 17.08.1992 US 931059
17.08.1992 US 931213
17.08.1992 US 931277
17.08.1992 US 931278
17.08.1992 US 931279
17.08.1992 US 931284
(54) • *Bindemittel für Partikel*
• *Particle binders*
• *Liants pour particules*
(73) WEYERHAEUSER COMPANY, Tacoma, WA 98477-0001, US
(72) Hansen, Michael R., Seattle, Washington 98155, US
Young, Richard H., Maple Valley, Washington 98038, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 93920180.2 / 0 655 971

D06N 3/18 → (51) B32B 25/20

(51) **D06P 1/44** C09B 57/12 (11) **1 362 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 02732100.9 (22) 21.01.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.11.2003
(86) IB 2002/000186 21.01.2002
(87) WO 2002/057536 2002/30 25.07.2002
(30) 22.01.2001 GB 0101546
(54) • *VERWENDUNG VON PIGMENTFARBSTOFFEN ZUM DISPERSIONSFÄRBEN AUS WÄSSRIGEN MEDIEN*
• *USE OF PIGMENT DYES FOR DISPERSION DYEING FROM AQUEOUS MEDIA*
• *UTILISATION DE COLORANTS PIGMENTAIRES POUR TEINTURE PAR DISPERSION EN MILIEU AQUEUX*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) SIEBER, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE
(74) Dünnwald, Dieter, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH

D21C 5/00 → (51) C12N 15/56

(51) **D21F 1/00** (11) **1 383 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 03723742.7 (22) 13.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 28.01.2004
(86) US 2003/007885 13.03.2003
(87) WO 2003/083209 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 US 112501
(54) • *VERFAHREN ZUM SÄUMEN VON SPIRALFÖRMIG AUFGEWICKELTEN PAPIERMASCHINENBESPANNUNGEN*
• *SEAMING OF SPIRALLY WOUND PAPER MACHINE CLOTHING*
• *COUTURE DE GARNITURE DE MACHINE A PAPIER ENROULEE EN SPIRALE*
(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) MORIARTY, Michael, Glenn, Ballston Lake, NY 12019, US
ROYO, Michael, A., Delmar, NY 12054, US
(74) Lomas, Geoffrey Michael, et al, Barker Brettell Medina Chambers, Town Quay, Southampton SO14 2AQ, GB

(51) **D21F 5/18** B65H 23/24 (11) **1 169 511 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00912701.0 (22) 17.03.2000
(84) AT DE FR GB SE
(43) 09.01.2002
(86) FI 2000/000214 17.03.2000
(87) WO 2000/058551 2000/40 05.10.2000
(30) 18.03.1999 FI 990605
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STABILISIERUNG DER BAHNLAUF IN EINER PAPIERMASCHINE ODER DERGLEICHEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR STABILIZING THE RUNNING OF A WEB IN A PAPER MACHINE OR A LIKE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE STABILISATION DU DEPLACEMENT D'UNE BANDE DE PAPIER DANS UNE MACHINE A PAPIER OU ANALOGUE*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) HEIKKILÄ, Pertti, FIN-21620 Raisio, FI
HUHTALA, Olli, FIN-20660 Littoinen, FI
ANTTILA, Heli, FIN-21200 Raisio, FI
SOLIN, Richard, FIN-25700 Kemiö, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

D21F 5/18 → (51) D06B 23/02

(51) **D21F 7/00** B65H 23/34 // G01B11:24 (11) **1 194 642 B1** D21G 9/00
(25) En (26) En
(21) 00914202.7 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.04.2002
(86) FI 2000/000234 22.03.2000
(87) WO 2000/056976 2000/39 28.09.2000
(30) 23.03.1999 FI 990644
(54) • *VERFAHREN ZUM MESSEN UND REGELN VON BLATTWELLUNGEN IN EINER PAPIER- ODER PAPPEMASCHINE*
• *METHOD FOR MEASURING AND REGULATING CURL IN A PAPER OR BOARD WEB AND A PAPER OR BOARD MACHINE LINE*
• *PROCEDE DE MESURE ET DE REGULATION DU TUILAGE D'UNE BANDE DE PAPIER OU DE CARTON, ET LIGNE D'USINAGE D'UNE MACHINE A PAPIER OU A CARTON*
(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI
(72) KOMULAINEN, Antti, FIN-42700 Keuruu, FI
JUPPI, Kari, FIN-40270 Palokka, FI
(74) Jyrämä, Hanna-Leena Maria, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

(51) **D21F 7/00** (11) **1 226 306 B1**
(25) En (26) En
(21) 00957646.3 (22) 22.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) US 2000/022982 22.08.2000
(87) WO 2001/032981 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 US 163016 P
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSTALLATION EINES GEWEBES IN EINER PAPIERMASCHINE*
• *DEVICE FOR INSTALLING A FABRIC IN A PAPER MACHINE*
• *DISPOSITIF D'INSTALLATION D'UN TISSU DANS UNE MACHINE A PAPIER*

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) FARGEOUT, Patrick, F-Saint Martin de Riberac, FR
(74) Forstmeyer, Dietmar, Dr. rer. nat., Dipl.-Chem., et al, Boeters & Bauer, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

---

(51) **D21F 11/04** (11) **1 218 591 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00944530.5 (22) 15.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.07.2002
(86) SE 2000/001258 15.06.2000
(87) WO 2000/077299 2000/51 21.12.2000
(30) 15.06.1999 SE 9902246
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN BAHN*
• *METHOD AND DEVICE FOR FORMING A MULIPLY WEB*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FORMATION D'UNE BANDE MULTICOUCHES*
(73) SCA Packaging Sweden AB, Box 176, 851 21 Sundsvall, SE
(72) NORDSTRÖM, Bengt, S-852 36 Sundsvall, SE
(74) Westman, Per Börje Ingemar, et al, Ström & Gullikson Intellectual Property AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

---

(51) **D21G 1/00** (11) **1 130 159 B1**
(25) De (26) De
(21) 01100862.0 (22) 16.01.2001
(84) GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005306
(54) • *Kalander*
• *Calender*
• *Calandre*
(73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Exner, Joachim, Dipl.-Ing.(FH), 47661 Issum, DE
(74) Fitzner, Ulrich, Dr., Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

---

(51) **D21G 1/00** (11) **1 179 629 B1**
D21G 1/02
(25) De (26) De
(21) 01115863.1 (22) 29.06.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 13.02.2002
(30) 03.08.2000 DE 10037835
(54) • *Verfahren zum Betreiben eines Kalanders und Kalander*
• *Method for driving a calender, and a calender*
• *Procédé d'entraînement pour une calandre, et calandre*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kurtz, Rüdiger, Dr., 89522 Heidenheim, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

---

(51) **D21G 1/02** (11) **0 921 229 B1**
(25) De (26) De
(21) 98123123.6 (22) 04.12.1998
(84) DE FI FR GB IT
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 DE 29721509 U
(54) • *Elastische Walze für eine Kalanderanordnung*
• *Soft roll for a calender*
• *Rouleau mou pour un calandre*
(73) Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard-Küsters-Strasse 1, 47805 Krefeld, DE
(72) Brendel, Bernhard Dr., 47929 Grefrath, DE
Svenka, Peter Dr., 47929 Grefrath, DE
(74) Sparing - Röhl - Henseler Patentanwälte, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) **D21G 1/02** (11) **1 057 931 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107311.3 (22) 04.04.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 06.12.2000
(30) 02.06.1999 DE 19925421
(54) • *Elastische Walze und Verfahren zum Herstellen einer solchen*
• *Soft roll and process for making such a roll*
• *Rouleau élastique et procédé de fabrication d' un tel rouleau*
(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Kärger, Jens Christian, Dr., 8405 Winterthur, CH
Vodermayer, Albert Maria, Dr., 8305 Dietlikon, CH
(74) Manitz, Finsterwald & Partner, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

D21G 1/02 → (51) D21G 1/00

D21G 9/00 → (51) D21F 7/00

---

(51) **D21H 21/22** (11) **1 362 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700207.0 (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) 19.11.2003
(86) EP 2002/000449 17.01.2002
(87) WO 2002/057547 2002/30 25.07.2002
(30) 19.01.2001 EP 01101137
(54) • *MIT LOTION BEHANDELTE FASERBAHN MIT KURZER WASSERAUFNAHMEZEIT*
• *LOTIONED FIBROUS WEB HAVING A SHORT WATER ABSORPTION TIME*
• *BANDE FIBREUSE TRAITEE A L'AIDE D'UNE LOTION ET A COURTE DUREE D'ABSORPTION D'EAU*
(73) SCA Hygiene Products GmbH, Sandhofer Strasse 176, 68305 Mannheim, DE
(72) BAUMÖLLER, Guido, 42799 Leichlingen, DE
KAWA, Rolf, 40789 Monheim, DE
EICHHORN, Stephan, 64579 Gernsheim, DE
SPÖRER, Roland, 41325 Korschenbroich, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **E01B 5/04** (11) **1 217 126 B1**
E01B 21/00 E01C 9/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 01403011.8 (22) 23.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.06.2002
(30) 23.11.2000 FR 0015139
(54) • *Gleis für ein schienengebundenes Fahrzeug und eine ein derartiges Gleis enthaltende Einrichtung*
• *Railway track for guided vehicle and apparatus comprising such a track*
• *Voie ferrée pour véhicule guidé et appareil doté d'une telle voie ferrée*
(73) Vossloh Infrastructure Services, 267, Chaussée Jules César, 95250 Beauchamp, FR
Alstom Transport S.A., 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(72) Ehrsam, Jean, 92140 Clamart, FR
Malod-Panisset, Jacques, 78960 Voisin le Bretonneux, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Cabinet Madeuf-Viard, 56A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

E01B 21/00 → (51) E01B 5/04

E01C 3/04 → (51) E02D 3/00

E01C 9/06 → (51) E01B 5/04

---

(51) **E01C 11/22** (11) **0 892 112 B1**
E01F 1/00
(25) De (26) De
(21) 98112809.3 (22) 10.07.1998
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL

RO SI
(43) 20.01.1999
(30) 14.07.1997 DE 19730055
(54) • *Begrenzung einer Fahrbahn für Busse sowie für Busse und Schienenfahrzeuge an kombinierten Haltestellen*
• *Road kerbstone for buses and for combined stops for trams and buses*
• *Bordure de route pour autobus et pour arrêt combiné pour trams et autobus*
(73) Dresdner Verkehrsbetriebe AG, Trachenberger Strasse 40, 01129 Dresden, DE
(72) Hanusch, Leonhard, 01462Gohlis, DE
(74) Patentanwälte Lippert, Stachow, Schmidt & Partner, Krenkelstrasse 3, 01309 Dresden, DE

---

(51) **E01C 13/02** (11) **1 007 790 B1**
A63C 19/00
(25) No (26) En
(21) 98939024.0 (22) 04.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) NO 1998/000163 04.06.1998
(87) WO 1999/001619 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 NO 973111
(54) • *VERFAHREN FÜR EINEN SCHICHTFÖRMIGEN AUFBAU UND BEHEIZUNG EINES GRASSPIELFELDES, INSBESONDERE EINES FUSSBALLFELDES, SOWIE DERARTIGE HERGESTELLTES GRASSSPIELFELD*
• *AMETHOD FOR STRATIFIED CONSTRUCTION AND HEATING A GRASS PITCH, PARTICULARLY A FOOTBALL GROUND, AND A GRASS PLAYING FIELD BUILT UP IN ACCORDANCE WITH THE METHOD*
• *PROCÉDÉ DE CONSTRUCTION STRATIFIÉE ET DE CHAUFFAGE D'UN TERRAIN DE JEU ENGAZONNE, NOTAMMENT D'UN TERRAIN DE FOOTBALL, ET TERRAIN DE JEU ENGAZONNE CORRESPONDANT*
(73) Volstad Energy AS, Bergeneveien 16, 4344 Kvernaland, NO
(72) VOLSTAD, Ove, Charles, N-4344 Kvernaland, NO
(74) Wagner, Karl Heinz, H. Wagner & Co. AB Norra Vallgatan 72, 211 22 Malmö, SE

---

(51) **E01C 13/08** (11) **0 966 568 B1**
(25) En (26) En
(21) 98907794.6 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.12.1999
(86) CA 1998/000207 10.03.1998
(87) WO 1998/040559 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 CA 2199595
09.10.1997 US 947881
(54) • *KUNSTRASEN*
• *SYNTHETIC TURF*
• *GAZON SYNTHETIQUE*

(73) Fieldturf Holdings Inc., Suite 280, 5050 Pare Street, Montreal, Québec H4P 1P3, CA
(72) PREVOST, Jean, Westmount, Quebec H3Y 2X8, CA
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB
(60) 03012322.8
03012323.6 / 1 340 850
03012324.4 / 1 340 851
03012325.1
03012326.9
03012327.7 / 1 340 852

---

(51) **E01C 19/26** (11) **1 029 981 B1**
E02D 3/026 B62D 53/02
(25) De (26) De
(21) 00810123.0 (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) 23.08.2000
(30) 15.02.1999 EP 99810137
(54) • *Selbstfahrende Verdichtungsvorrichtung zur Bodenverdichtung*
• *Self-propelled compacting apparatus for ground compaction*
• *Engin de compactage automoteur pour compaction du sol*
(73) Ammann Verdichtung AG, Eisenbahnstrasse 25, CH-4900 Langenthal, CH
(72) Funke, Manfred, 4900 Langenthal, CH
Luck, Gerald, 4938 Rohrbach, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Dipl.-Phys., Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

E01C 19/28 → (51) B06B 1/16

---

(51) **E01C 23/22** (11) **1 059 386 B1**
B05B 15/04
(25) En (26) En
(21) 99106873.5 (22) 07.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 13.12.2000
(54) • *Maskierungsscheibe mit absorbierenden Belag*
• *Masking disc with absorbent pad*
• *Disque de masquage avec plaquette absorbante*
(73) Tricor Direct, Inc., 20 Thompson Road, Branford, CT 06405, US
(72) Bound, Keith R., Worchester WR1 1NR, GB
(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) **E01D 19/12** (11) **1 099 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 00935275.8 (22) 19.05.2000
(84) BE CH DE FR LI NL
(43) 16.05.2001
(86) GB 2000/001923 19.05.2000
(87) WO 2000/071816 2000/48 30.11.2000
(30) 21.05.1999 GB 9911940
(54) • *DECK*
• *DECK*
• *TABLIER*
(73) Evans, John Elwyn, 21 Dartmouth Street, London, SW1H 9BP, GB
Mackenzie, David Kenneth, 21 Dartmouth Street, London, SW1H 9BP, GB
Wilkinson Eyre Architects Limited, Transworld House, 100 City Road, London, EC1Y 2BP, GB
Firth, Ian Peter Thomas, 9 Ritherdon Road, London, SW17 8QE, GB
(72) FIRTH, Ian, Peter, Thomas, London SW17 8QE, GB
EYRE, James, Henry, Robert, London NW3 3DL, GB
(74) Wise, Stephen James, et al, c/o RAWORTH, MOSS & COOK, Raworth House, 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CR0 2EF, GB

E01F 1/00 → (51) E01C 11/22

E01F 9/012 → (51) E04H 12/22

E01F 9/014 → (51) E04H 12/22

---

(51) **E01H 1/04** (11) **0 982 437 B1**
(25) En (26) En
(21) 99307117.4 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 US 139792
(54) • *Kehrmaschine mit beweglicher Rückführklappe*
• *Sweeping machine with movable recirculation flap*
• *Balayeuse avec un clapet de recyclage mobile*
(73) Tennant Company, 701 North Lilac Drive, Minneapolis Minnesota 55422, US
(72) Durenberger, Donald F., Dayton, Minnesota 55327, US
Basham, Michael T., Maple Grove, Minnesota 55369, US
D'Costa, Joseph F., Minnetonka, Minnesota 55305, US
(74) Spencer, Michael David, Dr., et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

---

(51) **E02B 3/26** (11) **1 002 162 B1**
B63B 59/02
(25) En (26) En
(21) 98938762.6 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(86) GB 1998/002381 06.08.1998
(87) WO 1999/007946 1999/07 18.02.1999
(30) 08.08.1997 GB 9716820
09.04.1998 GB 9807666
(54) • *FENDER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO FENDERS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A DES BUTOIRS*
(73) VALPAR INDUSTRIAL LIMITED, Unit 6, Balloo Drive 13, Balloo Industrial Estate, Bangor, County Down BT19 2QY, Northern Ireland, GB
(72) BECKETT, Robert, Prentice, Bangor BT19 2QY, GB
(74) McCarthy, Denis Alexis, et al, MacLachlan & Donaldson 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

---

(51) **E02D 3/00** (11) **1 213 393 B1**
E01C 3/04 C09K 17/32
(25) De (26) De
(21) 00126758.2 (22) 06.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LV RO
(43) 12.06.2002
(54) • *Verfahren zur Verstärkung bzw. Bewehrung von mineralischen Gemischen, insbesondere von Erdstoffsystemen unter Verwendung fasriger Materialien*
• *Process for reinforcing mineral mixtures, in particular earthy mixtures, using fibrous materials*
• *Procédé pour renforcer des mixtures minérales, en particulier des mixtures terreuses, en utilisant des matériaux fibreux*
(73) Foundation for Development Aid ACP-EEC ASBL, 117, Rue de Stavelot, 9991 Weiswampach, LU
(72) Rauer, Lothar, Dr.-Ing., 09116 Chemnitz, DE
Wilhelm, Johannes, Dr.-phil., 09119 Chemnitz, DE
Kessler, Jürgen, Dr.-Ing. habil., 09600 Oberschöna, DE
Peschke, Catleen, Dipl.-Ing., 09599 Freiberg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

E02D 3/026 → (51) E01C 19/26

E02F 9/08 → (51) E02F 9/12

---

(51) **E02F 9/12** (11) **0 814 206 B1**
E02F 9/08
(25) En (26) En
(21) 97304236.9 (22) 17.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1997
(30) 19.06.1996 JP 15870696
20.06.1996 JP 16012296
03.10.1996 JP 26321396
15.04.1997 JP 9754797
16.04.1997 JP 9922197
(54) • *Batteriebetriebene Baumaschine*
• *Battery-driven hydraulic excavator*
• *Machine de chantier entraînée par batterie*
(73) KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., 3-18 1-chome, Wakinohama-cho Chuo-ku, Kobe 651, JP
(72) Kinugawa, Hideki, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Komiyama, Masayuki, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
(74) Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

E03B 7/07 → (51) E03C 1/04

---

(51) **E03C 1/04** (11) **1 318 243 B1**
E03C 1/042 E03B 7/07
E03D 1/012 G01F 15/18
G01F 15/14
(25) De (26) De
(21) 02026062.6 (22) 22.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 11.06.2003
(30) 04.12.2001 DE 10159448
(54) • *Einheit bestehend aus einer Unterputz-Sanitärarmatur und einer Vorrichtung zur Montage der Unterputz-Sanitärarmatur*
• *Unit consisting of a flush-mountable sanitary fitting and a device for mounting the flush-mountable sanitary fitting*
• *Unité consistant en une armature sanitaire encastrable et en un dispositif pour le montage de cette armature*
(73) Minol International GmbH & Co. KG, Gänsheidestrasse 101, 70186 Stuttgart, DE
(72) Lehmann, Werner, 70186 Stuttgart, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

E03C 1/042 → (51) E03C 1/04

E03C 1/046 → (51) F01M 9/02

---

(51) **E03C 1/06** (11) **1 167 641 B1**
(25) De (26) De
(21) 01114407.8 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10030640
(54) • *Haltevorrichtung für eine Handbrause*

- *Support for a shower head*
- *Support pour pomme de douche*

(73) Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
(72) Heimann, Bruno, 58730 Fröndenberg, DE
Bischoff, Bernd, 58675 Hemer, DE

E03D 1/012 → (51) E03C 1/04

E03D 5/00 → (51) E03D 5/012

(51) **E03D 5/012** (11) **0 679 771 B1**
E03D 5/00
(25) De (26) De
(21) 95106051.6 (22) 22.04.1995
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 02.11.1995
(30) 27.04.1994 DE 9406984 U
(54)
- *Vorrichtung zum Be- und Entlüften von Fäkalienbehältern*
- *Venting device for faeces receptacle*
- *Dispositif de ventilation pour receptacle de fèces*

(73) Dahmann, Werner, In der Mark 2 (Gewerbegebiet), 56332 Löf, DE
(72) Dahmann, Werner, 56332 Löf, DE
(74) Richardt, Markus, Dipl.-Ing., et al, Quermann & Richardt Patentanwälte Unter den Eichen 7, 65195 Wiesbaden, DE
(60) 04003893.7 / 1 426 504

(51) **E03D 9/02** (11) **1 046 755 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201400.9 (22) 18.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 US 294640
(54)
- *Reinigungs- und Erfrischungseinheit zum Hängen am Rand eines Toilettenbeckens*
- *Cleansing and freshening unit intended for suspension from a rim of a toilet bowl*
- *Dispositif de nettoyage et de rafraîchissement suspendu au bord d'une cuvette de toilette*

(73) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL
(72) Camp, William R., Reading, PA 19606, US
Milora, David J., Blue Bell, PA 19422, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

(51) **E03F 11/00** (11) **1 216 331 B1**
B65D 3/02
// (B65D88/02, E03F5:10, 5:14)
(25) En (26) En
(21) 00960931.4 (22) 28.09.2000
(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) 26.06.2002
(86) IB 2000/001392 28.09.2000
(87) WO 2001/023682 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 FI 992114
(54)
- *TANK*
- *TANK*
- *RESERVOIR*

(73) Uponor Innovation AB, Industrivägen, 513 81 Fristad, SE
(72) O'NEILL, Stephen, S-513 32 Fristad, SE
(74) Huhtanen, Ossi Jaakko, Kolster Oy AB, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **E04B 1/62** (11) **1 347 107 B1**
E04B 1/74
C08L 23/04
C09D 5/34
C09D 135/08
C09J 135/08
E04B 1/94
C08L 35/02
C09D 133/10
C09J 133/08
C09K 3/10
(26) En
(21) 01998699.1 (22) 27.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.09.2003
(86) ES 2001/000459 27.11.2001
(87) WO 2002/044490 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 ES 200002848
(54)
- *MEHRZWECKPRODUKT ZUM ISOLIEREN, SCHWINGUNGSDÄMPFEN, KLEBEN UND BRANDSCHUTZ IN VERSCHIEDENEN TECHNISCHEN GEBIETEN, INSBESONDERE IN DER BAUINDUSTRIE*
- *POLYVALENT, INSULATING, ANTI-VIBRATORY, ADHESIVE AND FIREPROOF PRODUCT FOR VARIOUS INDUSTRIAL SECTORS, ESPECIALLY THE BUILDING INDUSTRY*
- *PRODUIT POLYVALENT, ISOLANT, ANTIVIBRATIONS, ADHESIF ET RESISTANT AU FEU, DESTINE A DIFFERENTS SECTEURS INDUSTRIELS, NOTAMMENT A LA CONSTRUCTION*

(73) Intecvibo Servicios S.L., c/ Juventud 18, Polg. Ind. Pisa, 41927 Mairena de Aljarafe (Sevilla), ES
(72) BONACINI, Vittorio, E-41927 Mairena de Aljarafe, ES
(74) Gonzalez Sanchez, German, C/Félix Boix 3, 7c, 28036 Madrid, ES

E04B 1/74 → (51) E04B 1/62

E04B 1/94 → (51) E04B 1/62

(51) **E04B 2/08** (11) **1 252 401 B1**
(25) De (26) De
(21) 01913768.6 (22) 24.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO SI
(43) 30.10.2002
(86) EP 2001/000779 24.01.2001
(87) WO 2001/057333 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 AT 722000
(54)
- *BAUTEIL ZUR ERRICHTUNG VON WAND-, DECKEN-, BODEN-, STÜTZWAND-, BEGRENZUNGS-, TRENNWANDELEMENTEN OD. DGL.*
- *COMPONENT FOR BUILDING WALL, CEILING, FLOOR, BULKHEAD, LIMITING WALL, PARTITION WALL ELEMENTS AND THE LIKE*
- *COMPOSANT PERMETTANT D'ERIGER DES ELEMENTS DE PAROI, DE PLAFOND, DE PLANCHER, DE PAROI DE SOUTIEN, DE DELIMITATION ET DE PAROI DE SEPARATION OU DES ELEMENTS SIMILAIRES*

(73) Heinle, Roland, Frühlingsgarten 4, 6923 Lauterach, AT
(72) Heinle, Roland, 6923 Lauterach, AT
(74) Menges, Rolf, Dipl.-Ing., Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

E04B 9/24 → (51) E04B 9/28

E04B 9/26 → (51) E04B 9/28

(51) **E04B 9/28** (11) **0 979 908 B1**
E04B 9/26
E04B 9/24
(25) En (26) En
(21) 99115715.7 (22) 09.08.1999
(84) BE DE ES FR IT NL
(43) 16.02.2000
(30) 12.08.1998 US 141407
(54)
- *Deckenplatte*
- *Ceiling panel*
- *Panneau de plafond*

(73) Armstrong World Industries, Inc., 2500 Columbia Avenue, Lancaster Pennsylvania 17603, US
(72) Bodine, Darryl C., Lancaster, PA 17603, US
(74) Finck, Dieter, Dr.Ing., et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

E04D 3/08 → (51) E04D 13/035

(51) **E04D 3/36** (11) **0 896 110 B1**
E04D 13/16
(25) En (26) En
(21) 98114834.9 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

SI
(43) 10.02.1999
(30) 07.08.1997 DE 19734256
19.02.1998 DE 19807016
27.05.1998 FR 9806661
(54)
- *Doppellagiges Blechdach mit einer isolierenden Zwischenlage aus abrollbarem Filz*
- *Double-layer sheet-metal roof with intermediate thermal insulation out of roll felts*
- *Toit en tôle, bi-couche avec isolation thermique intermédiaire en feutre*

(73) ISOVER SAINT-GOBAIN, Les Miroirs 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Rüchel, Frank Dipl.,-Ing., 69221 Dossenheim, DE
Geissels, Alexander Dipl.-Ing., 68626 Ladenburg, DE
(74) GROSSE BOCKHORNI SCHUMACHER, Patent- und Rechtsanwälte Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(51) **E04D 11/00** (11) **1 083 269 B1**
E04F 15/024
E04F 15/02
(25) De (26) De
(21) 00119697.1 (22) 09.09.2000
(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) 11.09.1999 DE 29916033 U
02.10.1999 DE 29917336 U
02.10.1999 DE 29917335 U
(54)
- *Verlegehilfe für die Erstellung von aufgestelzten oder unterlüfteten Platten-Belägen*
- *Aid for laying covering plates in a raised or ventilated position*
- *Aides pour la pose de revêtements en plaques en position surélevée ou ventilée*

(73) Gutjahr, Walter, Philipp-Reis-Strasse 5-7, 64404 Bickenbach, DE
(72) Gutjahr, Walter, 64404 Bickenbach, DE
(74) Helber, Friedrich G., Dipl.-Ing., et al, Zenz, Helber & Hosbach Patentanwälte Scheuergasse 24, 64673 Zwingenberg, DE

E04D 13/03 → (51) E04D 13/035

(51) **E04D 13/035** (11) **1 194 662 B1**
E04D 13/03 E04D 3/08
(25) De (26) De
(21) 00956089.7 (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) 10.04.2002
(86) DE 2000/002364 18.07.2000
(87) WO 2001/006074 2001/04 25.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 29912300 U
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG, EINHEIT BESTEHEND AUS DACH- BZW. LICHTELEMENT UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG UND VERWENDUNG DER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *FASTENING DEVICE, ASSEMBLY CONSISTING OF A ROOF OR LIGHT ELEMENT AND THE FASTENING DEVICE AND USE OF THE FASTENING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, UNITÉ COMPRENANTE UNE PLAQUE DE TOITURE OU UNE PLAQUE LUMINEUSE ET LE DISPOSITIF DE FIXATION ET L'UTILISATION DUDIT DISPOSITIF*
(73) Eternit Flachdach Gmbh, Kölner Strasse 102, 41464 Neuss, DE
(72) HUKE, Carl-Josef, D-48599 Gronau, DE
(74) Ackmann, Günther, Dr., et al, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 20 03 11, 47019 Duisburg, DE

E04D 13/16 → (51) E04D 3/36

E04D 13/18 → (51) F24J 2/24

(51) **E04F 10/06** (11) **0 874 104 B1**
(25) De (26) De
(21) 98106396.9 (22) 08.04.1998
(84) AT BE CH DE ES FR IT LI LU NL
(43) 28.10.1998
(30) 22.04.1997 DE 19716829
(54) • *Markise*
• *Awning*
• *Store*
(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Klatt, Alexander, 51109 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Postfach 14 01 61, 40071 Düsseldorf, DE

(51) **E04F 10/06** (11) **1 149 960 B1**
E06B 9/58 A01G 9/22
(25) De (26) De
(21) 01108698.0 (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) 31.10.2001
(30) 26.04.2000 DE 20007531 U
(54) • *Beschattung für die Aussenseite eines Glasdaches*
• *Shadowing device for the exterior side of a glazed roof*
• *Dispositif d'ombrage pour la face extérieure d'un toit vitré*
(73) WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co., Mathias-Brüggen-Strasse 110, D-50829 Köln, DE
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln-Merkenich, DE
Klatt, Alexander, 51109 Köln, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & PARTNER, Patentanwälte Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

E04F 10/06 → (51) E06B 9/58

E04F 15/02 → (51) E04D 11/00

E04F 15/02 → (51) E04F 15/16

E04F 15/024 → (51) E04D 11/00

(51) **E04F 15/04** (11) **0 969 163 B1**
(25) En (26) En
(21) 99202903.3 (22) 29.04.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 05.01.2000
(30) 10.05.1993 SE 9301595
(54) • *Holz- oder Laminatfussbodensystem mit einer Vielzahl von Fussbodenpaneelen*
• *Wood or laminate flooring system comprising a plurality of floor panels*
• *Système de plancher en bois or laminé avec une pluralité de panneaux*
(73) Välinge Aluminium AB, Kyrkogränd 1, 260 40 Viken, SE
(72) Pervan, Tony, 11452 Stockholm, SE
(74) Wallin, Bo-Göran, et al, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE
(60) 99203328.2 / 0 969 164
00121750.4 / 1 061 201
02019280.3 / 1 260 653
02019293.6 / 1 260 654
02019294.4 / 1 267 013
(62) 98201555.4 / 0 877 130
94915725.9 / 0 698 162

(51) **E04F 15/04** (11) **1 188 878 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119869.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 14.09.2000 US 662388
(54) • *Mehrteiliges Fussbodensystem, Paneelverbinder mit Dichtung*
• *Multiple panel floor system, panel connector with seal*
• *Système de plancher à panneaux multiples, connecteur pour panneaux avec joint d'étanchéité*
(73) Premark RWP Holdings, Inc., 1300 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Nelson, Thomas J., Belton, Texas 76513, US
(74) Patry, Didier Marcel Pierre, et al, Baker Botts 99 Gresham Street, London EC2V 7BA, GB

(51) **E04F 15/16** (11) **1 366 250 B1**
E04F 15/02 C09J 175/04
C09K 3/10 C08G 18/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 01909904.3 (22) 27.02.2001
(84) DE GB
(43) 03.12.2003
(86) FR 2001/000559 27.02.2001
(87) WO 2002/068772 2002/36 06.09.2002
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BODENBELAGES*
• *METHOD FOR PRODUCING A FLOOR COVERING*
• *PROCEDE POUR LA REALISATION D'UN REVETEMENT DE SOL*
(73) GERFLOR, 50, Cours de la République, 69100 Villeurbanne, FR
(72) RIVAT, Alain, F-69550 Amplepluis, FR
HINAULT, Robert, F-69380 Marcilly d'Azergues, FR
(74) Dupuis, François, et al, Cabinet Laurent et Charras, 3 Place de l'Hôtel-de-Ville, BP 203, 42005 St. Etienne Cédex 1, FR

E04H 1/00 → (51) E04H 1/04

E04H 1/02 → (51) E04H 1/04

(51) **E04H 1/04** (11) **1 063 369 B1**
E04H 1/02 E04H 1/00
(25) De (26) De
(21) 00110850.5 (22) 23.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(30) 22.06.1999 DE 19928479
(54) • *Wohnbaukörperanordnung*
• *Housing building arrangement*
• *Agencement de corps de bâtiment d'habitation*
(73) Bechtle, Fritz, Untere Halde 16, 74257 Untereisesheim, DE
(72) Bechtle, Fritz, 74257 Untereisesheim, DE
(74) Clemens, Gerhard, Dr.-Ing., et al, Patentanwaltskanzlei, Müller, Clemens & Hach, Lerchenstrasse 56, 74074 Heilbronn, DE

(51) **E04H 12/10** (11) **1 399 631 B1**
E04H 12/20 F03D 11/04
(25) De (26) De
(21) 02745153.3 (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
(43) 24.03.2004
(86) DE 2002/002336 24.06.2002
(87) WO 2003/001009 2003/01 03.01.2003
(30) 24.06.2001 DE 10129811
24.06.2001 DE 10129812
31.12.2001 DE 10164707
19.05.2002 DE 10222646
(54) • *MEERESTECHNISCHE TRAGKONSTRUKTION, INSBESONDERE FÜR EINE OFFSHORE-WINDKRAFTANLAGE, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DERARTIGEN TRAGKONSTRUKTIONEN*
• *SUPPORT STRUCTURE FOR SEA-TECHNOLOGY, IN PARTICULAR FOR AN OFFSHORE WIND ENERGY INSTALLATION AND A METHOD FOR PRODUCING A SUPPORT STRUCTURE OF THIS TYPE*
• *CONSTRUCTION PORTEUSE POUR LA TECHNOLOGIE MARINE, EN PARTICULIER POUR EOLIENNE OFFSHORE, ET PROCEDE DE REALISATION D'UNE TELLE CONSTRUCTION PORTEUSE*
(73) Falkenhagen, Joachim, Zu den Sieben Raben 6 B, 12555 Berlin, DE
(72) Falkenhagen, Joachim, 12555 Berlin, DE
(74) Neumann, Günter, et al, Hübner - Neumann - Radwer, Frankfurter Allee 286, 10317 Berlin, DE

E04H 12/20 → (51) E04H 12/10

(51) **E04H 12/22** (11) **1 148 186 B1**
E01F 9/012 E01F 9/014
(25) De (26) De
(21) 01109355.6 (22) 17.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.10.2001
(30) 17.04.2000 DE 10019177
(54) • *Mobilzaunfuss*
• *Transportable fence base*
• *Base pour une clôture mobile*
(73) CABKA PLAST Kunststoffverarbeitung GmbH, Anne-Frank-Strasse 1, 07806 Weira, DE
(72) Haaf, Dietrich, Dipl.-Ing., 70184 Stuttgart, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) **E05B 7/00** (11) **1 224 369 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 00957713.1 (22) 23.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/023142 23.08.2000
(87) WO 2001/016446 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 GB 9920589
(54) • *TÜRGRIFF FÜR FAHRZEUGE*
• *VEHICLE DOOR HANDLE*
• *POIGNEE DE PORTE POUR VEHICULE*
(73) Breed Automotive Technology, Inc., P.O. Box 33050, Lakeland, FL 33807-3050, US
(72) EDWARDS, Paul, K., Norwich, Norfolk NR6 6DW, GB
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers, Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

E05B 9/04 → (51) E05B 15/16

(51) **E05B 15/16** (11) **1 143 088 B1**
E05B 9/04 E05B 17/20
E05B 17/00 E05B 17/18
(25) De (26) De
(21) 01400860.1 (22) 04.04.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 10.10.2001
(30) 08.04.2000 DE 10017559
(54) • *Schliessvorrichtung*
• *Locking device*
• *Dispositif de verrouillage*
(73) Valeo Sicherheitssysteme GmbH, Waldstrasse 2, 85253 Erdweg, DE
(72) Schwab, Dittmar, 63110 Rodgau, DE
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 17/00 → (51) E05B 15/16

E05B 17/18 → (51) E05B 15/16

E05B 17/20 → (51) E05B 15/16

E05B 47/00 → (51) E05B 65/32

(51) **E05B 49/00** (11) **1 048 807 B1**
E05B 65/20
(25) En (26) En
(21) 00108991.1 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300415
(54) • *Vorrichtun zum automatischen Entriegeln eines Fahrzeugs, ausgelöst durch Strahlunterbrechung*
• *System for automatic vehicle unlock initiated via beam interruption*
• *Système de déverrouillage automatique d'un véhicule, déclenché par la rupture de faisceau*
(73) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Steiner, Wesley Dean, Fort Wayne, Indiana 46815, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E05B 53/00 → (51) E05C 9/02

E05B 65/20 → (51) E05B 7/00

E05B 65/20 → (51) E05B 49/00

(51) **E05B 65/32** (11) **1 015 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 98940028.8 (22) 20.08.1998
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 05.07.2000
(86) CA 1998/000804 20.08.1998
(87) WO 1999/010616 1999/09 04.03.1999
(30) 21.08.1997 US 56506 P
(54) • *KRAFTFAHRZEUGSCHLOSS MIT REDUZIERTER ENTRIEGELUNGSKRAFT*
• *VEHICLE DOOR LATCH WITH REDUCED RELEASE EFFORT*
• *SERRURE DE PORTE DE VEHICULE A EFFORT DE LIBERATION REDUIT*
(73) INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) BANIAK, Grzegorz, Etobicoke, Ontario M8W 4R6, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05B 65/32** (11) **1 177 361 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929161.8 (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) 06.02.2002
(86) CA 2000/000551 11.05.2000
(87) WO 2000/068537 2000/46 16.11.2000
(30) 11.05.1999 US 133596 P
(54) • *VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINER ZWEISTUFIGEN DRUCKZONE*
• *TWO STAGE CRUSH ZONE LATCH*
• *VERROU COMPORTANT UNE ZONE D'ABSORPTION DE CHOC A DEUX ETAGES*
(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
(72) MIHAIL, Adrian, Richmond Hill, Ontario L4C 5T3, CA
(74) Jorio, Paolo, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05B 65/32** (11) **1 179 109 B1**
E05B 47/00
(25) De (26) De
(21) 01913724.9 (22) 27.02.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.02.2002
(86) DE 2001/000735 27.02.2001
(87) WO 2001/066889 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 DE 10010809
(54) • *KRAFTFAHRZEUG-TÜRSCHLOSS*
• *LOCK FOR A VEHICLE DOOR*
• *SERRURE DE PORTIERE DE VEHICULE AUTOMOBILE*
(73) Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Otto-Hahn-Strasse 42, 42369 Wuppertal, DE
(72) KUNST, Frank, 59399 Olfen, DE
FROHNE-BRINKMANN, Norbert, 42579 Heiligenhaus, DE
BERGER, Rainer, Josef, 42859 Remscheid, DE
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

E05B 73/00 → (51) G06F 1/16

(51) **E05C 9/02** (11) **1 216 335 B1**
E05B 53/00
(25) De (26) De
(21) 00949345.3 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) EP 2000/006740 14.07.2000
(87) WO 2001/025576 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 DE 29917345 U
09.02.2000 DE 20002397 U
(54) • *ZWISCHENGETRIEBE FÜR FENSTER-ODER TÜRBESCHLAG*
• *INTERMEDIATE GEAR FOR WINDOW OR DOOR FITTINGS*
• *ENGRENAGE INTERMEDIAIRE DESTINE A DES FERRURES DE PORTES ET FENETRES*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) LOOS, Horst, D-57258 Freudenberg, DE

(51) **E05C 9/18** (11) **1 208 281 B1**
(25) De (26) De
(21) 00942038.1 (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) 29.05.2002
(86) EP 2000/005326 09.06.2000
(87) WO 2001/012933 2001/08 22.02.2001
(30) 16.08.1999 DE 29914072 U
(54) • *VERRIEGELUNGSBESCHLAG*
• *LOCK ARMATURE*
• *ARMATURE DE VERROUILLAGE*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) BELTZ, Erik, D-29364 Langlingen, DE
GRAUMANN, Ingo, D-57250 Netphen, DE
RÖTZEL, Jens, D-57577 Hamm, DE

(51) **E05C 17/02** (11) **1 181 427 B1**
E06B 7/23
(25) De (26) De
(21) 00909229.7 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 27.02.2002
(86) EP 2000/001433 22.02.2000
(87) WO 2000/073608 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 DE 29909214 U
(54) • *FENSTER ODER TÜR*
• *WINDOW OR DOOR*
• *FENETRE OU PORTE*
(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) GERSDORF, Oliver, D-57578 Birken Honigsessen, DE
LOHMANN, Cord, D-57234 Wilnsdorf, DE
ROTGER STEIGEMANN, Carmen, D-57078 Siegen, DE
SASSMANNSHAUSEN, Jürgen, D-57271 Hilchenbach, DE

(51) **E05C 17/24** (11) **1 200 698 B1**
(25) De (26) De
(21) 00927172.7 (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) 02.05.2002
(86) EP 2000/004145 10.05.2000
(87) WO 2001/011171 2001/07 15.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936496
(54) • *ÖFFNUNGSBEGRENZENDES BESCHLAGTEIL*
• *OPENING-LIMITING FITTING*
• *GARNITURE LIMITANT L'OUVERTURE*

(73) SIEGENIA-AUBI KG, Industriestrasse 1-3, 57234 Wilnsdorf, DE
(72) LOOS, Horst, D-57258 Freudenberg, DE

(51) **E05C 17/48** (11) **1 241 307 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360066.1 (22) 13.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(30) 12.03.2001 FR 0103295
17.09.2001 FR 0112002
(54) • *Feststeller für Tür, Fenster dgl. mit treibstangenverschlussartigen Beschlag*
• *Stay for wings, window or the like comprising a fitting of the Espagnolette type*
• *Entrebâilleur pour porte, fenêtre ou similaire équipé d'une ferrure de verrouillage du type crémone*
(73) FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR
(72) Klespert, Sylvain, 57400 Sarrebourg, FR
(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 8, Avenue Pierre Mendès France, 67300 Schiltigheim, FR

(51) **E05D 5/02** (11) **1 001 123 B1**
E05D 7/04
(25) De (26) De
(21) 99121657.3 (22) 02.11.1999
(84) AT DE FR GB IT
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 DE 29820314 U
(54) • *Tür- oder Fensterband*
• *Door or window hinge*
• *Penture de porte ou de fenêtre*
(73) Niemann, Hans Dieter, Am Hügel 17, 50169 Kerpen-Horrem, DE
(72) Wagner, Hans Otto, 42553 Velbert, DE
(74) Draudt, Axel Hermann Christian, Dipl.-Ing., et al, Dr. Sturies - Eichler - Füssel Patentanwälte Lönsstrasse 55, 42289 Wuppertal, DE

(51) **E05D 5/06** (11) **1 146 189 B1**
E05D 7/12
(25) De (26) De
(21) 01107652.8 (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) 17.10.2001
(30) 14.04.2000 DE 20006904 U
(54) • *Bandanordnung für Türen, Fenster und dergleichen*
• *Hinge assembly for doors, windows and the like*
• *Ensemble de charnière pour portes, fenêtres et similaires*
(73) Dr. Hahn GmbH & Co. KG, Trompeterallee 162-170, D-41189 Mönchengladbach, DE
(72) Sinsteden, Claudia, 41066 Mönchengladbach, DE
Poppenborg, Norbert, 32105 Bad Salzuflen, DE
(74) Kluin, Jörg-Eden, Dr. Dipl.-Phys., Dres. Fitzner, Münch & Kluin Lintorfer Strasse 10, 40878 Ratingen, DE

E05D 7/04 → (51) E05D 5/02

E05D 7/12 → (51) E05D 5/06

(51) **E05F 15/12** (11) **1 175 542 B1**
(25) En (26) En
(21) 00929158.4 (22) 05.05.2000
(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) CA 2000/000546 05.05.2000
(87) WO 2000/068538 2000/46 16.11.2000
(30) 05.05.1999 US 132701 P
(54) • *KRAFTANTRIEBSMECHANISMUS FÜR KRAFTFAHRZEUG-HECKKLAPPE*
• *POWER DRIVE MECHANISM FOR A MOTOR VEHICLE LIFTGATE*
• *MECANISME D'ENTRAINEMENT MECANIQUE POUR HAYON DE VEHICULE*
(73) Intier Automotive Closures Inc., 521 Newpark Boulevard, Newmarket, Ontario L3Y 4X7, CA
DaimlerChrysler Corporation, DaimlerChrysler Technology Center 800 Chrysler Drive East, Auburn Hills Michigan 48326-2757, US
(72) Daniels, Andrew R., Newmarket, Ontario L3Y 3Z8, CA
OXLEY, Peter L., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
OLIVIER, Andre, Raleigh, NC 27606, US
GUSEV, Victor, Toronto, Ontario M6P 2T4, CA
FROMMER, Thomas P., Mount Albert, Ontario L0G 1M0, CA
NOWICKI, Wieslaw, Mississauga, Ontario L5R 1Y2, CA
BANIAK, Grzegorz, Etobicoke, Ontario M8W 4R6, CA
MOONEY, Robert, B., Farmington Hills, MI 48331, US
BUTLER, Frederick, C., Davisburg, MI 48350, US
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) **E05F 15/16** (11) **0 973 989 B1**
(25) De (26) De
(21) 98919127.5 (22) 23.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 26.01.2000
(86) EP 1998/001676 23.03.1998
(87) WO 1998/046848 1998/42 22.10.1998
(30) 16.04.1997 DE 29706904 U
(54) • *FÜHRUNGSSCHLITTEN FÜR EINEN TORANTRIEB*
• *GUIDE RUNNER FOR DOOR DRIVE MECHANISM*
• *COULISSEAU DE GUIDAGE POUR ENTRAINEMENT DE PORTE*
(73) MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, Remser Brook 11, 33428 Marienfeld, DE
(72) HÖRMANN, Michael, D-33790 Halle, DE
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **E05F 15/16** (11) **1 061 226 B1**
B60R 22/32
(25) En (26) En
(21) 00110825.7 (22) 22.05.2000
(84) DE FR GB NL SE
(43) 20.12.2000
(30) 21.05.1999 JP 14209099
(54) • *Fensterheber-Antriebsvorrichtung mit Versenkungsdetektor*
• *Submergence detection power-window apparatus*
• *Dispositif lève-vitre motorisé avec détecteur de submersion*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo, JP
(72) Hiwatari, Minoru, c/o Alps Electric Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **E06B 1/06** (11) **0 960 249 B1**
H02G 3/30 F16L 3/26
(25) Fi (26) En
(21) 98900877.6 (22) 21.01.1998
(84) BE DE FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) FI 1998/000045 21.01.1998
(87) WO 1998/032941 1998/30 30.07.1998
(30) 24.01.1997 FI 970289
(54) • *KABELFÜHRUNG*
• *CABLE GUIDE*
• *GUIDE-CABLE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) NENONEN, Ville, FIN-00530 Helsinki, FI
NISSINEN, Timo, FIN-00710 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **E06B 3/263** (11) **1 215 360 B1**
(25) De (26) De
(21) 00127054.5 (22) 11.12.2000
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 19.06.2002
(54) • *Verbundprofil*
• *Composite profile*
• *Profilé composite*
(73) Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG, Germaniastrasse 14a, 34119 Kassel, DE
(72) Brunnhofer, Erwin, 34277 Fuldabrück, DE
(74) Rohmann, Michael, Dr., et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 7/23** (11) **0 953 722 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250125.4 (22) 17.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI LU NL SE
(43) 03.11.1999
(30) 02.05.1998 DE 29808406 U
04.09.1998 AT 58298 U
(54) • *Dichtungsprofil, insbesondere für Fenster, Türen oder dergleichen*
• *Profiled sealing strip for windows, doors and the like*
• *Joint d'étanchéité profilé pour fenêtres, portes et similaires*
(73) CEFO-Elastic-Profil-Gmbh, Jaffestr. 4, 21109 Hamburg, DE
(72) Cebulla, Ronald, 21224 Rosengarten/Tötensen, DE
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

E06B 7/23 → (51) E05C 17/02

E06B 9/08 → (51) E06B 9/58

(51) **E06B 9/17** (11) **1 070 826 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113995.5 (22) 01.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
MK RO SI
(43) 24.01.2001
(30) 20.07.1999 DE 19933928
(54) • *Rollladenkasten*
• *Roller shutter box*
• *Caisson de volet roulant*
(73) SKS Stakusit Bautechnik GmbH, Eisenbahnstrasse 2B, 47198 Duisburg, DE
(72) Klasen, Günter, 45219 Essen, DE

(74) Nunnenkamp, Jörg, Dr., et al, Andrejewski, Honke & Sozien Patentanwälte Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

(51) **E06B 9/17** (11) **1 120 533 B1**
E06B 9/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 00490055.1 (22) 19.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 01.08.2001
(30) 25.01.2000 FR 0000944
(54) • *Vorrichtung zur elektrischen Verbindung eines Rolladenkastens, Kasten und Rolladen mit einer derartigen Vorrichtung*
• *Device for providing an electrical connection for a roller shutter box, box and roller shutter with such a device*
• *Dispositif de connexion électrique pour caisson de volet roulant, caissons et volets roulants comprenant de tels dispositifs*
(73) DEPRAT Jean S.A., 13 bis rue Roger Salengro, 59115 Leers, FR
(72) Bos, Fabien, 59181 Steenwerck, FR
Dumont, Loic, 59126 Linselles, FR
(74) Matkowska, Franck, et al, Cabinet Beau de Loménie 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

E06B 9/17 → (51) B28B 3/08

(51) **E06B 9/24** (11) **1 366 265 B1**
G05D 25/02 G02F 1/133
(25) De (26) De
(21) 03706456.5 (22) 07.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 03.12.2003
(86) EP 2003/001236 07.02.2003
(87) WO 2003/067014 2003/33 14.08.2003
(30) 09.02.2002 DE 10205405
(54) • *FENSTERELEMENT*
• *WINDOW ELEMENT*
• *ELEMENT DE FENETRE*
(73) Emde, Thomas, Friedberger Landstrasse 645, 60389 Frankfurt/Main, DE
(72) Emde, Thomas, 60389 Frankfurt/Main, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., et al, Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) **E06B 9/58** (11) **0 860 578 B1**
E06B 9/08 E04F 10/06
(25) Nl (26) En
(21) 98200523.3 (22) 19.02.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 26.08.1998
(30) 20.02.1997 NL 1005326
(54) • *Rollo sowie Anordnung mehrerer solcher Rollos*
• *Screen and assembly of a number of such screens*
• *Ecran et assemblage d'un nombre de tels écrans*
(73) Van Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes, Hoogstraat 41, 5271 VZ Sint Michielsgestel, NL
(72) Van Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes, 5271 VZ Sint Michielsgestel, NL
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

E06B 9/58 → (51) E04F 10/06

E06B 9/60 → (51) B60J 1/20

E06B 9/72 → (51) E06B 9/17

(51) **E21B 10/44** (11) **1 272 730 B1**
E21B 10/58 B23B 51/02
(25) En (26) En
(21) 01905623.3 (22) 14.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) DK 2001/000103 14.02.2001
(87) WO 2001/066902 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 DK 200000393
(54) • *SCHLAGBOHRMEISSEL*
• *DRILL BIT*
• *FORET*
(73) Irwin Industrial Tool Company A/S, Industriholmen 15 A, 2650 Hvidovre, DK
(72) PEDERSEN, Hans, Christian, Dk-7760 Hurup, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

E21B 10/58 → (51) E21B 10/44

(51) **E21B 17/01** (11) **0 911 482 B1**
E21B 17/02 F16L 35/00
B63B 21/50
(25) En (26) En
(21) 98308732.1 (22) 26.10.1998
(84) GB IE
(43) 28.04.1999
(30) 27.10.1997 US 958495
(54) • *Zugentlastungsverbindung für Steigrohre*
• *Stress relief joints for risers*
• *Joint de relaxation des contraintes pour colonnes montantes*
(73) Deep Oil Technology, Incorporated, 757 N. Eldridge Pkwy., Houston, Texas 77079, US
(72) Finn, Lyle David, Sugar Land, Texas 77479, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D. YOUNG & CO., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

E21B 17/02 → (51) E21B 17/01

E21B 17/10 → (51) E21B 23/04

E21B 19/06 → (51) E21B 19/16

(51) **E21B 19/16** (11) **1 015 729 B1**
E21B 19/06 E21B 31/03
E21B 33/126 E21B 43/10
E21B 23/04
(25) En (26) En
(21) 99934833.7 (22) 22.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 05.07.2000
(86) GB 1999/002203 22.07.1999
(87) WO 2000/005483 2000/05 03.02.2000
(30) 22.07.1998 GB 9815809
24.08.1998 GB 9818358
(54) • *VERBINDUNG VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN MIT ANWENDUNG EINER OBERANTRIEBSEINRICHTUNG*
• *CONNECTION OF TUBULARS USING A TOP DRIVE*
• *RACCORDEMENT D'ELEMENTS TUBULAIRE A MANOEUVRE PAR LE DESSUS*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) PIETRAS, Bernd-Georg, D-30900 Wedemark, DE
(74) Lind, Robert, et al, Marks & Clerk, Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB
(60) 01115964.7 / 1 152 119

(51) **E21B 21/06** (11) **1 083 296 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119106.3 (22) 06.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 14.03.2001
(30) 09.09.1999 IT MI991888
(54) • *Verfahren zur Abscheidung und Rückgewinnung von Öl aus Bohrklein*
• *Method for the removal and recovery of the oil component from drill cuttings*
• *Procédé d'extraction et de récupération de pétrole contenu dans les débris de forage*
(73) EniTecnologie S.p.A., Via F. Maritano, 26, S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Pappa, Rosario, Monterotondo (Roma), IT
Cova, Umberto, Roma, IT
Sisto, Raffaello, Monterotondo (Roma), IT
Marcotullio, Armando, S. Donato Milanese (Milano), IT
Carpentieri, Antonella, Bis-Monterotondo (Roma), IT
(74) Bordonaro, Salvatore, et al, EniTecnologie S.p.A. Patent and Licensing Dept. Via Felice Maritano 26, 20097 S. Donato Milanese (MI), IT

(51) **E21B 21/14** (11) **0 960 259 B1**
C09K 7/00 C09K 7/08
C09K 7/02
(25) En (26) En
(21) 98906296.3 (22) 10.02.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.12.1999
(86) US 1998/002566 10.02.1998
(87) WO 1998/036151 1998/33 20.08.1998
(30) 13.02.1997 US 800727
(54) • *APHRONHALTIGE BOHR- UND AUFWÄLTIGUNGSFLÜSSIGKEIT*
• *APHRON-CONTAINING WELL DRILLING AND SERVICING FLUIDS*
• *FLUIDE DE FORAGE ET D'ENTRETIEN D'UN PUITS CONTENANT DES APHRONS*
(73) MASI Technologies, L.L.C., 5950 North Course Drive, Houston, Texas 77072, US
(72) BROOKEY, Tommy, F., Edmond, OK 73034, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) **E21B 23/00** (11) **0 884 450 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304145.0 (22) 26.05.1998
(84) GB NL
(43) 16.12.1998
(30) 10.06.1997 US 872115
(54) • *Vorrichtung zum Gebrauch in einem Bohrloch*
• *Apparatus operatively positionable within a subterranean well*
• *Dispositif utilisé dans un puits*
(73) Halliburton Energy Services, Inc., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Williamson, Jimmie Robert, Carrollton, Texas 75007, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) **E21B 23/04** (11) **1 161 615 B1**
E21B 17/10
(25) En (26) En
(21) 00907791.8 (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) 12.12.2001
(86) GB 2000/000775 06.03.2000
(87) WO 2000/053886 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 GB 9905050
(54) • *DRUCKGESTEUERTES EINSTELLBARES WERKZEUG IM BOHRLOCH*
• *FLUID CONTROLLED ADJUSTABLE DOWN-HOLE TOOL*
• *OUTIL DE FOND REGLABLE A PRESSION FLUIDIQUE CONTROLEE*
(73) Toolbox Drilling Solutions Ltd, 46 Richmondhill Place, Aberdeen AB15 5EP, GB
(72) RUSSELL, Mark, Alexander, Low Bradfield, Sheffield S6 1LB, GB
OLLERENSHAW, Andrew, Loxley, Sheffield S6 1RB, GB
(74) Lunt, Mark George Francis, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 1JA, GB

E21B 23/04 → (51) E21B 19/16

E21B 31/03 → (51) E21B 19/16

E21B 33/126 → (51) E21B 19/16

(51) **E21B 33/129** (11) **1 172 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 01306019.9 (22) 12.07.2001
(84) DE DK FR GB IT NL
(43) 16.01.2002
(30) 12.07.2000 US 614897
(54) • *Bohrlochpacker mit Käfigkugelventil*
• *Downhole packer with caged ball valve*
• *Garniture d'étanchéité de puits avec clapet à bille captive*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Drawer 1431, Duncan Oklahoma 73536, US
(72) Berscheidt, Kevin T., Marlow, Oklahoma 73055, US
Smith, Donald R., Wilson, Oklahoma 73463, US
Stepp, Lee Wayne, Comanche, Oklahoma 73529, US
Folds, Don S., Duncan, Oklahoma 73533, US
Vargus, Gregory W., Duncan, Oklahoma 73533, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 03078179.3 / 1 384 850

E21B 43/04 → (51) C09K 7/06

(51) **E21B 43/08** (11) **1 311 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 01962264.6 (22) 20.08.2001
(84) DE GB NL
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/025965 20.08.2001
(87) WO 2002/016735 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 US 642563
(54) • *VERFAHREN UND BOHRLOCHWERKZEUG ZUM HERSTELLEN EINER KIESPACKUNG IN EINEM BRUNNEN UNTER VERWENDUNG NIEDRIG-VISKOSER FLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD AND WELL TOOL FOR GRAVEL PACKING A WELL USING LOW VISCOSITY FLUIDS*
• *OUTIL ET PROCEDE DE GRAVILLONNAGE D'UN PUITS A L'AIDE DE FLUIDES DE FAIBLE VISCOSITE*
(73) ExxonMobil Oil Corporation, 5959 Las Collinas Boulevard, Irving, TX 75039-2298, US
(72) JONES, Lloyd, G., Granbury, TX 76049, US
(74) Troch, Geneviève, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., P.O. Box 105, 1830 Machelen, BE

E21B 43/10 → (51) E21B 19/16

(51) **E21B 43/12** (11) **0 819 832 B1**
(25) De (26) De
(21) 97111621.5 (22) 09.07.1997
(84) DE FR GB
(43) 21.01.1998
(30) 18.07.1996 DE 19628950
(54) • *Tiefbohrvorrichtung, Tiefbohrpumpenvorrichtung und Verwendung eines hydrodynamischen Retarders zur Kompensation der vom Antriebssystem ausgelösten Rückstellmomente*
• *Drilling and pumping device and use of hydrodynamic retarders to compensate for reactive torque introduced by the driving system*
• *Dispositif de forage et de pompe et utilisation de retardateurs hydrodynamiques pour compenser un couple de réaction introduit par le système d'entraînement*
(73) Voith Turbo GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 2, 89522 Heidenheim, DE
(72) Fecht, Andreas, London SE 193SW, GB
Höller, Heinz, 74564 Crailsheim, DE
Weber, Wolfgang, 74564 Crailsheim, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

(51) **E21B 43/12** (11) **1 282 759 B1**
E21B 43/38
(25) En (26) En
(21) 01928090.8 (22) 10.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) GB 2001/002037 10.05.2001
(87) WO 2001/086114 2001/46 15.11.2001
(30) 11.05.2000 GB 0011921
(54) • *TRENNUNG UND EXTRAKTION VON FLÜSSIGKEITEN*
• *LIQUID SEPARATION AND EXTRACTION*
• *SEPARATION ET EXTRACTION DE LIQUIDE*
(73) Ingen Process Limited, Customs House, 35 Regent Quay, The Docks, Aberdeen AB11 5BE, GB
(72) GAYTON, Paul, William, Aberdeen AB25 3SU, GB
(74) Henderson, Wendy Agnes, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

E21B 43/267 → (51) C09K 7/06

E21B 43/38 → (51) E21B 43/12

(51) **F01D 5/14** (11) **1 086 298 B1**
(25) En (26) En
(21) 99923991.6 (22) 10.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 28.03.2001
(86) JP 1999/003101 10.06.1999
(87) WO 1999/064725 1999/50 16.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 16483398
(54) • *TURBINENSTATORSCHAUFEL*
• *TURBINE NOZZLE VANE*
• *DEFLECTEUR D'INJECTEUR DE TURBINE*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) WATANABE, Hiroyoshi, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
HARADA, Hideomi, Ebara Research Co., Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) **F01L 1/32** (11) **1 063 391 B1**
F01L 9/04 F01L 3/10
F01L 1/46 F01L 3/08
(25) De (26) De
(21) 00112962.6 (22) 20.06.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.12.2000
(30) 21.06.1999 DE 19928284
(54) • *Ventiltrieb für eine Verbrennungskraftmaschine*
• *Valve drive for an internal combustion engine*
• *Commande de soupape pour un moteur à combustion interne*
(73) TRW Deutschland GmbH, Hannoversche Strasse 73, 30890 Barsinghausen, DE
(72) Strzoda, Walter, 30890 Barsinghausen, DE
Gebauer, Klaus, Dr., 30926 Seelze, DE
(74) Jabbusch, Matthias Dipl.-Ing., et al, Jabbusch Arendt & Siekmann Patentanwälte Roscherstrasse 12, 30161 Hannover, DE

(51) **F01L 1/46** (11) **1 381 757 B1**
(25) En (26) En
(21) 02706937.6 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) GB 2002/001178 26.03.2002
(87) WO 2002/086295 2002/44 31.10.2002
(30) 24.04.2001 GB 0110031
(54) • *VENTILFEDERMECHANISMUS*
• *VALVE SPRING MECHANISM*
• *MECANISME DE RESSORT DE SOUPAPE*
(73) Mercedes-Ilmor Limited, Quarry Road, Brixworth, Northamptonshire NN6 9UB, GB
(72) LANGHAM, Graham, Lutterworth Leicestershire LE17 5SE, GB
HARROP, Timothy, Old, Northamptonshire NN6 9QZ, GB
VICCARS, Anthony, Desborough, Northants NN14 2PR, GB
RUSSELL, Rupert, Kislingbury, Northants NN7 4AH, GB
(74) Bennett, Adrian Robert J., et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

F01L 1/46 → (51) F01L 1/32

F01L 3/08 → (51) F01L 1/32

F01L 3/10 → (51) F01L 1/32

(51) **F01L 9/02** (11) **0 939 205 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830065.1 (22) 08.02.1999
(84) DE ES FR GB SE
(43) 01.09.1999
(30) 26.02.1998 IT T0980156
(54) • *Brennkraftmaschine mit variabler Hydraulik-Ventilbetätigunsvorrichtung*
• *Internal combustion engine with variable hydraulic valve actuating system*
• *Moteur à combustion interne avec commande hydraulique de soupape variable*
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (Torino), IT
(72) Albanello, Stefano, 10043 Orbassano (Torino), IT
Macor, Lorentino, 10043 Orbassano (Torino), IT
Nasto, Rosario, 10043 Orbassano (Torino), IT
(74) Notaro, Giancarlo, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

(51) **F01L 9/04** (11) **1 098 072 B1**
(25) It (26) En
(21) 00124117.3 (22) 06.11.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 IT BO990594
(54) • *Verfahren zum Betreiben Elektromagnetischer Aktoren zur Betätigung von Einlass- und Auslass-Ventilen in einer Brennkraftmaschine*

- *A method for the control of electromagnetic actuators for the actuation of intake and exhaust valves in internal combustion engines*
- *Procédé de commande d'actionneurs électromagnétiques pour soupapes d'admission et d'échappement de moteur à combustion interne*

(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Di Lieto, Nicola, 84124 Salerno, IT
Burgio, Gilberto, 44100 Ferrara, IT
Flora, Roberto, 47100 Forli', IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F01L 9/04 → (51) F01L 1/32

F01L 9/04 → (51) F02D 9/10

F01L 9/04 → (51) F02D 33/02

(51) **F01M 9/02** E03C 1/046 (11) **1 012 450 B1** B01D 37/02
(25) En (26) En
(21) 97936204.3 (22) 06.08.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1997/013040 06.08.1997
(87) WO 1998/005853 1998/06 12.02.1998
(30) 07.08.1996 US 24003 P
(54)
- *ABGABEVORRICHTUNG FÜR ADDITIVE*
- *ADDITIVE DISPENSING APPARATUS*
- *APPAREIL DE DISTRIBUTION D'ADDITIF*

(73) Cuno Incorporated, 400 Research Parkway, Meriden Connecticut 06450, US
(72) CONTAXIS, William, Milford, CT 06460, US
SLOVAK, Robert, Incline Village, NV 89452, US
(74) Charig, Raymond Julian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F01N 1/06 → (51) F01N 7/08

(51) **F01N 3/08** F02D 41/02 (11) **0 965 734 B1** F02D 41/04
(25) De (26) De
(21) 99111392.9 (22) 11.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.12.1999
(30) 20.06.1998 DE 19827420
(54)
- *Regelstrategie für einen NOx-Speicher*
- *Control strategy for NOx-accumulator*
- *Stratégie de commande pour accumulateur de NOx*

(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Stgt. Zuffenhausen, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80788 München, DE
(72) Huynh, Ngoc-Hoa Dr., 71229 Leonberg, DE
Salzer, Lorenz K.F., 71277 Rutesheim, DE
Stetter, Ralph, 73630 Remshalden, DE

(51) **F01N 7/00** F01N 7/08 (11) **1 266 131 B1** B63H 21/32
(25) De (26) De
(21) 01905746.2 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/001345 08.02.2001
(87) WO 2001/069053 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 DE 10011806
(54)
- *ABGASANLAGE FÜR WASSERFAHRZEUGE*
- *EXHAUST SYSTEM FOR WATERCRAFTS*
- *INSTALLATION D'EVACUATION DES GAZ D'ECHAPPEMENT POUR NAVIRE*

(73) FR. LÜRSSEN WERFT GmbH & Co., Zum Alten Speicher 11, D-28759 Bremen, DE
(72) HELLMANN, Hans, Kurt, 38790 Schwanewede, DE
(74) Eisenführ, Günther, Dipl.-Ing., Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F01N 7/04 → (51) F01N 7/08

(51) **F01N 7/08** F01N 7/04 (11) **1 400 666 B1** F01N 1/06
(25) De (26) De
(21) 03015082.5 (22) 03.07.2003
(84) DE FR GB SE
(43) 24.03.2004
(30) 21.09.2002 DE 10244021
(54)
- *Abgasanlage für eine Brennkraftmaschine*
- *Exhaust System for an Internal Combustion Engine*
- *Système d'échappement pour un moteur à combustion interne*

(73) J. Eberspächer GmbH Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Jebasinski, Rolf, Dr., 70794 Filderstadt, DE
(74) Patentanwalts-Partnerschaft, Rotermund + Pfusch + Bernhard, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

F01N 7/08 → (51) B23K 33/00

F01N 7/08 → (51) F01N 7/00

(51) **F01N 7/18** F16L 27/111 (11) **1 169 555 B1** F16L 51/02
(25) En (26) En
(21) 00927377.2 (22) 13.04.2000
(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) GB 2000/001409 13.04.2000
(87) WO 2000/061926 2000/42 19.10.2000
(30) 14.04.1999 GB 9908547
(54)
- *KRAFTFAHRZEUG-ABGASANLAGE*
- *VEHICLE EXHAUST SYSTEM*
- *SYSTEME DE TUYAU D'ECHAPPEMENT POUR VEHICULE*

(73) Calsonic Kansei UK Limited, Llethri Road, Felinfoel, Llanelli, Carmarthenshire SA14 8HU, GB
(72) SPRASON, Malcolm, Morpeth, Northumberland NE61 6LJ, GB
(74) Davies, Gregory Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Alexandra House 1 Alexandra Road Wales, Swansea, Wales SA1 5ED, GB

F02B 25/04 → (51) F02B 75/02

(51) **F02B 25/24** F02B 29/06 (11) **0 911 501 B1** F02B 33/30
(25) Ru (26) En
(21) 97932057.9 (22) 10.07.1997
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 28.04.1999
(86) RU 1997/000218 10.07.1997
(87) WO 1998/002651 1998/03 22.01.1998
(30) 11.07.1996 RU 96114297
(54)
- *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE SOWIE ZWEITAKTBRENNKRAFTMASCHINE*
- *TWO-STROKE ENGINE OPERATION METHOD AND INTERNAL COMBUSTION TWO-STROKE ENGINE*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A DEUX TEMPS ET MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A DEUX TEMPS*

(73) Zakharov, Evgeny Nikolaevich, Starobitsevskaya ul., 15-3-127, Moscow, 113628, RU
Tyo, Genya, per. Ogorodnaya Sloboda, 14-4, Moscow, 101000, RU
(72) Zakharov, Evgeny Nikolaevich, Moscow, 113628, RU
Tyo, Genya, Moscow, 101000, RU
(74) Rambelli, Paolo, et al, c/o JACOBACCI & PERANI S.p.A. Corso Regio Parco, 27, 10152 Torino, IT

F02B 29/06 → (51) F02B 25/24

(51) **F02B 31/08** (11) **1 206 633 B1**
(25) De (26) De
(21) 00967530.7 (22) 18.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 22.05.2002
(86) DE 2000/002826 18.08.2000
(87) WO 2001/014701 2001/09 01.03.2001
(30) 24.08.1999 DE 19940053
(54)
- *ANSAUGEINRICHTUNG FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE*
- *SUCTION INTAKE DEVICE FOR AN INTERNAL COMBUSTION MACHINE*
- *DISPOSITIF D'ASPIRATION POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) FISCHER, Peter, 93152 Nittendorf, DE
DIETZ, Armin, 93055 Regensburg, DE

F02B 33/20 → (51) F02B 75/02

F02B 33/30 → (51) F02B 25/24

(51) **F02B 37/24** (11) **1 031 713 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400381.0 (22) 10.02.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 30.08.2000
(30) 23.02.1999 FR 9902239
(54)
- *Steuerverfahren eines Abgasturboladers mit veränderlicher Geometrie, inbesondere für einen Dieselmotor*
- *Control method of a variable geometry turbocharger, especially for a diesel engine*
- *Procédé de commande d'un turbocompresseur à géométrie variable, notamment pour moteur Diesel*

(73) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Jouno, Jean-Jacques, 45330 Malesherbes, FR
Meurisse, Olivier, 92160 Antony, FR
Stewart, Malcom, 75013 Paris, FR

(51) **F02B 75/02** F02F 1/24 F02B 25/04 (11) **1 022 448 B1** F02B 33/20
(25) En (26) En
(21) 00101454.7 (22) 25.01.2000
(84) DE FR IT
(43) 26.07.2000
(30) 25.01.1999 JP 1569399
(54)
- *Zweitaktbrennkraftmaschine*
- *Two-cycle internal combustion engine*
- *Moteur à combustion à deux temps*

(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Minoru, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Ooki, Kenji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP

Tsushima, Yuji, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
Yagasaki, Akio, c/o K.K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Liska, Horst, Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 860 820, 81635 München, DE

---

(51) **F02B 75/04** F16C 7/06 (11) **1 243 773 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106804.6 (22) 19.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.09.2002
(54) • *Laengenverstellbare Pleuelstange*
• *Connecting rod with adjustable length*
• *Bielle avec longueur variable*
(73) Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, Michigan 48126, US
(72) Linsel, Jens, 50767 Köln, DE
Bartsch, Guenter, 53909 Zuelpich, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Dipl.-Ing., Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F02C 1/05 → (51) F02C 1/10

---

(51) **F02C 1/10** F02C 1/05 (11) **0 943 789 B1**
(25) De (26) De
(21) 99104986.7 (22) 12.03.1999
(84) AT CH DE DK FR IT LI NL SE
(43) 22.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811800
(54) • *Einrichtung zur Umwandlung von Niedertemperaturwärme in elektrische Energie*
• *Apparatus to create electrical energy from low temperture heat*
• *Dispositif pour la conversion de chaleur à température basse en énergie électrique*
(73) FuET Forschungs- und Entwicklungsges. Templin mbH & Co. KG, Hindenburger Strasse 2, 17268 Templin, DE
(72) Imris, Pavel Dr., 17291 Hassleben, DE
(74) Wolf, Günter, Dipl.-Ing., Patentanwalt Günter Wolf, An der Mainbrücke 16, 63456 Hanau, DE

---

(51) **F02C 7/052** B01D 50/00 (11) **1 086 303 B1** B01D 46/52
(25) En (26) En
(21) 99925691.0 (22) 20.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.03.2001
(86) US 1999/011119 20.05.1999
(87) WO 1999/064735 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 US 94083
(54) • *FILTERAPPARAT, DER GEGEN DAS EINDRINGEN VON WASSERLÖSLICHEN STOFFEN UNEMPFINDLICH IST UND FILTRATIONSVERFAHREN*
• *FILTER CONSTRUCTION RESISTANT TO THE PASSAGE OF WATER SOLUBLE MATERIALS AND FILTRATION METHOD*
• *CONSTRUCTION DE FILTRE RESISTANT AU PASSAGE DE MATIERES HYDROSOLUBLES ET PROCEDE DE FILTRATION*
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
(72) NELSON, Benny, K., Waconia, MN 55387, US
GOGINS, Mark, A., Roseville, MN 55113, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) **F02C 7/143** (11) **1 108 129 B1**
(25) En (26) En
(21) 99965355.3 (22) 22.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.06.2001
(86) US 1999/016680 22.07.1999
(87) WO 2000/008327 2000/07 17.02.2000
(30) 24.07.1998 US 94094 P
15.07.1999 US 354273
(54) • *KONTROLLSYSTEME UND VERFAHREN ZUR WASSEREINSPRITZUNG IN TURBOMASCHINEN*
• *CONTROL SYSTEMS AND METHODS FOR WATER INJECTION IN A TURBINE ENGINE*
• *PROCEDES ET SYSTEMES DE REGULATION D'UNE INJECTION D'EAU DANS UN MOTEUR A TURBINE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Payling, Stephen Rex, Cincinnati, OH 45242, US
COLEMAN, Robert, Paul, Fairfield, OH 45014, US
BROWN, Curtis, Lee, Cincinnati, OH 45243, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **F02D 9/10** H01F 7/14 (11) **1 417 404 B1** F01L 9/04
(25) De (26) De
(21) 02767100.7 (22) 16.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 12.05.2004
(86) DE 2002/002992 16.08.2002
(87) WO 2003/018979 2003/10 06.03.2003
(30) 18.08.2001 DE 10140706
(54) • *HOCHGESCHWINDIGKEITSSTELLEINRICHTUNG*
• *HIGH-SPEED CONTROLLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE A GRANDE VITESSE*
(73) MAHLE Filtersysteme GmbH, Pragstrasse 54, 70376 Stuttgart, DE
(72) ELSÄSSER, Alfred, 75210 Keltern, DE
SCHILLING, Wolfgang, 71334 Waiblingen, DE
SCHMIDT, Jan, 70374 Stuttgart, DE
HEINRICH, Joachim, 07751 Jena, DE
BEYER, Frank, 98693 Ilmenau, DE
(74) Bernhard, Uwe, Patentanwalts-Partnerschaft ROTERMUND + PFUSCH + BERNHARD, Waiblinger Strasse 11, 70372 Stuttgart, DE

---

(51) **F02D 11/10** F02D 41/12 (11) **0 924 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 98124328.0 (22) 21.12.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.06.1999
(30) 22.12.1997 JP 35378797
(54) • *Drosselklappensteuergerät mit Begrenzung der Stellung der Drosselklappen im Fall vom Abwürgen des Motors*
• *Throttle controller for limiting degree of opening of throttle in stall state*
• *Commande de papillon avec limitation d'ouverture en cas de calage du moteur*
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kon, Takanori c/o K. K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Inagawa, Yasushi c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Yoshiharu c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenkyusho, Wako-shi, Saitama-ken, JP
(74) Prechtel, Jörg, Dipl.-Phys. Dr., et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Kopernikusstrasse 9, 81679 München, DE

---

(51) **F02D 11/10** (11) **1 098 079 B1**
(25) It (26) En
(21) 00124119.9 (22) 06.11.2000
(84) DE ES FR GB SE
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 IT BO990595
(54) • *Drosselklappenstutzen*
• *Butterfly body*
• *Corps de papillon*
(73) Magneti Marelli Powertrain S.p.A., Viale Aldo Borletti, 61/63, 20011 Corbetta, IT
(72) Dall'Osso, Carlo, 40069 Zola Predosa, IT
Gamberini, Giuseppe, 40100 Bologna, IT
Mengoli, Mauro, 40132 Bologna, IT
(74) Franzolin, Luigi, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 11/10 → (51) F02D 33/02

---

(51) **F02D 33/02** F01L 9/04 (11) **1 149 234 B1** F02D 11/10
(25) En (26) En
(21) 00971805.7 (22) 07.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.10.2001
(86) JP 2000/007792 07.11.2000
(87) WO 2001/040642 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34537399
06.12.1999 JP 34613399
(54) • *ANSAUGLUFTMENGENSTEUERUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE*
• *INTAKE-AIR QUANTITY CONTROL APPARATUS AND METHOD FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *COMMANDE DE LA QUANTITE D'AIR D'ADMISSION DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*
(73) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) ARAI, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0001, JP
NAGAISHI, Hatsuo, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F02D 41/02 → (51) F01N 3/08

F02D 41/04 → (51) F01N 3/08

F02D 41/12 → (51) F02D 11/10

---

(51) **F02D 41/20** (11) **0 985 814 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107944.3 (22) 22.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 28.07.1998 DE 19833830
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung wenigstens eines Magnetventils*
• *Method and apparatus for controlling at least one electromagnetic valve*
• *Méthode et dispositif pour commander au moins une soupape éléctromagnétique*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hoenig, Guenter, 71254 Ditzingen, DE
Mentgen, Dirk, 71701 Schwieberdingen, DE
Herrmann, Bernd, 74343 Sachsenheim, DE
Eichendorf, Andreas Dr., 73614 Schorndorf, DE
Bochum, Hansjoerg Dr., 70771 Leinfelden, DE
Pischke, Ulf, 70563 Stuttgart, DE
Eckhardt, Juergen, 71706 Markgroeningen, DE
Gantenbein, Reinhard, 74372 Sersheim, DE
Ulm, Jürgen, 71735 Eberdingen, DE

F02D 41/20 → (51) H01F 7/18

(51) **F02D 41/22** (11) **1 039 117 B1**
F02D 41/38
(25) En (26) En
(21) 00105642.3 (22) 16.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 26.03.1999 JP 8382499
(54) • *Fehlererkennungverfahren für ein Hochdruck-Kraftstoffeinspritzsystem*
• *Method and determining abnormality in high-pressure fuel injection system*
• *Méthode d'identification d'anomalies dans un système d'injection à haute pression*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho Toyota-shi, Aichi-ken 471, JP
(72) Sugiyama, Tatsumasa, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Katou, Yuuichirou, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

F02D 41/38 → (51) F02D 41/22

F02F 1/24 → (51) F02B 75/02

F02M 21/02 → (51) F02M 43/04

F02M 41/14 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 43/04** (11) **1 274 933 B1**
F02M 21/02 F02M 47/04
(25) En (26) En
(21) 01927515.5 (22) 18.04.2001
(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) CA 2001/000545 18.04.2001
(87) WO 2001/079685 2001/43 25.10.2001
(30) 18.04.2000 US 552480
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL FÜR GASFÖRMIGE UND FLÜSSIGE BRENNSTOFFE MIT HYDRAULISCHEM ZWEIWEGE-FLUID-STEUERVENTIL*
• *GASEOUS AND LIQUID FUEL INJECTOR WITH A TWO-WAY HYDRAULIC FLUID CONTROL VALVE*
• *INJECTEUR DE CARBURANTS GAZEUX ET LIQUIDE EQUIPE D'UNE SOUPAPE DE COMMANDE DE FLUIDE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNELLE*
(73) Westport Research Inc., 1691 West 75th Avenue, Vancouver, British Columbia V6P 6P2, CA
(72) TOUCHETTE, Alain, M. J., D-44269 Dortmund, DE
DOUVILLE, Bradley, D., West Vancouver, British Columbia V7V 2P6, CA
BAKER, Simon, M., Delta, British Columbia V4L 1M8, CA
PETERS, Lester, L., Columbus, IN 47201, US
PERR, Julius, Columbus, IN 47201, US
GHUMAN, Amarjit, S., Columbus, IN 47203, US
BENSON, Donald, J., Columbus, IN 47201, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte, Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Bavariaring 10, 80336 München, DE

F02M 45/00 → (51) F02M 61/10

(51) **F02M 45/08** (11) **1 303 697 B1**
F02M 61/18 F02M 51/06
(25) De (26) De
(21) 01955231.4 (22) 13.07.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 23.04.2003
(86) DE 2001/002548 13.07.2001
(87) WO 2002/006665 2002/04 24.01.2002
(30) 15.07.2000 DE 10034444
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) ARNDT, Stefan, 70569 Stuttgart, DE
HERDEN, Werner, 70839 Gerlingen, DE
MAIER, Martin, 71696 Moeglingen, DE
HOHL, Guenther, 70569 Stuttgart, DE

F02M 45/08 → (51) F02M 47/02

(51) **F02M 47/02** (11) **1 013 919 B1**
F02M 59/46
(25) De (26) De
(21) 99124112.6 (22) 02.12.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 DE 19859537
(54) • *Kraftstoffeinspritzventil*
• *Fuel injection valve*
• *Soupape d'injection de combustible*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Egler, Walter, 70839 Gerlingen, DE
Boehland, Peter, 71711 Steinheim, DE
Betz, Lorenz, 96138 Burgebrach, DE
Hentschel, Ralf, 81477 München, DE
(74) Hörschler, Wolfram Johannes, et al, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn, Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) **F02M 47/02** (11) **1 079 095 B1**
F02M 59/46 F02M 45/08
F02M 51/06
(25) En (26) En
(21) 00306807.9 (22) 09.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 20.08.1999 GB 9919660
(54) • *Brennstoffeinspritzventil*
• *Fuel injector*
• *Injecteur de combustible*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Lambert, Malcolm David Dick, Bromley, Kent BR2 9LN, GB
Hardy, Martin Paul, Hempstead, Gillingham, Kent, ME7 3QZ, GB
Cooke, Michael Peter, Gillingham, Kent ME7 1DR, GB
Fuller, Trevor Alan, Maidstone, Kent ME14 5AR, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB
(60) 04076460.7 / 1 450 033

(51) **F02M 47/02** (11) **1 167 746 B1**
F02M 47/04 F02M 47/06
(25) En (26) En
(21) 01115087.7 (22) 21.06.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 02.01.2002
(30) 22.06.2000 JP 2000187466
(54) • *Kraftstoffeinspritzventileinrichtung*
• *Fuel injection device*
• *Dispositif d'injection de carburant*
(73) Nippon Soken, Inc., 14, Iwaya, Shimohasumi-cho, Nishio-city, Aichi-pref. 445-0012, JP
TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Nishikori, Masataka, Nishio-shi, Aichi-ken, 445-0012, JP
Takaki, Niro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-0822, JP
Matsuoka, Hiroshi, Kariya-shi, Aichi-Ken 448-0803, JP
Ohki, Hisashi, Numazu-shi, Sizuoka-ken, 410-0822, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F02M 47/02 → (51) F02M 57/02

F02M 47/04 → (51) F02M 43/04

F02M 47/04 → (51) F02M 47/02

F02M 47/06 → (51) F02M 47/02

F02M 51/06 → (51) F02M 45/08

F02M 51/06 → (51) F02M 47/02

F02M 53/00 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 57/02** (11) **1 260 705 B1**
F02M 59/46 F02M 47/02
(25) De (26) De
(21) 02008448.9 (22) 13.04.2002
(84) DE FR GB IT SE
(43) 27.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 10123994
(54) • *Kraftstoffeinspritzeinrichtung für eine Brennkraftmaschine*
• *Fuel injection system for internal combustion engine*
• *Systeme d'injection de carburant pour moteur a combustion interne*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Reusing, Volker, 70197 Stuttgart, DE

F02M 59/36 → (51) F02M 59/46

(51) **F02M 59/46** (11) **1 240 424 B1**
F02M 59/36 F02M 53/00
F02M 41/14
(25) De (26) De
(21) 01998729.6 (22) 16.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 18.09.2002
(86) DE 2001/004306 16.11.2001
(87) WO 2002/044548 2002/23 06.06.2002
(30) 30.11.2000 DE 10059424
(54) • *HUBGESTEUERTES VENTIL ALS KRAFTSTOFF-ZUMESSEINRICHTUNG EINES EINSPRITZSYSTEMS FÜR BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *STROKE-CONTROLLED VALVE AS A FUEL METERING DEVICE OF AN INJECTION SYSTEM FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*

- *SOUPAPE A LEVEE COMMANDEE UTILISEE COMME DISPOSITIF DE DOSAGE DE CARBURANT D'UN SYSTEME D'INJECTION DE MOTEURS A COMBUSTION INTERNE*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) DUTT, Andreas, 70469 Stuttgart, DE

F02M 59/46 → (51) F02M 47/02

F02M 59/46 → (51) F02M 57/02

F02M 61/00 → (51) G05D 16/00

F02M 61/04 → (51) F02M 61/10

(51) **F02M 61/10** (11) **1 073 836 B1**
F02M 45/00 F02M 61/04
(25) De (26) De
(21) 00907430.3 (22) 14.01.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 07.02.2001
(86) DE 2000/000123 14.01.2000
(87) WO 2000/049287 2000/34 24.08.2000
(30) 20.02.1999 DE 19907356
(54)
- *DÜSENEINHEIT ZUR DOSIERUNG VON FLÜSSIGKEITEN ODER GASEN*
- *NOZZLE ELEMENT FOR DOSING LIQUIDS OR GASES*
- *ENSEMBLE BUSE POUR LE DOSAGE DE LIQUIDES OU DE GAZ*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, D-70499 Stuttgart, DE

F02M 61/12 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 61/16** (11) **0 972 934 B1**
F02M 61/18 F02M 61/12
(25) En (26) En
(21) 99305004.6 (22) 25.06.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2000
(30) 17.07.1998 GB 9815654
(54)
- *Kraftstoffeinspritzventil*
- *Fuel injector*
- *Injecteur de carburant*

(73) Delphi Technologies, Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48098, US
(72) Lambert, Malcolm David Dick, Bromley, Kent BR2 9LN, GB
(74) Keltie, David Arthur, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

F02M 61/16 → (51) B23B 35/00

F02M 61/16 → (51) G05D 16/00

F02M 61/18 → (51) F02M 45/08

F02M 61/18 → (51) F02M 61/16

(51) **F02M 63/02** (11) **1 077 327 B1**
(25) De (26) De
(21) 00117170.1 (22) 10.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 21.02.2001
(30) 16.08.1999 DE 19938751
(54)
- *Einspritzanlage für eine Brennkraftmaschine, insbesondere für eine Common-Rail-Einspritzanlage*
- *Injection system for an internal combustion engine, in particular for a common rail injection system*
- *Dispositif d'injection pour un moteur à combustion interne, notamment pour un système d'injection de type common-rail*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Taudt, Christian, 93105 Tegernheim, DE
Hummel, Helmut, 92277 Hohenburg, DE
Klesse, Christoph, 93086 Wörth an der Donau, DE
Werner, Martin, 93155 Hemau, DE
Zander, Eckbert, 93105 Tegernheim, DE

F02N 11/04 → (51) B60K 6/04

F02P 3/05 → (51) F02P 3/055

(51) **F02P 3/055** (11) **0 757 177 B1**
F02P 3/05
(25) En (26) En
(21) 96112624.0 (22) 05.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.02.1997
(30) 04.08.1995 JP 19944995
(54)
- *Zündsystem für Brennkraftmaschine*
- *Ignition system of internal combustion engine*
- *Dispositif d'allumage pour un moteur à combustion interne*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP
(72) Ito, Takashi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Fukatsu, Katsuaki, Naka-gun, Ibaraki 319-21, JP
Kobayashi, Ryoichi, Naka-gun, Ibaraki 319-11, JP
Sugiura, Noboru, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **F03D 11/00** (11) **0 881 384 B1**
(25) De (26) De
(21) 98109506.0 (22) 26.05.1998
(84) DE DK ES FR GB GR IT NL PT
(43) 02.12.1998
(30) 28.05.1997 DE 29709342 U
(54)
- *Rotor für eine Windkraftmaschine*
- *Windturbine rotor*
- *Rotor d'éolienne*

(73) Firma Holger Müller, Hertigswalde 97, 01855 Sebnitz, DE
(72) Müller, Holger, 01855 Sebnitz, DE
(74) Heyner, Klaus, Dr., et al, Patentanwälte Dr. Heyner & Dr. Sperling, Niederwaldstrasse 27, 01277 Dresden, DE

F03D 11/04 → (51) E04H 12/10

(51) **F04B 1/00** (11) **1 219 830 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01903796.9 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(86) ES 2001/000037 08.02.2001
(87) WO 2001/059299 2001/33 16.08.2001
(30) 09.02.2000 ES 200000289 U
(54)
- *NOCKENVORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN UND HEBEN DER FRONTPLATTE IN EINER VERTIKALEN GIESSMASCHINE*
- *CAM DEVICE FOR REMOVING AND TILTING THE FRONT PLATE IN A VERTICAL MOLD CASTING MACHINE*
- *DISPOSITIF DE CAME POUR L'EXTRACTION ET L'ABATTAGE DU PLATEAU FRONTAL DANS UNE MACHINE DE MOULAGE VERTICAL DE MOTTES*

(73) Loramendi, S.A., Poligono Industrial Ali-Gobeo, Calle Alibarra, 26, 01010 Vitoria, ES
(72) ARANA ERANA, Agustin, 01010 Vitoria, ES
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) **F04B 13/02** (11) **1 297 254 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01949579.5 (22) 29.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) FR 2001/002081 29.06.2001
(87) WO 2002/002938 2002/02 10.01.2002
(30) 06.07.2000 FR 0008778
(54)
- *DOSIERPUMPE ZUR ABGABE EINES ZUSATZSTOFFES IN EINE FLUIDSTRÖMUNG*
- *PROPORTIONING PUMP FOR INTRODUCING AN ADDITIVE IN A FLUID STREAM*
- *POMPE DE DOSAGE POUR INTRODUIRE UN ADDITIF DANS UN COURANT DE FLUIDE*

(73) DOSATRON INTERNATIONAL, Rue Pascal, B.P. 6, 33370 Tresses (Bordeaux), FR
(72) URRUTIA, Stéphane, F-33380 Baurech, FR
(74) Michardière, Bernard, Cabinet Armengaud Ainé 3 avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR

(51) **F04B 15/08** (11) **1 278 961 B1**
// F17C9:00
(25) En (26) En
(21) 01928264.9 (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) 29.01.2003
(86) SE 2001/000945 03.05.2001
(87) WO 2001/083989 2001/45 08.11.2001
(30) 03.05.2000 SE 0001618
(54)
- *PUMPE ZUM FÖRDERN VON FLÜSSIGGAS*
- *PUMPING OF LIQUEFIED GAS*
- *POMPAGE DE GAZ LIQUEFIE*

(73) AGA AKTIEBOLAG, 181 81 Lidingö, SE
(72) ORSEN, Mikael, S-184 32 Akersberga, SE
(74) Kasseckert, Rainer, et al, Linde Aktiengesellschaft, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Strasse 6-14, 82049 Höllriegelskreuth, DE

(51) **F04B 25/00** (11) **1 177 382 B1**
F04B 37/14 F04B 39/00
(25) De (26) De
(21) 00909302.2 (22) 03.03.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 06.02.2002
(86) EP 2000/001847 03.03.2000
(87) WO 2000/070222 2000/47 23.11.2000
(30) 12.05.1999 DE 19921711
(54)
- *KOLBENVAKUUMPUMPE*
- *PISTON VACUUM PUMP*
- *POMPE A VIDE A PISTON*

(73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) DREIFERT, Thomas, D-50996 Köln, DE
(74) Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys., et al, Aggerstrasse 24, 50859 Köln, DE

F04B 27/18 → (51) F25B 49/02

F04B 37/08 → (51) G05D 16/20

F04B 37/14 → (51) F04B 25/00

F04B 39/00 → (51) F04B 25/00

F04B 43/02 → (51) H01M 8/04

(51) **F04B 43/06** (11) **0 969 208 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401590.7 (22) 25.06.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 05.01.2000
(30) 29.06.1998 FR 9808224
(54) • *Membranpumpe*
• *Diaphragm pump*
• *Pompe à membrane*
(73) IMAJE S.A., 9, rue Gaspard Monge, BP 110, 26501 Bourg les Valence Cedex, FR
(72) Pagnon, Alain, 26500 Bourg les Valence, FR
Garcin, Jean Denis, 26250 Livron sur Drome, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F04C 2/08 → (51) F04C 29/02

(51) **F04C 2/10** (11) **1 328 730 B1**
(25) De (26) De
(21) 01978115.2 (22) 07.09.2001
(84) DE FR IT
(43) 23.07.2003
(86) DE 2001/003484 07.09.2001
(87) WO 2002/035097 2002/18 02.05.2002
(30) 25.10.2000 DE 10052779
(54) • *FÜLLSTÜCKLOSE INNENZAHNRADPUMPE*
• *INTERNAL GEARED WHEEL PUMP WITHOUT A FILLER PIECE*
• *POMPE A ENGRENAGES INTERIEURS DEPOURVUE D'ELEMENT DE SEPARATION*
(73) ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH, Benzstrasse 12a, 76316 Malsch, DE
(72) PIPPES, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, DE
(74) Geitz Truckenmüller Lucht, Patentanwälte Kriegsstrasse 234, 76135 Karlsruhe, DE

F04C 13/00 → (51) A61M 1/16

F04C 15/04 → (51) A61M 1/16

F04C 18/02 → (51) F04C 29/02

(51) **F04C 29/02** (11) **0 811 767 B1**
F04C 18/02 F04C 2/08
(25) En (26) En
(21) 97107888.6 (22) 15.05.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 10.12.1997
(30) 07.06.1996 JP 14537996
(54) • *Innenläuferzahnradölpumpe für einen hermetischen Kompressor*
• *Gear oil pump for hermetic compressor*
• *Pompe à huile à engrenages pour compresseur hermétique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Takeuchi, Yoshiharu, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP
Aburaya, Kiyoji, Otsu-shi, Shiga 520-21, JP
Yasu, Toshiharu, Yasu-gun, Shiga 520-24, JP
Tsubokawa, Masahiro, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
Sakai, Manabu, Kusatsu-shi, Shiga 525, JP
Aoshika, Shoji, Otsu-shi, Shiga 520-22, JP
Narita, Tsutayoshi, Omihachiman-shi, Shiga 523, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 04009620.8 / 1 445 492

(51) **F04D 5/00** (11) **1 065 383 B1**
F04D 13/06
(25) En (26) En
(21) 00305428.5 (22) 28.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 US 342588
(54) • *Dichtungslose integrierte Motorpumpe mit Seitenkanallaufrad*
• *Sealless integral-motor pump with regenerative impeller disc*
• *Pompe sans joint d'étanchéité à moteur intégré et rouet à canal latéral*
(73) Flowserve Management Company, Suite 1500, 222 West Las Colinas Boulevard, Irving, TX 75039, US
(72) Cooper, Paul, Titusville, New Jersey 08560-2012, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

F04D 13/06 → (51) F04D 5/00

F04D 25/04 → (51) F04D 29/42

(51) **F04D 25/06** (11) **1 250 531 B1**
F04D 29/06 F04D 29/04
(25) De (26) De
(21) 01901200.4 (22) 24.01.2001
(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 2001/000758 24.01.2001
(87) WO 2001/055598 2001/31 02.08.2001
(30) 26.01.2000 DE 10003153
(54) • *TURBORADIALGEBLÄSE*
• *RADIAL TURBO-BLOWER*
• *TURBOSOUFFLANTE RADIALE*
(73) Leybold Vacuum GmbH, Bonner Strasse 498, 50968 Köln, DE
(72) HODAPP, Josef, 50935 Köln, DE
RONTHALER, Karl-Heinz, 53909 Zülpich, DE
KRIECHEL, Hans, 53127 Bonn, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04D 27/00 → (51) H02P 5/168

F04D 27/02 → (51) F04D 29/42

F04D 29/04 → (51) F04D 25/06

F04D 29/06 → (51) F04D 25/06

(51) **F04D 29/38** (11) **0 955 469 B1**
(25) En (26) En
(21) 99106357.9 (22) 29.03.1999
(84) ES GR IT
(43) 10.11.1999
(30) 14.04.1998 JP 10234498
(54) • *Lüfterrad*
• *Impeller of fan*
• *Roue de ventilateur*
(73) Matsushita Electric Industrial Co., Ltd., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Izumi, Yoshiki, Kyoto-shi, Kyoto, 607, JP
Sugio, Takashi, Kusatsu-shi, Shiga, 525, JP
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

(51) **F04D 29/42** (11) **1 200 741 B1**
F04D 27/02 F04D 25/04
(25) En (26) En
(21) 00949720.7 (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) GB 2000/002910 28.07.2000
(87) WO 2001/009517 2001/06 08.02.2001
(30) 30.07.1999 GB 9918072
(54) • *ABGASTURBOLADER*
• *TURBOCHARGER*
• *TURBOCOMPRESSEUR*
(73) Honeywell UK LIMITED, Douglas Road, Kingswood, Bristol BS15 2NL, GB
(72) HORNER, Brian, Liverpool L37 2EX, GB
(74) Freeman, Jacqueline Carol, et al, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **F04D 29/66** (11) **1 308 632 B1**
H02K 5/24
(25) De (26) De
(21) 02024422.4 (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
(43) 07.05.2003
(30) 02.11.2001 DE 10153908
(54) • *Vorrichtung zur elastischen Anordnung eines Elektromotors*
• *Device for elastic arrangement of an electric motor*
• *Dispositif pour arrangement élastique d'un moteur electrique*
(73) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Bitzer, Markus, Dipl. Ing., 71691 Freiberg a. N., DE
Grömme, Christian, Dipl. Ing., 88719 Stetten, DE
(74) Grauel, Andreas, Dr., et al, BEHR GmbH & Co., Intellectual Property, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) **F15B 3/00** (11) **1 240 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 00986943.9 (22) 20.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) CA 2000/001567 20.12.2000
(87) WO 2001/046594 2001/26 28.06.2001
(30) 21.12.1999 US 172998 P
(54) • *DIAMANTFÖRMIGES FLUIDGELENK, SYSTEM UND MOTOR*
• *DIAMOND-SHAPED FLUID POWERED LINKAGE, SYSTEM AND ENGINE*
• *TRANSMISSION RHOMBOIDALE, SYSTEME ET MOTEUR COMMANDES PAR UN FLUIDE*
(73) Strain, David, 35 O'Brien Avenue, Stouffville, Ontario L4A 1G6, CA
(72) Strain, David, Stouffville, Ontario L4A 1G6, CA
(74) Gibbs, Christopher Stephen, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **F15B 13/04** (11) **1 069 318 B1**
F15B 15/28
(25) En (26) En
(21) 00305300.6 (22) 23.06.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 17.01.2001
(30) 12.07.1999 JP 19777899
(54) • *Vorgesteuertes Wegeventil mit Positionsermittlung*
• *Pilot operated directional control valve having position detecting function*
• *Distributeur pneumatique piloté avec détection de la position*
(73) SMC CORPORATION, 16-4, Shinbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Bunya, SMC Corp. Tsukuba Technical Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
Ishikawa, Makoto, SMC Corp. Tsukuba Tech. Center, Tsukuba-gun, Ibaraki, JP
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) **F15B 13/07** (11) **1 204 824 B1**
B29C 59/14
(25) Fr (26) Fr
(21) 00915226.5 (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) 15.05.2002
(86) FR 2000/000766 24.03.2000
(87) WO 2000/058631 2000/40 05.10.2000
(30) 30.03.1999 FR 9904115
(54) • *DREHTISCHMASCHINE ZUM BEHANDELN VON HOHLKÖRPERN DIE EIN VERBESSERTES DRUCKVERTEILUNGSNETZ AUFWEISST*
• *CONVEYOR FOR TREATING HOLLOW BODIES COMPRISING AN ADVANCED PRESSURE DISTRIBUTION CIRCUIT*
• *MACHINE A CARROUSEL POUR LE TRAITEMENT DE CORPS CREUX COMPORTANT UN CIRCUIT DE DISTRIBUTION DE PRESSION PERFECTIONNE*
(73) SIDEL, Avenue de la Patrouille de France, Octeville-sur-Mer, Boîte postale 204, 76053 Le Havre Cedex, FR
(72) GUIFFANT, Alain, F-76053 Le Havre Cedex, FR
RIUS, Jean-Michel, F-76053 Le Havre Cedex, FR
(74) Siloret, Patrick, SIDEL S.A. B.P. 204, 76053 Le Havre Cédex, FR

---

(51) **F15B 15/26** (11) **1 179 143 B1**
F15B 15/28
(25) En (26) En
(21) 01929418.0 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(86) EP 2001/002563 07.03.2001
(87) WO 2001/069091 2001/38 20.09.2001
(30) 16.03.2000 IT T0000246
(54) • *VORRICHTUNG UND EINHEIT FÜR DIE VERRIEGELUNG DER KOLBENSTANGE EINES LINEARANTRIEBES*
• *A DEVICE AND A UNIT FOR LOCKING THE SLIDING OF THE ROD OF A LINEAR ACTUATOR*
• *DISPOSITIF ET UNITE DESTINES AU BLOCAGE DU COULISSEMENT DE LA TIGE D'UN VERIN LINEAIRE*
(73) Ready S.r.l., Via Vandalino 12, 10095 Grugliasco (Torino), IT
Baruffaldi, Danilo, Via Michele Lessona, 53, 10145 Torino, IT
(72) BARUFFALDI, Danilo, I-10145 Torino, IT
(74) Cian, Paolo, et al, Saconney & Cian S.r.l Corso Vittorio Emanuele II, 14, 10123 Torino, IT

F15B 15/28 → (51) F15B 13/04

F15B 15/28 → (51) F15B 15/26

F16B 2/00 → (51) B60G 21/055

F16B 19/02 → (51) B22C 9/10

---

(51) **F16B 19/10** (11) **1 141 560 B1**
(25) En (26) En
(21) 99973426.2 (22) 22.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) GB 1999/003862 22.11.1999
(87) WO 2000/036309 2000/25 22.06.2000
(30) 17.12.1998 GB 9827647
(54) • *BLINDBEFESTIGER*
• *BLIND FASTENER*
• *FIXATION AVEUGLE*
(73) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
(72) DENHAM, Keith, Hertfordshire AL7 1SR, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

---

(51) **F16B 27/00** (11) **1 212 539 B1**
B25B 23/08 B65D 73/00
(25) Sv (26) En
(21) 00948456.9 (22) 10.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV
(43) 12.06.2002
(86) SE 2000/001463 10.07.2000
(87) WO 2001/009526 2001/06 08.02.2001
(30) 21.07.1999 SE 9902749
(54) • *MAGAZIN FÜR SCHRAUBEN*
• *MAGAZINE FOR SCREWS*
• *MAGASIN DE VIS*
(73) SUNDSTRÖM, Fred, Rind 2466, S-840 50 Gällö, SE
(72) SUNDSTRÖM, Fred, S-840 50 Gällö, SE
(74) Johansson, Lars, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

F16B 31/00 → (51) F16B 33/02

---

(51) **F16B 33/02** (11) **1 343 975 B1**
F16B 31/00 F16H 25/22
(25) De (26) De
(21) 01990415.0 (22) 15.11.2001
(84) AT DE IT LU
(43) 17.09.2003
(86) EP 2001/013218 15.11.2001
(87) WO 2002/040877 2002/21 23.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10057302
(54) • *ZUGÜBERTRAGENDE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG*
• *TRACTION TRANSMITTING SECURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FIXATION TRANSMETTANT LA TRACTION*
(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) WOHLRAB, Walter, 91781 Weissenburg, DE
(74) Zollner, Richard, Dipl.-Phys., et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

F16B 47/00 → (51) A47K 1/09

---

(51) **F16C 3/03** (11) **1 286 066 B1**
F16D 3/06
(25) En (26) En
(21) 02255814.2 (22) 21.08.2002
(84) BE DE GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 US 314127 P
(54) • *Druckregelungsanordnung für teleskopische Antriebswelle*
• *Pressure regulator assembly for use with a slip joint in a driveshaft assembly*
• *Dispositif regulateur de pression pour accouplement coulissant dans un assemblage d'arbre d'entraînement*
(73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) Robb, Scott Bradley, Toledo, Ohio 43614, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

---

(51) **F16C 3/03** (11) **1 286 067 B1**
F16D 3/06
(25) En (26) En
(21) 02255815.9 (22) 21.08.2002
(84) BE DE GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 22.08.2001 US 314125 P
(54) • *Druckregelungsanordnung für teleskopische Antriebswelle*
• *Pressure regulator assembly for use with a slip joint in a driveshaft assembly*
• *Dispositif régulateur de pression pour accouplement coulissant dans un assemblage d'arbre d'entrainement*
(73) DANA CORPORATION, 3222 W. Central Avenue, Toledo, OH 43606, US
(72) Duggan, James A., Temperance, MI 48182, US
(74) Giles, Ashley Simon, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

F16C 7/06 → (51) F02B 75/04

F16C 11/02 → (51) F16C 11/04

---

(51) **F16C 11/04** (11) **0 982 506 B1**
F16C 11/02
(25) En (26) En
(21) 99116188.6 (22) 24.08.1999
(84) DE GB IT
(43) 01.03.2000
(30) 25.08.1998 JP 23814298
(54) • *Blockierungsvorrichtung für Drehgelenk*
• *Joint pin lock mechanism for pivotal pin joint*
• *Mécanisme de blocage d'axe pour joint pivotant*
(73) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 6-2, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0004, JP
(72) Takahashi, Ei, c/o Shiro-ryo, Ibaraki-ken, JP
Suzuki, Ryohei, Ibaraki-ken, JP
Hasegawa, Toshio, Ibaraki-ken, JP
Kurosaka, Hiroshige, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

F16C 17/08 → (51) G11B 19/20

F16C 29/04 → (51) F16C 33/46

---

(51) **F16C 29/06** (11) **0 982 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115859.3 (22) 12.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 01.03.2000
(30) 27.08.1998 CH 175498
(54) • *Linearbewegungsführung*
• *Linear motion guide*
• *Palier linéaire*
(73) Schneeberger Holding AG, St. Urbanstrasse 12, 4914 Roggwil, CH
(72) Mischler, Ernst, 4914 Roggwil, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

---

(51) **F16C 33/46** (11) **0 795 694 B1**
F16L 9/04 F16C 29/04
(25) En (26) En
(21) 97301709.8 (22) 13.03.1997
(84) CH DE FR GB IT LI SE
(43) 17.09.1997
(30) 15.03.1996 JP 5917296
(54) • *Rollenlagerkäfig für eine Säulenführung eines Matrizensets*
• *Bearing retainer for a roller bearing for use in a guide-post of a die-set*

- *Cage pour roulement à rouleaux pour des colonnes de guidage de presse*

(73) Isel Co., Ltd., 2-16, Atobekitano-cho 1-chome, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Mochizuki, Masanori, Yao-shi, Osaka, JP
(74) Abbie, Andrew Kenneth, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **F16C 35/063** // B25B27:073 (11) **1 203 168 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00941075.4 (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) 08.05.2002
(86) SE 2000/001197 07.06.2000
(87) WO 2000/077414 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 SE 9902200
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR MONTAGE EINES WÄLZLAGERS*
- *BEARING MOUNTING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE MONTAGE DE ROULEMENT*

(73) Johansson, Frederik, Karlsgatan 34 A, 260 20 Teckomatorp, SE
Zingmark, Mathias, Vetlandavägen 7 E, 570 82 Malilla, SE
(72) Johansson, Frederik, 260 20 Teckomatorp, SE
Zingmark, Mathias, 570 82 Malilla, SE
(74) Bjelkstam, Peter, Bergenstrahle & Lindvall AB, Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

F16D 3/02 → (51) A61B 5/085

F16D 3/06 → (51) F16C 3/03

---

(51) **F16D 3/79** (11) **0 984 183 B1**
(25) De (26) De
(21) 99250297.1 (22) 30.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.03.2000
(30) 29.08.1998 DE 19839400
(54)
- *Flexible Ganzstahl-Wellen-Kupplung*
- *Flexible steel coupling*
- *Accouplement élastique tout acier*

(73) ATEC-Weiss GmbH & Co. KG, Von-Siemens-Strasse 1, D-48691 Vreden, DE
(72) Scheithauer, Günter, 48691 Vreden, DE
Valtwies, Ewald, 46345 Südlohn, DE
Millet, Patrice, Dr. Ing., 48691 Vreden, DE
Weiss, Rudolf, 48691 Vreden, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16D 25/0635 → (51) F16F 15/133

F16D 31/00 → (51) F16F 15/133

---

(51) **F16D 48/06** (11) **1 257 746 B1**
(25) De (26) De
(21) 00920337.3 (22) 24.02.2000
(84) DE FR IT
(43) 20.11.2002
(86) DE 2000/000520 24.02.2000
(87) WO 2001/063136 2001/35 30.08.2001
(54)
- *AUTOMATISCH BETÄTIGTE KRAFTFAHRZEUG-KUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER KRAFTFAHRZEUG-KUPPLUNG*
- *AUTOMATICALLY ACTUATED CLUTCH OF A MOTOR VEHICLE AND A METHOD FOR CONTROLLING A CLUTCH OF A MOTOR VEHICLE*
- *EMBRAYAGE AUTOMATIQUE POUR VEHICULE AUTOMOBILE, ET PROCEDE DE COMMANDE D'UN EMBRAYAGE DE VEHICULE AUTOMOBILE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) NOCK, Ernst, D-93053 Regensburg, DE
WILD, Johann, D-92318 Neumarkt, DE

---

(51) **F16D 55/224** (11) **1 362 194 B1**
(25) De (26) De
(21) 02710051.0 (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
(43) 19.11.2003
(86) EP 2002/000930 30.01.2002
(87) WO 2002/064990 2002/34 22.08.2002
(30) 12.02.2001 DE 10106378
(54)
- *ELEKTROMECHANISCHE BREMSZUSPANNEINRICHTUNG*
- *ELECTRO MECHANICAL BRAKE TIGHTENING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE SERRAGE DE FREIN ELECTROMECANIQUE*

(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
(72) STALTMEIR, Josef, 80807 München, DE
WAGNER, Thomas, 81373 München, DE
FRIESEN, Ulf, 81739 München, DE

F16D 65/12 → (51) B60B 27/02

---

(51) **F16D 65/16** F16D 65/56 (11) **1 192 365 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99973854.5 (22) 10.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.04.2002
(86) FR 1999/002758 10.11.1999
(87) WO 2000/070237 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 FR 9906147
(54)
- *SCHEIBENBREMSE MIT FESTSTELLBREMSVORRICHTUNG MIT HOHEM WIRKUNGSGRAD*
- *DISC BRAKE WITH A HIGH-PERFORMANCE PARKING BRAKE DEVICE*
- *FREIN A DISQUE AVEC DISPOSITIF DE FREIN DE PARKING A HAUT RENDEMENT*

(73) Salou, Alain, 41, rue du Simplon, 75018 Paris, FR
(72) Salou, Alain, 75018 Paris, FR

F16D 65/56 → (51) F16D 65/16

---

(51) **F16D 69/02** (11) **1 117 943 B1**
(25) De (26) De
(21) 00935216.2 (22) 16.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.07.2001
(86) EP 2000/005548 16.06.2000
(87) WO 2001/001009 2001/01 04.01.2001
(30) 25.06.1999 DE 19929358
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BREMSSCHEIBEN AUS KERAMIKTEILEN MIT METALLNABEN UND EINE BREMSSCHEIBE HERSTELLBAR NACH DEM VERFAHREN*
- *METHOD FOR PRODUCING BRAKE DISKS CONSISTING OF CERAMIC PARTS WITH METAL HUBS AND A BRAKE DISK OBTAINABLE BY THE METHOD*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DISQUES DE FREINS COMPOSES D'ELEMENTS CERAMIQUE ET DOTES D'UN MOYEU METALLIQUE ET UN DISQUE DE FREIN PREPARABLE PAR LE PROCEDE*

(73) SGL CARBON AG, Rheingaustrasse 182, 65203 Wiesbaden, DE
(72) GRUBER, Udo, D-86356 Neusäss, DE
HEINE, Michael, D-86695 Allmannshofen, DE
KIENZLE, Andreas, D-86672 Thierhaupten, DE
(74) Deckers, Hellmuth, Dr., European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

---

(51) **F16F 1/18** F16F 1/366 (11) **0 985 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 99850131.6 (22) 25.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 SE 9803077
(54)
- *S-förmige Feder für Werkzeuge*
- *S-shaped spring for tools*
- *Ressort en forme de S pour outils*

(73) Kapman AB, 811 81 Sandviken, SE
(72) Jansson, Conny, 723 48 Västeras, SE
(74) Johansson Webjörn, Ingmari, et al, L.A. Groth & Co KB Patentbyra, P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F16F 1/366 → (51) F16F 1/18

---

(51) **F16F 9/50** (11) **1 152 166 B1**
(25) De (26) De
(21) 01101597.1 (22) 17.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.11.2001
(30) 04.05.2000 DE 10021767
27.09.2000 DE 10047878
(54)
- *Stossdämpfer mit amplitudenabhängiger Dämpfung*
- *Shock absorber with amplitude-dependent damping*
- *Amortisseur de chocs avec amortissement dépendant de l'amplitude*

(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Götz, Ole, Dipl.-Ing., 21075 Hamburg, DE

---

(51) **F16F 13/26** (11) **1 122 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 00126841.6 (22) 07.12.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 08.08.2001
(30) 01.02.2000 JP 2000024354
(54)
- *Schaltbares, flüssigkeitsgefülltes und schwingungsisolierendes Lager*
- *Switchable liquid-filled vibration absorbing mount*
- *Support isolateur de vibration rempli de fluide et commutable*

(73) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome, Nishiku, Osaka, JP
(72) Takashima, Yukio, Nishiku, Osaka, JP
Takaoka, Masashi, Nishiku, Osaka, JP
Kodama, Yosei, Nishiku, Osaka, JP
Yoshida, Nobuya, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kuze, Kazumasa, 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) **F16F 15/133** (11) **0 789 162 B1**
F16D 25/0635 F16D 31/00
(25) En (26) En
(21) 96112451.8 (22) 01.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 13.08.1997
(30) 10.08.1995 JP 20465995
19.10.1995 JP 27158695
(54) • *Hydraulische Kupplungsanlage mit Schwungrad*
• *Hydraulic clutch system with flywheel*
• *Système d'embrayage hydraulique avec volant*
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Murata, Kiyohito, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471, JP
Shioiri, Hiroyuki, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471, JP
Matsumoto, Shogo, c/o Toyota Jidosha K.K., Aichi-ken, 471, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) **F16G 3/10** (11) **0 933 555 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200257.6 (22) 28.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.08.1999
(30) 28.01.1998 US 14820
(54) • *Förderbandverbindung*
• *Conveyor belt joint*
• *Jonction de courroie transporteuse*
(73) Mol Belting Company, 2532 Waldorf Court, N.W., Grand Rapids, Michigan 49544, US
(72) DeGroot Michael, Michigan 49306, US
Dickson S. Luke, Michigan 49306, US
Tidd Victor, Michigan 49331, US
(74) Prins, Adrianus Willem, Mr. Ir., et al, Vereenigde, Nieuwe Parklaan 97, 2587 BN Den Haag, NL

F16H 3/12 → (51) F16H 61/02

F16H 7/06 → (51) B62M 3/06

F16H 25/22 → (51) F16B 33/02

(51) **F16H 25/24** (11) **1 338 829 B1**
(25) De (26) De
(21) 03100452.6 (22) 25.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 27.08.2003
(30) 26.02.2002 DE 10208030
(54) • *Umsetzanordnung mit Spindeltrieb*
• *Transfer device with spindle drive*
• *Dispositif de transfert à transmission vis-écrou*
(73) BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH, Ostendstrasse 80, D-90482 Nürnberg, DE
(72) Meister, Rudolf, 90596, Schwanstetten, DE
(74) Götz, Georg, Dipl.-Ing., et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

(51) **F16H 47/04** (11) **1 128 093 B1**
(25) It (26) En
(21) 01104115.9 (22) 21.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.08.2001
(30) 22.02.2000 IT T0000162
(54) • *Hydromechanisches Getriebe mit stufenloser Übersetzung*
• *A hydromechanical transmission having a continuously variable transmission ratio*
• *Transmission hydromécanique ayant une transmission à rapport continu*
(73) SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A., Viale F. Cassani, 14, 24047 Treviglio (Bergamo), IT
(72) Todeschini, Eugenio, 24100 Bergamo, IT
(74) Quinterno, Giuseppe, et al, Jacobacci & Perani S.p.A. Corso Regio Parco 27, 10152 Torino, IT

(51) **F16H 61/02** (11) **1 158 218 B1**
F16H 3/12
(25) En (26) En
(21) 01111825.4 (22) 16.05.2001
(84) DE FR GB IT SE
(43) 28.11.2001
(30) 17.05.2000 US 573873
(54) • *Hochschaltsteuerung für ein automatisiertes Getriebe, in der die angehende Bremse vor thermischen Schäden geschützt wird*
• *Automated transmission upshift control with upshift brake thermal protection*
• *Commande du changement de vitesse vers le haut pour une boîte de vitesses automatisée, avec une méthode de protection thermique pour le frein du rapport supérieur*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Davis, Alan Richard, Plainwell, Michigan 49080, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a.N., DE

(51) **F16H 63/44** (11) **0 985 860 B1**
// F16H59/68
(25) En (26) En
(21) 99116333.8 (22) 19.08.1999
(84) DE FR GB IT SE
(43) 15.03.2000
(30) 08.09.1998 US 148873
(54) • *Steuerung für ein servounterstütztes, manuell geschaltetes synchroniertes Splitter-Verbundgetriebe*
• *Control for controller-assisted, manually shifted, splitter type compound transmissions*
• *Commande pour une transmission synchronisée composite à sélection manuelle avec boîte intermédiaire automatique*
(73) EATON CORPORATION, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
(72) Genise, Thomas Alan, Dearborn, Michigan 48128, US
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Postfach 10 04 61, 73704 Esslingen a. N., DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 098 113 B1**
(25) En (26) En
(21) 00123417.8 (22) 02.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 JP 31583799
(54) • *Metallische Zylinderkopfdichtung mit Druckeinstellungsspalt*
• *Metal cylinder head gasket with compressibility adjusting slits*
• *Joint de culasse métallique muni d'une fente pour l'ajustement de la compressibilité*
(73) ISHIKAWA GASKET CO. LTD., 5-5 Toranomon 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyaoh, Yoshio, c/o Ishikawa Gasket Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **F16J 15/08** (11) **1 111 277 B1**
(25) En (26) En
(21) 00311279.4 (22) 15.12.2000
(84) DE GB
(43) 27.06.2001
(30) 22.12.1999 JP 36388499
(54) • *Metallische Flachdichtung*
• *Metal Gasket*
• *Joint d'étanchéité métallique*
(73) NIPPON GASKET CO., LTD., 2-1-1, Kanou, Higashiosaka-shi, Osaka fu, JP
(72) Sugimoto, Kiyoshi, Nippon Gasket Company Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Miura, Masahiko, Nippon Gasket Company Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka, JP
Yoshijima, Kazuya, Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi, JP
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **F16J 15/32** (11) **0 942 208 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102002.5 (22) 01.02.1999
(84) ES FR GB
(43) 15.09.1999
(30) 09.03.1998 DE 19810113
(54) • *Dichtungsbausatz*
• *Sealing assembly*
• *Dispositif d'étanchéité*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Fougerolle, Fabrice, 52600 Montlandon, FR

(51) **F16J 15/34** (11) **1 079 157 B1**
(25) De (26) De
(21) 99116681.0 (22) 26.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.02.2001
(54) • *Gleitringdichtung*
• *Mechanical seal*
• *Garniture mécanique d'étanchéité*
(73) Eagle Euroseals GmbH, Industriestrasse 64, 21107 Hamburg, DE
(72) Günther, Hans-Werner Dipl.-Ing., 31623 Drakenburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) **F16K 1/44** (11) **0 952 376 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400826.6 (22) 02.04.1999
(84) AT BE CH DE DK ES GB IE IT LI LU NL SE
(43) 27.10.1999
(30) 21.04.1998 FR 9804974
30.06.1998 FR 9808330
(54) • *Doppelsitzventil mit aufblasbarer Membran*
• *Double-seat lift valve with inflatable membrane*
• *Vanne à clapets et membrane gonflable*
(73) S.A. Defontaine, Rue St. Eloi, 85530 La Bruffière, FR
(72) Bonnefous, Jean, 44400 Reze, FR
Maraud, Bruno, 44115 Basse Goulaine, FR
Picot, Thierry, 44330 Vallet, FR
(74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

(51) **F16K 5/06** (11) **1 209 391 B1**
(25) Es (26) En
(21) 01500273.6 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 23.11.2000 ES 200002804
(54) • *Hahn mit einem Filter*
• *A valve with filter*
• *Robinet avec un élément de filtre*

(73) Genebre, S.A., Pedrosa A, 46-48, Edificio Genebre, 08908 l'Hospitalet de Llobregat (Barcelona), ES
(72) Monterde Fabregat, Lluis, c/o Genebre, S.A., 08908 L'Hospitalet de Llobregat(Barcel.), ES
(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

---

(51) **F16K 7/02** F16K 15/14 (11) **1 281 897 B1**
(25) En (26) En
(21) 02254874.7 (22) 11.07.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 05.02.2003
(30) 30.07.2001 US 919169
(54) • *Elastomeres Ventil*
• *Elastomeric valve*
• *Soupape flexible*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Anderson, Ronald R., Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16K 15/14 → (51) F16K 7/02

---

(51) **F16K 17/04** F16K 17/08 (11) **0 964 194 B1** F16K 17/06
(25) En (26) En
(21) 99304543.4 (22) 10.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 15.12.1999
(30) 12.06.1998 JP 16481398
(54) • *Überdruckventil*
• *Relief valve*
• *Soupape de surpression*
(73) Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery, 234 Matsumoto Hasetani-cho, Nishi-ku, Kobe 651-2239, JP
(72) Sagawa, Toyoaki, Kobe-shi, Hyogo 651-2272, JP
Matsuo, Masahiro, Akashi-shi, Hyogo 673-0014, JP
Yamamoto, Ryo, Kobe-shi 651-2276, JP
(74) Milhench, Howard Leslie, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) **F16K 17/04** (11) **1 001 196 B1**
(25) De (26) De
(21) 99122532.7 (22) 12.11.1999
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 DE 19852409
(54) • *Druckbegrenzungsventil, insbesondere für Fahrzeuge*
• *Pressure limitting valve, especially for vehicles*
• *Soupape de limitation de pression, en particulier pour des véhicules*
(73) Hydraulik-Ring GmbH, Oststrasse 17, 09212 Limbach-Oberfrohna, DE
(72) Maisch, Dieter, Dipl.-Ing., 72585 Riederich, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

F16K 17/06 → (51) F16K 17/04

F16K 17/08 → (51) F16K 17/04

---

(51) **F16K 17/30** (11) **1 122 475 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01440018.8 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 01.02.2000 FR 0001258
(54) • *Sicherheitsventil*
• *Safety valve*
• *Dispositif d'obturation de sécurité pour conduites*
(73) T D Williamson France SA (Société Anonyme), Z.I 11, rue de l'Atome, 67800 Bischheim, FR
(72) Cartereau, Sylvain, 67210 Valff, FR
Andris, Thierry, 67870 Bischoffsheim, FR
(74) Nuss, Pierre, et al, Cabinet Nuss 10, rue Jacques Kablé, 67080 Strasbourg Cédex, FR

---

(51) **F16K 17/38** (11) **0 930 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100247.8 (22) 08.01.1999
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI LU NL
(43) 21.07.1999
(30) 20.01.1998 DE 19801945
20.03.1998 DE 19812282
(54) • *Thermisch auslösbare Absperreinrichtung*
• *Thermally releasable shut-off device*
• *Dispositif d'arrêt à déclenchement thermique*
(73) ELSTER GmbH, Steinernstrasse 9, 55252 Mainz-Kastel, DE
(72) Keidl, Manfred, 65399 Kiedrich, DE
Ladage, Paul, 65343 Eltville, DE
(74) Harlacher, Mechthild, Dipl.-Ing., Abt. TATP, Ruhrgas AG, Huttropstrasse 60, 45138 Essen, DE

F16K 31/68 → (51) F25B 41/06

F16K 41/04 → (51) G05D 23/00

F16L 3/13 → (51) F16L 25/00

F16L 3/26 → (51) E06B 1/06

F16L 9/04 → (51) F16C 33/46

F16L 9/18 → (51) B23K 33/00

F16L 11/08 → (51) C08L 67/02

---

(51) **F16L 11/16** (11) **1 395 769 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02738216.7 (22) 06.05.2002
(84) DK FR GB
(43) 10.03.2004
(86) FR 2002/001551 06.05.2002
(87) WO 2002/095280 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 FR 0106558
(54) • *FLEXIBLE ROHRLEITUNG MIT VON UNTEN GEKLAMMERTEM DRUCKGEWÖLBE*
• *FLEXIBLE CONDUIT WITH PRESSURE VAULT INTERLOCKED FROM BELOW*
• *CONDUITE FLEXIBLE A VOUTE DE PRESSION AGRAFEE PAR LE BAS*
(73) Technip France, ZAC Danton, 6-8, allée de l'Arche, Faubourg de l'Arche, 92400 Courbevoie, FR
(72) COUTAREL, Alain, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
DUPOIRON, François, F-76360 Barentin, FR
ESPINASSE, Philippe, F-76420 Bihorel, FR
JUNG, Patrice, Joel, Louis, F-76940 La Mailleraye sur Seine, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, Cabinet FEDIT-LORIOT 38, Avenue Hoche, 75008 Paris, FR

---

(51) **F16L 21/08** (11) **0 940 618 B1**
(25) De (26) De
(21) 99103833.2 (22) 27.02.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 08.09.1999
(30) 04.03.1998 DE 29803713 U
(54) • *Spannbare Rohrkupplung*
• *Tensionable pipe coupling*
• *Raccord de tuyaux à serrage*
(73) Rasmussen GmbH, Edisonstrasse 4, 63477 Maintal, DE
(72) Schreiter, Reiner, 63477 Maintal, DE
(74) Knoblauch, Andreas, Dr.-Ing., et al, Schlosserstrasse 23, 60322 Frankfurt, DE

F16L 21/08 → (51) F16L 25/00

---

(51) **F16L 25/00** F16L 21/08 (11) **0 919 758 B1** F16L 3/13
(25) En (26) En
(21) 98830688.2 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

RO SI
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 IT BS970095
(54) • *System von Elementen zur Herstellung einer zusammensetzbaren Rohrleitung aus extrudierten Rohrabschnitten*
• *System of elements for the formation of modular pipelines consisting of extruded pipe sections*
• *Système d'éléments pour la formation de canalisations modulaires à partir de longueurs de tubes extrudés*
(73) TESEO S.R.L., Via degli Oleandri, 1, 25015 Desenzano Del Garda (Brescia), IT
(72) Guzzoni, Paolo, 25080 Puegnago del Garda, (Brescia), IT
(74) Maggioni, Claudio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

---

(51) **F16L 25/00** F16L 47/06 (11) **1 235 022 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103049.1 (22) 09.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(54) • *Rohr-Bausatz*
• *Pipe-fitting kit*
• *Ensemble de raccord de tuyaux*
(73) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., Schillerstrasse 7, 97688 Bad Kissingen, DE
(72) Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing., 97688 Bad Kissingen, DE
(74) Rau, Manfred, Dr. Dipl.-Ing., et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

F16L 27/111 → (51) F01N 7/18

---

(51) **F16L 35/00** F16L 39/00 (11) **1 303 723 B1** F16L 39/04
(25) En (26) En
(21) 01957251.0 (22) 25.07.2001
(84) GB NL
(43) 23.04.2003
(86) US 2001/023450 25.07.2001
(87) WO 2002/008649 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 220990 P
05.04.2001 US 282017 P
(54) • *DREHEINRICHTUNG FÜR HOCHDRUCKMITTEL*
• *HIGH PRESSURE PRODUCT SWIVEL*
• *PIVOT DE PRODUCTION HAUTE PRESSION*
(73) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) MONTGOMERY, Marshall, N., Katy, TX 77450, US
ROY, Stephane, Houston, TX 77098, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE
(60) 03028418.6 / 1 398 560

F16L 35/00 → (51) E21B 17/01

(51) **F16L 37/092** (11) **1 313 981 B1**
(25) De (26) De
(21) 01955117.5 (22) 03.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.05.2003
(86) AT 2001/000261 03.08.2001
(87) WO 2002/016817 2002/09 28.02.2002
(30) 22.08.2000 AT 6062000 U
(54) • *VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR SCHUTZROHRE*
• *COUPLING DEVICE FOR CABLE CONDUITS*
• *DISPOSITIF D'ASSEMBLAGE POUR TUBES PROTECTEURS*
(73) E. Hawle Armaturenwerke GmbH, Wagrainerstrasse 13, 4840 Vöcklabruck, AT
(72) SALFINGER, Manfred, A-4651 Stadl-Paura, AT
POHN, Franz, Johann, A-4840 Vöcklabruck, AT
(74) Secklehner, Günter, Lindmayr & Partner Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

F16L 39/00 → (51) F16L 35/00

F16L 39/04 → (51) F16L 35/00

F16L 47/06 → (51) F16L 25/00

F16L 51/02 → (51) F01N 7/18

(51) **F16L 55/10** (11) **1 198 683 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951270.8 (22) 04.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 24.04.2002
(86) DK 2000/000436 04.08.2000
(87) WO 2001/011283 2001/07 15.02.2001
(30) 06.08.1999 DK 110399
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLIESSEN EINES ROHRES*
• *A METHOD OF CLOSING A PIPE*
• *PROCEDE D'OBTURATION D'UN TUBE*
(73) TRE-FOR Entreprise A/S, Kokbjerg 30, 6000 Kolding, DK
(72) MEHLSEN, Hans, DK-6000 Kolding, DK
(74) Siiger, Joergen, et al, Chas. Hude A/S, H.C. Andersens Boulevard 33, 1780 Copenhagen V, DK

F16P 3/10 → (51) H03K 17/965

(51) **F16P 3/14** (11) **1 200 767 B1**
(25) De (26) De
(21) 01957795.6 (22) 16.05.2001
(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) EP 2001/005543 16.05.2001
(87) WO 2001/092777 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027156
(54) • *SCHUTZEINRICHTUNG FÜR MASCHINEN, WIE ABKANTPRESSEN, SCHNEIDEMASCHINEN, STANZMASCHINEN ODER DERGLEICHEN*
• *PROTECTIVE DEVICE FOR MACHINES SUCH AS BENDING PRESSES, CUTTING MACHINES, PUNCHING MACHINES OR THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION POUR MACHINES TELLES QUE PRESSES-PLIEUSES, DECOUPEUSES, MACHINES A ESTAMPER OU ANALOGUES*
(73) Fiessler Elektronik OHG, Kastellstrasse 9, 73734 Esslingen, DE
(72) FIESSLER, Lutz, 73773 Aichwald, DE
(74) Vetter, Hans, Dipl.-Phys. Dr., Patentanwälte Magenbauer, Reimold, Vetter & Abel Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

(51) **F16T 1/24** (11) **0 824 206 B1**
(25) En (26) En
(21) 97202482.2 (22) 11.08.1997
(84) DE DK ES FR GB IT NL SE
(43) 18.02.1998
(30) 13.08.1996 JP 23257396
(54) • *Unter Druck betriebene Speisevorrichtung für Flüssigkeiten*
• *Liquid forced-feed apparatus*
• *Dispositif d'alimentation forcée d'un liquide*
(73) TLV CO. LTD., 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa 675, JP
(72) Yumoto, Hideaki, Kakogawa 675, JP
(74) Smulders, Theodorus A.H.J., Ir., et al, Vereenigde Postbus 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) **F21S 8/00** (11) **1 152 185 B1**
F21V 9/10 F21V 14/08
// F21W131:406
(25) En (26) En
(21) 00311176.2 (22) 14.12.2000
(84) DE GB
(43) 07.11.2001
(30) 03.05.2000 US 565040
(54) • *Zwischen den Linsen angeordnete Lichtfärbungs- und Abblendeinrichtung*
• *Intra-lens color and dimming apparatus*
• *Appareil de coloration et de gradation de lumière disposé entre les lentilles*
(73) GENLYTE THOMAS GROUP LLC, 10350 Ormsby Park Place, Suite 601, Louisville, Kentucky 40223, US
(72) Hough, Thomas A., Tucson Arizona 85711, US
Steele, Richard K., Lewisville, Denton, Texas 75057, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Hepworth Lawrence Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(51) **F21S 11/00** (11) **0 718 547 B1**
F21V 8/00
(25) De (26) De
(21) 95118602.2 (22) 25.11.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 26.06.1996
(30) 26.11.1994 DE 4442228
(54) • *Tageslicht-Beleuchtungsvorrichtung bestehend aus mindestens einer lichtleitenden Platte*
• *Daylight illumination apparatus comprising at least a light conducting slab*
• *Dispositif d'éclairage diurne comprenant au moins une plaque en matérial conducteur de lumière*
(73) Müller, Helmut Frank Ottomar, Prof. Dr.-Ing., Christian Gau Strasse 45, D-50933 Köln, DE
(72) Müller, Helmut Frank Ottomar, Prof. Dr.-Ing., D-50933 Köln, DE
Gutjahr, Jörg, Prof. Dr., D-51588 Nümbrecht, DE
(74) Selting, Günther, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte von Kreisler, Selting, Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F21V 5/04 → (51) F21V 14/00

F21V 7/04 → (51) F21V 14/00

F21V 8/00 → (51) F21S 11/00

F21V 9/10 → (51) F21S 8/00

(51) **F21V 14/00** (11) **1 215 437 B1**
F21V 7/04 F21V 5/04
G02B 5/10 G02B 17/00
(25) De (26) De
(21) 01129393.3 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 19.06.2002
(30) 18.12.2000 DE 10063134
(54) • *Fokussierbarer Scheinwerfer mit Negativlinse*
• *Projector having a focussing device and a divergent lens*
• *Projecteur avec dispositif de focalisation et lentille divergente*
(73) Dedo Weigert Film GmbH, Karl-Weinmair-Strasse 10, 80807 München, DE
(72) Weigert, Dedo, 80935 München, DE
Chin, Depu, 80805 München, DE
(74) Richter, Thomas Kurt Reinhold, Patentanwalt Falkenstrasse 44, App. 14, 81541 München, DE

F21V 14/08 → (51) F21S 8/00

F21V 19/00 → (51) H01J 61/30

(51) **F21V 31/03** (11) **0 864 805 B1**
H05K 5/02 F21W 101/10
(25) De (26) De
(21) 98104438.1 (22) 12.03.1998
(84) DE ES FR IT
(43) 16.09.1998
(30) 15.03.1997 DE 19710822
(54) • *Gehäuse, insbesondere eines Fahrzeugscheinwerfers*
• *Housing, in particular for vehicle headlights*
• *Boîtier, notamment pour projecteurs de véhicule*
(73) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Kalwa, Matthias, Dr., 59555 Lippstadt, DE
Wystrach, Dieter, 59558 Lippstadt, DE

F21W 101/10 → (51) F21V 31/03

(51) **F23D 14/04** (11) **1 201 991 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125297.0 (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) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 DE 10053875
(54) • *Brennerplatte für einen Gasbrenner*
• *Burner plate for a gas burner*
• *Plaque de brûleur pour brûleur à gaz*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schwesing, Manfred, 73230 Kirchheim, DE
Fischer, Ralf, 73728 Esslingen, DE
Porzer, Volker, 73666 Baltmannsweiler, DE
Lemke, Helmut, 73207 Plochingen, DE

F23D 14/72 → (51) F23N 5/10

(51) **F23D 17/00** (11) **1 105 678 B1**
F23L 7/00
(25) De (26) De
(21) 99952350.9 (22) 10.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 13.06.2001
(86) DE 1999/002495 10.08.1999
(87) WO 2000/011404 2000/09 02.03.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837865
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYBRIDBRENNERS*

- *OPERATING METHOD FOR A HYBRID BURNER*
- *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN BRULEUR HYBRIDE*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) TIEMANN, Carsten, D-33739 Bielefeld, DE

F23G 5/033 → (51) F23G 5/44

(51) **F23G 5/44** (11) **1 081 433 B1**
C10B 53/00 B65D 90/58
F23G 5/033
(25) De (26) De
(21) 00117241.0 (22) 14.08.2000
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 07.03.2001
(30) 02.09.1999 CH 159799
(54)
- *Fallschacht eines Beschickungssystems einer Abfallverbrennungsanlage mit einer Schneidvorrichtung*
- *Feeding pit for waste incinerator with cutting apparatus*
- *Puits d'alimentation d'incinérateur d'ordures avec dispositif de sectionnement*

(73) Von Roll Umwelttechnik AG, Hardturmstrasse 131-135, 8005 Zürich, CH
(72) Forsberg, Stefan, 27395 Tomelilla, SE
Meier, Jörg, 8903 Ottenbach, CH
(74) Patentanwälte Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) **F23J 13/04** (11) **1 020 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 99100582.8 (22) 14.01.1999
(84) AT DE FR
SI
(43) 19.07.2000
(54)
- *Innenrohr für einen Schornstein*
- *Inner pipe for a chimney*
- *Tube intérieur pour cheminée*

(73) Schiedel GmbH & Co., Lerchenstrasse 9, D-80995 München, DE
(72) Pfeffer, Gerhard, 94508 Schöllnach, DE
Popelyszyn, Elmar, 94508 Schöllnach, DE
Unteregger, Florian, 6020 Innsbruck, AT
(74) Müller, Frank Peter, Dipl.-Ing., et al, Müller, Schupfner & Gauger Patentanwälte Postfach 10 11 61, 80085 München, DE

(51) **F23K 5/20** (11) **1 008 807 B1**
F23N 5/20
(25) De (26) De
(21) 99123896.5 (22) 02.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(30) 10.12.1998 DE 29822041 U
(54)
- *Steuerungsvorrichtung für Ölbrenner*
- *Control device for oil burner*
- *Dispositif de commande pour brûleur à huile*

(73) SATRONIC AG, Honeywell-Platz 1, 8157 Dielsdorf, CH
(72) Lüscher, Michael, 8309 Breite-Nürensdorf, CH
Mezger, Roland, 8214 Gächlingen, CH
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

F23L 7/00 → (51) F23D 17/00

F23N 5/00 → (51) F23N 5/08

(51) **F23N 5/08** (11) **1 022 515 B1**
F23N 5/00 F23N 5/20
(25) En (26) En
(21) 00300373.8 (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) 26.07.2000
(30) 20.01.1999 US 234391
(54)
- *Flammenüberwachung in einem Brenner*
- *Monitoring for the presence of a flame in a burner*
- *Surveillance de la flamme dans un brûleur*

(73) Autoflame Engineering Limited, Unit 19, Bellingham Trading Estate, Franthorne Way Bellingham London SE6 3BX, GB
(72) Kemp, Brendan, Kent TN213 2QP, GB
Nichols, Paul James, Bromley, Kent BR2 0RP, GB
(74) Bardo, Julian Eason, et al, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) **F23N 5/08** (11) **1 148 298 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401000.3 (22) 19.04.2001
(84) CH DE FR IT LI NL
(43) 24.10.2001
(30) 21.04.2000 FR 0005188
(54)
- *Regelverfahren eines Brenners*
- *Control method of a burner*
- *Procédé de commande d'un bruleur*

(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Michel, Jean-Bernard, 1700 Fribourg, CH
Chetelat, Olivier, 2828 Montsevelier, CH
(74) Caron, Gérard, et al, Cabinet JP Colas 37 avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

(51) **F23N 5/10** (11) **1 269 080 B1**
F23D 14/72
(25) Fr (26) Fr
(21) 01919588.2 (22) 28.03.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 02.01.2003
(86) FR 2001/000938 28.03.2001
(87) WO 2001/075367 2001/41 11.10.2001
(30) 30.03.2000 FR 0004002
11.07.2000 FR 0009014
(54)
- *THERMOELEMENTANORDNUNG*
- *DEVICE FOR INSTALLING A THERMOCOUPLE*
- *DISPOSITIF D'AGENCEMENT D'UN THERMOCOUPLE*

(73) CENTRE D'ETUDE ET DE REALISATIONS D'EQUIPEMENT ET DE MATERIEL, Lieu-dit "Villeneuve", 47310 Laplume, FR
(72) SIRAND, Joseph, F-47310 Laplume, FR
(74) Morelle, Guy Georges Alain, Cabinet Morelle & Bardou Société Civile 9, Avenue de l'Europe BP 53, 31527 Ramonville Cedex, FR

F23N 5/14 → (51) F23Q 7/00

F23N 5/20 → (51) F23K 5/20

F23N 5/20 → (51) F23N 5/08

(51) **F23Q 7/00** (11) **0 845 638 B1**
F23N 5/14
(25) De (26) De
(21) 97120907.7 (22) 28.11.1997
(84) DE FR SE
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 DE 19649474
(54)
- *Zündvorrichtung für ein brennstoffbetriebenes Heizgerät*
- *Ignition system for a fuel fired heater*
- *Dispositif d'allumage pour appareil de chauffage à combustible*

(73) WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH, Kraillinger Strasse 5, D-82131 Stockdorf, DE
(72) Widemann, Fritz, 81241 München, DE
(74) Wiese, Gerhard, Wiese & Konnerth Georgenstrasse 6, 82152 Planegg, DE

(51) **F23Q 7/00** (11) **0 942 234 B1**
H05B 3/14
(25) En (26) En
(21) 99301658.3 (22) 05.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 15.09.1999
(30) 10.03.1998 JP 7505298
(54)
- *Keramisches Heizelement und keramische Glühkerze*
- *Ceramic heater and ceramic glow plug*
- *Elément chauffant céramique et bougie à incandescence en céramique*

(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467, JP
(72) Tatematsu, Kazuho, c/o NGK Spark Plug Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi-ken 467, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **F24C 3/08** (11) **1 207 351 B1**
(25) De (26) De
(21) 01125907.4 (22) 30.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.05.2002
(30) 17.11.2000 DE 10056987
(54)
- *Gaskochgerät*
- *Cooking apparatus*
- *Appareil de cuisson*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Förderer, Jürgen, 76571 Gaggenau, DE
Gastiger, Alain, 67120 Duttlenheim, FR
Oberhomburg, Martin, Dipl.-Ing., 58300 Wetter, DE
Henry, Karlheinz, Dipl.-Ing., 76547 Sinzheim, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 008 810 B1**
(25) De (26) De
(21) 99123326.3 (22) 23.11.1999
(84) DE ES FR IT
(43) 14.06.2000
(30) 26.11.1998 DE 19854576
(54)
- *Haushaltgerät mit zweidimensional bewegbarem Bedienelement*
- *Household apparatus with a control element movable in two directions*
- *Appareil ménager avec un élément de commande mobile dans deux directions*

(73) AEG Hausgeräte GmbH, Muggenhoferstrasse 135, 90429 Nürnberg, DE
(72) Prof.Pichert Horst, D-80939 München, DE
Riller Peter, D-90547 Stein, DE

(51) **F24C 7/08** (11) **1 247 048 B1**
(25) De (26) De
(21) 00981257.9 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 2000/011265 14.11.2000
(87) WO 2001/050066 2001/28 12.07.2001
(30) 30.12.1999 DE 19963899
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND/ODER BEARBEITUNG VON PRODUKTEN*

- *DEVICE AND METHOD FOR PRODUCTION AND/OR PROCESSING OF PRODUCTS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FABRICATION ET/OU DE TRAITEMENT DE PRODUITS*

(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHEPERS, Jörg, 83700 Rottach-Egern, DE
HAFER, Christian, 85435 Erding, DE

---

(51) **F24C 15/32** (11) **0 859 199 B1**
(25) En (26) En
(21) 97309216.6 (22) 17.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.08.1998
(30) 04.01.1997 US 774739
22.10.1997 US 956014
(54)
- *Heissumluftofen*
- *Air impingement oven*
- *Four à air circulé*

(73) Heat and Control, Inc., 21121 Cabot Boulevard, Hayward, California 94545, US
(72) Caridis, Andrew A., San Carlos, California 94070, US
Caridis, Anthony A., Belmont, California 94002, US
Benson, Clark K., Millbrae, California 94030, US
Murgel, Leonardo P., San Francisco, California 94123, US
Padilla, James A., Pacifica, California 94044, US
(74) Tillbrook, Christopher John, Tillbrook & Co 1 Mill Street, Warwick CV34 4HB, GB

---

(51) **F24C 15/32** (11) **1 176 368 B1**
(25) De (26) De
(21) 01118307.6 (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) 30.01.2002
(30) 27.07.2000 DE 10036581
(54)
- *Backofen*
- *Baking oven*
- *Four de cuisson*

(73) RZEMIENIUK, Bernhard, Skellstrasse 12, 86911 Diessen, DE
(72) Müsel, Gerd, 88161 Lindenberg im Allgäu, DE
(74) von Kirschbaum, Albrecht, Dipl.-Ing., Waldstrasse 2b, 82110 Germering, DE

---

(51) **F24D 19/08** (11) **1 227 282 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830055.8 (22) 29.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(54)
- *Drehbares Entlüftungsventil für Heizanlagen*
- *Rotable bleeding valve for heating installations*
- *Soupape de purge rotative pour installations de chauffage*

(73) Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C., Via Dogliani No. 84, 12060 Farigliano (CN), IT
(72) Ferrero, Riccardo, 12060 Farigliano (CN), IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, Interpatent, Via Caboto 35, 10129 Torino, IT

F24D 19/10 → (51) G05D 23/00

---

(51) **F24F 1/00** (11) **0 943 875 B1**
F24F 13/06
(25) En (26) En
(21) 99301200.4 (22) 18.02.1999
(84) DE ES FR GB GR IT PT
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 JP 8498598
(54)
- *Klimaanlage*
- *Air conditioner*
- *Dispositif de conditionnement d'air*

(73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Mori, Nobuyuki, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Osamu, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Kawai, Yoshimi, c/o Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) **F24F 3/06** (11) **0 937 950 B1**
F25B 41/00
(25) En (26) En
(21) 98120921.6 (22) 04.11.1998
(84) DE ES FR GB IE IT SE
(43) 25.08.1999
(30) 23.02.1998 JP 4040298
(54)
- *Klimaanlage*
- *Air conditioner*
- *Dispositif de conditionnement d'air*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Okazaki, Takashi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Sumida, Yoshihiro, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Matsushita, Akihiro c/oMitsubishi Elec.Eng.Co.,Ltd, Tokyo 100-0004, JP
Akiyama, Itsutarou c/oMitsubishi Elec.Eng.Co.,Ltd., Tokyo 100-0004, JP
Shida, Yasunori, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
Fukushima, Akio, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) **F24F 6/14** (11) **0 957 321 B1**
(25) De (26) De
(21) 99109153.9 (22) 10.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.11.1999
(30) 11.05.1998 DE 29808310 U
(54)
- *Luftbefeuchtungsanlage*
- *Air humidification device*
- *Dispositif d'humidification de l'air*

(73) Nova Apparatebau GmbH, Werner-von-Siemens-Strasse 4, 78166 Donaueschingen, DE
(72) Honer, Helmut, D-78166 Donaueschingen, DE
(74) Riebling, Peter, Dr.-Ing., Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

F24F 7/08 → (51) B08B 15/00

---

(51) **F24F 13/06** (11) **1 099 914 B1**
F24F 13/12
(25) De (26) De
(21) 00124130.6 (22) 07.11.2000
(84) AT CH GB IT LI
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 DE 19954162
(54)
- *Luftauslass*
- *Air outlet*
- *Sortie d'air*

(73) LTG Aktiengesellschaft, Grenzstrasse 7, 70435 Stuttgart, DE
(72) Wagner, Ralf, Dipl.-Ing., 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
Schaal, Gerd, Dr.-Ing., 70567 Stuttgart, DE
(74) Grosse, Rainer, Dipl.-Ing., et al, Gleiss & Grosse Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) **F24F 13/06** (11) **1 185 828 B1**
F24F 13/32
(25) Fi (26) En
(21) 00935248.5 (22) 09.06.2000
(84) BE DK FR NL SE
(43) 13.03.2002
(86) FI 2000/000520 09.06.2000
(87) WO 2000/077455 2000/51 21.12.2000
(30) 11.06.1999 FI 991344
(54)
- *ZUBEHÖR ZUR MONTAGE EINES LUFT-STROMVERTEILERS AN DAS ENDE EINES BELÜFTUNGSKANALS*
- *ACCESSORY FOR MOUNTING AN AIR DIFFUSER TO THE END OF A VENTILATION AIR DUCT*
- *ACCESSOIRE DE MONTAGE D'UN DIFFUSEUR D'AIR EN BOUT D'UN CONDUIT DE VENTILATION D'AIR*

(73) Fläkt Woods AB, Fläktgatan 1, 55184 Jönköping, SE
(72) HÄNNINEN, Heikki, FIN-37830 Viiala, FI
(74) Heinänen, Pekka Antero, et al, Heinänen Oy, Patenttitoimisto/Patent Agency, Annankatu 31-33 C, 00100 Helsinki, FI

---

(51) **F24F 13/06** (11) **1 254 342 B1**
F24F 13/10
(25) En (26) En
(21) 01946927.9 (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) 06.11.2002
(86) SE 2001/000109 22.01.2001
(87) WO 2001/055648 2001/31 02.08.2001
(30) 27.01.2000 SE 0000250
(54)
- *WANDMONTIERTE BELÜFTUNGSVORRICHTUNG*
- *A WALL-MOUNTED SUPPLY-AIR DEVICE*
- *DISPOSITIF DE VENTILATION MONTE SUR UNE PAROI*

(73) Air Innovation Sweden AB, P.O. Box 5072, 152 05 Södertälje, SE
(72) NYSTRÖM, Bernt, S-117 43 Stockholm, SE
(74) Karlsson, Leif Karl Gunnar, Groth & Co.KB P.O. Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

F24F 13/06 → (51) F24F 1/00

F24F 13/10 → (51) F24F 13/06

F24F 13/12 → (51) F24F 13/06

F24F 13/32 → (51) F24F 13/06

---

(51) **F24J 2/24** (11) **1 094 283 B1**
E04D 13/18
(25) Es (26) En
(21) 99922195.5 (22) 02.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 25.04.2001
(86) ES 1999/000159 02.06.1999
(87) WO 1999/063281 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 PCT/ES98/00160
23.03.1999 ES 9900588
(54)
- *GEBÄUDEDACH ZUR NUTZUNG VON SOLARENERGIE UND DAZU GEHÖRIGES PANEEL*
- *SOLAR ENERGY COLLECTOR ROOFING FOR BUILDINGS AND PANEL INCORPORATING THE SAME*
- *COUVERTURE PERMETTANT DE CAPTER L'ENERGIE SOLAIRE POUR EDIFICES ET PANNEAU FORMANT CETTE COUVERTURE*

(73) Biohabitat SXXI, S.L., Calle Sant Bartomeu 11, 08190 Sant Cugat Del Vallès, ES

(72) OISTRACH GARCIA DE CASTRO, Eduardo, E-08860 Castelldefels, ES
GARCIA CORS, Josep, E-08190 Sant Cugat Del Vallès, ES
(74) Gislon, Gabriele, et al, Torner, Juncosa i Associats, S.L. c/ Bruc, 21, 08010 Barcelona, ES

---

(51) **F25B 9/00** (11) **1 181 488 B1**
F25B 11/02
// B64D13:08
(25) Sv (26) En
(21) 99933317.2 (22) 28.05.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.02.2002
(86) SE 1999/000912 28.05.1999
(87) WO 2000/073713 2000/49 07.12.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REGELN DER KALTLUFTERZEUGUNG*
• *METHOD AND MEANS FOR CONTROLLING THE GENERATION OF COLD AIR*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REGULER LA PRODUCTION D'AIR FROID*
(73) SVENSKA ROTOR MASKINER AB, P.O. Box 15085, S-104 65 Stockholm, SE
(72) ÖHMAN, Henrik, S-183 73 Täby, SE
(74) Wiedemann, Bernd, Svenska Rotor Maskiner AB, P.O. Box 15085, 104 65 Stockholm, SE

---

(51) **F25B 9/14** (11) **1 247 050 B1**
(25) De (26) De
(21) 01915128.1 (22) 08.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.10.2002
(86) EP 2001/000124 08.01.2001
(87) WO 2001/051862 2001/29 19.07.2001
(30) 15.01.2000 DE 10001460
(54) • *PERIODISCH ARBEITENDE KÄLTEMASCHINE*
• *PERIODIC REFRIGERATING MACHINE*
• *MACHINE FRIGORIFIQUE A FONCTIONNEMENT PERIODIQUE*
(73) Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Weberstrasse 5, 76133 Karlsruhe, DE
(72) HOFMANN, Albert, 76229 Karlsruhe, DE

F25B 11/02 → (51) F25B 9/00

F25B 41/00 → (51) F24F 3/06

---

(51) **F25B 41/06** (11) **1 070 924 B1**
F16K 31/68
(25) En (26) En
(21) 00115429.3 (22) 17.07.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.01.2001
(30) 19.07.1999 JP 20497999
(54) • *Thermisches Entspannungsventil*
• *Thermal expansion valve*
• *Détendeur thermique*
(73) Fujikoki Corporation, 17-24 Todoroki 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Yano, Masamichi, c/o Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
Minowa, Masakatsu, c/o Fujikoki Corporation, Tokyo, JP
(74) TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Artur-Ladebeck-Strasse 51, 33617 Bielefeld, DE

---

(51) **F25B 49/02** (11) **1 113 235 B1**
F04B 27/18 B60H 1/32
(25) En (26) En
(21) 00125459.8 (22) 21.11.2000
(84) DE FR IT SE
(43) 04.07.2001
(30) 27.12.1999 JP 36969499
(54) • *Klimatisierungssystem*
• *Air-conditioning system*
• *Système de conditionnement d'air*
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Kimura, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Hirose, Tatsuya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Ota, Masaki, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
Yokomachi, Naoya, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8671, JP
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) **F25D 3/00** (11) **1 293 738 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017052.8 (22) 27.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.03.2003
(30) 18.09.2001 DE 20115422 U
02.05.2002 DE 20206935 U
(54) • *Kühlvorrichtung zur Kontaktkühlung*
• *Device for cooling by contact*
• *Dispositif de réfroidissement par contact*
(73) SCHÄFER WERKE GmbH, Pfannenbergstrasse 1, D-57290 Neunkirchen, DE
(72) Meike, Klaus, 57234 Wilnsdorf-Rinsdorf, DE
Reichmann, Hans Helmut, 57299 Burbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Dipl.-Ing., Patentanwälte, Müller-Grosse- Pollmeier-Valentin-Gihske, Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

F25D 3/10 → (51) F25D 31/00

---

(51) **F25D 11/02** (11) **0 742 886 B1**
B65D 88/74 B65D 19/38
(25) En (26) En
(21) 95909152.1 (22) 20.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.11.1996
(86) NZ 1995/000018 20.02.1995
(87) WO 1995/022728 1995/36 24.08.1995
(30) 18.02.1994 NZ 25091494
21.02.1994 NZ 25092994
(54) • *PALETTENBASIERTES GEKÜHLTES TRANSPORTSYSTEM*
• *PALLET BASED REFRIGERATED TRANSPORTATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE TRANSPORT REFRIGERE DE PALETTES*
(73) TRANSPHERE SYSTEMS LIMITED, 2/174 Marua Road, Ellerslie, Auckland, NZ
(72) BOSHER, Paul, Raymond, Ellerslie, Auckland, NZ
GRAINGER, Philip, Barry, Epsom, Auckland, NZ
(74) Dearing-Lambert, Peter Richard, et al, Lewis & Taylor, 144 New Walk, Leicester LE1 7JA, GB

---

(51) **F25D 11/02** (11) **0 987 507 B1**
F25D 17/06 F25D 29/00
F25D 21/08 F25D 21/00
(25) En (26) En
(21) 99301581.7 (22) 03.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 16.09.1998 JP 26196998
(54) • *Kühlschrankregler*
• *Refrigerator controller*
• *Régulateur pour armoire frigorifique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Kusunoki, Atsushi, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
Kishimoto, Takuya, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
Niki, Shigeru, c/o Int. Prop. Div., Tokyo, JP
(74) Litchfield, Laura Marie, et al, Haseltine Lake & Co. Imperial House 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) **F25D 13/02** (11) **1 030 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 99200420.0 (22) 16.02.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI PT SE
(43) 23.08.2000
(54) • *Luftdichter Hochfeuchtigkeitskühlraum mit Schubladen*
• *Airtight high humidity cold storage with drawers*
• *Chambres froides à humidité élevée étanche à l'air avec des tiroirs*
(73) Peng Shih, Shu-Yen, No. 77, Yungtung Street, South District, Taichung, TW
(72) Peng Shih, Shu-Yen, South District, Taichung, TW
Shih, Chao-Chang, South District, Taichung, TW
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

F25D 17/06 → (51) F25D 11/02

F25D 21/00 → (51) F25D 11/02

F25D 21/08 → (51) F25D 11/02

F25D 23/04 → (51) F25D 25/02

F25D 23/06 → (51) F25D 25/02

---

(51) **F25D 25/02** (11) **1 030 144 B1**
F25D 23/04 F25D 23/06
A47B 96/07
(25) De (26) De
(21) 00101898.5 (22) 31.01.2000
(84) DE FR GB IT SE
SI
(43) 23.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907186
(54) • *Wand mit Halteelementen*
• *Wall with supporting elements*
• *Paroi avec éléments de soutien*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) Gomoll, Günter, 89275 Elchingen, DE
Grüetzke, Joachim, 74374 Zaberfeld-Leonbronn, DE
Fonfara, Astrid, 89077 Ulm, DE

F25D 29/00 → (51) F25D 11/02

---

(51) **F25D 31/00** (11) **1 290 387 B1**
F25D 3/10
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945406.5 (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) 12.03.2003
(86) FR 2001/001820 13.06.2001
(87) WO 2001/096796 2001/51 20.12.2001
(30) 13.06.2000 FR 0007530
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTKÜHLENDEN GETRÄNKEVERPAKKUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*

- *METHOD FOR MAKING A SELF-REFRIGERATING DRINK PACKAGE AND EQUIPMENT THEREFOR*
- *PROCEDE DE FABRICATION D'UN EMBALLAGE DE BOISSON AUTOREFRIGERANT ET EQUIPEMENT DE MISE EN OEUVRE DUDIT PROCEDE*

(73) Thermagen S.A., 1, avenue de la Terrasse, Bâtiment 5, 91198 Gif-sur-Yvette, FR
(72) JEUCH, Pierre, F-91190 Saint-Aubin, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Cabinet Hirsch 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **F25J 1/02** (11) **1 118 827 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400050.9 (22) 10.01.2001
(84) DE ES IT NL
(43) 25.07.2001
(30) 19.01.2000 FR 0000737
(54)
- *Verfahren zur partiellen Verflüssigung einer kohlenwasserstoffreichen Fraktion wie Erdgas*
- *Partial liquifaction process for a hydrocarbon-rich fraction such as natural gas*
- *Procédé de liquéfaction partielle d'un fluide contenant des hydrocarbures tel que du gaz naturel*

(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Fischer, Béatrice, 69005 Lyon, FR

---

(51) **F25J 3/00** (11) **0 799 401 B1**
F25J 3/02 C07C 7/04
(25) En (26) En
(21) 96936872.9 (22) 23.10.1996
(84) DE FR NL
(43) 08.10.1997
(86) US 1996/016958 23.10.1996
(87) WO 1997/015795 1997/19 01.05.1997
(30) 24.10.1995 US 5825 P
22.01.1996 US 589167
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES KOPFPRODUKTES EINER REKTIFIKATIONSSÄULE*
- *PROCESS FOR SEPARATING A COLUMN OVERHEAD PRODUCT*
- *PROCÉDÉ DE SÉPARATION D'UNE FRACTION DE TÊTE D'UNE COLONNE DE DISTILLATION*

(73) BROWN & ROOT PETROLEUM AND CHEMICALS, 1000 S. Fremont Avenue, Alhambra, CA 91803-1300, US
(72) NAZAR, Behzad, Los Angeles, CA 90004, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

F25J 3/02 → (51) F25J 3/00

---

(51) **F25J 3/04** (11) **1 055 894 B1**
F25J 5/00
(25) En (26) En
(21) 00201782.0 (22) 19.05.2000
(84) BE ES FR GB IT
(43) 29.11.2000
(30) 26.05.1999 JP 14596299
(54)
- *Lufttrennungsverfahren und Lufttrennunsanlage*
- *Air separation method and air separation plant*
- *Procédé et installation de séparation d'air*

(73) L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) Den, Ryo, Harima Technical Center, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
Tomita, Shinji, Harima Technical Center, Kako-gun, Hyogo-ken, JP
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide, Service Brevets et Marques, 75, quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

F25J 5/00 → (51) F25J 3/04

---

(51) **F26B 3/347** (11) **1 179 166 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00921246.5 (22) 22.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.02.2002
(86) SE 2000/000575 22.03.2000
(87) WO 2000/057120 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 SE 9901035
(54)
- *MIKROWELLENVORRICHTUNG*
- *MICROWAVE DEVICE*
- *DISPOSITIF A MICRO-ONDES*

(73) Speidel System Trocknung GmbH, Rellinger Strasse 23, 20257 Hamburg, DE
(72) Zettergren, Leif, S-12549 Järfälla, SE
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) **F26B 5/08** (11) **1 191 292 B1**
(25) De (26) De
(21) 01119598.9 (22) 16.08.2001
(84) AT DE ES FR IT
(43) 27.03.2002
(30) 30.08.2000 IT BZ000036
(54)
- *Trockenschleuder*
- *Centrifugal dryer*
- *Essoreuse centrifuge*

(73) Tanzer Peter Maschinenbau, Via Josef Aigner, 1, 39011 Lana, (BZ), IT
(72) Tanzer, Peter, 39011 Lana, (BZ), IT
(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

F26B 13/16 → (51) D06B 23/02

F27B 3/24 → (51) F27D 1/12

---

(51) **F27D 1/12** (11) **1 285 208 B1**
F27B 3/24
(25) En (26) En
(21) 00978246.7 (22) 07.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.02.2003
(86) US 2000/028885 07.11.2000
(87) WO 2001/090670 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 US 578103
(54)
- *INTEGRIERTE SEITENWAND UND STICHLOCHSDECKE FÜR EINEN EXZENTERBODENAUSGUSSOFEN (EBA)*
- *INTEGRAL SIDE WALL AND TAP HOLE COVER FOR AN ECCENTRIC BOTTOM TAP (EBT) FURNACE*
- *PAROI INTEGREE ET TROU DE PIQUAGE EXCENTRIQUE PAR LE FOND POUR FOUR*

(73) South Carolina Systems, Inc., 214 N. Washington Street, Suite 700, El Dorado, Arkansas 71731, US
(72) ARTHUR, Mark, Thomas, Franklin, TN 37064, US
MINER, Frank, Henry, North Olmsted, OH 44070, US
ROBERTS, Gordon, Raymond, Strongsville, 44136, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

---

(51) **F27D 23/02** (11) **1 226 396 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958565.4 (22) 11.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) FI 2000/000764 11.09.2000
(87) WO 2001/022017 2001/13 29.03.2001
(30) 23.09.1999 FI 992034
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM ABTRAGEN VON STAUBANSÄTZEN IN VERBINDUNG MIT EINEM SCHMELZOFEN*
- *APPARATUS FOR CLEARING DUST ACCRETIONS IN CONNECTION WITH A SMELTING FURNACE*
- *APPAREIL POUR ELIMINER DES ACCRETIONS DE POUSSIERE DANS LE RACCORDEMENT D'UN FOUR DE FUSION*

(73) Outokumpu Oyj, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) RANKI, Markus, FIN--02320 Espoo, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

F28D 9/00 → (51) F28F 9/02

F28D 9/00 → (51) F28F 21/02

F28D 9/00 → (51) F28F 27/00

---

(51) **F28F 9/02** (11) **1 290 393 B1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01942181.7 (22) 11.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) US 2001/018832 11.06.2001
(87) WO 2001/096802 2001/51 20.12.2001
(30) 14.06.2000 US 593235
(54)
- *ENDKAMMERVERSTÄRKUNGSGEWEBE FÜR WÄRMETAUSCHER*
- *MANIFOLD REINFORCEMENT WEBBING FOR HEAT EXCHANGERS*
- *SANGLE DE RENFORT DE COLLECTEUR POUR ECHANGEURS DE CHALEUR*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) POGUE, Bill, P., Trabuco Canyon, CA 92679, US
MOORHOUSE, Timothy, R., Long Beach, CA 90807, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **F28F 21/02** (11) **1 254 346 B1**
F28D 9/00
(25) En (26) En
(21) 01907107.5 (22) 08.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) US 2001/004023 08.02.2001
(87) WO 2001/059386 2001/33 16.08.2001
(30) 08.02.2000 US 500250
(54)
- *VERBUNDWÄRMETAUSCHER MIT VERSTÄRKTEN VERBINDUNGEN*
- *COMPOSITE HEAT EXCHANGER HAVING STRENGTHENED JOINTS*
- *ECHANGEUR THERMIQUE COMPOSITE A JOINTS RENFORCES*

(73) Honeywell International Inc., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) ANDERSON, Alexander, F., Rolling Hills Estates, CA 90274, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, et al, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **F28F 27/00** (11) **1 242 782 B1**
F28D 9/00
// F24D19:10
(25) En (26) En
(21) 00986131.1 (22) 07.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

LT LV
(43) 25.09.2002
(86) SE 2000/002452 07.12.2000
(87) WO 2001/042729 2001/24 14.06.2001
(30) 08.12.1999 SE 9904498
(54) • *WÄRMETAUSCHERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM REGELN VON FLÜSSIGKEITEN DURCH EINE WÄRMETAUSCHERANORDNUNG*
• *A HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT AND METHOD FOR CONTROL OF A FLUID THROUGH A HEAT EXCHANGER ARRANGEMENT*
• *SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE REGULATION D'UN FLUIDE TRAVERSANT UN SYSTEME ECHANGEUR DE CHALEUR*
(73) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
(72) HELIN, PerOla, Magnus, S-372 36 Ronneby, SE
ENGSTRÖM, Anders, S-371 40 Karlskrona, SE
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

F28F 27/00 → (51) B01J 19/00

(51) **F41G 3/26** (11) **1 102 026 B1**
(25) En (26) En
(21) 00403178.7 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 17.11.1999 IL 13299799
25.08.2000 IL 13809500
(54) • *Auf Bildverarbeitung gegründeter elektrooptischer Aussenschlachtfeldsimulator*
• *Electro-optical out-door battle-field simulator based on image processing.*
• *Simulateur électro-optique de champ de bataille extérieur basé sur un traitement d'images*
(73) RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD., P.O. Box 2250, Haifa 31021, IL
(72) Berger Yosef, D.N. Misgav 20149, IL
(74) Colas, Jean-Pierre, et al, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

F42B 3/00 → (51) F42D 3/00

(51) **F42B 3/13** (11) **1 160 533 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401108.4 (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) 05.12.2001
(30) 30.05.2000 FR 0006926
(54) • *Elektropyrotechnischer Zünder mit Dünnschichtzündbrücke und niedrigem Energiebedarf*
• *Electro-pyrotechnic initiator having a thin layer ignition bridge and low energy requirement*
• *Initiateur électro-pyrotechnique à pont en couche mince et à très basse énergie de fonctionnement*
(73) Livbag S.N.C., 2, rue Villaret de Joyeuse, 75017 Paris, FR
(72) Duguet, Jean-René, 95470 Survilliers, FR
Vedel, Jean-Pierré, 95470 Survilliers, FR
(74) Le Faou, Daniel, et al, Cabinet Regimbeau Espace Performance Bâtiment K, 35769 Saint-Gregoire-Cedex, FR

(51) **F42B 10/60** (11) **1 174 677 B1**
G05D 1/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401901.2 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.01.2002
(30) 18.07.2000 FR 0009388
(54) • *Stabilisierungsvorrichtung und diese nutzendes Steuerungssystem für eine Drohne*
• *Stabilization system for a drone and steering system for a drone using such a stabilization system*
• *Système de stabilisation d'un drone et système de pilotage d'un drone utilisant un tel système de stabilisation*
(73) Aerospatiale Matra Missiles, 37 Bld. de Montmorency, 75781 Paris Cedex 16, FR
(72) Debourle, François, 92160 Antony, FR
(74) Poulin, Gérard, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

F42B 39/30 → (51) F42D 3/00

F42D 1/04 → (51) F42D 3/00

(51) **F42D 3/00** (11) **1 035 402 B1**
F42B 3/00 F42D 1/04
F42B 39/30
(25) En (26) En
(21) 00103199.6 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 11.03.1999 IT MI990493
(54) • *Einrichtung zum küntlichen Auslösen von Lawinen*
• *Device for artificially causing an avalanche*
• *Dispositif por déclencher une avalanche*
(73) Monterosa S.p.A., Loc. Staffal, 17, I-11020 Gressoney La Trinite (Aosta), IT
(72) Vassale, Roberto, 19022 Le Grazie-Portovenere (La Spezia), IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

G01B 11/10 → (51) G01N 21/89

(51) **G01B 11/16** (11) **1 147 368 B1**
(25) En (26) En
(21) 99962429.9 (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) 24.10.2001
(86) GB 1999/004385 20.12.1999
(87) WO 2000/039523 2000/27 06.07.2000
(30) 24.12.1998 GB 9828474
(54) • *SCHATTEN-MOIRE-OBERFLÄCHENTOPOLOGIEPRÜFUNG MIT EICHPROBEN*
• *SHADOW MOIRE SURFACE TOPOLOGY INSPECTION WITH CALIBRATION SAMPLES*
• *MESURE DE LA TOPOLOGIE D'UNE SURFACE AU MOYEN D'UN RESEAU MOIRE UTILISANT DES ECHANTILLONS DE REFERENCE*
(73) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB
(72) O'BRIEN, Edwin W., British Aerospace Airbus Ltd., Bristol, Avon BS99 7AR, GB
IBBOTSON, Andrew R., British Aerospace Airbus Ltd., Bristol, Avon BS99 7AR, GB
(74) Edis, Ronald Malcolm, et al, BAE SYSTEMS PLC, Group IP Department, Lancaster House, P.O. Box 87, Farnborough Aerospace Centre, Farnborough, Hampshire GU14 6YU, GB

G01B 11/30 → (51) G01N 21/89

(51) **G01C 9/00** (11) **0 790 483 B1**
B60R 21/00 G01C 9/12
(25) De (26) De
(21) 97101578.9 (22) 01.02.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 20.08.1997
(30) 19.02.1996 DE 19606043
(54) • *Neigungssensor*
• *Tilt sensor*
• *Capteur d'inclinaison*
(73) Conti Temic Microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) Walter, Joachim, Troy, Michigan 48098, US

G01C 9/12 → (51) G01C 9/00

(51) **G01C 19/56** (11) **0 990 872 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119375.6 (22) 29.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.04.2000
(30) 01.10.1998 JP 28015398
(54) • *Drehgeschwindigkeitssensor*
• *Angular velocity sensor*
• *Capteur de vitesse de rotation*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Moriya, Kazufumi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01C 19/72** (11) **0 874 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303162.6 (22) 23.04.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 28.10.1998
(30) 23.04.1997 US 841491
(54) • *Faseroptischer Kreisel*
• *Fiber optic gyroscope*
• *Gyroscope à fibre optique*
(73) LITTON SYSTEMS, INC., 21240 Burbank Boulevard, Woodland Hills, California 91367-6675, US
(72) Cordova, Amado, West Hills, California 91307, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Sommerville & Rushton, Business Link Building, 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

G01D 5/26 → (51) G01D 5/48

(51) **G01D 5/48** (11) **1 093 567 B1**
G01D 5/26 G01L 5/22
B25J 19/00
(25) De (26) De
(21) 99942751.1 (22) 01.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(86) DE 1999/001933 01.07.1999
(87) WO 2000/003204 2000/03 20.01.2000
(30) 09.07.1998 DE 19830831
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG EINER RELATIVEN LAGE ZWEIER OBJEKTE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DETERMINING A RELATIVE POSITION OF TWO OBJECTS WITH REGARD TO ONE ANOTHER*

- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LA DETERMINATION DE LA POSITION RELATIVE DE DEUX OBJETS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MAGNUSSEN, Björn, D-81739 München, DE

G01F 15/14 → (51) E03C 1/04

G01F 15/18 → (51) E03C 1/04

(51) **G01J 9/00** (11) **1 272 823 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923933.4 (22) 11.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) IL 2001/000335 11.04.2001
(87) WO 2001/077629 2001/42 18.10.2001
(30) 12.04.2000 US 196862 P
(54)
- *SPATIALE UND SPEKTRALE WELLENFRONTANALYSE UND -MESSUNG*
- *SPATIAL AND SPECTRAL WAVEFRONT ANALYSIS AND MEASUREMENT*
- *ANALYSE ET MESURE SPATIALES ET SPECTRALES DE FRONTS D'ONDES*

(73) Nano-Or Technologies Inc., 1013 Center Road, Wilmington, DE 19805, US
(72) ARIELI, Yoel, 93185 Jerusalem, IL
WOLFLING, Shay, Tel Aviv 69493, IL
SHEKEL, Eyal, 92541 Jerusalem, IL
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

G01K 13/00 → (51) B01J 19/00

G01L 5/22 → (51) G01D 5/48

(51) **G01M 3/16** (11) **0 896 211 B1**
G01M 3/18
(25) En (26) En
(21) 98306180.5 (22) 03.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 10.02.1999
(30) 04.08.1997 US 905367
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Leckerkennung*
- *Apparatus and method for leak detection*
- *Dispositif et procédé de détection de fuite*

(73) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, NJ 08876, US
(72) Saadat, Vahid, Redwood Shores, CA 94065, US
(74) Fisher, Adrian John, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

G01M 3/18 → (51) G01M 3/16

G01M 11/04 → (51) G02B 7/02

G01N 11/16 → (51) G01N 33/49

(51) **G01N 21/55** (11) **1 219 952 B1**
(25) En (26) En
(21) 01131043.0 (22) 21.12.2001
(84) DE GB SE
(43) 03.07.2002
(30) 25.12.2000 JP 2000392956
(54)
- *Sensor unter Verwendung von abgeschwächter Totalreflektion*
- *Sensor utilizing attenuated total reflection*
- *Capteur utilisant la réflexion totale atténuée*

(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Naya, Masayuki, Fuji Photo Film Co., Ltd., Ashigarakami-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) **G01N 21/64** (11) **1 305 603 B1**
G02B 26/04
(25) De (26) De
(21) 01962607.6 (22) 03.08.2001
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 02.05.2003
(86) DE 2001/002982 03.08.2001
(87) WO 2002/012862 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 DE 10038185
(54)
- *EINRICHTUNG ZUM ERFASSEN VON UNTERSCHIEDLICHEN FLUORESZENZSIGNALEN EINES MIT VERSCHIEDENEN ANREGUNGSWELLENLÄNGEN BELEUCHTETEN PROBENTRÄGERS*
- *DEVICE FOR DETECTING DIFFERENT FLUORESCENCE SIGNALS OF A SAMPLE SUPPORT ILLUMINATED WITH DIFFERENT EXCITATION WAVELENGTHS*
- *DISPOSITIF DE DETECTION DE DIFFERENTS SIGNAUX FLUORESCENTS D'UN PORTE-ECHANTILLON ECLAIRE AVEC DIFFERENTES LONGUEURS D'ONDES D'EXCITATION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLL, Peter, 82362 Weilheim, DE
DROBNER, Franz, 81371 München, DE
KASSEL, Christian, 85640 Putzbrunn, DE

G01N 21/76 → (51) C12Q 1/00

(51) **G01N 21/77** (11) **1 044 363 B1**
G02B 6/42
(25) De (26) De
(21) 99941402.2 (22) 29.06.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 18.10.2000
(86) DE 1999/001884 29.06.1999
(87) WO 2000/008447 2000/07 17.02.2000
(30) 07.08.1998 DE 19835769
(54)
- *OPTOELEKTRONISCHER GASSENSOR AUF DER BASIS VON OPTODEN*
- *OPTOELECTRONIC GAS SENSOR BASED ON OPTODES*
- *DETECTEUR DE GAZ OPTOELECTRONIQUE A BASE D'OPTODES*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHNEIDER, Joachim, D-82008 Unterhaching, DE
PFEFFERSEDER, Anton, D-82054 Sauerlach-Arget, DE
HENSEL, Andreas, D-71665 Vaihingen, DE
OPPELT, Ulrich, D-85604 Zorneding, DE

(51) **G01N 21/89** (11) **1 015 873 B1**
G01N 33/36 G01B 11/10
G01B 11/30
(25) De (26) De
(21) 97933612.0 (22) 14.08.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI
(43) 05.07.2000
(86) CH 1997/000300 14.08.1997
(87) WO 1998/008079 1998/08 26.02.1998
(30) 20.08.1996 CH 203096
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ERFASSUNG VON EINEM PARAMETER AN EINEM LÄNGSBEWEGTEN FADENFÖRMIGEN KÖRPER*
- *DEVICE FOR OPTICAL CAPTURE OF A PARAMETER OF A LONGITUDINALLY MOVING THREAD-SHAPED BODY*
- *DISPOSITIF DE DETECTION OPTIQUE D'UN PARAMETRE SUR UN CORPS FILIFORME SE DEPLA ANT DANS LE SENS LONGITUDINAL*

(73) Uster Technologies AG, Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH
(72) HENSEL, Rolf, CH-8008 Zürich, CH
WAMPFLER, Hans, CH-8049 Zürich, CH
RAYNOR, Jeffrey, Mitchell, Edimburgh, EH12 5BD, GB
SEITZ, Peter, Markus, CH-8902 Urdorf, CH
(74) Ellenberger, Maurice, et al, Uster Technologies AG Wilstrasse 11, 8610 Uster, CH

(51) **G01N 25/18** (11) **1 162 452 B1**
(25) Ru (26) De
(21) 99918390.8 (22) 22.01.1999
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 12.12.2001
(86) RU 1999/000025 22.01.1999
(87) WO 2000/043763 2000/30 27.07.2000
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABSOLUTEN FESTSTELLUNG DER WÄRMELEITFÄHIGHEIT VON FESTSTOFFEN UND VORRICHTUNG ZU IHREM GEBRAUCH*
- *METHOD FOR THE EXPRESS DEFINITION OF THE THERMAL CONDUCTIVITY OF SOLID MATERIALS AND DEVICE FOR REALISING THE SAME*
- *PROCEDE PERMETTANT DE DETERMINER DE MANIERE EXPRESSE LA CONDUCTIVITE THERMIQUE DE MATERIAUX SOLIDES ET DISPOSITIF DE MISE EN OEUVRE DE CE PROCEDE*

(73) Popov, Jury Anatolievich, ul. Miklukho-Maklaya, 39-1-191, Moscow, 117485, RU
(72) Popov, Jury Anatolievich, Moscow, 117485, RU
(74) Tergau, Dietrich, Dipl.-Ing., Tergau & Pohl, Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

G01N 27/327 → (51) C12Q 1/00

G01N 27/447 → (51) B01L 3/00

G01N 30/48 → (51) B01J 20/26

G01N 33/36 → (51) G01N 21/89

G01N 33/44 → (51) B29C 35/02

G01N 33/487 → (51) A61B 5/00

(51) **G01N 33/49** (11) **1 157 273 B1**
G01N 11/16
(25) En (26) En
(21) 00908771.9 (22) 22.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/004538 22.02.2000
(87) WO 2000/049402 2000/34 24.08.2000
(30) 22.02.1999 US 255099
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON HÄMOSTASE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING HEMOSTASIS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DESTINES A LA MESURE DE L'HEMOSTASE*

(73) Haemoscope Corporation, 6231 West Howard, Niles, IL 60714, US
(72) COHEN, Eli, Skokie, IL 60076, US
DELMENICO, Peter, R., Evantston, IL 60201, US
RAVIN, Gabriel, Glenview, IL 60025, US
GEORGE, William, R., Santa Cruz, CA 95060, US
LAKE, John, A., Evanston, IL 60202, US

(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE
(60) 03017870.1 / 1 371 981

---

(51) **G01N 33/53** (11) **1 179 179 B1**
G01N 33/574 G01N 33/58
C12N 5/08
(25) De (26) De
(21) 00929537.9 (22) 17.05.2000
(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 2000/004468 17.05.2000
(87) WO 2000/072010 2000/48 30.11.2000
(30) 19.05.1999 DE 19922863
12.06.1999 DE 19926879
(54) • *VERWENDUNG EINES ANTIKÖRPERS ZUR DETEKTION VON BASOPHILEN UND/ODER MASTZELLEN*
• *USE OF AN ANTIBODY TO DETECT BASOPHILES AND/OR MAST CELLS*
• *UTILISATION D'UN ANTICORPS POUR DETECTER DES BASOPHILES ET/OU DES MASTOCYTES*
(73) Eberhard-Karls-Universität Tübingen
Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) BÜHRING, Hans-Jörg, D-72076 Tübingen, DE
VAN AGTHOVEN, Andreas, Johannes, F-13009 Marseille, FR
JARROSSAY, David, CH-Bellinzona, CH
(74) Otten, Hajo, Dr.-Ing., Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

G01N 33/53 → (51) C07K 16/12

G01N 33/53 → (51) C12N 15/55

G01N 33/53 → (51) C12Q 1/00

---

(51) **G01N 33/543** (11) **0 944 835 B1**
C12Q 1/68
(25) En (26) En
(21) 97949312.9 (22) 11.12.1997
(84) BE CH DE FI FR GB LI NL SE
(43) 29.09.1999
(86) SE 1997/002071 11.12.1997
(87) WO 1998/026288 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 SE 9604575
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR BESTIMMUNG EINES ANALYTS MITTELS MASSENBESTIMMUNG*
• *METHOD AND KIT FOR ANALYTE DETERMINATION BASED ON MASS SENSING*
• *PROCEDE ET KIT PERMETTANT DE DETERMINER LA PRESENCE D'UN ANALYTE PAR DETECTION DE MASSE*
(73) Biacore AB, Rapsgatan 7, 754 50 Uppsala, SE
(72) LÖFAS, Stefan, S-756 46 Uppsala, SE
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) **G01N 33/543** (11) **1 036 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 98944568.9 (22) 27.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/017815 27.08.1998
(87) WO 1999/027369 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 US 975569
(54) • *METHODE UND GERÄT ZUR QUANTITATIVEN MESSUNG VON LOKALEN ACCUMULATIONEN MAGNETISCHER PARTIKEL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAKING QUANTITAVE MEASUREMENTS OF LOCALIZED ACCUMULATIONS OF MAGNETIC PARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR EFFECTUER DES MESURES QUANTITATIVES D'ACCUMULATIONS LOCALISEES DE PARTICULES MAGNETIQUES*
(73) Quantum Design, Inc., 11578 Sorrento Valley Road, Suite 30, San Diego, CA 92121, US
(72) SIMMONDS, Michael, Bancroft, P.O. 2846, Mammoth Lakes, CA 93546, US
(74) Weber, Dieter, Dr. Dipl.-Chem., et al, Weber, Seiffert, Lieke, Postfach 61 45, 65051 Wiesbaden, DE

G01N 33/543 → (51) G01N 33/68

G01N 33/557 → (51) A61K 39/395

G01N 33/574 → (51) A61K 39/395

G01N 33/574 → (51) C07K 14/705

G01N 33/574 → (51) G01N 33/53

G01N 33/58 → (51) C12Q 1/00

G01N 33/58 → (51) G01N 33/53

G01N 33/58 → (51) G01N 33/68

---

(51) **G01N 33/68** (11) **0 857 973 B1**
G01N 33/58 G01N 33/543
(25) De (26) De
(21) 98890007.2 (22) 12.01.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 12.08.1998
(30) 13.01.1997 AT 4497
(54) • *Verfahren zur Bestimmung eines Proteins mit einer Mutation*
• *Method for the determination of a protein with a mutation*
• *Méthode pour la détermination d'une protéine avec une mutation*
(73) Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(72) Moritz, Berta, Dr., 1180 Wien, AT
Kiessig, Stephan, 69168 Wiesloch, DE
Lang, Hartmut, Dr., 2560 Grillenberg, AT
Schenk, Verena, 69254 Malsch, DE
(74) Alge, Daniel, Mag. Dr. rer.nat., et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

G01N 33/68 → (51) C07K 14/575

G01P 13/00 → (51) H02P 5/168

G01R 1/073 → (51) H05K 3/22

---

(51) **G01R 15/24** (11) **1 154 278 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810364.8 (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) 14.11.2001
(30) 05.05.2000 DE 10021669
(54) • *Faseroptischer Stromsensor*
• *Fibre-optic current sensor*
• *Capteur de courant à fibre optique*
(73) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH
(72) Bohnert, Klaus, 5452 Oberrohrdorf, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH

---

(51) **G01R 31/02** (11) **0 921 405 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98403055.1 (22) 04.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.06.1999
(30) 08.12.1997 FR 9715494
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Richtung eines Fehlers auf einem Leistungsübertragungsnetz*
• *Method for directional detection of a fault on an electric power distribution unit*
• *Procédé de détection directionnelle de défaut sur un réseau de distribution d'énergie électrique*
(73) Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC, Regourd, 46000 Cahors, FR
(72) Grandjean, Hervé, 46090 Espere, FR
(74) Keib, Gérard, et al, Novagraaf Technologies SA 122, Rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

G01R 31/02 → (51) G01R 31/04

---

(51) **G01R 31/04** (11) **0 774 124 B1**
G01R 31/02
(25) En (26) En
(21) 96922172.0 (22) 29.05.1996
(84) BE DE FR GB IT
(43) 21.05.1997
(86) IB 1996/000714 29.05.1996
(87) WO 1996/039634 1996/54 12.12.1996
(30) 01.06.1995 US 457236
(54) • *ANORDNUNG ZUM TESTEN DER ERDUNG VON WECHSELSPANNUNGSSTECKDOSEN UND LEITUNGSTESTSCHALTUNG*
• *AC POWER OUTLET GROUND INTEGRITY AND WIRE TEST CIRCUIT DEVICE*
• *APPAREIL A CIRCUIT DE CONTROLE DES CONDUCTEURS ET DE LA CONTINUITE DE LA MISE A LA TERRE DES PRISES DE COURANT ALTERNATIF*
(73) A.W. Sperry Instruments, Inc., 245 Marcus Boulevard, Hauppauge, NY 11787, US
(72) VIRGILIO, Larry, A., Lake Zurich, IL 60047, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **G01R 31/04** (11) **1 054 261 B1**
H02J 7/00
(25) De (26) De
(21) 00108324.5 (22) 15.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.11.2000
(30) 18.05.1999 DE 19921677
(54) • *Zusatzgerät für ein Elektrokleingerät und Verfahren zur Erkennung einer elektrischen und/oder magnetischen Verbindung zwischen den Geräten*
• *Accessory for a small electrical apparatus and procedure for detecting an electric and/or magnetic connection between the two apparatus*
• *Accesoire pour un petit appareil électrique et procédé de détection d'une connexion électrique et/ou magnetique entre des appareils*
(73) Braun GmbH, Frankfurter Strasse 145, 61476 Kronberg, DE
(72) Wohlrabe, Frank, 61476 Kronberg, DE
(60) 03027233.0 / 1 414 128

(51) **G01R 31/26** (11) **1 024 369 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830030.5 (22) 26.01.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 02.08.2000
(54) • *Charakterisierung einer Halbleiter-Dielektrikum-Grenzschicht mittels Photostrom-Messungen*
• *Characterization of a semiconductor-dielectric interface by photocurrent measurements*
• *Caractérisation d'une interface semi-conducteur-diélectrique par mesure de photocourants*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Polignano, Maria Luisa, 20040 Cambiago, IT
Caricato, Anna Paola, 73100 Lecce, IT
Caputo, Daniele, 20126 Milano, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) **G01R 31/28** (11) **1 137 952 B1**
G01R 31/3185
(25) En (26) En
(21) 99937689.0 (22) 29.07.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/017349 29.07.1999
(87) WO 2000/033094 2000/23 08.06.2000
(30) 03.12.1998 US 205651
(54) • *BOUNDARY-SCANVERFAHREN ZUR BEENDIGUNG ODER ZUM ÄNDERN VON BETRIEBSARTEN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG*
• *BOUNDARY SCAN METHOD FOR TERMINATING OR MODIFYING INTEGRATED CIRCUIT OPERATING MODES*
• *PROCEDE DE BALAYAGE DE FRONT PERMETTANT DE METTRE FIN A DES MODES DE FONCTIONNEMENT DE CIRCUITS INTEGRES OU DE MODIFIER CES MODES*
(73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) RAMAMURTHY, Srinivas, San Jose, CA 95129, US
FAHEY, James, Jr., San Jose, California 95113, US
TAM, Eugene, Jinglun, San Jose, CA 95132, US
GONGWER, Geoffrey, S., Los Altos, CA 94024, US
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G01R 31/28** (11) **1 368 669 B1**
H04B 17/00
(25) De (26) De
(21) 02748305.6 (22) 01.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) DE 2002/000742 01.03.2002
(87) WO 2002/071085 2002/37 12.09.2002
(30) 02.03.2001 DE 10110207
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN EINER MESSAUFNAHMEEINRICHTUNG SOWIE ENTSPRECHENDE TESTEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR TESTING A MEASUREMENT RECORDING DEVICE AND CORRESPONDING TESTING DEVICE*
• *PROCEDE POUR ESSAYER UN DISPOSITIF CAPTEUR DE MESURES ET DISPOSITIF D'ESSAI ASSOCIE*
(73) Willtek Communications GmbH, Gutenbergstrasse 2-4, 85737 Ismaning, DE
(72) KAINDL, Rolf, 85354 Freising, DE
(74) Verscht, Thomas K., Agnesstrasse 64, 80797 München, DE

G01R 31/28 → (51) H05K 3/22

(51) **G01R 31/30** (11) **1 008 857 B1**
(25) En (26) En
(21) 99116632.3 (22) 25.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 01.12.1998 US 203295
(54) • *System und Verfahren zur Fehlererkennung in einer elektrischen Schaltung durch Ruhestromanalyse*
• *System and method for detecting defects within an electrical circuit by analyzing quiescent current*
• *Système et procédé de détection d'erreurs dans un circuit électronique au milieu d'une analyse du courant de repos*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) O'Neill, Peter M., Fort Collins,CO 80525-4885, US
Maxwell, Peter, Sunnyvale,CA 94087, US
Johansen, Victor, Santa Clara,CA 95951, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 036 338 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956523.9 (22) 03.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.09.2000
(86) US 1998/023420 03.11.1998
(87) WO 1999/024841 1999/20 20.05.1999
(30) 07.11.1997 US 965919
(54) • *BOUNDARY-SCAN-SYSTEM MIT ADRESSABHÄNGINGEN BEFEHLEN*
• *BOUNDARY SCAN SYSTEM WITH ADDRESS DEPENDENT INSTRUCTIONS*
• *SYSTEME BOUNDARY SCAN A INSTRUCTIONS LIEES AUX ADRESSES*
(73) ATMEL CORPORATION, 2325 Orchard Parkway, San Jose, California 95131, US
(72) RAMAMURTHY, Srinivas, San Jose, CA 95129, US
TAM, Jinglun, San Jose, CA 95132, US
GONGWER, Geoffrey S., California 95008, US
FAHEY, James, Jr., F-13100 Aix en Provence, FR
(74) Käck, Jürgen, Dipl.-Ing., et al, Kahler Käck Mollekopf Patentanwälte Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) **G01R 31/3185** (11) **1 058 121 B1**
G01R 31/319
(25) En (26) En
(21) 00304703.2 (22) 02.06.2000
(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) 04.06.1999 CA 2273603
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven Taktterzeugung für Abtastprüfung und Programmierung der Vorrichtung*
• *Method and apparatus for adaptive clocking for boundary scan testing and device programming*
• *Procédé et dispositif de génération adaptive d'horloge pour test par "boundary scan" et programmation du dispositif*
(73) Acculogic, Inc., 175 Riviera Drive, Markham, Ontario L3R 5J6, CA
(72) Barahmand, Mehrdad, Markham, Ontario L3P 2Z8, CA
Taheri, Saeed, Unionville, Ontario L3R 0C4, CA
(74) Naismith, Robert Stewart, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow, G1 3AE Scotland, GB

G01R 31/3185 → (51) G01R 31/28

G01R 31/319 → (51) G01R 31/3185

G01R 33/38 → (51) G01R 33/383

(51) **G01R 33/383** (11) **0 985 934 B1**
G01R 33/3873 G01R 33/38
(25) En (26) En
(21) 99402778.7 (22) 27.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 15.03.2000
(30) 28.08.1995 JP 21854995
28.08.1995 JP 21854495
(54) • *Magnetkreisanordnung mit einander gegenüberliegenden Permanentmagneten*
• *Opposed magnet-type magnetic circuit assembly with permanent magnets*
• *Circuit magnétique avec aimants permanents montés en opposition*
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., 7-127, Asahigaoka 4-chome, Hino-shi, Tokyo, JP
(72) Ohashi, Ken, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Yoneda, Yuhito, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Miyata, Koji, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
Inoue, Yuji, Takefu-shi, Fukui-ken, JP
(74) Peaucelle, Chantal, et al, Cabinet ARMENGAUD AINE 3, avenue Bugeaud, 75116 Paris, FR
(60) 04077270.9
(62) 96401834.5 / 0 760 484

G01R 33/3873 → (51) G01R 33/383

(51) **G01R 33/46** (11) **1 052 521 B1**
(25) En (26) En
(21) 99108737.0 (22) 03.05.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 15.11.2000
(54) • *Kompensation von Strahlungsdämpfung während selektiver Pulse in der Kernspinresonanzspektroskopie*
• *Compensation of radiation damping during selective pulses in NMR spectroscopy*
• *Compensation de l'amortissement de radiation pendant des impulsions sélectives dans la spectroscopie à RMN*
(73) Bruker BioSpin AG, Industriestrasse 26, 8117 Fällanden, CH
(72) Chen, Jin Hong, Dr., Cambridge, MA 02141, US
Jerschow, Alexej, Dr., Albany, CA 94706, US
Bodenhausen, Geoffrey, Prof., F-75014 Paris, FR
(74) KOHLER SCHMID + PARTNER, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

G01S 5/10 → (51) H04Q 7/38

G01S 5/22 → (51) A61B 8/08

(51) **G01S 7/292** (11) **1 172 664 B1**
(25) De (26) De
(21) 01115879.7 (22) 29.06.2001
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 DE 10034080
(54) • *Umlauf-Integration-Korrelation*
• *Scan to Scan Correlation*
• *Corrélation de balayage à balayage*
(73) EADS Deutschland GmbH, 81663 München, DE
(72) Hofele, Franz-Xaver, 73072 Donzdorf, DE
(74) Meel, Thomas, Patentassessor, c/o Dornier GmbH L H G, 88039 Friedrichshafen, DE

G01S 7/35 → (51) G01S 13/34

(51) **G01S 13/34** (11) **0 863 408 B1**
G01S 7/35
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400479.6 (22) 27.02.1998
(84) BE DE ES FR GB IT SE
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 FR 9702547
(54) • *Geräuschreduzierungsvorrichtung für Radarempfänger*
• *Device for noise reduction in a radar receiver*
• *Dispositif de réduction de bruit dans un récepteur radar*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) Kemkemian, Stéphane, 94117 Arcueil Cedex, FR
Lacomme, Philippe, 94117 Arcueil Cedex, FR

G02B 5/10 → (51) F21V 14/00

G02B 5/20 → (51) G02B 5/22

(51) **G02B 5/22** (11) **1 001 282 B1**
G02B 5/20
(25) En (26) En
(21) 99122405.6 (22) 10.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 17.05.2000
(30) 11.11.1998 JP 32105498
(54) • *In nahem Infrarot Absorptionsfilter*
• *Near infrared absorption filter*
• *Filtre d'absorption dans le proche infrarouge*
(73) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashi Ningyocho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0013, JP
(72) Hasegawa, Shun, c/o Nisshinbo Ind. Inc. Tokyo, Tokyo 123-0843, JP
Masuda, Gen, Nisshinbo Ind. Inc. Tokyo, Tokyo 123-0843, JP
(74) Laufhütte, Dieter, Dr.-Ing., et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) **G02B 5/30** (11) **1 205 775 B1**
G02F 1/13363
(25) En (26) En
(21) 01126604.6 (22) 07.11.2001
(84) NL
(43) 15.05.2002
(30) 08.11.2000 JP 2000340416
(54) • *Polarisator*
• *Polarizer*
• *Polariseur*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Umemoto, Seiji, Ibaraki-shi, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G02B 6/04** (11) **0 709 698 B1**
G02B 6/255 A61C 19/00
A61N 5/00
(25) En (26) En
(21) 94117127.4 (22) 28.10.1994
(84) DE ES FR IT SE
(43) 01.05.1996
(54) • *Dentaler faseroptischer Wellenleiter*
• *Dental fiber optic light guide*
• *Guide d'onde à fibre optique dentaire*
(73) Kerr Corporation, 1717 West Collins Avenue, Orange, CA 92667, US
(72) Friedman, Joshua, Dr., Danbury, CT 06810, US
(74) Kinzebach, Werner, Dr., et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

G02B 6/10 → (51) C03C 3/04

G02B 6/12 → (51) G02B 27/09

G02B 6/124 → (51) G02B 6/293

G02B 6/124 → (51) G02B 6/34

G02B 6/16 → (51) H04B 10/158

G02B 6/255 → (51) G02B 6/04

G02B 6/26 → (51) H04B 10/158

(51) **G02B 6/293** (11) **1 152 270 B1**
G02B 6/124 G02B 6/34
(25) En (26) En
(21) 01303828.6 (22) 26.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 07.11.2001
(30) 01.05.2000 US 562839
(54) • *Optischer Filter mit verbesserter Unterdrükkung des Übersprechens*
• *Optical filter with improved crosstalk rejection*
• *Filtre optique ayant une élimination des couplages parasites améliorée*
(73) Agere Systems Guardian Corporation, Suite 105, 14645 N W 77 Avenue, Miami Lakes, Florida 33014, US
(72) Soole, Juliam Bernard Donald, Edison, NJ 08837, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G02B 6/293 → (51) G02B 6/34

(51) **G02B 6/34** (11) **0 880 042 B1**
G02B 6/124 G02B 6/293
(25) En (26) En
(21) 98108857.8 (22) 15.05.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 25.11.1998
(30) 20.05.1997 IT T0970424
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Bragg-Gittern in optischen Fasern oder Wellenleitern*
• *A method of and a device for making bragg gratings in optical fibres or waveguides*
• *Procédé et dispositif pour produire des réseaux de diffraction de Bragg dans des fibres optiques ou guides d'ondes*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Boschis, Laura, 10040 Almese (TO), IT
Rossotto, Oriana, 10040 Almese (TO), IT
Tallone, Luigi, 12034 Paesana (Cuneo), IT
(74) Riederer Freiherr von Paar zu Schönau, Anton, Boehmert & Boehmert Kanzlei Landshut Postfach 26 64, 84010 Landshut, DE

G02B 6/34 → (51) G02B 6/293

G02B 6/34 → (51) H04B 10/158

(51) **G02B 6/35** (11) **1 271 202 B1**
G02B 26/08
(25) En (26) En
(21) 02250955.8 (22) 12.02.2002
(84) DE FR
(43) 02.01.2003
(30) 29.06.2001 US 895949
(54) • *Optischer MEMS Schalter mit Abbildungssystem*
• *Optical MEMS switch with imaging system*
• *Commutateur optique MEMS avec système d'imagerie*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Ford, Joseph E., Del Mar, CA 92014, US
Giles, Randy C., Whippany, New Jersey 07981, US
Neilson, David T., Old Bridge, New Jersey 08857, US
Ryf, Roland, Aberdeen, New Jersey 07747, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

G02B 6/42 → (51) G01N 21/77

G02B 6/42 → (51) G02B 27/09

(51) **G02B 6/44** (11) **1 034 448 B1**
C09J 7/02
(25) En (26) En
(21) 98960378.2 (22) 20.11.1998
(84) DE FR IT
(43) 13.09.2000
(86) US 1998/024957 20.11.1998
(87) WO 1999/027405 1999/22 03.06.1999
(30) 20.11.1997 US 974913
(54) • *VORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM FILAMENT UND FLAMMHEMMENDEM HAFTKLEBER*
• *FLEXIBLE FILAMENT DEVICE WITH PRESSURE-SENSITIVE FLAME RETARDANT ADHESIVE*
• *DISPOSITF A FILAMENT FLEXIBLE POURVU D'UN AUTO-ADHESIF IGNIFUGE*
(73) Lucent Technologies Inc., 500 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) BURACK, John, Joseph, Toms River, NJ 08753, US
LING, Hung, Chi, Princeton, NJ 08540, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 6/44 → (51) B65H 75/14

G02B 7/00 → (51) G02B 7/02

(51) **G02B 7/02** (11) **0 801 757 B1**
G02B 7/00 G01M 11/04
(25) En (26) En
(21) 94930686.4 (22) 26.09.1994
(84) DE FR GB
(43) 22.10.1997
(86) US 1994/011472 26.09.1994
(87) WO 1996/010204 1996/15 04.04.1996
(54) • *SYSTEM FÜR OPTISCHE BANK*
• *OPTICAL BENCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE BANC OPTIQUE*
(73) Afshari, Ali, 21132 Winchester Drive, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(72) Afshari, Ali, Trabuco Canyon, CA 92679, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, Ladas & Parry, Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

(51) **G02B 7/02** (11) **1 248 131 B1**
G02B 27/18 G03B 21/00
G02B 7/10 H04N 9/31
G02B 13/16 G03B 5/02
(25) En (26) En
(21) 02007731.9 (22) 05.04.2002
(84) DE GB
(43) 09.10.2002
(30) 06.04.2001 JP 2001108740
03.08.2001 JP 2001236767
(54) • *Verschiebungsmechanismus für ein Projektionsobjektiv*
• *Projection lens shifting mechanism*
• *Mécanisme de décalage pour une lentille de projection*

(73) NEC Viewtechnology, Ltd., 37-8, Shiba 5-chome Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Masuda, Naoki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

G02B 7/10 → (51) G02B 7/02

(51) **G02B 7/28** G03B 13/36 (11) **0 878 725 B1** H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 98108817.2 (22) 14.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(30) 15.05.1997 JP 12578997
(54) • *Automatische Scharfeinstellvorrichtung mit Berücksichtigung von Panoramaschwenks und/oder Verwackeln*
• *Automatic focusing apparatus taking account of panning and/or shaking*
• *Dispositif pour la mise au point automatique tenant compte des mouvements panoramiques et/ou des tremblements*
(73) Sanyo Electric Co., Ltd., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-8677, JP
(72) Tsujino, Kazuhiro, Matsubara-shi, Osaka, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **G02B 7/28** G02B 7/34 (11) **0 943 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400619.5 (22) 12.03.1999
(84) DE GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 FR 9803185
(54) • *Ausrichtungsverfahren von einem Objekt mit einer Bildaufnahmevorrichtung und einer Kopplungsoptik*
• *Alignment procedure of an object with an image sensing device and a coupling optic*
• *Procédé d'alignement d'un objet avec un dispositif d'acquisition d'images et une optique de couplage*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31-33, rue de la Fédération, 75015 Paris, FR
(72) Guillemaud, Régis, 38000 Grenoble, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G02B 7/28 → (51) G03B 13/02

G02B 7/34 → (51) G02B 7/28

G02B 13/16 → (51) G02B 7/02

G02B 17/00 → (51) F21V 14/00

G02B 17/08 → (51) G11B 7/135

G02B 23/16 → (51) G02B 27/01

G02B 26/04 → (51) G01N 21/64

G02B 26/08 → (51) G02B 6/35

(51) **G02B 26/12** (11) **1 397 718 B1**
(25) NI (26) En
(21) 02736295.3 (22) 19.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) NL 2002/000400 19.06.2002
(87) WO 2003/001274 2003/01 03.01.2003
(30) 20.06.2001 NL 1018338
(54) • *OPTISCHE FASER*
• *OPTICAL FIBRE*
• *FIBRE OPTIQUE*
(73) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) VAN BERGEN, Andries, Heero, NL-5673 RR Nuenen, NL
VAN STRALEN, Mattheus, Jacobus, Nicolaas, NL-5045 DV Tilburg, NL
JETTEN, Mark, Peter, Marie, NL-6001 CG Weert, NL
(74) Valkonet, Rutger, et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) **G02B 27/01** G02B 23/16 (11) **1 043 616 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301960.1 (22) 10.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.10.2000
(30) 17.03.1999 US 270782
(54) • *Hilfsvorrichtung für monokulares Sichtgerät*
• *Vision assist assembly for a single eye vision device*
• *Monture pour un appareil de vision monoculaire*
(73) International Technologies (Lasers) Ltd., P.O. Box 4099, Rishon Le-Zion 75140, IL
(72) Pniel, Zeev, Petach Tikva 49374, IL
(74) Dennemeyer, John James, et al, Dennemeyer & Associates SA 55 rue des Bruyeres, 1274 Howald, LU

(51) **G02B 27/09** G02B 6/42 (11) **1 241 510 B1** G02B 6/12
(25) En (26) En
(21) 02005766.7 (22) 13.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 13.03.2001 JP 2001069784
(54) • *Konverter zur Anpassung der Leuchtfleckgrösse, Halbleiter-Laser-Modul und optischer Faserlaser*
• *Spot size converter, semiconductor laser module and optical fiber laser device*
• *Convertisseur de taille image, module laser à semi-conducteurs et dispositif laser à fibre optique*
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
(72) Sugiyama, Tooru, Toshiba Corporation, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G02B 27/14 → (51) H04N 9/31

G02B 27/18 → (51) G02B 7/02

(51) **G02F 1/035** (11) **0 813 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 97304044.7 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 14.06.1996 JP 15402996
(54) • *Optische Wellenleitervorrichtung*
• *Optical waveguide device*
• *Dispositif optique en guide d'onde*
(73) SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD., 1, Kanda Mitoshiro-cho, Chiyoda-ku Tokyo 101, JP
(72) Minowa, Junichiro, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Funabashi City, Chiba Pref., JP
Sugamata, Tohru, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd., Funabashi City, Chiba Pref., JP
Shimotsu, Shinichi, Sumitomo Osaka Cement Co., Ltd, Funabashi City, Chiba Pref., JP
(74) Whalley, Kevin, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G02F 1/13** (11) **0 794 451 B1**
(25) En (26) En
(21) 97103668.6 (22) 05.03.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 10.09.1997
(30) 06.03.1996 JP 4901896
26.11.1996 JP 31459496
(54) • *Flüssigkristallvorrichtung, deren Herstellungsverfahren und elektronisches Gerät*
• *Liquid crystal device, method of manufacturing the same and electronic apparatus*
• *Dispositif à cristal liquide, son procédé de fabrication et appareil électronique*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Uchiyama, Kenji, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, 392, JP
Endou, Kougo, c/o Seiko Epson Corporation, Nagano-ken, 392, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

(51) **G02F 1/13** G09G 3/18 (11) **0 949 531 B1** H01L 23/525
(25) Fr (26) Fr
(21) 98106358.9 (22) 07.04.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.10.1999
(54) • *Ansteuervorrichtung einer Flüssigkristall-Anzeigezelle*
• *Driver device for a liquid crystal display cell*
• *Dispositif de commande pour une cellule d'affichage à cristaux liquides*
(73) EM Microelectronic-Marin SA, Rue des Sors 3, 2074 Marin, CH
(72) Jaggi, Hugo, 2046 Fontaines, CH
(74) Balsters, Robert, et al, I C B, Ingénieurs Conseils en Brevets S.A., 7, rue des Sors, 2074 Marin, CH

G02F 1/133 → (51) E06B 9/24

G02F 1/13363 → (51) G02B 5/30

(51) **G02F 1/1339** (11) **0 852 340 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97927451.1 (22) 24.06.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 08.07.1998
(86) JP 1997/002183 24.06.1997
(87) WO 1997/050015 1997/57 31.12.1997
(30) 25.06.1996 JP 16471996
27.12.1996 JP 35164496
(54) • *ABSTANDHALTER FÜR FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGETAFELN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND FLÜSSIGKRISTALL-ANZEIGETAFEL*
• *SPACER FOR LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANELS, METHOD OF MANUFACTURING THE SAME, AND LIQUID CRYSTAL DISPLAY PANEL*
• *COUCHE D'ESPACEMENT POUR PANNEAUX D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES, PROCEDE DE FABRICATION DE CETTE COUCHE ET PANNEAU D'AFFICHAGE A CRISTAUX LIQUIDES*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi, 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) SAKAI, Yasuhiro, Osaka 564, JP
TAKASAKI, Shinji, Osaka 566, JP
SASAKI, Yoshikuni, Suita-shi Osaka 564, JP
KURAMOTO, Shigefumi, Osaka 569-11, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE
(60) 02011848.5 / 1 237 039

(51) **G02F 1/1343** (11) **0 732 612 B1**
G02F 1/136
(25) En (26) En
(21) 96104131.6 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.09.1996
(30) 17.03.1995 JP 5887495
28.04.1995 JP 10586295
27.07.1995 JP 19134195
(54) • *Flüssigkristallanzeigevorrichtung mit grossen Sichtwinkel*
• *Liquid crystal display device with wide viewing angle characteristics*
• *Dispositif d'affichage à cristal liquide à angle de lecture élevé*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
(72) Ohta, Masayuki, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Yanagawa, Kazuhiko, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Ashizawa, Keiichiro, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Mishima, Yasuyuki, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Ogawa, Kazuhiro, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Ohe, Masahito, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Yanai, Masahiro, Mobara-shi, Chiba-ken, JP
Kondo, Katsumi, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 02001044.3 / 1 202 108

G02F 1/136 → (51) G02F 1/1343

(51) **G02F 1/31** (11) **1 093 010 B1**
H04J 14/02 G02F 1/313
(25) En (26) En
(21) 00118733.5 (22) 30.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.04.2001
(30) 11.10.1999 IT T0990875
(54) • *Abstimmbarer optischer Add/Drop-Multiplexer*
• *Tunable optical add/drop multiplexer*
• *Mulitplexeur optique accordable à insertion/extraction*
(73) Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94303, US
(72) Bendelli, Giampaolo, 10040 Almese (Torino), IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

G02F 1/313 → (51) G02F 1/31

G03B 5/02 → (51) G02B 7/02

(51) **G03B 13/02** (11) **0 863 431 B1**
G02B 7/28 A61B 3/113
(25) En (26) En
(21) 98107956.9 (22) 01.06.1993
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 02.06.1992 JP 16701492
16.07.1992 JP 21379592
07.09.1992 JP 26274892
07.09.1992 JP 26429492
(54) • *Optisches Gerät zur Rotationsdetektion eines Augapfels eines Beobachters*
• *Optical apparatus for detecting rotation of an eyeball of an observer*
• *Appareil optique de détection de la rotation du globe de l'oeil d'un observateur*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yamada, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Nagata, Keiji, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Irie, Yoshiaki, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
Nagano, Akihiko, Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 93108802.5 / 0 572 979

G03B 13/36 → (51) G02B 7/28

(51) **G03B 15/00** (11) **1 209 516 B1**
G08B 15/00 H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 01309556.7 (22) 13.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(30) 14.11.2000 GB 0027742
20.08.2001 GB 0120179
(54) • *Kamera*
• *A camera*
• *Caméra*
(73) BRIDISCO LIMITED, Devonshire House, 550 White Hart Lane, London N17 7RQ, GB
(72) Gough, Keith Adrian, Prescot, Merseyside L34 0JE, GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

G03B 17/08 → (51) G08B 15/00

G03B 21/00 → (51) G02B 7/02

(51) **G03B 35/10** (11) **0 971 261 B1**
H04N 13/00
(25) En (26) En
(21) 99113564.1 (22) 07.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 JP 19403198
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Stereoskopischen Bildes*
• *Stereoscopic picture obtaining device*
• *Dispositif pour obtenir un image stéréoscopique*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Matsuo, Hideaki, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Imagawa, Kazuyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
Takata, Yuji, Fukuoka-shi, Fukuoka-ken, JP
(74) Altenburg, Udo, Dipl.-Phys., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 006 403 B1**
(25) En (26) En
(21) 99204001.4 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 07.06.2000
(30) 30.11.1998 EP 98204015
(54) • *Verwendung eines ein organisches Silbersalz enthaltenden direkten thermischen transparenten Bildaufzeichnungsmaterials zur Herstellung von Etiketten*
• *Use of direct thermal transparent imaging materials including an organic silver salt for producing labels*
• *Utilisation de matériaux transparents pour l'enregistrement direct thermique de l'image comprenant un sel d'argent organique pour la production d'étiquettes*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Horsten, Bartholomeus, 2640 Mortsel, BE
Jansen, Guy, 2640 Mortsel, BE

(51) **G03C 1/498** (11) **1 286 210 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255624.5 (22) 13.08.2002
(84) GB
(43) 26.02.2003
(30) 20.08.2001 JP 2001248893
(54) • *Photothermographisches trockenentwickelbares Silbersalzmaterial, Bildaufzeichnungsverfahren und Bildherstellungsverfahren*
• *Silver salt photothermographic dry image material, an image recording method and an image forming method*
• *Matériau photothermographique à base de sel d'argent pour le devéloppement à sec, procédé d'enregistrement d'images et procédé de formation d'images*
(73) KONICA CORPORATION, 26-2 Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Yamashita, Hirobumi, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
Takeyama, Toshihisa, Hino-shi, Tokyo, 191-8511, JP
(74) Eddowes, Simon, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **G03C 1/79** (11) **0 945 758 B1**
B29C 47/88
(25) De (26) De
(21) 99105221.8 (22) 13.03.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL PT SE
(43) 29.09.1999
(30) 21.03.1998 DE 19812445
(54) • *Trägermaterial mit niedrigem Pitsniveau*
• *Support material with few pits*
• *Matériau de support à bas niveau de fosses*
(73) Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Burg Gretesch, 49086 Osnabrück, DE
(72) Raabe, Günter, Dipl.-Ing., 49124 Georgsmarienhütte, DE
(74) COHAUSZ & FLORACK, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) **G03C 5/26** (11) **0 698 818 B1**
G03D 13/00 G03C 7/407
G03C 5/29
(25) En (26) En
(21) 95202289.5 (22) 24.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 28.02.1996
(30) 27.08.1994 GB 9417319
(54) • *Photographisches Verarbeitungsverfahren*
• *Photographic processing method*
• *Procédé de développement photographique*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Ridgway, Michael, c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
Fyson, John Richard, c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex, HA1 4TY, GB
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited, Patent Department, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) **G03C 5/26** (11) **0 872 763 B1**
(25) En (26) En
(21) 98420065.9 (22) 14.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 21.10.1998
(30) 18.04.1997 FR 9705096
(54) • *Neues Verarbeitungsverfahren für photographisches Material*

- *Novel method of processing a photographic product*
- *Nouveau procédé de traitement d'un produit photographique*

(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) Feumi Jantou, Christiane M. B.,Kodak Industrie, 71102 Chalon sur Saone Cedex, FR
Orr, Zoe, c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
Green, Jeffrey, c/o Kodak Limited, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03C 5/29 → (51) G03C 5/26

G03C 7/407 → (51) G03C 5/26

G03D 13/00 → (51) G03C 5/26

(51) **G03F 7/038** (11) **1 076 262 B1**
C08G 73/06
(25) En (26) En
(21) 00306710.5 (22) 07.08.2000
(84) DE
(43) 14.02.2001
(30) 09.08.1999 JP 22519399
(54)
- *Photoempfindliches Harz*
- *Photosensitive resin*
- *Résine photosensible*

(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., No. 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Kenji c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Tokyo, JP
Hagiwara, Isao c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Tokyo, JP
Harada, Toru c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Inc., Tokyo, JP
Miyamoto, Makoto c/o Mitsubishi Gas Chem. Co., Tokyo, JP
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **0 633 506 B1**
(25) En (26) En
(21) 94304199.6 (22) 10.06.1994
(84) DE GB NL
(43) 11.01.1995
(30) 11.06.1993 JP 14057893
31.08.1993 JP 21656993
21.09.1993 JP 23460893
(54)
- *Abtastbelichtungsvorrichtung*
- *Scanning exposure apparatus*
- *Appareil d'exposition par balayage*

(73) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-Ku, Tokyo, JP
(72) Nishi, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Suzuki, Kazuaki, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Burke, Steven David, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G03F 7/20** (11) **0 982 769 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306869.1 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(30) 28.08.1998 JP 25765198
(54)
- *Mikrovorrichtung und strukturelle Komponenten derselben*
- *Microdevice and structural components of the same*
- *Microdispositif et composants structuraux de celui-ci*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kochi, Tetsunobu, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G03F 7/42 → (51) C09D 9/00

G03G 5/06 → (51) C09K 11/06

(51) **G03G 15/00** (11) **1 024 411 B1**
B65H 1/14
(25) En (26) En
(21) 99310069.2 (22) 14.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 02.08.2000
(30) 26.01.1999 KR 9902400
(54)
- *Verfahren zur Bestimmung der Restmenge von Papierblättern*
- *Method of detecting amount of remaining sheets of paper*
- *Méthode de détection de la quantité restante de feuilles de papier*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Lim, Kwang-taek, Kwangmyung-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G03G 15/00 → (51) B65H 1/04

(51) **G03G 15/02** (11) **0 939 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 99103572.6 (22) 24.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 01.09.1999
(30) 25.02.1998 JP 4333198
(54)
- *Bilderzeugungsgerät*
- *Image forming apparatus*
- *Appareil de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Nobuhiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

(51) **G03G 15/02** (11) **1 055 973 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302251.4 (22) 20.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 25.05.1999 US 318312
(54)
- *Beschichtete Aufladerolle*
- *Coated charge roller*
- *Rouleau de chargement doté d'un revêtement*

(73) Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) Meece, Kermit Arnold, Lexington, KY 40505-1434, US
Strack, Christopher David, Lexington, KY 40515, US
Tomson, Troy Dustin Smith, Lexington, KY 40514, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G03G 15/08** (11) **0 950 928 B1**
G03G 15/09
(25) En (26) En
(21) 99107664.7 (22) 16.04.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 20.10.1999
(30) 17.04.1998 JP 10794198
(54)
- *Entwicklungsapparat, Apparate-Einheit und Bilderzeugungsverfahren*
- *Developing apparatus, apparatus unit, and image forming method*
- *Appareil de développement, unité d'appareil et procédé de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okamoto, Naoki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Goseki, Yasuhide, Ohta-ku, Tokyo, JP
Shimamura, Masayoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujishima, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Saiki, Kazunori, Ohta-ku, Tokyo, JP
Otake, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, TBK-Patent, P.O. Box 20 19 18, 80019 München, DE

G03G 15/09 → (51) G03G 15/08

(51) **G03G 15/16** (11) **1 072 961 B1**
G03G 15/20
(25) En (26) En
(21) 00115648.8 (22) 20.07.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.01.2001
(30) 26.07.1999 US 360798
(54)
- *Reinigungsgerät für ein Schmelzfixierelement*
- *Cleaning apparatus for a fusing member*
- *Appareil de nettoyage pour un élément de fixage par fusion*

(73) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Berkes, John S., Webster, NY 14580, US
Fletcher, Gerald M., Pittsbord, NY 14534, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G03G 15/20 → (51) G03G 15/16

(51) **G03G 21/18** (11) **0 917 027 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309256.0 (22) 12.11.1998
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 33127497
06.11.1998 JP 33206998
(54)
- *Arbeitseinheit und elektrophotographisches Bilderzeugungsgerät*
- *Process cartridge and electrophotographic image forming apparatus*
- *Unité de traitement et appareil électrophotographique de formation d'images*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akutsu, Takashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G04B 47/00 → (51) H04B 1/38

(51) **G05B 9/03** (11) **1 092 177 B1**
(25) De (26) De
(21) 00941884.9 (22) 27.04.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.04.2001
(86) DE 2000/001318 27.04.2000
(87) WO 2000/067080 2000/45 09.11.2000
(30) 29.04.1999 DE 19919504
(54)
- *REGLER BZW. TRIEBWERKSREGLER, TRIEBWERK UND VERFAHREN ZUM REGELN EINES STELL- ODER ANTRIEBS-SYSTEMS BZW. EINES TRIEBWERKS*

- *CONTROLLER OR ENGINE CONTROLLER, ENGINE AND METHOD FOR ADJUSTING A CONTROL OR DRIVE SYSTEM OR AN ENGINE*
- *REGULATEUR OU REGULATEUR DE PROPULSEUR, PROPULSEUR ET PROCEDE POUR REGULER UN SYSTEME DE REGLAGE OU D'ENTRAINEMENT OU UN PROPULSEUR*

(73) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) SCHWAMM, Friedrich, D-85604 Zorneding, DE
(74) Einsele, Rolf W., DaimlerChrysler AG, Intellectual Property Management FTP/A, HPC:C106, 70546 Stuttgart, DE

G05B 15/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G05B 19/042** (11) **0 978 771 B1**
(25) It (26) En
(21) 99115356.0 (22) 03.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.02.2000
(30) 07.08.1998 IT T0980696
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Fernsteuerung*
- *Telecontrol device and method*
- *Dispositif et procédé de télécommande*

(73) Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A., Zona Industriale Tito Scalo, 85050 Tito, IT
(72) Castagneto Gianluigi c/o Ansaldo Segnalamento , 16129 Genova, IT
Torre Eugenio c/o Ansaldo Segnalamento , 16129 Genova, IT
(74) Cerbaro, Elena, Dr., et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) **G05B 19/042** (11) **1 277 094 B1**
G05B 19/418
(25) De (26) De
(21) 00988811.6 (22) 30.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) EP 2000/013342 30.12.2000
(87) WO 2001/082010 2001/44 01.11.2001
(30) 22.04.2000 EP 00108719
(54)
- *ÜBERWACHUNGSVERFAHREN FUR VERNETZTE DATENVERARBEITUNGSANLAGEN*
- *MONITORING METHOD FOR NETWORKED DATA PROCESSING INSTALLATIONS*
- *PROCEDE DE SURVEILLANCE POUR INSTALLATIONS DE TRAITEMENT DE DONNEES EN RESEAU*

(73) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, Postfach, 8047 Zürich, CH
(72) ROWDEN, Neville, CH-8605 Gutenswil, CH

G05B 19/042 → (51) G05B 19/05

(51) **G05B 19/05** (11) **1 134 633 B1**
G05B 19/042 H02J 1/08
(25) De (26) De
(21) 01103904.7 (22) 17.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 19.09.2001
(30) 16.03.2000 DE 10012721
(54)
- *Vorrichtung zur Ansteuerung einer Last*
- *Device for the control of a load*
- *Dispositif pour la commande d'une charge*

(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schweigert, Gerhard, 64293 Darmstadt, DE
Giere, Dirk, 71679 Asperg, DE
Rug, Volker, 64720 Michelstadt, DE
(74) Thürer, Andreas, Rexroth Indramat GmbH P.O. Box 1357, 97803 Lohr am Main, DE

(51) **G05B 19/23** (11) **1 022 629 B1**
(25) En (26) En
(21) 00300465.2 (22) 21.01.2000
(84) DE
(43) 26.07.2000
(30) 22.01.1999 JP 1409599
(54)
- *Servomotorsteuersystem*
- *Servomotor controller*
- *Dispositif de commande de servomoteur*

(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Iwashita, Yasusuke, Room 9-307, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Okita, Tadashi Room 6-308, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **G05B 19/4097** (11) **1 058 868 B1**
G06T 17/40 G06F 17/50
(25) En (26) En
(21) 99906527.9 (22) 26.02.1999
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 13.12.2000
(86) JP 1999/000948 26.02.1999
(87) WO 1999/045446 1999/36 10.09.1999
(30) 04.03.1998 US 34401
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR DESIGN VON BLECHTEILSTÜCKEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DESIGNING SHEET METAL PARTS*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION D'ELEMENTS DE TOLE*

(73) AMADA COMPANY, LIMITED, 200, Ishida, Isehara-shi, Kanagawa, 259-1196, JP
(72) KASK, Kalev, Irvine, CA 92612, US
OU, Jun-Shiou, Irvine, CA 92612, US
LESHCHINER, Dmitry, Irvine, CA 92604, US
HAZAMA, Kensuke, Yorba Linda, CA 92687, US
(74) Kreutzer, Ulrich, Dipl.-Phys., et al, Cabinet Beau de Loménie, Bavariaring 26, 80336 Munich, DE

(51) **G05B 19/418** (11) **1 062 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911387.1 (22) 12.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 27.12.2000
(86) US 1999/005534 12.03.1999
(87) WO 1999/046651 1999/37 16.09.1999
(30) 13.03.1998 US 77843 P
25.03.1998 US 79355 P
(54)
- *PROZESSTEUERUNG MIT ACTIVEX*
- *PROCESS CONTROL WITH ACTIVEX*
- *PROCESSUS DE COMMANDE AVEC ACTIVEX*

(73) Iconics, Inc., 100 Foxborough Boulevard, Foxborough, MA 02035, US
(72) ELSBREE, Christopher, N., Plainville, MA 02762, US
(74) Butler, Michael John, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) **G05B 19/418** (11) **1 076 275 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 00117058.8 (22) 09.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 14.02.2001
(30) 30.09.1999 US 410159
12.08.1999 US 148541 P
(54)
- *Verteiltes Echtzeitbetriebssystem*
- *Distributed real-time operating system*
- *Système d'exploitation en temps réel réparti*

(73) Rockwell Technologies, LLC, 1049 Camino Dos Rios, Thousand Oaks, CA 91360, US
(72) Balasubramanian, Sivaram, Mayfield Heights, Ohio 44124, US
(74) Lippert, Hans, Dipl.-Ing., et al, Jung HML Patentanwälte Emil-Claar-Strasse 20, 60322 Frankfurt am Main, DE

G05B 19/418 → (51) G05B 19/042

G05D 1/02 → (51) F42B 10/60

(51) **G05D 16/00** (11) **1 319 205 B1**
F02M 61/00 F02M 61/16
(25) De (26) De
(21) 01962646.4 (22) 16.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) DE 2001/003135 16.08.2001
(87) WO 2002/025392 2002/12 28.03.2002
(30) 21.09.2000 DE 10046736
(54)
- *DRUCKREGLER*
- *PRESSURE REGULATOR*
- *REGULATEUR DE PRESSION*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KORST, Otto, 56414 Herschbach, DE
ECK, Karl, 60318 Frankfurt, DE

(51) **G05D 16/20** (11) **1 043 645 B1**
F04B 37/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400956.9 (22) 07.04.2000
(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) 07.04.1999 FR 9904347
12.04.1999 FR 9904539
(54)
- *Druckregelvorrichtung für eine Vakuumkammer, und eine mit einer solchen Vorrichtung versehenen Vakuumpumpeinheit*
- *Pressure control system for a vacuum chamber, vacuum pumping unit provided with such a system*
- *Système de régulation de pression d'une enceinte sous vide, groupe de pompage à vide pourvu d'un tel système*

(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Rousseau, Claude, 74000 Annecy, FR
Pilotti, Patrick, 74960 Cran-Gevrier, FR
Maquin, Philippe, 74450 St. Jean de Sixt, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **G05D 23/00** (11) **1 305 683 B1**
G05D 23/02 F24D 19/10
F16K 41/04
(25) De (26) De
(21) 01957930.9 (22) 07.07.2001
(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 2001/007810 07.07.2001
(87) WO 2002/010875 2002/06 07.02.2002
(30) 29.07.2000 DE 20013130 U
(54)
- *RÜCKLAUFTEMPERATURBEGRENZER*
- *RETURN TEMPERATURE LIMITER*
- *LIMITEUR DE TEMPERATURE DE RETOUR*

(73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) SANDERS, BERNHARD, 59755 Arnsberg, DE
(74) Fritz, Edmund Lothar, Dipl.-Chem., Patentanwaltskanzlei Fritz, Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

G05D 23/02 → (51) G05D 23/00

G05D 25/02 → (51) E06B 9/24

(51) **G06F 1/00** (11) **1 364 271 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700442.3 (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) 26.11.2003
(86) GB 2002/000727 20.02.2002
(87) WO 2002/069070 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 JP 2001053193
(54) • *ZUGRIFFSSTEUERUNG AUF GESICHERTEN DIGITALEN INHALT*
• *CONTROLLING ACCESS TO PROTECTED DIGITAL CONTENT*
• *CONTROLE D'ACCES AUX CONTENUS DE DONNEES STOCKEES ELECTRONIQUEMENT ET PROTEGEES*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) MORI, Masaya, Kasawaki, Kanagawa 215-0015, JP
OKAMOTO, Yoriko, Yokohama, Kanagawa 225-0015, JP
(74) Moss, Robert Douglas, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

G06F 1/00 → (51) G07F 19/00

(51) **G06F 1/16** (11) **0 779 571 B1**
G06F 1/26
(25) En (26) En
(21) 96309010.5 (22) 11.12.1996
(84) DE FR GB
(43) 18.06.1997
(30) 15.12.1995 US 573029
(54) • *System mit auswechselbaren Lithium-Ion und Nickel-Batterieblöcken*
• *System using interchangeable nickel-based and lithium ion battery packs*
• *Système utilisant des paquets de batteries interchangeables, à ions de lithium et du type nickel*
(73) Compaq Computer Corporation, 20555 S.H. 249, Houston Texas 77070, US
(72) McConkey, Steven K., Houston, Texas 77095, US
Mitchell, Nathan A., The Woodlands, Texas 77381, US
Freiman, Joseph F., Cypress, Texas 77429, US
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **0 807 879 B1**
(25) En (26) En
(21) 97302491.2 (22) 11.04.1997
(84) DE GB IT
(43) 19.11.1997
(30) 17.05.1996 JP 12303996
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät mit einem Hauptkörper und einem Deckelkörper*
• *Information processing apparatus including a main body and a lid body*
• *Appareil de traitement d'information comportant un corps principal et un couvercle*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho, Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka-fu 545-0013, JP
(72) Haneda, Isamu, Soraku-gun, Kyoto 619-11, JP
Isoe, Toshio, Tenri-shi, Nara 632, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G06F 1/16** (11) **1 269 294 B1**
E05B 73/00
(25) En (26) En
(21) 01918029.8 (22) 08.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(86) SE 2001/000498 08.03.2001
(87) WO 2001/067217 2001/37 13.09.2001
(30) 10.03.2000 US 188542 P
(54) • *VERRIEGELBARE SICHERHEITSBOX FÜR COMPUTER*
• *LOCKABLE SAFETY BOX FOR COMPUTERS*
• *COFFRET DE SECURITE VERROUILLABLE DESTINE A DES ORDINATEURS*
(73) Janson, Marie-Louise, Ligustergatan 18, 432 32 Varberg, SE
(72) Janson, Marie-Louise, 432 32 Varberg, SE
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Innopat Ltd, P.O. Box 556, 02151 Espoo, FI

(51) **G06F 1/26** (11) **0 924 593 B1**
G06F 1/30 H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 98123827.2 (22) 15.12.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.06.1999
(30) 17.12.1997 JP 34830397
11.09.1998 JP 25868398
(54) • *System und Verfahren zur Leistungsregelung*
• *Power control system and power control method*
• *Système et procédé de régulation de puissance*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Ishikawa, Hisashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tajika, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Fujita, Miyuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Konno, Yuji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Inoue, Hiroo, Ohta-ku, Tokyo, JP
Takahashi, Kenji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kawatoko, Norihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G06F 1/26 → (51) G06F 1/16

G06F 1/30 → (51) G06F 1/26

(51) **G06F 3/033** (11) **1 026 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 00101583.3 (22) 27.01.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.08.2000
(30) 02.02.1999 JP 2510899
(54) • *Fensteranzeigesteuergerät und dessen Programmspeichermedium*
• *Window display controller and its program storage medium*
• *Contrôleur d'affichage à fenêtre et son support d'enregistrement de programmes*
(73) Casio Computer Co., Ltd., 6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Taguchi, Tsuyoshi, c/o Hamura R & D Center, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) **G06F 3/06** (11) **1 025 483 B1**
(25) En (26) En
(21) 99941177.0 (22) 16.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 09.08.2000
(86) US 1999/018601 16.08.1999
(87) WO 2000/013078 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 143684
(54) • *VERFAHREN UM VOLUMEN EINER PLATTENMATRIXSPEICHERANORDNUNG AUSZUTAUSCHEN*
• *METHOD FOR EXCHANGING VOLUMES IN A DISK ARRAY STORAGE DEVICE*
• *PROCEDE POUR ECHANGER DES VOLUMES DANS UN DISPOSITIF A MEMOIRE A DISQUES MAGNETIQUES*
(73) EMC CORPORATION, 171 South Street, Hopkinton, MA 01748-9103, US
(72) BACHMAT, Eitan, 85338 Lehavim, IL
OFEK, Yuval, Framingham, MA 01748, US
(74) Warren, Anthony Robert, et al, BARON & WARREN, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **G06F 3/12** (11) **1 272 924 B1**
(25) De (26) De
(21) 01940309.6 (22) 09.04.2001
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 08.01.2003
(86) EP 2001/004059 09.04.2001
(87) WO 2001/077805 2001/42 18.10.2001
(30) 11.04.2000 DE 10017892
(54) • *VERFAHREN ZUM ERSTELLEN UND AUSGEBEN EINES DOKUMENTS*
• *METHOD FOR CREATING AND OUTPUTTING A DOCUMENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION ET D'EMISSION D'UN DOCUMENT*
(73) Océ Printing Systems GmbH, Siemensallee 2, 85586 Poing, DE
(72) SCHWIER, Hartwig, 81675 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron Patentanwälte, Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) **G06F 7/544** (11) **1 178 399 B1**
(25) En (26) En
(21) 00410091.3 (22) 01.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002
(54) • *Sättigung in einer Arithmetik-Einheit*
• *Saturation in an arithmetic unit*
• *Saturation dans une unité arithmétique*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ferroussat, Sébastien, 38600 Fontaine, FR
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **G06F 9/46** (11) **0 978 056 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 97923216.2 (22) 19.05.1997
(84) BE CH DE ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 09.02.2000
(86) GB 1997/001384 19.05.1997
(87) WO 1997/045798 1997/52 04.12.1997
(30) 24.05.1996 GB 9610898
(54) • *HERSTELLEN VON KOMMUNIKATIONSVERBINDUNGEN IN EINEM COMPUTERNETZWERK*

- *PROVIDING COMMUNICATIONS LINKS IN A COMPUTER NETWORK*
- *CREATION DE LIAISONS DE COMMUNICATION DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) NIBLETT, Peter David, Whitchurch, Hampshire RG28 7HH, GB
RANDELL, Karen Louise, Eastleigh, Hampshire SO50 4JU, GB
(74) Jennings, Michael John, et al, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) **G06F 9/46** (11) **1 244 964 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 00983409.4 (22) 21.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.10.2002
(86) GB 2000/004950 21.12.2000
(87) WO 2001/050259 2001/28 12.07.2001
(30) 07.01.2000 US 479027
07.01.2000 US 479028
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR RAHMEN- UND PROTOKOLL-KLASSIFIKATION*
- *METHOD AND SYSTEM FOR FRAME AND PROTOCOL CLASSIFICATION*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE CLASSIFICATION DE TRAMES ET DE PROTOCOLES*

(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, NY 10504, US
(72) BASS, Brian, Mitchell, Apex, NC 27502, US
CALVIGNAC, Jean, Louis, Cary, NC 27511, US
DAVIS, Gordon, Taylor, Chapel Hill, NC 27514, US
GALLO, Anthony, Matteo, Apex, NC 27502, US
HEDDES, Marco, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB
JENKINS, Steven, Kenneth, Raleigh, NC 27608, US
LEAVENS, Ross, Boyd, Cary, NC 27511, US
SIEGEL, Michael, Steven, Raleigh, NC 27615, US
VERPLANKEN, Fabrice, Jean, F-06610 La Gaude, FR
(74) Waldner, Philip, IBM United Kingdom Limited, MP 110, Hursley Park, Winchester SO21 2JN, GB

G06F 9/46 → (51) G05B 19/418

G06F 9/46 → (51) G06F 13/00

---

(51) **G06F 11/14** (11) **1 240 587 B1**
G06F 11/16
(25) Fr (26) Fr
(21) 00990096.0 (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) 18.09.2002
(86) FR 2000/003640 21.12.2000
(87) WO 2001/046805 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 FR 9916227
(54)
- *RECHNERSYSTEM, WELCHES GEGENÜBER VORÜBERGEHENDEN FEHLERN FEHLERTOLERANT IST UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DIESES SYSTEMS*
- *COMPUTER SYSTEM THAT TOLERATES TRANSIENT ERRORS AND METHOD FOR MANAGEMENT IN A SYSTEM OF THIS TYPE*
- *SYSTEME INFORMATIQUE TOLERANT AUX ERREURS TRANSITOIRES ET PROCEDE DE GESTION DANS UN TEL SYSTEME*

(73) CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES, 2, Place Maurice Quentin, 75001 Paris, FR
(72) PIGNOL, Michel, F-31000 Toulouse, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Brevatome, 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G06F 11/16 → (51) G06F 11/14

---

(51) **G06F 11/20** (11) **1 113 362 B1**
G11C 29/00
(25) De (26) De
(21) 00126985.1 (22) 08.12.2000
(84) DE FR GB IE IT
(43) 04.07.2001
(30) 29.12.1999 DE 19963689
(54)
- *Integrierter Halbleiterspeicher mit einer Speichereinheit zum Speichern von Adressen fehlerhafter Speicherzellen*
- *Integrated semiconductor memory with a memory unit for storing addresses of faulty memory cells*
- *Mémoire de semiconducteur intégrée avec une unité de mémoire pour le stockage des adresses de cellules de mémoire défectueuses*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Daehn, Wilfried, 29227 Celle, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

---

(51) **G06F 13/00** (11) **1 307 818 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 01959298.9 (22) 27.07.2001
(84) DE GB
(43) 07.05.2003
(86) US 2001/023807 27.07.2001
(87) WO 2002/013020 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 633087
(54)
- *VERRIEGELUNG IN EINEM DISTRIBUIERTEN SYSTEM*
- *IMPLEMENTING LOCKS IN A DISTRIBUTED PROCESSING SYSTEM*
- *MISE EN PLACE DE VERROUILLAGES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT REPARTI*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
API Networks, Inc., 130C Baker Avenue Extension, Concord, MA 01742, US
(72) MEYER, Derrick, R., Austin, TX 78733, US
OWEN, Jonathan, M., Northboro, MA 01532, US
HUMMEL, Mark, D., Franklin, MA 02038, US
KELLER, James, B., Palo Alto, CA 94303, US
(74) Wright, Hugh Ronald, et al, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) **G06F 13/14** (11) **1 313 024 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025686.3 (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
(43) 21.05.2003
(30) 15.05.2002 US 380740 P
20.11.2001 US 331789 P
24.12.2001 US 344713 P
14.01.2002 US 348777 P
14.01.2002 US 348717 P
11.10.2002 US 269922
(54)
- *Systeme, welche eine Mischung aus paketartigem, kohärentem und nicht-kohärentem Verkehr verwenden, um die Übertragung zwischen Systemen zu optimieren*
- *Systems using mix of packet, coherent, and noncoherent traffic to optimize transmission between systems*
- *Systèmes utilisant un traffic mixte de paquets, traffic cohérent et non-cohérent pour l'optimisation de transmission entre systèmes*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, California 92618, US
(72) Sano, Barton, J., Fremont, CA 94555, US
Rowlands, Joseph, B., Santa Clara, CA 95054, US
Moll, Laurent, R., Saratoga, CA 95070, US
Gulati, Manu, Santa Clara, CA 95054, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

G06F 17/00 → (51) G07F 19/00

---

(51) **G06F 17/21** (11) **1 046 114 B1**
G06F 17/30
(25) En (26) En
(21) 99900375.9 (22) 05.01.1999
(84) BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI NL SE
(43) 25.10.2000
(86) US 1999/000062 05.01.1999
(87) WO 1999/035592 1999/28 15.07.1999
(30) 07.01.1998 US 3972
(54)
- *SYSTEM ZUM KONVERTIEREN EINER ABROLLENDEN BILDSCHIRMAUSGABE IN EINE NICHTROLLENDE SPALTENWEISE BILDSCHIRMAUSGABE*
- *SYSTEM FOR CONVERTING SCROLLING DISPLAY TO NON-SCROLLING COLUMNAR DISPLAY*
- *SYSTEME DE CONVERSION D'AFFICHAGE A DEFILEMENT EN AFFICHAGE SOUS FORME DE COLONNES SANS DEFILEMENT*

(73) Ion Systems Inc., 107 Mississippi Avenue, Crystal City, MO 63019, US
(72) STOUB, Everett, W., Hillsboro, MO 63050, US
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 283 478 B1**
H04M 3/51 H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 01119363.8 (22) 10.08.2001
(84) DE ES FR GB GR
(43) 12.02.2003
(54)
- *Verfahren, Kommunikationsanordnung, Datennetz-Server und Nebenstellenanlage zum Erweitern einer Datennetz-Verbindung*
- *Method, communication system, data network server and PBX for extending of a data network connection*
- *Procédé, système de communication, serveur dans un réseau de données et autocommutateur privés permattant d'étendre une connection dans un réseau de données*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Mitreuter, Ulrich, Dr., 82549 Koenigsdorf, DE
Zygan-Maus, Renate, Dr., 81477 München, DE

---

(51) **G06F 17/30** (11) **1 399 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 02703271.3 (22) 29.01.2002
(84) DE GB
(43) 24.03.2004
(86) US 2002/002541 29.01.2002
(87) WO 2002/103579 2002/52 27.12.2002
(30) 18.06.2001 US 881848
(54)
- *ANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG MEHRERER VIRTUELLER WARTESCHLANGENPAARE AUS EINER KOMPRIMIERTEN WARTESCHLANGE AUF DER BASIS GEMEINSAMER ATTRIBUTE*

- *ARRANGEMENT FOR CREATING MULTIPLE VIRTUAL QUEUE PAIRS FROM A COMPRESSED QUEUE PAIR BASED ON SHARED ATTRIBUTES*
- *MECANISME DE CREATION DE MULTIPLES PAIRES DE FILES D'ATTENTE VIRTUELLES A PARTIR D'UNE PAIRE DE FILES D'ATTENTE COMPRIMEES SUR LA BASE D'ATTRIBUTS PARTAGES*

(73) ADVANCED MICRO DEVICES INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) ERIMLI, Bahadir, Campbell, CA 95008, US
ACHARYA, Yatin, Sunnyvale, CA 94089, US
(74) Picker, Madeline Margaret, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

G06F 17/30 → (51) G06F 17/21

G06F 17/50 → (51) G05B 19/4097

(51) **G06F 19/00** (11) **1 145 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 00913502.1 (22) 17.02.2000
(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) US 2000/004079 17.02.2000
(87) WO 2000/051055 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 253791
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEOBACHTUNG DER THERAPIEEFFEKTIVITÄT*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MONITORING THERAPY EFFECTIVENESS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE L'EFFICACITE D'UNE THERAPIE AU MOYEN D'UNE TECHNIQUE DE CONVERGENCE EXPONENTIELLE EXECUTEE A L'AIDE DE MESURES DE CHARGE VIRALE D'APRES UN JEU ORDONNE DE MICRO-DEPOTS D'ADN*

(73) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91011, US
(72) GULATI, Sandeep, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 03028719.7 / 1 406 199

(51) **G06F 19/00** (11) **1 145 181 B1**
(25) En (26) En
(21) 00941101.8 (22) 17.02.2000
(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) US 2000/004076 17.02.2000
(87) WO 2000/052625 2000/36 08.09.2000
(30) 22.02.1999 US 253789
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ANALYSIEREN VON HYBRIDISIERTEN BIOCHIP-MUSTERN, MITTELS RESONANZWECHSELWIRKUNGEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR ANALYZING HYBRIDIZED BIOCHIP PATTERNS USING RESONANCE INTERACTIONS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANALYSE DE SCHEMAS DE BIOPUCES HYBRIDEES A PARTIR D'INTERACTIONS DE RESONANCE*

(73) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91011, US
(72) GULATI, Sandeep, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 03028721.3 / 1 406 201

(51) **G06F 19/00** (11) **1 157 347 B1**
(25) En (26) En
(21) 00911861.3 (22) 17.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.11.2001
(86) US 2000/004150 17.02.2000
(87) WO 2000/051056 2000/35 31.08.2000
(30) 22.02.1999 US 253792
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INTERPRETATION VON DNS-MIKROANORDNUNGS-MUSTERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR INTERPRETING DNA MICROARRAY PATTERNS*
- *INTERPRETATION DE MOTIFS DE JEUX ORDONNES DE MICROECHANTILLONS D'ADN BIONIQUE HYBRIDE PAR DYNAMIQUE REVERBEREE CONVERGENTE AUTO-ECHELONNANTE, ET DISPOSITIF A CET EFFET*

(73) Vialogy Corporation, 2400 Lincoln Avenue, Altadena, CA 91011, US
(72) GULATI, Sandeep, La Canada, CA 91011, US
(74) Schmidt, Steffen J., Dipl.-Ing., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
(60) 03028720.5 / 1 406 200

G06F 19/00 → (51) C12Q 1/68

G06G 7/28 → (51) H03M 1/08

G06J 1/00 → (51) H03M 1/08

(51) **G06K 7/00** (11) **0 858 045 B1**
G06K 7/10
(25) En (26) En
(21) 97122367.2 (22) 18.12.1997
(84) DE FR IT NL
(43) 12.08.1998
(30) 30.01.1997 GB 9701954
(54)
- *Einrichtung und Verfahren zur Taktrückgewinnung zur Anwendung in einem tragbarem Datenträger*
- *Apparatus and method for recovering a clock signal for use in a portable data carrier*
- *Dispositif et procédé pour la récupération du signal d'horloge utilisés dans un porteur d'informations portable*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Hill, Michael John, Coppet, Vaud 1296, CH
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **G06K 7/10** (11) **0 896 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 98114760.6 (22) 05.08.1998
(84) DE DK ES FR GB
(43) 10.02.1999
(30) 06.08.1997 DE 19734031
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zum Lesen eines aus einer vorgegebenen Anzahl von Codeelementen bestehenden Strichcodes*
- *Method and device for reading a barcode consisting of a predetermined number of coding elements*
- *Procédé et dispositif pour la lecture de code à barres constitué par un nombre prédéterminé d'éléments de codage*

(73) Sick AG, Sebastian-Kneipp-Strasse 1, 79183 Waldkirch, Breisgau, DE
(72) Reichenbach, Jürgen, 79312 Emmendingen, DE
Hippenmeyer, Heinrich, 79348 Freiamt, DE
(74) Pellkofer, Dieter Dr., et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) **G06K 7/10** (11) **0 961 217 B1**
B07C 3/14
(25) En (26) En
(21) 99250164.3 (22) 26.05.1999
(84) DE FR IT NL
(43) 01.12.1999
(30) 28.05.1998 JP 14735598
(54)
- *Optischer Symbolenabtaster*
- *Optical symbol reading device*
- *Lecteur de code optique*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ishii, Kazuo, Tokyo, JP
(74) Patentanwälte Wenzel & Kalkoff, Grubesallee 26, 22143 Hamburg, DE

G06K 7/10 → (51) G06K 7/00

G06K 9/00 → (51) C12Q 1/68

(51) **G06K 15/10** (11) **0 824 243 B1**
B41J 2/155
(25) En (26) En
(21) 97305873.8 (22) 04.08.1997
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 18.02.1998
(30) 05.08.1996 JP 20570496
(54)
- *Druckvorrichtung mit Justierung von Zeilendruckköpfen*
- *Printing apparatus with registration of line print heads*
- *Appareil d'impression avec ajustage des têtes d'impression en ligne*

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kamada, Masashi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ninomiya, Takayuki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Morimura, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 19/04 → (51) B42D 15/08

G06K 19/07 → (51) A61N 5/06

(51) **G06K 19/077** (11) **1 352 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984737.5 (22) 28.12.2001
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 15.10.2003
(86) DE 2001/004949 28.12.2001
(87) WO 2002/054344 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 DE 10065748
(54)
- *DATENTRÄGERANORDNUNG MIT EINER ANZEIGEEINRICHTUNG*
- *DATA CARRIER ARRANGEMENT WITH A DISPLAY DEVICE*
- *ENSEMBLE SUPPORT DE DONNEES COMPRENANT UN DISPOSITIF D'AFFICHAGE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) FREY, Volker, 70199 Stuttgart, DE
MÜLLER, Jochen, 93173 Wenzenbach, DE
RANDLER, Martin, 70561 Stuttgart, DE
TRIER, Bernhard, 73447 Oberkochen, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) **G06T 5/20** (11) **1 347 415 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075452.7 (22) 17.02.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 24.09.2003
(30) 27.02.2002 US 84006
(54) • *Verfahren zur Steigerung der Bildschärfe ohne Rauschsignalverstärkung*
• *Method for sharpening a digital image without amplifying noise*
• *Procédé d'accentuation d'image sans amplification du bruit*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Gallagher, Andrew C., c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Weber, Etienne Nicolas, et al, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

---

(51) **G06T 11/00** (11) **0 964 366 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304406.4 (22) 07.06.1999
(84) DE NL
(43) 15.12.1999
(30) 11.06.1998 FR 9807371
(54) • *Dreidimensionales Bildrekonstruktionsverfahren*
• *Process for reconstructing a three-dimensional image of an object*
• *Procédé de reconstruction d'une image tridimensionelle d'un objet*
(73) GE MEDICAL SYSTEMS SA, 283, rue de la Minière, B.P. 34, 78533 Buc Cedex, FR
(72) Vaillant, Regis, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Romeas, Rene, 91120 Palaiseau, FR
Launay, Laurent, 78000 Versailles, FR
Trousset, Yves Lucien Marie, 91120 Palaiseau, FR
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) **G06T 15/00** (11) **0 797 172 B1**
A63F 13/00
(25) Ja (26) En
(21) 96913728.0 (22) 10.05.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.1997
(86) JP 1996/001248 10.05.1996
(87) WO 1996/036016 1996/50 14.11.1996
(30) 11.05.1995 JP 11346595
(54) • *BILDVERARBEITUNGSGERÄT UND DAMIT AUSGERÜSTETER SPIELGERÄT*
• *IMAGE PROCESSOR AND GAME APPARATUS EQUIPPED WITH THE SAME*
• *PROCESSEUR D'IMAGES ET APPAREIL DE JEU EN ETANT EQUIPE*
(73) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) SERIZAWA, Narito Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP
KANNO, Kenji Sega Enterprises, Ltd., Tokyo 144, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(60) 04015470.0

G06T 15/70 → (51) A63F 13/00

G06T 17/40 → (51) G05B 19/4097

---

(51) **G07B 17/00** (11) **1 236 179 B1**
(25) En (26) En
(21) 00980385.9 (22) 14.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/031319 14.11.2000
(87) WO 2001/037224 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 165885 P
07.11.2000 US 708698
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTEN VON MEHREREN POSTALISCHEN FUNKTIONEN IN EINEM EINZIGEN KONTO*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MANAGING MULTIPLE POSTAL FUNCTIONS IN A SINGLE ACCOUNT*
• *GESTION DE PLUSIEURS FONCTIONS POSTALES SUR UN SEUL COMPTE ET SYSTEME A CET EFFET*
(73) Neopost, Inc., 30955 Hunstswood Avenue, Hayward, CA 94544, US
(72) LEON, J., P., San Carlos, CA 94070, US
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) **G07D 5/08** (11) **1 125 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 99952688.2 (22) 02.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 22.08.2001
(86) GB 1999/003609 02.11.1999
(87) WO 2000/026859 2000/19 11.05.2000
(30) 02.11.1998 GB 9823970
(54) • *VERBESSERTE MÜNZANNAHMEVORRICHTUNG*
• *IMPROVED SENSOR FOR COIN ACCEPTOR*
• *DETECTEUR AMELIORE POUR ACCEPTEUR DE PIECES*
(73) COIN CONTROLS LIMITED, New Coin Street Royton, Oldham Lancashire OL2 6JZ, GB
(72) ASHLEY, Anthony, Huddersfield HD3 3YL, GB
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

G07F 7/06 → (51) B65G 47/24

G07F 17/32 → (51) A63F 13/00

---

(51) **G07F 19/00** (11) **1 259 947 B1**
G06F 17/00 G06F 1/00
(25) En (26) En
(21) 01913179.6 (22) 01.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.11.2002
(86) US 2001/006498 01.03.2001
(87) WO 2001/065511 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 US 186303 P
23.03.2000 US 191550 P
27.07.2000 US 627792
(54) • *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ONLINE FINANZTRANSAKTION DURCH EINEN BENUTZER*
• *METHOD FOR MANAGING A USER ONLINE FINANCIAL TRANSACTION*
• *METHODE POUR GERER UNE TRANSACTION FINANCIERE EN LIGNE D'UN UTILISATEUR*
(73) Passgate Corporation, 529 West 42nd Street, Apartment 8Q, New York, NY 10036, US
(72) FUNG, Daniel Y., New York, NY 10036, US
HOOD, Brandon C., New York, NY 10027-5216, US
(74) Rupp, Christian, Dipl.-Phys., Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 33 06 09, 80066 München, DE

---

(51) **G07G 1/14** (11) **1 261 948 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01911817.3 (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) 04.12.2002
(86) FR 2001/000608 01.03.2001
(87) WO 2001/065512 2001/36 07.09.2001
(30) 01.03.2000 FR 0002655
(54) • *ZAHLUNGSENDGERÄT IN EINEM LOKALEN NETZWERK*
• *LOCAL NETWORK PAYMENT TERMINAL*
• *TERMINAL DE PAIEMENT SUR RESEAU LOCAL*
(73) Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico S.A., 9, quai de Dion Bouton, 92816 Puteaux Cedex, FR
(72) CHERPANTIER, Frédéric, F-92500 Rueil Malmaison, FR
GENOUD, Jean-Claude, F-91430 Igny, FR
MOREAU, Didier, F-94700 Maisons-Alfort, FR
SICOURI, Yves, F-92200 Neuilly-sur-Seine, FR
(74) Cabinet Hirsch, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) **G08B 7/06** (11) **1 110 189 B1**
(25) De (26) De
(21) 00949251.3 (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) 27.06.2001
(86) EP 2000/006236 04.07.2000
(87) WO 2001/003093 2001/02 11.01.2001
(30) 05.07.1999 DE 19930690
(54) • *SITUATIONSERFASSUNGSEINRICHTUNG ZUR BLOCKADEERKENNUNG BEI TÜREN, TOREN ODER DERGLEICHEN*
• *SITUATION DETECTING DEVICE FOR RECOGNIZING THE BLOCKING OF DOORS, GATES AND THE LIKE*
• *DISPOSITIF DE RELEVE DE LA SITUATION DESTINE A LA RECONNAISSANCE DU BLOCAGE DE PORTES, PORTAILS OU ANALOGUES*
(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) KOHLHAAS, Eric, D-42489 Wülfrath, DE

---

(51) **G08B 13/194** (11) **0 967 584 B1**
G08B 15/00
(25) En (26) En
(21) 99201370.6 (22) 29.04.1999
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(30) 30.04.1998 US 83644 P
29.06.1998 US 91263 P
30.04.1998 US 83711 P
30.04.1998 US 83718 P
(54) • *Automatische Videoüberwachungsanlage*
• *Automatic video monitoring system*
• *Système automatique de surveillance vidéo*
(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Courtney, Jonathan D., Richardson, TX, US
(74) Holt, Michael, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

G08B 13/196 → (51) G08B 15/00

(51) **G08B 15/00** (11) **0 933 742 B1**
G08B 13/196 H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 99104680.6 (22) 11.07.1992
(84) DE FR GB SE
(43) 04.08.1999
(30) 31.07.1991 US 739119
(54) • *Überwachungsvorrichtung mit Steuerung der Kamera und der Linsenmontage*
• *Surveillance apparatus with enhanced control of camera and lens assembly*
• *Dispositif de surveillance avec commande de la caméra et de l'assemblage de lentilles*
(73) Sensormatic Electronics Corporation, 6600 Congress Avenue, Boca Raton, Florida 33487, US
(72) Paff, Robert, Boca Raton, FL 33498, US
Mills, Larry, Coral Springs, FL 33065, US
Kupersmit, Carl, Lake Worth, FL 33467, US
Thompson, Edwin, Loxahatchee, FL 33470, US
(74) Hafner, Dieter, Dr.rer.nat., Dipl.-Phys., Dr. Hafner & Stippl, Patentanwälte, Schleiermacherstrasse 25, 90491 Nürnberg, DE
(62) 92111833.7 / 0 525 482

---

(51) **G08B 15/00** (11) **1 307 866 B1**
G03B 17/08
(25) En (26) En
(21) 01965106.6 (22) 11.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/007958 11.07.2001
(87) WO 2002/011437 2002/06 07.02.2002
(30) 28.07.2000 US 221399 P
27.12.2000 US 749175
(54) • *ÜBERWACHUNGSKAMERA*
• *SURVEILLANCE CAMERA*
• *DOME D'EXTERIEUR*
(73) ROBERT BOSCH GmbH, Wernerstrasse 1, 70469 Stuttgart, DE
(72) BOWDEN, Rohn, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GORDON, Wally, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bee, Joachim, Robert Bosch GmbH Zentalabteilung Patente Postfach 30 02 20, D-70442 Stuttgart, DE

G08B 15/00 → (51) G03B 15/00

G08B 15/00 → (51) G08B 13/194

---

(51) **G08B 25/01** (11) **1 069 541 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305952.4 (22) 13.07.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 JP 20366599
(54) • *Uberwachungssystem für bewegliche Objekte*
• *Mobile object monitoring system*
• *Système de surveillance d'objets mobiles*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Kurimura, Koji, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Unuma, Munetoshi, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Okamura, Susumu, c/o Hitachi Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) **G08G 1/00** (11) **1 261 956 B1**
(25) En (26) En
(21) 01906598.6 (22) 20.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(86) US 2001/001800 20.01.2001
(87) WO 2001/054095 2001/30 26.07.2001
(30) 20.01.2000 US 177116 P
(54) • *SICHERES VERKEHRSLEITSYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT*
• *SAFE TRAFFIC CONTROL SYSTEM, METHOD AND APPARATUS*
• *SYSTEME DE COMMANDE DE TRAFIC INTRINSEQUEMENT SUR, PROCEDE ET APPAREIL OPTIMISES POUR SIGNAUX DE TRAFIC INHERENTS A UNE POLARITE*
(73) Giacaman, Miguel S., Apt. B 331 Yerba Buena Rd., San Francisco, CA 94130-1501, US
(72) Giacaman, Miguel S., San Francisco, CA 94130-1501, US
(74) Metman, Karel Johannes, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

---

(51) **G08G 1/07** (11) **1 288 883 B1**
G08G 1/087
(25) De (26) De
(21) 01120587.9 (22) 29.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.03.2003
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Steuerung eines Systems von mehreren Verkehrssignalen*
• *Method and apparatus for controlling a system of several traffic signals*
• *Procédé et disposif pour contrôler un système de plusieurs signaux routiers*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Ebner, Andre, 21073 Hamburg, DE
Halfmann, Ruediger, 67697 Otterberg, DE
Lott, Matthias, 81477 München, DE
Rohling, Hermann, Prof., 38304 Wolfenbüttel, DE
Schulz, Egon, Dr., 80993 München, DE

G08G 1/087 → (51) G08G 1/07

G09B 11/10 → (51) B44D 3/22

G09C 3/00 → (51) H04N 7/167

---

(51) **G09F 1/04** (11) **1 271 452 B1**
G09F 23/00
(25) De (26) De
(21) 01114565.3 (22) 18.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(54) • *Verfahrung zum Sichtbarmachen von Briefkastenwerbung*
• *Method for displaying posted advertising literature at the letterbox*
• *Méthode pour rendre visible les publicités postées dans la boîte aux lettres*
(73) Kasten, Jens-Uwe, Am Park 17, 19086 Plate, DE
(72) Kasten, Jens-Uwe, 19086 Plate, DE

---

(51) **G09F 23/00** (11) **1 371 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 02701483.6 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/000572 27.02.2002
(87) WO 2002/069305 2002/36 06.09.2002
(30) 27.02.2001 ZA 200101635
(54) • *WERBUNG*
• *ADVERTISING*
• *PUBLICITE*
(73) Naidu, Navandra Adiah, 25 Portofino, 10 Mosquito Road, Rhodesfield, 1619 Gauteng, ZA
(72) Naidu, Navandra Adiah, Rhodesfield, 1619 Gauteng, ZA
(74) Lamb, Martin John Carstairs, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

G09F 23/00 → (51) G09F 1/04

G09G 3/18 → (51) G02F 1/13

---

(51) **G09G 3/28** (11) **0 899 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305726.6 (22) 17.07.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 JP 23413897
(54) • *Zeilentreiberschaltung für eine Plasma Anzeigetafel*
• *Row electrode driving apparatus of plasma display panel*
• *Circuit de commande de ligne pour un dispositif d'affichage à plasme*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Kitagawa, Mitsushi, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-0017, JP
Hosoi, Kenichiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Fukuroi-shi, Shizuoka, 437-0017, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **G10G 5/00** (11) **1 033 700 B1**
A44B 11/25
(25) En (26) En
(21) 00400398.4 (22) 11.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.09.2000
(30) 03.03.1999 US 261842
(54) • *Verriegelungselement für einen Gurt*
• *Locking fastener for a strap*
• *Curseur à verrouillage pour une ceinture*
(73) Innovative Automation, Inc., 595 Smith Street, Farmingdale, NY 11735, US
(72) D'Addario, James, Old Westbury, NY 11568, US
(74) Somnier, Jean-Louis, et al, Novagraaf Technologies 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois Perret Cedex, FR

---

(51) **G10L 19/02** (11) **1 074 976 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116221.3 (22) 04.08.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 JP 22205499
(54) • *Auf Block Umschaltung basierender Teilband-Audiokodierer*
• *Block switching based subband audio coder*
• *Codeur audio à sous-bandes utilisant la commutation de blocs*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Araki, Tadashi Maison de Wings D-gou, 449-16, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G10L 19/02 → (51) H04B 1/66

G11B 5/55 → (51) G11B 19/20

G11B 5/64 → (51) B29C 55/12

G11B 5/73 → (51) B29C 55/12

G11B 5/82 → (51) B29C 59/02

(51) **G11B 7/00** (11) **1 252 623 B1**
(25) En (26) En
(21) 01904236.5 (22) 05.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 30.10.2002
(86) HU 2001/000011 05.02.2001
(87) WO 2001/057859 2001/32 09.08.2001
(30) 04.02.2000 HU 0000518
(54) • *VERFAHREN ZUM VERTEILEN VON DATENMARKEN AUF EINEM MEDIUM, UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HOLOGRAPHISCHEN AUFZEICHNEN UND LESEN VON DATEN*
• *METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF DATA MARKS ON A MEDIUM, AND METHOD AND APPARATUS FOR THE HOLOGRAPHIC RECORDING AND READOUT OF DATA*
• *PROCEDE DE REPARTITION DE MARQUES DE DONNEES SUR UN SUPPORT, ET PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ENREGISTREMENT HOLOGRAPHIQUE ET LA LECTURE DE DONNEES*
(73) Bayer Innovation GmbH, Merowingerplatz 1, 40225 Düsseldorf, DE
(72) SZARVAS, Gábor, H-1033 Budapest, HU
Lörincz Emöke, H-1118 Budapest, HU
RICHTER, Péter, H-2092 Budakeszi, HU
KOPPA, Pál, H-2040 Budaörs, HU
ERDEI, Gábor, H-1111 Budapest, HU
FODOR, Jòzsua, H-1119 Budapest, HU
KALLO, Péter, H-1025 Budapest, HU
SÜTO, Attila, H-1047 Budapest, HU
DOMJAN, Lászlò, H-1112 Budapest, HU
UJHELYI, Ferenc, H-7030 Paks, HU
(74) Bokor, Tamas, S.B.G. & K. Patent and Law Offices Andrassy ut 113., 1062 Budapest, HU
(60) 04014384.4

G11B 7/00 → (51) G11B 20/18

G11B 7/12 → (51) G11B 7/135

G11B 7/125 → (51) G11B 7/135

(51) **G11B 7/135** (11) **1 103 960 B1**
G11B 7/125 G02B 17/08
G11B 7/12
(25) En (26) En
(21) 00119396.0 (22) 12.09.2000
(84) DE FR GB NL
(43) 30.05.2001
(30) 29.09.1999 KR 9941767
(54) • *Objektivlinse für hochdichte optische Fokussierung, und optische Abtastvorrichtung dafür*
• *Objective lens for high-density optical focusing, and optical pickup adopting the same*
• *Lentille d'objectif pour focalisation optique de haute densité, et dispositif de lecture optique l'utilisant*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd., 416 Maetong-dong, Paldal-gu, Suwon-shi, Kyungki-do, Seoul, KR
(72) Yoo, Jang-hoon, 102-307 Daerimhyundai 1-cha Apt., Youngdeungpo-gu, Seoul, KR
Cho, Kun-ho, 103-106 Doosandonga Apt., Suwon-city, Kyungki-do, KR
Jung, Seung-tae, 207-1405 Donga Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Lee, Chul-woo, 32-902 Hyundai Apt., Yongsan-gu, Seoul, KR
Chung, Chong-sam, 835-1306 Hyndai Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
Shin, Dong-ho, 103-201 Sangrokmaeul Life Apt., Seongnam-city, Kyungki-do, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(51) **G11B 17/022** (11) **1 079 384 B1**
G11B 17/04 G11B 17/22
(25) En (26) En
(21) 00307267.5 (22) 23.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 28.02.2001
(30) 27.08.1999 JP 24188199
(54) • *Plattengerät*
• *Disk device*
• *Dispositif de disque*
(73) Sony Computer Entertainment Inc., 1-1, Akasaka 7-chome, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
(72) Tagawa, Kazusato, Sony Computer Entertainment, Inc, Tokyo 107-0052, JP
Miyasaka, Shigehisa, Sony Computer Entertain., Inc, Tokyo 107-0052, JP
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

G11B 17/04 → (51) G11B 17/022

G11B 17/22 → (51) G11B 17/022

(51) **G11B 19/04** (11) **0 962 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 99109372.5 (22) 01.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 08.12.1999
(30) 02.06.1998 JP 15292298
(54) • *Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Information recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'information*
(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Osamu, Yoshizawa, Pioneer Electronic Corporation, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Hiroaki, Shibasaki, Pioneer Electronic Corporation, Tokyo, JP
Junichi, Yoshio, Pioneer Electronic Corporation, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Takayuki, Iijima, Pioneer Electronic Corporation, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Katsuaki, Yamanoi, Pioneer Electronic Corporation, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
Jun, Shinohara, Pioneer Electronic Corporation, Ohaza Yamada, Kawagoe-shi, Saitama, JP
(74) Klingseisen, Franz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) **G11B 19/20** (11) **0 720 168 B1**
F16C 17/08 H02K 7/08
G11B 21/08 G11B 5/55
(25) En (26) En
(21) 95309501.5 (22) 28.12.1995
(84) DE FR GB IT
(43) 03.07.1996
(30) 29.12.1994 JP 33911694
(54) • *Lagervorrichtung in einem Floppydiskantriebsmotor*
• *Bearing installation in a floppy disk driver motor*
• *Installation à palier dans un moteur d'entraînement de disque souple*
(73) MINEBEA CO.,LTD., 4106-73, Ohaza-Miyota, Miyota-cho, Kitasaku-gun Nagano-ken, JP
(72) Nagata, Toshihiko, Ogasa-gun, Shizuoka, JP
Yamawaki, Takayuki, Kakegawa-shi, Shizuoka, JP
Sano, Hiroshi, Iwata-gun Shizuoka, JP
Matsushita, Kunitake, Toyohashi-shi, Aichi, JP
(74) Jackson, Peter Arthur, et al, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

G11B 20/10 → (51) H04L 12/56

(51) **G11B 20/18** (11) **0 848 382 B1**
G11B 7/00
(25) En (26) En
(21) 97309749.6 (22) 03.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 17.06.1998
(30) 11.12.1996 JP 33127996
(54) • *Plattenaufzeichnungsmedium und Gerät zur Wiedergabe von Daten von einem Plattenaufzeichnungsmedium*
• *Disc recording medium and apparatus for reproducing data from disc recording medium*
• *Support d'enregistrement en forme de disque et appareil de reproduction de données à partir d'un support d'enregistrement en forme de disque*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Kobayashi, Shoei, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

G11B 21/08 → (51) G11B 19/20

G11B 23/04 → (51) G11B 23/107

(51) **G11B 23/107** (11) **1 170 746 B1**
G11B 23/28 G11B 23/04
(25) Ja (26) En
(21) 00902900.0 (22) 10.02.2000
(84) DE GB
(43) 09.01.2002
(86) JP 2000/000739 10.02.2000
(87) WO 2000/054276 2000/37 14.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5851899
(54) • *MAGNETBANDKASSETTE*
• *MAGNETIC TAPE CARTRIDGE*
• *CARTOUCHE POUR BANDE MAGNETIQUE*
(73) Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, 250-0123, JP
(72) TSUYUKI, Seiji, Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
TAKAHASHI, Daisuke, Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
ISHIHARA, Yusuke, Fuji Photo Film Co., Ltd, Odawara-shi, Kanagawa-ken 250-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G11B 23/28 → (51) G11B 23/107

(51) **G11C 7/00** (11) **0 948 792 B1**
G11C 7/06 G11C 11/409
(25) En (26) En
(21) 97953233.0 (22) 17.12.1997
(84) DE GB IT NL
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/023106 17.12.1997
(87) WO 1998/029874 1998/27 09.07.1998
(30) 26.12.1996 US 33889 P
23.05.1997 US 862603
23.05.1997 US 862641
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR GEMEINSAMEN VERWENDUNG VON LESEVERSTÄRKERN ZWISCHEN SPEICHERBÄNKEN*

- *METHOD AND APPARATUS FOR SHARING SENSE AMPLIFIERS BETWEEN MEMORY BANKS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT LE PARTAGE D'AMPLIFICATEURS DE LECTURE ENTRE DES BLOCS MEMOIRES*

(73) Rambus Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, California 94022, US
(72) BARTH, Richard, M., Palo Alto, CA 94306, US
STARK, Donald, C., Palo Alto, CA 94301, US
TSERN, Ely, K., Los Altos, CA 94024, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11C 7/06 → (51) G11C 7/00

G11C 7/06 → (51) G11C 16/06

G11C 7/10 → (51) H03K 19/017

G11C 8/00 → (51) H03K 19/017

(51) **G11C 11/15** G11C 11/16 (11) **1 251 519 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008265.7 (22) 19.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 JP 2001122883
(54)
- *Halbleiterspeicheranordnung mit Magnetwiderstandselement und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor memory device using magneto resistive element and method of manufacturing the same*
- *Dispositif de mémoire à semiconducteurs avec élément magnétorésistif et son procédé de fabrication*

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Hosotani, Keiji, Intellectual Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
Nakajima, Kentaro, Intellectual Prop. Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G11C 11/16 → (51) G11C 11/15

(51) **G11C 11/22** G11C 11/409 (11) **0 917 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309386.5 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 JP 31713097
(54)
- *Ladungsgespeicherten Kondensator abtastende Halbleiterspeicheranordnung und Leseverfahren dafür*
- *Semiconductor memory device for reading charges stored in capacitor in memory cell and data reading method therefor*
- *Dispositif de mémoire à semiconducteurs pour évaluer des charges emmagisinées dans un condensateur et méthode de lecture les concernant*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-8572, JP
(72) Sumio, Tanaka, I.P.D. Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
Ryu, Ogiwara, I.P.D. Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-8001, JP
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **0 938 096 B1**
(25) En (26) En
(21) 99301080.0 (22) 15.02.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.08.1999
(30) 19.02.1998 JP 3715298
(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
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

(51) **G11C 11/22** (11) **1 344 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990313.7 (22) 19.12.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/004785 19.12.2001
(87) WO 2002/050842 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 DE 10064031
(54)
- *VERFAHREN ZUM AUSLESEN UND SPEICHERN EINES ZUSTANDES AUS EINEM ODER IN EINEN FERROELEKTRISCHEN TRANSISTOR EINER SPEICHERZELLE UND SPEICHERMATRIX*
- *METHOD FOR READING OUT OR IN A STATUS FROM OR TO A FERROELECTRICAL TRANSISTOR OF A MEMORY CELL AND MEMORY MATRIX*
- *PROCEDE D'EXTRACTION ET DE MEMORISATION D'UN ETAT DEPUIS OU DANS UN TRANSISTOR FERROELECTRIQUE D'UNE CELLULE DE MEMOIRE ET MATRICE DE MEMOIRE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GOEBEL, Holger, 22043 Hamburg, DE
HOENIGSCHMID, Heinz, 05452 Essex Junction, NY, US
HOENLEIN, Wolfgang, 82008 Unterhaching, DE
HANEDER, Thomas, 85221 Dachau, DE
ULLMANN, Marc, 71155 Altdorf, DE
(74) Dokter, Eric-Michael, Anwaltskanzlei, Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G11C 11/409 → (51) G11C 7/00

G11C 11/409 → (51) G11C 11/22

(51) **G11C 16/06** (11) **0 813 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 97109396.8 (22) 10.06.1997
(84) DE FR GB IT NL
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 US 664013
(54)
- *Verfahren zum Löschen eines nichtflüchtigen Speichers*
- *Method for erasing non-volatile memory*
- *Procédé pour effacer une mémoire non volatile*

(73) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, 13500 North Central Expressway, Dallas Texas 75265, US
(72) Coffman, Tim M., Sugar Land TX 77478, US
Lin , Sung-Wei, Houston ,TX 77083, US
Truong , Phat C., Houston , TX 77083, US
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **G11C 16/06** G11C 7/06 (11) **0 936 627 B1**
(25) It (26) En
(21) 98830064.6 (22) 13.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(54)
- *Abfühlverstärker für nichtflüchtigen Speicher mit niedriger Spannung*
- *Low voltage non volatile memory sense amplifier*
- *Amplificateur de détection pour mémoire non volatile à basse tension*

(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Gaibotti, Maurizio, 20031 Cesano Maderno (MI), IT
Demange, Nicolas, 57160 Lessy, FR
(74) Dini, Roberto, Dr. Ing., et al, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

G11C 17/16 → (51) G11C 29/00

G11C 17/18 → (51) G11C 29/00

(51) **G11C 29/00** G11C 17/16 (11) **1 384 233 B1** G11C 17/18
(25) De (26) De
(21) 01990314.5 (22) 18.12.2001
(84) DE FR GB IE IT
(43) 28.01.2004
(86) DE 2001/004786 18.12.2001
(87) WO 2002/050838 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063684
(54)
- *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ANSTEUERUNG EINER PROGRAMMIERBAREN VERBINDUNG*
- *CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CONTROLLING A PROGRAMMABLE CONNECTION*
- *CIRCUITERIE POUR PILOTER UNE LIAISON PROGRAMMABLE*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KAISER, Robert, 86916 Kaufering, DE
SCHAMBERGER, Florian, 83435 Bad Reichenhall, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

G11C 29/00 → (51) G06F 11/20

(51) **G12B 21/06** (11) **1 209 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 01309847.0 (22) 22.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(30) 22.11.2000 JP 2000355972
01.12.2000 JP 2000367560
07.12.2000 JP 2000373307
12.12.2000 JP 2000377253
12.12.2000 JP 2000377254
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer optischen Apertur und zur Herstellung einer Probe für eine optische Nahfeldvorrichtung*
- *Method of fabricating optical aperture and method of fabricating probe for near field light device*
- *Procédé de production d'une ouverture optique et de production d'une sonde de détection optique en champ proche*

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261, JP
(72) Oumi, Manabu, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Ichihara, Susumu, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Kato, Kenji, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP

Mitsuoka, Yasuyuki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Niwa, Takashi, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Kasama, Nobuyuki, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Maeda, Hidetaka, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
Shinohara, Yoko, c/o Seiko Instruments Inc., Chiba-shi, Chiba, JP
(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) **G21C 9/00** G21C 15/18 (11) **1 089 294 B1**
(25) De (26) De
(21) 00118639.4 (22) 29.08.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 04.04.2001
(30) 03.09.1999 DE 19942199
(54) • *Vorrichtung zum Druckentlasten und zum passiven Nachspeisen von Kühlmittel in einem Druckbehälter*
• *Apparatus for pressure relief and passive introduction of coolant in a pressure vessel*
• *Dispositif pour la réduction de la pression et pour l'introduction passive d'un fluide de refroidissement dans un récipient sous pression*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
SIET spa Società Informationi Esperienze Termoidrauliche, Via Nino Bixio, 27, 29100 Piacenza, IT
(72) von Lensa, Werner, Dr.-Phys., 52379 Langerwehe, DE
Jaegers, Hubert, Dipl.-Ing., 52428 Jülich, DE
Cattadori, Gustavo, Dipl.-Ing., 29012 Caorso, IT
(74) Rox, Thomas Dr., COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

G21C 15/18 → (51) G21C 9/00

---

(51) **H01B 1/04** H01B 1/24 C08K 3/38 (11) **1 043 731 B1** C08K 3/04
(25) En (26) En
(21) 00106342.9 (22) 23.03.2000
(84) BE DE FR GB SE
(43) 11.10.2000
(30) 29.03.1999 JP 8666199
04.10.1999 JP 28291999
(54) • *Russ, seine Herstellung und Verwendungen*
• *Carbon black, method for its preparation and its applications*
• *Noir de carbone, sa préparation et ses utilisations*
(73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) Mitsunaga, Toshikatsu, c/o Denki Kagaku Kogyo K K, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Yamasaki, Yoshiteru, c/o Denki Kagaku Kogyo K K, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Hara, Hiroyuki, c/o Denki Kagaku Kogyo K K, Omuta-shi, Fukuoka, JP
Tsuruta, Kazuyoshi, c/o Denki Kagaku Kogyo K K, Omuta-shi, Fukuoka, JP
(74) Hartz, Nikolai F., Dr., et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

H01B 1/24 → (51) H01B 1/04

H01B 3/30 → (51) B29C 59/02

H01B 3/30 → (51) C08G 18/69

---

(51) **H01B 3/44** (11) **1 046 177 B1**
(25) En (26) En
(21) 98964663.3 (22) 22.12.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT NL PT SE
(43) 25.10.2000
(86) SE 1998/002432 22.12.1998
(87) WO 1999/033069 1999/26 01.07.1999
(30) 22.12.1997 SE 9704825
(54) • *ELEKTRISCHES GLEICHSTROMKABEL MIT EINER ISOLATIONSANORDNUNG*
• *AN ELECTRIC DC-CABLE WITH AN INSULATION SYSTEM*
• *CABLE ELECTRIQUE POUR COURANT CONTINU DOTE D'UN SYSTEME D'ISOLATION*
(73) ABB AB, 721 83 Västeras, SE
(72) CARSTENSEN, Peter, S-141 42 Huddinge, SE
GUSTAFSSON, Anders, S-72213 Västeras, SE
FARKAS, Andreas, S-444 41 Stenungsund, SE
ERICSSON, Anders, S-371 34 Karlskrona, SE
BOSTRÖM, Jan-Ove, S-444 96 Ödsmal, SE
GUSTAFSSON, Bill, S-444 41 Stenungsund, SE
NILSSON, Ulf, S-423 70 Säve, SE
CAMPUS, Fred, CH-1262 Eysins, CH
(74) Dahlstrand, Björn, ABB Group Services Center AB Legal & Compliance/Intellectual Property, 721 78 Västeras, SE

---

(51) **H01C 1/024** H01C 1/14 (11) **0 824 258 B1** H01C 17/02
(25) En (26) En
(21) 97113695.7 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 18.02.1998
(30) 09.08.1996 JP 21119396
(54) • *Struktur einer elektronischen Vorrichtung*
• *Structure of electronic device*
• *Structure de dispositif électronique*
(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101, JP
Hitachi Car Engineering Co., Ltd., 2477 Takaba, Hitachinaka-shi, Ibaraki-ken 312, JP
(72) Ochi, Naoyuki, Mitsubishi-shataku 521, Chichibu-gun, Saitama 368, JP
Hirama, Masahiro, Keimei-ryo, Chichibu-gun, Saitama 368, JP
Tomoto, Hiroshi, Jouetus-shi, Niigata 942, JP
Miyazaki, Atsushi, Mito-shi, Ibaraki 310, JP
Saito, Takayuki, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312, JP
Uchiyama, Kaoru, Naka-gun, Ibaraki 319-22, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

H01C 1/14 → (51) H01C 1/024

---

(51) **H01C 7/105** (11) **1 200 970 B1**
(25) De (26) De
(21) 00956063.2 (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) DE 2000/002204 06.07.2000
(87) WO 2001/003148 2001/02 11.01.2001
(30) 06.07.1999 DE 19931056
(54) • *VIELSCHICHTVARISTOR NIEDRIGER KAPAZITÄT*
• *LOW CAPACITY MULTILAYER VARISTOR*
• *VARISTOR MULTICOUCHE DE FAIBLE CAPACITE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GREIER, Günther, A-8042 Graz-St. Peter, AT
ZÖDL, Heinrich, A-8530 Deutschlandsberg, AT
ENGEL, Günter, A-8430 Leibnitz, AT
SPERLICH, Reinhard, D-83059 Kolbermoor, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01C 17/02 → (51) H01C 1/024

H01F 1/42 → (51) C07F 13/00

H01F 7/14 → (51) F02D 9/10

---

(51) **H01F 7/18** F02D 41/20 (11) **1 065 677 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112950.1 (22) 20.06.2000
(84) DE FR IT
(43) 03.01.2001
(30) 30.06.1999 JP 18567299
30.06.1999 JP 18567399
30.06.1999 JP 18567499
23.02.2000 JP 2000046421
(54) • *Steuerungsvorrichtung für einen elektromagnetischen Verbraucher mit veränderlicher Antriebs- und Startenergieversorgung*
• *Electromagnetic load control apparatus having variable drive-starting energy supply*
• *Dispositif de contrôle d'une charge électromagnétique avec alimentation d'entraînement et de démarrage variable*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Kawamoto, Satoru, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Maeda, Shinichi, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE
(60) 02026520.3 / 1 288 973
02026521.1 / 1 288 974

---

(51) **H01G 5/06** H01G 5/16 (11) **0 932 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 99201127.0 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 28.07.1999
(30) 21.08.1995 US 517221
(54) • *Mikromechanischer Kondensator*
• *Micromechanical capacitor*
• *Condensateur micromécanique*
(73) Honeywell Inc., Honeywell Plaza MN12-8251 P.O. Box 524, Minneapolis Minnesota 55440-0524, US
(72) Bauhahn, Paul E., Friedley, Minnesota 55432, US
(74) Powell, Timothy John, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB
(62) 96933735.1 / 0 846 328

H01G 5/16 → (51) H01G 5/06

---

(51) **H01G 9/00** H01G 9/052 (11) **1 203 383 B1**
(25) En (26) En
(21) 00951719.4 (22) 09.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) GB 2000/003058 09.08.2000
(87) WO 2001/011638 2001/07 15.02.2001
(30) 10.08.1999 GB 9918852
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN VON FESTELEKTROLYTKONDENSATOREN*
• *MANUFACTURE OF SOLID STATE CAPACITORS*
• *FABRICATION DE CONDENSATEURS A SEMICONDUCTEURS*
(73) AVX LIMITED, Tantalum Division, Long Road, Paignton, Devon TQ4 7ER, GB

(72) HUNTINGTON, David, Bovey Tracey, Devon TQ13 9QT, GB
(74) Brown, Fraser Gregory James, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

H01G 9/052 → (51) H01G 9/00

(51) **H01G 9/058** (11) **1 384 239 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02730380.9 (22) 02.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) FR 2002/001512 02.05.2002
(87) WO 2002/091407 2002/46 14.11.2002
(30) 04.05.2001 FR 0106000
(54) • *HERSTELLUNG VON STROMKOLLEKTOREN FÜR ELEKTROCHEMISCHE GENERATOREN IN EINEM ORGANISCHEN MEDIUM*
• *PRODUCTION OF CURRENT COLLECTORS FOR ELECTROCHEMICAL GENERATORS IN AN ORGANIC MEDIUM*
• *REALISATION DE COLLECTEURS DE COURANT POUR GENERATEURS ELECTROCHIMIQUES EN MILIEU ORGANIQUE*
(73) CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS, 292, rue Saint-Martin, 75003 Paris, FR
(72) TABERBA, Pierre-Louis, F-78490 Montfort-l'Amaury, FR
SIMON, Patrice, F-65370 Anla, FR
SARRAZIN, Christian, F-91370 Verrières Le Buisson, FR
FAUVARQUE, Jean-François, F-75006 Paris, FR
(74) Texier, Christian, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

(51) **H01H 1/58** (11) **1 344 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 01984073.5 (22) 18.06.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.2003
(86) DE 2001/002267 18.06.2001
(87) WO 2002/001585 2002/01 03.01.2002
(30) 28.06.2000 DE 10032654
(54) • *ANSCHLUSSSCHIENE AUS PROFILIERTEN HALBZEUGEN, FÜR ELEKTRISCHE GERÄTE UND APPARATE, FÜR VERSCHIEDENE NENNSTRÖME*
• *CONNECTOR RAIL MADE OF PROFILED SEMIFINISHED PRODUCTS FOR ELECTRICAL DEVICES AND APPLIANCES FOR VARIOUS NOMINAL CURRENTS*
• *RAIL DE RACCORDEMENT EN DEMI-PRODUITS PROFILES POUR APPAREILS ELECTRIQUES ET COURANT NOMINAUX DIFFERENTS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BACH, Michael, 12437 Berlin, DE
SEBEKOW, Michael, 13125 Berlin, DE
SEIDLER-STAHL, Guenter, 13359 Berlin, DE
SCHMIDT, Detlev, 12055 Berlin, DE
THIEDE, Ingo, 12159 Berlin, DE
TUERKMEN, Sezai, 13629 Berlin, DE

(51) **H01H 7/00** (11) **0 934 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 98943384.2 (22) 25.08.1998
(84) DE FR GB IE IT
(43) 11.08.1999
(86) US 1998/017604 25.08.1998
(87) WO 1999/010902 1999/09 04.03.1999
(30) 25.08.1997 US 918768
(54) • *STROMKREISUNTERBRECHER MIT PIC (KALTLEITER) ELEMENTEN*
• *CIRCUIT BREAKERS WITH PTC (POSITIVE TEMPERATURE COEFFICIENT RESISTIVITY) ELEMENTS*
• *DISJONCTEURS COMPORTANT DES ELEMENTS RESISTANTS A COEFFICIENT DE TEMPERATURE POSITIF*
(73) Square D Company, 1415 South Roselle Road, Palatine, Illinois 60067-7399, US
(72) CHEN, William, W., Cedar Rapids, IA 52404, US
CORNHILL, Colin, Cedar Rapids, IA 52402, US
HAUN, Andy, Cedar Rapids, IA 52402, US
SCOTT, Gary, Mt. Vernon, IA 52314, US
ALI, Manzoor, Cedar Rapids, IA 52402, US
REZAC, William, Cedar Rapids, IA 52402, US
GREEN, Kevin, James, Cedar Rapids, IA 52405, US
(74) Gray, John James, et al, Fitzpatricks, 4 West Regent Street, Glasgow G2 1RS, GB

(51) **H01H 9/04** (11) **1 032 004 B1**
(25) En (26) En
(21) 00400458.6 (22) 17.02.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 30.08.2000
(30) 25.02.1999 GB 9905725
(54) • *Wasserdichter Schaltvorrichtung*
• *Water resistant switching device*
• *Dispositif de commutation étanche*
(73) VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S., 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Créteil Cédex, FR
(72) Tissington, Brian, Birmingham B14 7ES, GB
(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

(51) **H01H 9/16** (11) **1 284 006 B1**
H03K 17/18
(25) De (26) De
(21) 01940220.5 (22) 09.05.2001
(84) DE FR
(43) 19.02.2003
(86) DE 2001/001761 09.05.2001
(87) WO 2001/091149 2001/48 29.11.2001
(30) 22.05.2000 DE 10025276
(54) • *BESCHALTUNG FÜR EINE SCHALTSTRECKE*
• *PROTECTIVE CIRCUIT FOR A BREAKER GAP*
• *CONNEXION D'UN CIRCUIT DE COMMUTATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HEIDER, Peter, 92421 Schwandorf, DE
MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE
RUNGGALDIER, Diethard, 96135 Stegaurach, DE
SEITZ, Johann, 92224 Amberg, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE

H01H 11/00 → (51) H01H 47/32

(51) **H01H 13/70** (11) **0 920 704 B1**
H03K 17/96
(25) En (26) En
(21) 97935977.5 (22) 22.08.1997
(84) BE DE ES FI FR GB
(43) 09.06.1999
(86) SE 1997/001383 22.08.1997
(87) WO 1998/008241 1998/08 26.02.1998
(30) 23.08.1996 SE 9603061
(54) • *BERÜHRUNGSBILDSCHIRM*
• *TOUCH SCREEN*
• *ECRAN TACTILE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) VAN KETWICH, Johan, Richard, S-211 52 Malmö, SE
(74) Onshage, Anders Christer, et al, Ericsson AB Patent Unit Mobile Platforms, 221 83 Lund, SE

(51) **H01H 25/04** (11) **1 280 174 B1**
(25) En (26) En
(21) 02015030.6 (22) 05.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 29.01.2003
(30) 23.07.2001 EP 01401968
(54) • *Wahlschalter, insbesondere für Vier- oder Mehr-stellungsschalter*
• *Selector switch, especially a four- or multi-position switch*
• *Commutateur de sélection, spécialement pour interrupteur à quatre positions ou plus*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai A. Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(72) Leung, Chi Hing, Tseung Kwan O., HK
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H01H 35/40 → (51) C02F 1/46

(51) **H01H 47/32** (11) **1 234 316 B1**
H01H 11/00
(25) De (26) De
(21) 00987163.3 (22) 17.11.2000
(84) DE FR
(43) 28.08.2002
(86) DE 2000/004072 17.11.2000
(87) WO 2001/041174 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958444
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHES SCHALTGERÄT MIT GESTEUERTEM ANTRIEB SOWIE ZUGEHÖRIG EIN VERFAHREN UND EINE SCHALTUNG*
• *ELECTROMAGNETIC SWITCHGEAR COMPRISING A CONTROLLED DRIVE, A CORRESPONDING METHOD AND A CIRCUIT*
• *APPAREIL DE COMMUTATION ELECTROMAGNETIQUE A COMMANDE ASSERVIE ET PROCEDE ET CIRCUIT CORRESPONDANTS*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MITLMEIER, Norbert, 92289 Ursensollen, DE
STREICH, Bernhard, 92224 Amberg, DE
RUNGGALDIER, Diethard, 96135 Stegaurach, DE

(51) **H01H 51/06** (11) **0 859 393 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 98101170.3 (22) 23.01.1998
(84) DE ES GB IT
(43) 19.08.1998
(30) 14.02.1997 FR 9701856
(54) • *Anlasser-Schütz für Motorfahrzeug mit verbesserten Mitteln zum Zentrieren eines festmontierten Kerns*
• *Starter contactor for motor vehicule with perfectionated means for centring a stationary core*
• *Contacteur pour un démarreur de véhicule automobile comportant des moyens prefectionné de centrage d'un noyau fixe*
(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) Quentric, Jean-François, 69720 Saint Bonnet De Mure, FR
(74) Gamonal, Didier, Valeo Management Services, Propriété Industrielle, 2, rue André Boulle - B.P. 150, 94017 Créteil, FR

(51) **H01J 1/02** (11) **1 004 132 B1**
H01J 1/30
(25) En (26) En
(21) 98937252.9 (22) 29.07.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) US 1998/015714 29.07.1998
(87) WO 1999/009576 1999/08 25.02.1999
(30) 13.08.1997 US 910604
(54) • *EIN KOHLENSTOFF-FILM FÜR EIN FELDEMISSIONSGERÄT*
• *A CARBON FILM FOR FIELD EMISSION DEVICES*
• *FILM DE CARBONE POUR DISPOSITIF A EMISSION DE CHAMP*
(73) Nano-Proprietary, Inc., Suite 107, 3006 Longhorn Boulevard, Austin, TX 78758, US
(72) TOLT, Zhidan Li, Austin, TX 78729, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

H01J 1/30 → (51) H01J 1/02

(51) **H01J 29/76** (11) **1 329 935 B1**
H01J 29/82
(25) En (26) En
(21) 03445010.6 (22) 21.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 KR 2002003565
(54) • *Kathodenstrahlröhre*
• *Cathode ray tube*
• *Tube cathodique*
(73) LG. Philips Displays Korea Co. Ltd., 184, Gondanl-dong, Gumi-si, Gyeongsangbuk-do, KR
(72) Park, Jeong Ho, Gyeongsangbook-do, KR
(74) Ekström, Nils, Albihns Göteborg AB P.O. Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H01J 29/82 → (51) H01J 29/76

H01J 37/32 → (51) H01L 21/00

(51) **H01J 49/42** (11) **0 601 118 B1**
(25) En (26) En
(21) 92919964.4 (22) 28.08.1992
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL SE
(43) 15.06.1994
(86) US 1992/007345 28.08.1992
(87) WO 1993/005533 1993/08 18.03.1993
(30) 30.08.1991 US 753325
(54) • *MASSENSPEKTROMETRIE VERFAHREN UNTER VERWENDUNG ZUSATSLICHER WECHSELSPANNUNGSSIGNALE*
• *MASS SPECTROMETRY METHOD USING SUPPLEMENTAL AC VOLTAGE SIGNALS*
• *PROCEDE DE SPECTROMETRIE DE MASSE UTILISANT DES SIGNAUX SUPPLEMENTAIRES DE TENSION ALTERNATIVE*
(73) SHIMADZU CORPORATION, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho, Nakagyo-ku, Kyoto 604, JP
(72) KELLEY, Paul, E., San Jose, CA 95148, US
(74) Blumbach, Kramer & Partner GbR, Patentanwälte, Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) **H01J 61/20** (11) **0 949 657 B1**
H01J 61/82
(25) En (26) En
(21) 99106450.2 (22) 29.03.1999
(84) DE GB NL
(43) 13.10.1999
(30) 08.04.1998 JP 11131698
(54) • *Quecksilberhochdrucklampe*
• *High pressure mercury lamp*
• *Lampe à mercure à haute pression*
(73) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Sugitani, Akihiko, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Sato, Hiroto, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
Ito, Takashi, Tatsuno-shi, Hyogo-ken, JP
Horikawa, Yoshihiro, Himeji-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, Dr., et al, Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

(51) **H01J 61/30** (11) **1 103 064 B1**
H01K 1/24 F21V 19/00
(25) En (26) En
(21) 00931270.3 (22) 24.05.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.05.2001
(86) EP 2000/004890 24.05.2000
(87) WO 2000/075957 2000/50 14.12.2000
(30) 03.06.1999 EP 99201761
(54) • *ELEKTRISCHE LAMPE UND AUS EINER ELEKTRISCHEN LAMPE UND EINEM REFLEKTOR ZUSAMMENGESETZTE BAUEINHEIT*
• *ELECTRIC LAMP AND ELECTRIC LAMP/REFLECTOR UNIT*
• *LAMPE ELECTRIQUE ET ENSEMBLE LAMPE/REFLECTEUR ELECTRIQUE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB NL IT
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(72) FRINGS, Hubert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
KREUS, Herbert, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KAULEN, Franz, H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van Wermeskerken, Stephanie Christine, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01J 61/82 → (51) H01J 61/20

H01K 1/24 → (51) H01J 61/30

(51) **H01K 3/20** (11) **0 809 277 B1**
H01K 3/26
(25) En (26) En
(21) 97303245.1 (22) 13.05.1997
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.11.1997
(30) 24.05.1996 JP 15321296
(54) • *Verfahren zur Abdichtung einer Halogenlampe*
• *Method of sealing halogen lamp*
• *Méthode de scellement d'une lampe halogène*
(73) Nishibori, Yumiko, 3-4, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
Nishibori, Mari, 3-4, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Nishibori, Yumiko, Tokyo, JP
Nishibori, Mari, Tokyo, JP
(74) Hillier, Peter, et al, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01K 3/26 → (51) H01K 3/20

(51) **H01L 21/00** (11) **0 798 764 B1**
H01L 23/053 H01L 23/10
H05K 3/12
(25) En (26) En
(21) 97105048.9 (22) 25.03.1997
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 01.10.1997
(30) 28.03.1996 JP 7393096
(54) • *Herstellungsvorrichtung einer Hohlpackung*
• *Hollow package manufacturing apparatus*
• *Appareil de fabrication de boîtier creux*
(73) NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd., 1753, Shimonumabe, Nakahara-ku, Kawasaki, Kanagawa 211-8666, JP
(72) Ohara, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Ogihara, Takeo, Minato-ku, Tokyo, JP
Murata, Satoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
Uchida, Kenji, Minato-ku, Tokyo, JP
Kubota, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo, JP
Ichikawa, Seiji, Minato-ku, Tokyo, JP
Hirokawa, Tomoaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Kimura, Tomoaki, Minato-ku, Tokyo, JP
Sato, Taku, Minato-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Junichi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **0 856 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 98101824.5 (22) 03.02.1998
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL PT SE
(43) 05.08.1998
(30) 04.02.1997 JP 2179697
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Behandlung von Halbleiter-Plättchen*
• *Wafer processing apparatus and wafer processing method*
• *Appareil et méthode de traitement de galette semiconductrice*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Sakaguchi, Kiyofumi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing., et al, Patentanwaltsbüro Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) **H01L 21/00** (11) **1 172 842 B1**
C23C 14/56
(25) De (26) De
(21) 01114426.8 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.01.2002
(30) 22.06.2000 CH 12332000
(54) • *Beschichtungsanlage für scheibenförmige Werkstücke*
• *Coating station for disk-type workpieces*
• *Station de revêtement pour des pièces en forme de disque*
(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, Postfach 1000, 9496 Balzers, LI
(72) Matt, Thomas, 6811 Göfis, AT
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) **H01L 21/00** (11) **1 263 025 B1**
H01J 37/32
(25) En (26) En
(21) 01401416.1 (22) 31.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(54) • *Abnehmbare Schirmvorrichtung für Plasmareaktoren*
• *Removable shield arrangement for plasma reactors*
• *Système de bouclier amovible pour des réacteurs à plasma*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Garabedian, Patrick, 91650 Breuillet, FR
Pagnod-Rossiaux, Philippe, 91180 St German les Arpajon, FR
Puech, Michel, 74370 Metz Tessy, FR

(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

H01L 21/18 → (51) H01S 5/026

H01L 21/266 → (51) H01S 5/026

(51) **H01L 21/28** (11) **0 863 539 B1**
(25) En (26) En
(21) 98103610.6 (22) 02.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.09.1998
(30) 04.03.1997 US 812952
(54) • *Verbindungshalbleiter-Interfacestruktur und deren Herstellungsverfahren*
• *Insulator-compound semiconductor interface-structure and methods of fabrication*
• *Structure d'interface isolant-semiconducteur composé et son procédé de fabrication*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) Passlack, Matthias, Chandler, Arizona 85226, US
Wang, Jun, Gilbert, Arizona 85296, US
Abrokwah, Jonathan K., Gilbert, Arizona 85233, US
Yu, Zhiyi Jimmy, Gilbert, Arizona 85233, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

H01L 21/306 → (51) C11D 7/50

H01L 23/053 → (51) H01L 21/00

H01L 23/10 → (51) H01L 21/00

(51) **H01L 23/50** (11) **0 485 627 B1**
C22C 9/00
(25) Ja (26) En
(21) 91910167.5 (22) 30.05.1991
(84) DE FR GB
(43) 20.05.1992
(86) JP 1991/000728 30.05.1991
(87) WO 1991/019320 1991/28 12.12.1991
(30) 31.05.1990 JP 14296490
(54) • *LEITERRAHMEN UND DIESEN VERWENDENDE HALBLEITER VERPACKUNG*
• *LEAD FRAME AND SEMICONDUCTOR PACKAGE USING IT*
• *CADRE DE MONTAGE ET BOITIER A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT CE CADRE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) KUSE, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa 244, JP
NAKASHIMA, Nobuaki, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
(74) Freed, Arthur Woolf, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

H01L 23/525 → (51) G02F 1/13

H01L 23/528 → (51) H01L 27/108

H01L 27/02 → (51) H01L 27/108

(51) **H01L 27/108** (11) **1 047 134 B1**
H01L 23/528 H01L 27/02
(25) En (26) En
(21) 00300780.4 (22) 01.02.2000
(84) DE GB
(43) 25.10.2000
(30) 19.04.1999 JP 11087999
(54) • *Verbindungsschema für Halbleiter-Speicherbauteil*
• *Interconnection scheme for semiconductor storage device*
• *Schéma d' interconnexion pour dispositif de mémoire semi-conducteur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Higuchi, Tsuyoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) **H01L 37/02** (11) **0 825 655 B1**
(25) De (26) De
(21) 97114390.4 (22) 20.08.1997
(84) DE FR GB
(43) 25.02.1998
(30) 23.08.1996 DE 19634151
(54) • *Ferroelektrisches Bauelement und Verfahren zur Herstellung von ferroelektrischen Bauelement-Anordnungen*
• *Ferroelectric device and method for fabricating a ferroelectric device arrangement*
• *Dispositif ferroélectrique et procédé de fabrication d'un dispositif assemblé ferroélectrique*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bruchhaus, Rainer, Dr., 80997 München, DE
Pitzer, Dana, 85716 Unterschleissheim, DE

(51) **H01L 41/09** (11) **1 032 056 B1**
(25) En (26) En
(21) 00102863.8 (22) 11.02.2000
(84) DE GB
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 JP 4996999
26.02.1999 JP 4996399
06.07.1999 JP 19223699
06.07.1999 JP 19223399
(54) • *Ultraschallmotorantrieb*
• *Ultrasonic driving motor*
• *Moteur d'entraînement à ultrasons*
(73) HONDA ELECTRONICS CO., LTD., 20, Aza Oyamazuka, Oiwa-cho, Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
RYOBI LTD., No. 762, Mesaki-cho, Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Yagita, Yasunobu, c/o Honda Electronics Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Kurata, Hisao, c/o Honda Electronics Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Sato, Keichi, c/o Honda Electronics Co., Ltd., Toyohashi-shi, Aichi-ken, JP
Takahashi, Shoji, c/o Ryobi Limited, Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP
Maeda, Yuji, c/o Ryobi Limited, Fuchu-shi, Hiroshima-ken, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Dipl.-Phys., Böck, Tappe, Kirschner Rechtsanwälte - Patentanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

H01L 41/09 → (51) B64C 13/50

(51) **H01M 4/38** (11) **0 823 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 96910746.5 (22) 04.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 11.02.1998
(86) US 1996/004651 04.04.1996
(87) WO 1996/033518 1996/47 24.10.1996
(30) 17.04.1995 US 423072
(54) • *ELEKTROCHEMISCHE WASSERSTOFFSPEICHERLEGIERUNGEN FÜR NIKKELMETALHYDRIDBATTERIEN*
• *IMPROVED ELECTROCHEMICAL HYDROGEN STORAGE ALLOYS FOR NICKEL METAL HYDRIDE BATTERIES*
• *ALLIAGES AMELIORES DE STOCKAGE D'HYDROGENE ELECTROCHIMIQUE POUR DES ACCUMULATEURS A HYDRURE METALLIQUE DE NICKEL*
(73) OVONIC BATTERY COMPANY, INC., 1707 Northwood Dr., Troy, MI 48084, US
(72) FETCENKO, Michael, A., Rochester Hills, MI 48307, US
OVSHINSKY, Stanford, R., Bloomfield Hills, MI 48013, US
CHAO, Benjamin, S., Troy, MI 48083, US
REICHMAN, Benjamin, West Bloomfield, MI 48323, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(60) 03013472.0 / 1 365 462

H01M 4/50 → (51) C01G 45/00

(51) **H01M 8/02** (11) **1 316 121 B1**
(25) De (26) De
(21) 01964878.1 (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) 04.06.2003
(86) DE 2001/002959 02.08.2001
(87) WO 2002/019453 2002/10 07.03.2002
(30) 01.09.2000 DE 10043008
(54) • *BIPOLARE PLATTE FÜR EINE BRENNSTOFFZELLE*
• *BIPOLAR PLATE FOR A FUEL CELL*
• *PLAQUE BIPOLAIRE POUR UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE*
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich, DE
(72) DOHLE, Hendrik, 52224 Stolberg-Mausbach, DE
BEWER, Thomas, 52074 Aachen, DE

(51) **H01M 8/02** (11) **1 374 328 B1**
H01M 8/24
(25) De (26) De
(21) 02732341.9 (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) DE 2002/001060 22.03.2002
(87) WO 2002/078107 2002/40 03.10.2002
(30) 24.03.2001 EP 01107354
(54) • *ENDPLATTENANORDNUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN ZELLE DER POLYMERELEKTROLYTMEMBRANBAUART*
• *END-PLATE ASSEMBLY OF AN ELECTROCHEMICAL CELL WITH A POLYMER ELECTROLYTE MEMBRANE CONSTRUCTION*
• *ENSEMBLE PLAQUE TERMINALE D'UNE CELLULE ELECTROCHIMIQUE DU TYPE A MEMBRANE ELECTROLYTE POLYMERE*
(73) H-TEC Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH, Lindenstr. 48a, 23558 Lübeck, DE
(72) Höller, Stefan, 23552 Lübeck, DE
Küter, Uwe, 23564 Lübeck, DE
(74) Vollmann, Heiko, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

(51) **H01M 8/04** (11) **1 288 498 B1**
F04B 43/02
(25) En (26) En
(21) 02014823.5 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 23.08.2001 CN 01124277

(54) • *Membranpumpe für eine Brennstoffzelle*
• *Diaphragm pump for a fuel cell*
• *Pompe à membrane pour une pile à combustible*
(73) Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., 2F-4, 103, Feen-Liau St., Neihu, Taipei 114, TW
(72) Ys Yang, Jefferson, Asia Pacific Fuel Cell Tec.Ltd, Neihu, Taipei 114, TW
(74) Goddar, Heinz J., Dr., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/06 → (51) C10J 3/00

H01M 8/24 → (51) H01M 8/02

(51) **H01P 1/04** (11) **1 148 572 B1**
(25) En (26) En
(21) 01109173.3 (22) 12.04.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 24.10.2001
(30) 18.04.2000 JP 2000116209
(54) • *Verbindungsstruktur für Übertragungsleitung, Hochfrequenzmodul und Übertragungsvorrichtung*
• *Transmission line connection structure, high frequency module, and communication device*
• *Structure de connection pour ligne de transmission, module à haute fréquence et dispositif de communication*
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Mikami, Shigeyuki, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Hiratsuka, Toshiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sonoda, Tomiya, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Kanagawa, Kiyoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) **H01P 1/205** (11) **1 074 058 B1**
(25) De (26) De
(21) 99910137.1 (22) 12.02.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.02.2001
(86) DE 1999/000405 12.02.1999
(87) WO 1999/048166 1999/38 23.09.1999
(30) 18.03.1998 DE 19811861
(54) • *MIKROWELLEN-KERAMIKFILTER MIT VERBESSERTER FLANKENSTEILHEIT*
• *MICROWAVE CERAMIC FILTER WITH AN IMPROVED EDGE STEEPNESS*
• *FILTRE CERAMIQUE HYPERFREQUENCE PRESENTANT UNE PENTE DE SIGNAL AMELIOREE*
(73) EPCOS AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) BLOCK, Christian, A-8510 Stainz, AT
REICHEL, Bernhard, A-8530 Deutschlandsberg, AT
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H01Q 1/12 → (51) H01Q 1/38

H01Q 1/24 → (51) H01Q 21/30

H01Q 1/28 → (51) H04B 7/204

(51) **H01Q 1/38** (11) **1 107 355 B1**
H01Q 1/40 H01Q 1/12
(25) En (26) En
(21) 00124867.3 (22) 15.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 30.11.1999 JP 33962599
(54) • *Blattantenne mit resistiver Kohlenstoffschicht*
• *Sheet antenna with resistive carbon containing layer*
• *Antenne en plaque avec couche resistive en carbone*
(73) LINTEC Corporation, 23-23, Hon-cho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
KEIYO Engineering Co., Ltd., 6-13-1, Shinbashi, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kashiwagi, Kenichi, c/o Lintec Corporation, Tokyo, JP
Nakata, Yasukazu, c/o Lintec Corporation, Tokyo, JP
Yamamoto, Hiroshi, c/o Keiyo Engineering Co., Ltd., Tokyo, JP
Nishio, Kenji, c/o Keiyo Engineering Co., Ltd., Tokyo, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

H01Q 1/40 → (51) H01Q 1/38

H01Q 5/00 → (51) H01Q 21/30

H01Q 9/04 → (51) H01Q 21/30

H01Q 11/08 → (51) H01Q 21/30

(51) **H01Q 21/30** (11) **0 847 103 B1**
H01Q 5/00 H01Q 9/04
H01Q 11/08 H01Q 1/24
(25) En (26) En
(21) 97121362.4 (22) 04.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 10.06.1998
(30) 04.12.1996 JP 32419496
(54) • *Gemeinsame Antenne und tragbares Funkgerät mit einer derartigen Antenne*
• *Shared antenna and portable radio device using the same*
• *Antenne commune et appareil radio portable l'utilisant*
(73) KYOCERA CORPORATION, 5-22, Kitainoue-cho, Higashino, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto, JP
(72) Suguro, Akihiro, c/o Kyocera Corporation, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Nakada, Shinichi, c/o Kyocera Corporation, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Obata, Tooru, c/o Kyocera Corporation, Tsuduki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Sajda, Wolf E., Dipl.-Phys., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) **H01Q 25/00** (11) **0 883 208 B1**
H04Q 7/36 H04B 7/08
(25) En (26) En
(21) 98304305.0 (22) 01.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 09.12.1998
(30) 05.06.1997 US 868859
(54) • *Mehrkeulenantennensystem für zellulare Basisfunkstation*
• *Multi-beam antenna system for cellular radio base stations*
• *Antenne à faisceaux multiples pour une station radio fixe cellulaire*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Ward, Christopher Robert, Bishops Stortford Hertfordshire CM23 4DF, GB
Smith, Martin Stevens, Chelmsford, Essex, CM1 4XQ, GB
Jeffries, Andrew William, Widdington, Saffron Walden, CM11 3SN, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB
(60) 04016490.7 / 1 467 437

H01Q 25/00 → (51) H04B 7/204

H01R 9/05 → (51) H01R 13/646

(51) **H01R 13/115** (11) **1 041 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 00201003.1 (22) 20.03.2000
(84) DE FI FR GB
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 SE 9901181
(54) • *Kontakthülse für elektrische Kommunikation*
• *A contact sleeve for electrical communication*
• *Douille de contact pour la communication électrique*
(73) FCI Katrineholm A.B., Västgötagatan 16, 641 22 Katrineholm, SE
(72) Jacobsson, Jan, 643 30 Vingaker, SE
(74) de Vries, Johannes Hendrik Fokke, De Vries & Metman Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) **H01R 13/26** (11) **1 172 894 B1**
H01R 43/16
(25) En (26) En
(21) 01124331.8 (22) 14.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.01.2002
(30) 14.08.1997 US 911010
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines elektrischen Kontakts*
• *Method of manufacturing an electrical contact pin*
• *Procédé de production d'un contact électrique*
(73) Silicon Bandwidth, Inc., 46539 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US
(72) Crane, Stanford W., Santa Clara, California95054, US
Krishnapura, Lakshminarasimha, Boca Raton, Florida 33432, US
Dutta, Arindum, Sidney, Ohio 45365, US
Link, Kevin, Little Rock, Arkansas 72211, US
(74) Lauer, Joachim, Stapferstrasse 5 Postfach 2651, 8033 Zürich, CH
(62) 98940876.0 / 1 004 152

(51) **H01R 13/52** (11) **1 059 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 00304554.9 (22) 30.05.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.12.2000
(30) 10.06.1999 JP 16415599
(54) • *Wasserdichter Steckverbinder*
• *Waterproof connector*
• *Connecteur étanche à l'eau*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Murakami, Takao c/o Yazaki Parts Co. Ltd., Haibara-gun, Shizoka, JP
Fukuda, Masaru c/o Yazaki Parts Co. Ltd., Haibara-gun, Shizoka, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H01R 13/52 → (51) H01R 13/646

(51) **H01R 13/646** (11) **0 901 200 B1**
H01R 9/05 H01R 13/52
(25) De (26) De
(21) 98111261.8 (22) 18.06.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 10.03.1999
(30) 04.09.1997 DE 19738733
(54) • *Steckverbinder für Koaxialkabel mit ringgewelltem Aussenleiter*
• *Connector for coaxial cable with corrugated outer conductor*
• *Connecteur pour câble coaxial ayant un conducteur extérieur ondulé*
(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Pitschi, Franz Xaver, Dr.-Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
Wild, Werner, 86647 Butterwiesen-Unterthürheim, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(51) **H01R 13/646** (11) **1 075 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 00115646.2 (22) 20.07.2000
(84) CH DE FI FR LI SE
(43) 07.02.2001
(30) 05.08.1999 DE 19936869
(54) • *Koaxialer Überspannungsableiter*
• *Coaxial surge voltage arrester*
• *Dérivateur de surtension coaxial*
(73) Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik, Erzgiessereistrasse 33, 80335 München, DE
(72) Landinger, Josef, 83229 Aschau, DE
Pitschi, Franz, Dr.Ing., 83700 Rottach-Egern, DE
(74) Prietsch, Reiner, Dipl.-Ing., Patentanwalt Schäufeleinstrasse 7, 80687 München, DE

(51) **H01R 33/06** (11) **1 045 492 B1**
(25) De (26) De
(21) 00107632.2 (22) 08.04.2000
(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) 14.04.1999 DE 29906559 U
(54) • *Lampenfassung für Mehrstiftlampen*
• *Socket for multi-pin lamps*
• *Douille pour ampoules multibroche*
(73) BENDER & WIRTH GMBH & CO., Volmestrasse 161, D-58566 Kierspe, DE
(72) Meichsner, Manfred, 58566 Kierspe, DE
Böhme, Dirk, 58540 Meinerzhagen, DE
(74) Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing., Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

(51) **H01R 33/96** (11) **1 173 906 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00910485.2 (22) 29.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.01.2002
(86) CH 2000/000183 29.03.2000
(87) WO 2000/067349 2000/45 09.11.2000
(30) 03.05.1999 EP 99810372
27.07.1999 CH 138099
(54) • *SICHERHEITSFASSUNG*
• *SAFETY SOCKET*
• *DOUILLE DE SECURITE*
(73) Dolsimer Investment S.A., 53rd Street, Urbanizacion Obarrio, Swiss Tower, 16th Floor, Panama, PA
(72) BONARD, Yves, CH-1227 Carouge, CH
DAMOND, Jean-Luc, CH-1299 Crans-sur-céligny, CH
MORET, Philippe, CH-1260 Nyon, CH
(74) Pautex Schneider, Nicole, et al, Novagraaf Internatinal SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H01R 43/16 → (51) H01R 13/26

(51) **H01S 5/026** (11) **1 262 002 B1**
H01L 21/18 H01L 21/266
(25) En (26) En
(21) 01907965.6 (22) 02.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 04.12.2002
(86) GB 2001/000898 02.03.2001
(87) WO 2001/067568 2001/37 13.09.2001
(30) 08.03.2000 PCT/SG00/00038
08.03.2000 PCT/SG00/00039
11.09.2000 SG 200004787
11.09.2000 SG 200004786
(54) • *QUANTENTOPF-INTERMIXING*
• *QUANTUM WELL INTERMIXING*
• *MELANGE DE PUITS QUANTIQUES*
(73) NTU Ventures Pte. Ltd., Block 1 Unit 213, 16 Nanyang Drive, Singapore 637722, SG
(72) OOI, Boon Siew, Tanjung Bunga 11200 Penang, MY
LAM, Yee Loy, Singapore 680271, SG
CHAN, Yuen Chuen, Singapore 138678, SG
ZHOU, Yan, Singapore 658881, SG
NG, Geok Ing, Singapore 257722, SG
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

H02B 1/052 → (51) H05K 7/14

(51) **H02B 1/46** (11) **1 276 192 B1**
B62M 25/08
(25) En (26) En
(21) 02014693.2 (22) 03.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

RO
(43) 15.01.2003
(30) 11.07.2001 IT TO020010678
(54) • *Verbindungseinheit für ein Fahrrad*
• *Intermediate connection unit usable on board of a bicycle*
• *Elément de jonction pour bicyclette*
(73) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
(74) Riccardi, Elisa, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

H02B 1/46 → (51) H05K 7/14

(51) **H02G 1/12** (11) **1 369 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 02405457.9 (22) 06.06.2002
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 10.12.2003
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Bearbeiten von Kabeln*
• *Device and method for processing cables*
• *Dispositif et procédé pour l'usinage de câbles*
(73) KOMAX HOLDING AG, Industriestrasse 6, 6036 Dierikon, CH
(72) Mehri, Urs, 6370 Stans, CH
Lustenberger, Alois, 6014 Littau, CH
(74) EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS, Postfach, 8034 Zürich, CH

H02G 3/04 → (51) B29C 47/00

H02G 3/30 → (51) E06B 1/06

(51) **H02G 11/00** (11) **1 028 509 B1**
(25) De (26) De
(21) 99108037.5 (22) 23.04.1999
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 16.08.2000
(30) 09.02.1999 DE 19905336
(54) • *Arbeitsplatz-Versorgungsvorrichtung*
• *Supplying device on working place*
• *Dispositif d'alimentation sur un lieu de travail*
(73) Wampfler Aktiengesellschaft, Rheinstrasse 27 + 33, 79576 Weil am Rhein-Maerkt, DE
(72) Manthei, Uwe, 79589 Binzen, DE
(74) Rapp, Bertram, Dr., et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

H02J 1/08 → (51) G05B 19/05

H02J 7/00 → (51) G01R 31/04

(51) **H02J 7/14** (11) **1 193 825 B1**
H02P 9/30
(25) En (26) En
(21) 01120029.2 (22) 20.08.2001
(84) DE FR IT
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 JP 2000296345
24.11.2000 JP 2000357684
(54) • *Steuersystem eines in einem Fahrzeug eingebauten Gerätes*
• *Vehicle-mounted device control system*
• *Système de commande d'un dispositif monté sur un véhicule*
(73) Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Okuno, Tomoya, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
Tanaka, Koji, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(74) KUHNEN & WACKER, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

H02K 1/27 → (51) D06F 37/30

H02K 1/27 → (51) H02K 21/04

H02K 1/30 → (51) D06F 37/30

H02K 5/24 → (51) F04D 29/66

H02K 7/08 → (51) G11B 19/20

H02K 7/14 → (51) D06F 37/30

H02K 15/095 → (51) B21F 45/00

H02K 16/02 → (51) H02K 21/04

(51) **H02K 21/04** (11) **0 932 244 B1**
H02K 1/27 H02K 16/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400162.6 (22) 25.01.1999
(84) DE ES GB IT
(43) 28.07.1999
(30) 26.01.1998 FR 9800781
(54) • *Elektrische Maschine mit doppelter Erregung, und insbesondere Fahrzeuggenerator*

- *Electric machine with double excitation, and in particular vehicle alternator*
- *Machine électrique à double excitation, et notamment alternateur de véhicule automobile*

(73) VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, 2, Rue André Boulle, 94000 Créteil, FR
(72) Akemakou, Dokou Antoine, 94400 Vitry sur Seine, FR
(74) Le Forestier, Eric, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

H02K 29/00 → (51) D06F 37/30

(51) **H02M 1/08** (11) **1 098 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117732.8 (22) 17.08.2000
(84) DE IT SE
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 JP 31473499
(54)
- *Halbleiter Leistungsumwandlungsvorrichtung*
- *Semiconductor power converting apparatus*
- *Dispositif de convertisseur de puissance à semi-conducteur*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Sakai, Hiromitsu, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Aizawa, Hidetoshi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Katoh, Shuji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Iyotani, Ryuji, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Nagasu, Masahiro, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Group, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H02N 2/00 → (51) B64C 13/50

(51) **H02P 5/168** (11) **1 105 964 B1**
F04D 27/00 G01P 13/00
(25) De (26) De
(21) 99952254.3 (22) 02.08.1999
(84) FR GB IT
(43) 13.06.2001
(86) DE 1999/002392 02.08.1999
(87) WO 2000/010244 2000/08 24.02.2000
(30) 14.08.1998 DE 19837014
(54)
- *SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM REGELN DER DREHZAHL EINES LÜFTERS*
- *CIRCUIT FOR REGULATING THE ROTATIONAL SPEED OF A FAN*
- *CIRCUIT POUR REGULER LA VITESSE DE ROTATION D'UN VENTILATEUR*

(73) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) BUSCH, Peter, D-86179 Augsburg, DE
(74) Epping, Hermann, Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H02P 9/30 → (51) H02J 7/14

(51) **H03B 5/18** (11) **1 369 989 B1**
H03B 5/36
(25) En (26) En
(21) 03011441.7 (22) 20.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 10.12.2003
(30) 28.05.2002 JP 2002154134
(54)
- *Spannungsgesteuerter Oszillator, Hochfrequenzmodul und Kommunikationsgerät*
- *Voltage-controlled oscillator, high-frequency module, and communication apparatus*
- *Oscillateur commandé en tension, module haute fréquence et appareil de communication*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Fujidai, Masanori, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Nishida, Hiroshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Baba, Takahiro, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Shinoda, Satoshi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
Sakamoto, Koichi, Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03B 5/36 → (51) H03B 5/18

(51) **H03B 29/00** (11) **0 739 089 B1**
H03C 3/09
(25) En (26) En
(21) 96302821.2 (22) 22.04.1996
(84) DE FR GB
(43) 23.10.1996
(30) 20.04.1995 US 425832
(54)
- *Taktgenerator mit spektraler Dispersion*
- *Spread spectrum clock generator*
- *Générateur d'horloge à dispersion spectrale*

(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 55 Railroad Avenue, Greenwich, Connecticut 06836, US
(72) Hardin, Keith B., Lexington, Kentucky 40515, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

H03C 3/09 → (51) H03B 29/00

(51) **H03D 3/00** (11) **1 056 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 00116212.2 (22) 24.06.1996
(84) DE FI FR IT SE
(43) 29.11.2000
(30) 22.06.1995 GB 9512732
(54)
- *Rundfunkempfänger*
- *Radio receiver*
- *Récepteur radio*

(73) UNIVERSITY OF BRISTOL, Senate House Tyndall Avenue, Clifton Bristol BS8 1TH, GB
STMicroelectronics Limited, 1000 Aztec West, Almondsbury, Bristol BS12 4SQ, GB
(72) Beach, Mark Anthony, Langford, Bristol BS18 7HP, GB
Mattos, Philip Gerad, Gloucestershire GL17 9UB, GB
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB
(62) 96304645.3 / 0 755 113

(51) **H03F 1/32** (11) **0 982 850 B1**
(25) En (26) En
(21) 99306308.0 (22) 10.08.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 01.03.2000
(30) 20.08.1998 US 137915
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Einstellung des Pilottonsignals gegenüber einem Eingangssignal*
- *Method and apparatus for adjusting pilot signal relative to input signal*
- *Procédé et appareil pour ajuster le signal de pilote par rapport au signal d'entrée*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Zhou, William Wei, Randolph, New Jersey 07869, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H03G 1/00** (11) **0 909 022 B1**
(25) En (26) En
(21) 98307895.7 (22) 29.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 13.10.1997 JP 27846297
(54)
- *Verstärkungssteuerungsschaltung*
- *Gain control circuit*
- *Circuit de commande de gain*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Tanaka, Ryoichi, Soma-shi, Fukushima-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

H03H 9/02 → (51) H03H 9/145

(51) **H03H 9/145** (11) **1 337 039 B1**
H03H 9/02
(25) En (26) En
(21) 03290355.1 (22) 14.02.2003
(84) DE GB
(43) 20.08.2003
(30) 15.02.2002 JP 2002037974
15.11.2002 JP 2002331835
(54)
- *Oberflächenwellen Bauelement und Kommunikationsgerät*
- *Surface acoustic wave device and communications apparatus*
- *Dispositif à ondes acoustiques de surface et dispositif de communication*

(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 617-8555, JP
(72) Takamine, Yuichi Murata Manufacturing Co, Ltd., Kyoto-fu 617-8555, JP
Sawada, Yoichi Murata Manufacturing Co, Ltd., Kyoto-fu 617-8555, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) **H03J 5/24** (11) **1 049 255 B1**
(25) En (26) En
(21) 00112481.7 (22) 19.08.1993
(84) DE ES GB IT PT
(43) 02.11.2000
(30) 28.08.1992 US 938192
(54)
- *Abstimmschaltung für einen Fernsehempfänger*
- *Television receiver tuning circuit*
- *Circuit d'accord pour un récepteur de télévision*

(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) Pugel, Michael Anthony, Noblesville, IN, US
Lehmann, William Lester, Indianapolis, IN, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(62) 93113238.5 / 0 584 717

(51) **H03J 7/00** (11) **1 205 028 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962226.7 (22) 17.08.2000
(84) DE FR GB

(43) 15.05.2002
(86) DE 2000/002791 17.08.2000
(87) WO 2001/013517 2001/08 22.02.2001
(30) 18.08.1999 DE 19939104
(54) • *LADUNGSPUMPE*
• *LOADING PUMP*
• *POMPE DE CHARGEMENT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) GOSSMANN, Timo, D-85579 Neubiberg, DE
KROEBEL, Hans-Eberhard, D-81735 München, DE
SCHOLZ, Markus, D-81737 München, DE
(74) Epping Hermann & Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

H03K 5/13 → (51) H03K 7/04

(51) **H03K 7/04** (11) **1 312 165 B1**
H03K 5/13
(25) De (26) De
(21) 01969251.6 (22) 22.08.2001
(84) AT CH DE ES FR GB LI
(43) 21.05.2003
(86) DE 2001/003201 22.08.2001
(87) WO 2002/017491 2002/09 28.02.2002
(30) 23.08.2000 DE 10041331
(54) • *ERZEUGUNGSVERFAHREN FÜR EINEN AUSGABETAKT UND HIERMIT KORRESPONDIERENDE TAKTERZEUGUNGSSCHALTUNG*
• *METHOD FOR GENERATING AN OUTPUT CLOCK-PULSE AND A CORRESPONDING CLOCK-PULSE GENERATION CIRCUIT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'HORLOGE DE SORTIE ET DISPOSITIF DE PRODUCTION D'HORLOGE CORRESPONDANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRIESSBACH, Gunter, 09423 Gelenau, DE

H03K 17/18 → (51) H01H 9/16

(51) **H03K 17/76** (11) **0 724 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 96101293.7 (22) 30.01.1996
(84) DE FR GB
(43) 31.07.1996
(30) 30.01.1995 JP 1269395
(54) • *Hybrider Hochfrequenzschalter zum Betrieb in tragbaren Antennendiversity-Telefongeräten*
• *High frequency hybrid switch operable in antenna diversity type portable telephone*
• *Commutateur haute fréquence hybride pouvant être utilisé dans un téléphone portable du type à diversité d'antennes*
(73) MURATA MANUFACTURING CO., LTD., 26-10, Tenjin 2-chome, Nagaokakyo-shi Kyoto-fu 226, JP
(72) Tonegawa, Ken, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Nakajima, Norio, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Kato, Mitsuhide, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Tanaka, Koji, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Ueda, Tatsuya, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
Furutani, Koji, c/o Murata Manufacturing Co.,Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto-fu, JP
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H03K 17/96 → (51) H01H 13/70

(51) **H03K 17/965** (11) **1 171 953 B1**
F16P 3/10
(25) De (26) De
(21) 00922596.2 (22) 01.04.2000
(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) EP 2000/002934 01.04.2000
(87) WO 2000/064054 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 19917212
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SCHALTEN EINER VERBINDUNG IN ABHÄNGIGKEIT DES ZUSTANDES EINER ZU ÜBERWACHENDEN EINRICHTUNG, INSBESONDERE SICHERHEITSSCHALTER*
• *DEVICE FOR SWITCHING A CONNECTION ACCORDING TO THE STATE OF A DEVICE TO BE MONITORED, ESPECIALLY A SAFETY SWITCH*
• *DISPOSITIF POUR COMMUTER UNE CONNEXION EN FONCTION DE L'ETAT D'UN DISPOSITIF A SURVEILLER, NOTAMMENT UN INTERRUPTEUR DE SECURITE*
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, Kohlhammerstrasse 16, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
(72) SAXER, Stefan, D-7320 Sargans, CH
(74) Crazzolara, Helmut, Dr., et al, Patentanwälte Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

(51) **H03K 19/017** (11) **0 748 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 96303324.6 (22) 13.05.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.1996
(30) 07.06.1995 US 473321
(54) • *Pegelschieber für kleine Speisespannungen mit geringem Verbrauch*
• *Low power, low voltage level shifter*
• *Décaleur de tension à basse tension d'alimentation et faible consommation*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Yin, Rong, Coppell, Texas 75019, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03K 19/017** (11) **1 069 685 B1**
G11C 8/00 G11C 7/10
(25) En (26) En
(21) 00122120.9 (22) 27.06.1995
(84) DE GB NL
(43) 17.01.2001
(30) 30.06.1994 US 269451
(54) • *Technik zur schnellen Übertragung in CMOS integrierte Schaltungen*
• *Fast propagation technique in CMOS integrated circuits*
• *Technique pour la propagation rapide dans des circuits intégrés CMOS*
(73) Hyundai Electronics America, Inc., 3101 North First Street, San Jose, CA 95134, US
(72) Proebsting, Robert J., Morgan Hill, California 95037, US
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte, Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE
(62) 95109976.1 / 0 690 577

H03K 19/017 → (51) H03K 19/094

H03K 19/0185 → (51) H03K 19/0952

(51) **H03K 19/094** (11) **1 030 450 B1**
H03K 19/017
(25) En (26) En
(21) 00102238.3 (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) 23.08.2000
(30) 18.02.1999 DE 19906860
(54) • *Differenzausgangstufe für drei Zustände*
• *Tristate differential output stage*
• *Etage de sortie différentiel à trois états*
(73) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Bareither, Jürgen, Richardson Texas 75080, US
Seibold, Hermann, 85410 Haag an d. Amper, DE
(74) Degwert, Hartmut, Dipl.-Phys., et al, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) **H03K 19/0952** (11) **1 184 986 B1**
H03K 19/0185
(25) En (26) En
(21) 01307196.4 (22) 23.08.2001
(84) DE GB
(43) 06.03.2002
(30) 25.08.2000 US 648162
(54) • *LVDS Schaltungen, die für die Stromversorgung in Serie geschaltet sind*
• *LVDS circuits connected in series for the supply current*
• *Circuits LVDS connectés en série pour le courant d'alimentation*
(73) Agere Systems Guardian Corporation, 9333 S John Young Parkway, Room 301E1211, Orlando, Florida 32819, US
(72) Gabara, Thaddeus John, Murray Hill, New Jersey 07974, US
(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) **H03M 1/08** (11) **1 096 688 B1**
H03M 1/66 G06G 7/28
G06J 1/00
(25) Ja (26) En
(21) 99923951.0 (22) 08.06.1999
(84) DE FR
(43) 02.05.2001
(86) JP 1999/003047 08.06.1999
(87) WO 1999/066642 1999/51 23.12.1999
(30) 17.06.1998 JP 18683598
(54) • *DIGITAL/ANALOG-WANDLER*
• *DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER*
• *CONVERTISSEUR NUMERIQUE/ANALOGIQUE*
(73) Niigata Seimitsu Co., Ltd., 5-13, Nishishiromachi 2-chome, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
(72) KOYANAGI, Yukio, Jouetsu-shi, Niigata 943-0834, JP
TORAICHI, Kazuo, Sayama-shi, Saitama 350-1305, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) **H03M 1/18** (11) **1 038 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 98962093.5 (22) 14.12.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 27.09.2000
(86) US 1998/026532 14.12.1998
(87) WO 1999/030421 1999/24 17.06.1999
(30) 12.12.1997 US 989743
(54) • *AUDIO CODEC MIT VON EINEM VOCODER GESTEUERTER AUTOMATISCHER VERSTÄRKUNGSREGELUNG*

- *AUDIO CODEC WITH AGC CONTROLLED BY A VOCODER*
- *CODEC AUDIO A CAG COMMANDEE PAR UN VOCODEUR*

(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) HEIMBIGNER, Wade, L., Poway, CA 92064, US
HUTCHISON, James, A., IV, San Diego, CA 92123, US
OLIVEIRA, Louis, D.; c/o QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H03M 1/66 → (51) H03M 1/08

---

(51) **H03M 3/00** (11) **1 360 768 B1**
(25) De (26) De
(21) 02703489.1 (22) 10.01.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 12.11.2003
(86) DE 2002/000062 10.01.2002
(87) WO 2002/063772 2002/33 15.08.2002
(30) 05.02.2001 DE 10105057
(54)
- *SIGMA-DELTA PROGRAMMIEREINRICHTUNG FÜR PLL-FREQUENZSYNTHESIZER*
- *SIGMA-DELTA PROGRAMMING DEVICE FOR A PLL-FREQUENCY SYNTHESIZER*
- *DISPOSITIF DE PROGRAMMATION SIGMA-DELTA POUR SYNTHETISEUR DE FREQUENCE PLL*

(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) HAMMES, Markus, 46539 Dinslaken, DE
VAN WAASEN, Stefan, 47178 Duisburg, DE
(74) Lange, Thomas, Dr., et al, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

---

(51) **H03M 11/22** (11) **0 960 482 B1**
// H04M1/30, G06F3/023
(25) En (26) En
(21) 97951418.9 (22) 19.12.1997
(84) BE DE DK ES FI FR GB IT SE
(43) 01.12.1999
(86) SE 1997/002200 19.12.1997
(87) WO 1998/027658 1998/25 25.06.1998
(30) 19.12.1996 SE 9604684
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TASTATURKODIERUNG*
- *AN APPARATUS AND A METHOD FOR KEYBOARD ENCODING*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE SERVANT A CODER UN CLAVIER*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) UGGMARK, Johan, Georg, Michael, S-227 60 Lund, SE
(74) Petri, Stellan, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

---

(51) **H04B 1/00** (11) **1 142 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 99967538.2 (22) 21.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) US 1999/030682 21.12.1999
(87) WO 2000/041506 2000/29 20.07.2000
(30) 14.01.1999 US 115921 P
(54)
- *VERTEILUNG VON NACHRICHTEN DURCH FLUTEN*
- *FLOODING COMMUNICATION*
- *COMMUNICATION PAR FLOTS*

(73) HONEYWELL INC., Honeywell Plaza, Minneapolis Minnesota 55408, US
(72) DRISCOLL, Kevin, R., Maple Grove, MN 55369, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **H04B 1/10** (11) **0 702 863 B1**
H04Q 7/00 H04Q 7/38
H04L 1/12 H04B 7/26
(25) En (26) En
(21) 95907999.7 (22) 09.01.1995
(84) DE GB SE
(43) 27.03.1996
(86) US 1995/000225 09.01.1995
(87) WO 1995/022857 1995/36 24.08.1995
(30) 17.02.1994 US 198971
(54)
- *GERÄT UND VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KODIERGESCHWINDIGKEIT IN EINER KOMMUNIKATIONSANORDNUNG*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING ENCODING RATE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE CONTROLE DE LA VITESSE DE CODAGE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
STEWART, Kenneth, A., Palatine, IL 60067, US
(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, Motorola European Intellectual Property Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 1PL, GB

---

(51) **H04B 1/26** (11) **1 012 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 98900790.1 (22) 07.01.1998
(84) BE DE DK ES FI FR GB GR IT SE
(43) 28.06.2000
(86) SE 1998/000004 07.01.1998
(87) WO 1998/031108 1998/28 16.07.1998
(30) 09.01.1997 SE 9700043
(54)
- *FUNKEINGANGSSCHALTUNG*
- *A RADIO FRONT-END CIRCUIT*
- *CIRCUIT FRONTAL DE RADIOCOMMUNICATION*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MATTISSON, Sven, S-237 36 Bjärred, SE
(74) Johansson, Lars E., Albihns Stockholm AB, Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) **H04B 1/38** (11) **1 065 791 B1**
G04B 47/00
(25) De (26) De
(21) 00113828.8 (22) 29.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19929295
(54)
- *Uhr mit transponder*
- *Wristwatch with transponder*
- *Montre bracelet avec transpondeur*

(73) POINT tec Electronic GmbH, Hauptstrasse 19, 85737 Ismaning, DE
(72) Kober, Horst, 85737 Ismaning, DE
Flaig, Jörg, 85737 Ismaning, DE
Birk, Wilhelm, 85737 Ismaning, DE
(74) Hering, Hartmut, Dipl.-Ing., Patentanwälte Berendt, Leyh & Hering Innere Wiener Strasse 20, 81667 München, DE

---

(51) **H04B 1/66** (11) **0 663 735 B1**
G10L 19/02
(25) En (26) En
(21) 95300168.2 (22) 12.01.1995
(84) DE FR GB IT NL
(43) 19.07.1995
(30) 14.01.1994 KR 9400625
(54)
- *Teilbandsynthesefilter*
- *Synthesis subband filter*
- *Filtre de synthèse en sous bandes*

(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-ku, Seoul, KR
(72) Hwang, Sung Bae, Seoul, KR
Rim, Chai Yeol, Seoul, KR
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) **H04B 1/707** (11) **0 820 157 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97401680.0 (22) 11.07.1997
(84) DE GB
(43) 21.01.1998
(30) 16.07.1996 FR 9608866
(54)
- *Verfahren zur digitalen Differenzialdemodulation*
- *Method for digital differential demodulation*
- *Procédé de démodulation différentielle numérique*

(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Duponteil, Daniel, 92170 Vanves, FR
Yuan-Wu, Julie, 788000 Versailles, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

---

(51) **H04B 1/707** (11) **0 980 149 B1**
(25) En (26) En
(21) 99114418.9 (22) 22.07.1999
(84) DE FI SE
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 US 132859
(54)
- *CDMA Rake-Empfängersystem und Verfahren auf FFT-Basis*
- *An FFT-based CDMA rake receiver system and method*
- *Procédé et systeme de récepteur à AMRC du type rake basé sur la TRF*

(73) INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE, No. 195, SEC. 4, Chung Hsiang Road, Chutung Town, Hsinchu Hsien, TW
(72) Huang, Chia-Chi, Hsinchu, TW
Wang, Shin-luan, Hsinchu, TW
Huang, Yung-Liang, Pao San Hsiang, Hsinchu, TW
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) **H04B 3/23** (11) **1 264 418 B1**
H04M 9/08
(25) En (26) En
(21) 01920406.4 (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) 11.12.2002
(86) US 2001/008363 15.03.2001
(87) WO 2001/069810 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 189713 P
31.10.2000 US 703264
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR STEREOECHOUNTERDRÜCKUNG IN EINEN VOIP-KOMMUNIKATIONSSYSTEMEN*
- *A METHOD AND SYSTEM FOR STEREO ECHO CANCELLATION FOR VOIP COMMUNICATION SYSTEMS*

- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'ANNULATION D'ECHO STEREOPHONIQUE DANS DES SYSTEMES DE COMMUNICATION VOIP*

(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92619-3616, US
(72) THI, James, C., H., Irvine, CA 92619-3616, US
RABENKO, Theodore, F., Irvine, CA 92619-3616, US
(74) Jehle, Volker Armin, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** H04L 1/12 (11) **0 721 704 B1** H04L 1/08
(25) En (26) En
(21) 95926626.3 (22) 05.07.1995
(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 1995/008477 05.07.1995
(87) WO 1996/004718 1996/08 15.02.1996
(30) 29.07.1994 US 283308
(54)
- *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR SENDELEISTUNGSREGELUNG EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS MIT VERÄNDERLICHER DATENRATE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR CONTROLLING POWER IN A VARIABLE RATE COMMUNICATION SYSTEM*
- *PROCEDE ET APPAREIL POUR REGULER LA PUISSANCE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION A VITESSE VARIABLE*

(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
ODENWALDER, Joseph, P., Del Mar, CA 92014, US
ZEHAVI, Ephraim, 34751 Haifa, IL
LEVIN, Jeffrey, A., San Diego, CA 92130, US
WHEATLEY, Charles, E., III, Del Mar, CA 92014, US
(74) Wagner, Karl H., Dipl.-Ing., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **H04B 7/005** (11) **1 069 703 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305889.8 (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) 12.07.1999 US 352299
(54)
- *Verfahren zur Sendeleistungsregelung von Basisstationen während sanften Weiterreichens*
- *A method of controlling base station transmitting power during soft handoff*
- *Procédé de commande de la puissance d'émission des stations de base pendant une commutation douce*

(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Le Strat, Evelyne, 75015 Paris, FR
Hashem, Bassam, Nepean, Ontario K2G 3R6, CA
(74) Loisel, Bertrand, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR
(60) 04017032.6 / 1 467 501

H04B 7/005 → (51) H04B 17/00

H04B 7/02 → (51) H04B 7/08

---

(51) **H04B 7/06** H04B 7/12 (11) **0 929 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 99300047.0 (22) 05.01.1999
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.07.1999
(30) 13.01.1998 US 6537
(54)
- *Mehrträger CDMA-Übertragungssystem mit Frequenz- und Raumdiversity*
- *A multi-carrier CDMA transmission system with frequency and space diversity*
- *Système à transmission multiporteuse AMDC avec diversité en fréquence et en espace*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Nallepilli, Subramanian Ramesh, New Providence, New Jersey 07974, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) **H04B 7/08** H04B 7/02 (11) **0 891 048 B1**
(25) En (26) En
(21) 98111782.3 (22) 26.06.1998
(84) DE GB
(43) 13.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17404497
(54)
- *Empfangsdaten Basisfunkstationsübertragungssystem für Site-Diversity in der Aufwärtsrichtung in einem Mobilkomminikationssytem*
- *Radio base station receiving data transmission system for uplink site diversity in a mobile communication system*
- *Station radio de base avec système de transmission et réception de données pour diversité de site montante dans un système de communications mobile*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kondo, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE
(60) 04014136.8 / 1 460 779

H04B 7/08 → (51) H01Q 25/00

H04B 7/12 → (51) H04B 7/06

---

(51) **H04B 7/185** H04Q 7/32 (11) **1 115 261 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99929860.7 (22) 16.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(86) JP 1999/003831 16.07.1999
(87) WO 2001/006803 2001/04 25.01.2001
(54)
- *ENDGERÄT FÜR MOBILE KOMMUNIKATION*
- *MOBILE COMMUNICATION TERMINAL DEVICE*
- *TERMINAL DE COMMUNICATION MOBILE*

(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) YAMADA, Yoshiko, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Popp, Eugen, Dr., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

H04B 7/185 → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04B 7/204** H01Q 1/28 (11) **1 046 247 B1** H01Q 25/00
(25) En (26) En
(21) 99905414.1 (22) 04.01.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 25.10.2000
(86) US 1999/000003 04.01.1999
(87) WO 1999/035766 1999/28 15.07.1999
(30) 05.01.1998 US 2794
(54)
- *STRAHLUNGSKEULENMANAGEMENT IN EINEM SATELLITENKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *BEAM MANAGEMENT IN A SATELLITE COMMUNICATION SYSTEM*
- *GESTION DE FAISCEAUX DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS PAR SATELLITE*

(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) HABER, William, Joe, Tempe, AZ 85283, US
KRONKE, George, Thomas, Gilbert, AZ 85233, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

---

(51) **H04B 7/26** H04J 3/06 (11) **0 983 649 B1** H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98928731.3 (22) 29.05.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 08.03.2000
(86) SE 1998/001035 29.05.1998
(87) WO 1998/057450 1998/50 17.12.1998
(30) 13.06.1997 SE 9702273
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄTE FÜR FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *METHODS AND ARRANGEMENTS IN A RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM*
- *PROCEDES ET SYSTEMES DESTINES A UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS*

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) WILLARS, Per, Hans, Ake, S-115 36 Stockholm, SE
NÄSMAN, Karl, Anders, S-171 49 Solna, SE
(74) Sjöberg, Mats Hakan, et al, Ericsson AB, Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE
(60) 04101648.6 / 1 463 367

---

(51) **H04B 7/26** H04B 17/00 (11) **1 207 638 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 99938574.3 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(86) JP 1999/004514 23.08.1999
(87) WO 2001/015342 2001/09 01.03.2001
(54)
- *KOMMUNIKATIONSSYSTEM, VERFAHREN ZUR FELDSTÄRKENKOMPENSATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND BASISSTATION UND ENDGERÄT FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *COMMUNICATION SYSTEM, FIELD STRENGTH COMPENSATION METHOD IN COMMUNICATION SYSTEM, AND BASE STATION AND TERMINAL STATION FOR RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE COMMUNICATIONS, PROCEDE DE COMPENSATION D'INTENSITE DE CHAMP DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS, ET STATION DE BASE ET STATION TERMINALE POUR SYSTEME DE COMMUNICATIONS RADIO*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) HIRAMA, Atsushi, Fujitsu Tohoku Dig. Tech. Ltd., Sendai-Shi, Miyagi 980-0811, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 7/26 → (51) H04B 1/10

H04B 7/26 → (51) H04J 13/00

(51) **H04B 10/14** (11) **0 981 213 B1**
H04B 10/158 H04J 14/02
H04B 10/145
(25) En (26) En
(21) 98115369.5 (22) 14.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(54) • *Regelung der Wellenlänge für WDM optische Übertragungssysteme*
• *Wavelength control in optical WDM systems*
• *Contrôle de longueur d'onde dans des systèmes de transmission optique à multiplexage de longueur d'onde*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Lidén, Fredrik, 145 57 Norsborg, SE
Öberg, Magnus, 129 40 Hägersten, SE
(74) Gray, Helen Mary, et al, Albihns GmbH Bayer Strasse 83, 80335 München, DE

H04B 10/145 → (51) H04B 10/14

(51) **H04B 10/158** (11) **0 810 749 B1**
G02B 6/26 G02B 6/34
G02B 6/16
(25) En (26) En
(21) 97303401.0 (22) 19.05.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.12.1997
(30) 28.05.1996 US 654499
(54) • *Übertragungssystem mit preisgünstigem optischem Filter*
• *Communication system comprising a low cost optical filter*
• *Système de communication avec filtre optique de faible coût*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Nelson, Katherine Theresa, Gillette, New Jersey 07933, US
Walker, Kenneth Lee, New Providence, New Jersey 07974, US
Reed, William Alfred, Summit, New Jersey 07901, US
White Ian Arthur, Dunwoody, Georgia 30338, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler, Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04B 10/158 → (51) H04B 10/14

(51) **H04B 10/17** (11) **1 162 769 B1**
H04L 7/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 01401286.8 (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
(43) 12.12.2001
(30) 09.06.2000 FR 0007436
(54) • *Vorrichtung zum Regenerieren optischer Signale*
• *Apparatus for the regeneration of optical signals*
• *Dispositif de regeneration de signaux optiques*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Brindel, Patrick, 91310 Longpont S/Orge, FR
Janz, Christopher, Nepean, Ontario K2H 9G8, CA
(74) Fournier, Michel Robert Marie, et al, Compagnie Financière Alcatel Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/17** (11) **1 274 185 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02291648.0 (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) 08.01.2003
(30) 05.07.2001 FR 0108940
(54) • *Optisches Übertragungssystem mit stimulierter Ramanstreuungsverstärkung und Verstärkungsausgleich*
• *Optical transmission system with stimulated Raman scattering amplification and gain equalization*
• *Système de transmission optique avec amplification par diffusion Raman stimulée et égalisation de gain*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Le Roux, Patrice, 91140 Villebon sur Yvette, FR
Labrunie, Laurent, 75018 Paris, FR
Blondel, Jean-Pierre, 78530 Buc, FR
Boubal, Francois, 75013 Paris, FR
Buet, Laurence, 75014 Paris, FR
Brandon, Eric, 75015 Paris, FR
Havard, Vincent, 94600 Choisy le Roi, FR
(74) Lamoureux, Bernard, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/18** (11) **0 849 898 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 97403077.7 (22) 18.12.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 24.06.1998
(30) 19.12.1996 FR 9615639
(54) • *Zwischenverstärker für ein faseroptisches Solitonübertragungssystem*
• *Repeater for optical fibre soliton signal transmission system*
• *Répéteur pour système de transmission à fibre optique à signaux solitons*
(73) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Marcerou, Jean-François, 91100 Corbeil-Essonnes, FR
(74) Lamoureux, Bernard, et al, Compagnie Financière Alcatel, Département de Propriété Industrielle, 5, rue Noel Pons, 92734 Nanterre Cedex, FR

(51) **H04B 10/24** (11) **0 615 358 B1**
(25) En (26) En
(21) 94301667.5 (22) 09.03.1994
(84) DE ES FR GB IT
(43) 14.09.1994
(30) 11.03.1993 US 29724
(54) • *Optisches Netzwerk mit Endgerätfernabfrage und optische Netzwerkeinheit dafür, dass Wellenlängen transformiert*
• *Optical network based on remote interrogation of terminal equipment and an optical network unit therefor using wavelength shifting*
• *Réseau optique basé sur l'interrogation à distance d'un équipement terminal*
(73) AT&T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) Darcie, Thomas Edward, Middletown, New Jersey 07748, US
Frigo, N.J., Aberdeen, New Jersey 07747, US
Magill, Peter D., Lakewood, New Jersey 08701, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04B 15/00** (11) **0 818 090 B1**
H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 96944761.4 (22) 12.11.1996
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.01.1998
(86) US 1996/019420 12.11.1996
(87) WO 1997/028619 1997/34 07.08.1997
(30) 30.01.1996 US 594048
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SICHERSTELLEN DER ANRUFQUALITÄT IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MAINTAINING CALL QUALITY IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE MAINTIEN DE LA QUALITE DE L'APPEL DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) KOTZIN, Michael, D., Buffalo Grove, IL 60089, US
BONTA, Jeffrey, D., Arlington Heights, IL 60004, US
(74) Gibson, Sarah Jane, et al, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) **H04B 17/00** (11) **1 208 661 B1**
H04B 7/005 H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 00963948.5 (22) 31.08.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(86) DE 2000/002981 31.08.2000
(87) WO 2001/019000 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 DE 19941846
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG VON INTER-ZELL-INTERFERENZ IN EINEM FREQUENZ-KANAL*
• *METHOD FOR MEASURING THE INTER-CELL INTERFERENCE IN A FREQUENCY CHANNEL*
• *PROCEDE DE MESURE D'INTERFERENCES INTERCELLULAIRES DANS UN CANAL DE FREQUENCES*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) WEGMANN, Bernhard, 83607 Holzkirchen, DE
TRAYNARD, Jean-Michel, 81667 München, DE
DILLINGER, Markus, 81737 München, DE
KRAUSE, Jörn, 12107 Berlin, DE
OESTREICH, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

H04B 17/00 → (51) G01R 31/28

H04B 17/00 → (51) H04B 7/26

(51) **H04J 3/06** (11) **1 108 301 B1**
(25) De (26) De
(21) 99968274.3 (22) 26.08.1999
(84) DE ES FR GB
(43) 20.06.2001
(86) EP 1999/006286 26.08.1999
(87) WO 2000/013354 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 EP 98116319
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUM SYNCHRONISIEREN DESSELBEN UND ZUM SENDEN VON DATEN*
• *TELECOMMUNICATIONS SYSTEM, AND METHODS FOR SYNCHRONIZING THE SAME AND FOR TRANSMITTING DATA*
• *SYSTEME DE TELECOMMUNICATION, ET PROCEDES POUR SYNCHRONISER LEDIT SYSTEME ET POUR TRANSMETTRE DES DONNEES*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HENNEN, Stefan, D-82131 Gauting, DE
RODER, Annette, D-81377 München, DE
SKORKA, Klemens, D-80807 München, DE
STEINIGKE, Klaus, D-81369 München, DE

H04J 3/06 → (51) H04B 7/26

(51) **H04J 13/00** (11) **1 234 397 B1**
H04L 1/00 H04B 7/26
(25) De (26) De
(21) 00989821.4 (22) 01.12.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.08.2002
(86) DE 2000/004288 01.12.2000
(87) WO 2001/041342 2001/23 07.06.2001
(30) 03.12.1999 DE 19958425
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DATA TRANSMISSION IN A COMMUNICATIONS SYSTEM*
• *TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LEHMANN, Gerald, 12101 Berlin, DE
RAAF, Bernhard, 81475 München, DE
SOMMER, Volker, 13503 Berlin, DE

H04J 14/02 → (51) G02F 1/31

H04J 14/02 → (51) H04B 10/14

H04K 1/00 → (51) H04N 7/167

(51) **H04L 1/00** (11) **1 166 484 B1**
H04L 25/20 H04B 7/185
(25) En (26) En
(21) 00917837.7 (22) 10.03.2000
(84) DE FR GB SE
(43) 02.01.2002
(86) US 2000/006292 10.03.2000
(87) WO 2000/057593 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 US 274023
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES VERSTÄRKUNGSSPIELRAUMES IN SATELLITENÜBERTRAGUNGEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVING THE LINK MARGIN IN SATELLITE COMMUNICATIONS*
• *TECHNIQUE PERMETTANT D'AMELIORER LA MARGE DE LIAISON DANS DES COMMUNICATIONS SATELLITAIRES ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) EMMONS, Thomas, Peter, Jr., Mesa, AR 85202, US
PETERS, Robert, Anthony, Silver Spring, MD 20904, US
STARTUP, James, W., Tempe, AZ 85284, US
MONSEN, Peter, Stowe, VT 05672, US
(74) Potts, Susan Patricia, Motorola European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

H04L 1/00 → (51) H04J 13/00

H04L 1/08 → (51) H04B 7/005

H04L 1/12 → (51) H04B 1/10

H04L 1/12 → (51) H04B 7/005

H04L 1/18 → (51) H04L 12/56

(51) **H04L 5/02** (11) **1 246 386 B1**
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 02251843.5 (22) 14.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 KR 2001015641
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Datenkommunikation basierend auf OFDM*
• *Data communication apparatus and method based on orthogonal frequency division multiple access*
• *Dispositif et procédé pour la communication de données fondée sur le multiplexage par division en fréquences orthogonales*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Yung-soo, Seongnam-city Kyungki-do, KR
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

H04L 5/06 → (51) H04M 11/06

H04L 7/00 → (51) H04B 10/17

H04L 9/00 → (51) H04N 7/167

(51) **H04L 9/32** (11) **1 119 133 B1**
(25) En (26) En
(21) 01100159.1 (22) 16.01.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(30) 18.01.2000 JP 2000013894
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur gesicherten Datenübertragung über ein Netzwerk*
• *Method and apparatus for secure data transmission via network*
• *Procédé et dispositif pour la transmission sécurisée de données par un réseau*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
(72) Marukawa, Katsumi, Hitachi, Ltd., Int. Prop. Gp., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner Patentanwälte, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) **H04L 12/24** (11) **1 179 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119052.7 (22) 07.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 13.02.2002
(30) 11.08.2000 JP 2000244891
(54) • *System, Verfahren und Aufzeichungsmedium zur Paketübertragung bei verminderter Verzögerung durch Ressourcenzuordnung*
• *System, method and record medium for packet transmission capable of reducing delay due to resource assignment*
• *Systéme, méthode et support d'enregistrement pour la transmission de paquet capable de réduire le retard en utilisant l'allocation des ressources*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yamamoto, Masatoshi, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll & Partner, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04L 12/28 → (51) H04L 29/06

(51) **H04L 12/40** (11) **1 185 034 B1**
H04L 12/64
(25) En (26) En
(21) 01307053.7 (22) 20.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 JP 2000259275
(54) • *Netzfehleranzeigevorrichtung und Fehlerdetektionsanzeigeverfahren*
• *Network error display apparatus and error detection display method*
• *Dispositif d'affichage d'erreurs dans un réseau, et procédé d'affichage de détection d'erreurs*
(73) Sony Corporation, 6-7-35 Kitashinagawa, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Aoki, Yukihiko, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Takenaka, Yoshiaki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Miura, Haruyuki, Shinagawa-Ku, Tokyo, JP
Ohashi, Shinobu, c/o Sony Emcs Corporation, Shimotsuma-Shi, Ibaraki-Ken, JP
(74) Cotter, Ivan John, et al, D. YOUNG & CO. 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

H04L 12/403 → (51) H04Q 11/04

H04L 12/413 → (51) H04L 12/46

(51) **H04L 12/46** (11) **0 980 612 B1**
H04L 12/413
(25) En (26) En
(21) 98921061.2 (22) 08.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(86) US 1998/009436 08.05.1998
(87) WO 1998/051044 1998/45 12.11.1998
(30) 09.05.1997 US 854109
(54) • *BITÜBERTRAGUNGSSCHICHTVORRICHTUNG MIT MEDIENUNABHÄNGIGER SCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG AND ENTWEDER EINER MEDIUMZUGRIFFSTEUERUNGSEINHEIT ODER ANDERER BITÜBERTRAGUNGSSCHICHTVORRICHTUNGEN*
• *PHYSICAL LAYER DEVICE HAVING A MEDIA INDEPENDENT INTERFACE FOR CONNECTING TO EITHER MEDIA ACCESS CONTROL ENTITIES OR OTHER PHYSICAL LAYER DEVICES*
• *DISPOSITIF A COUCHE PHYSIQUE AVEC INTERFACE INDEPENDANTE DU SUPPORT, DESTINE A ETRE RACCORDE SOIT A DES ENTITES DE COMMANDE D'ACCES AU SUPPORT, SOIT A D'AUTRES DISPOSITIFS DE LA COUCHE PHYSIQUE*
(73) LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC, 9750 Goethe Road, Sacramento, CA 95827, US
(72) FEUERSTRAETER, Mark, T., Fair Oaks, CA 95628, US
SOKOL, Michael, A., Rancho Cordova, CA 95670, US
VOGEL, David, W., El Dorado Hills, CA 95762, US
(74) Sigh, Erik, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

(51) **H04L 12/56** (11) **0 858 193 B1**
H04Q 11/04
(25) Fr (26) Fr
(21) 98400215.4 (22) 03.02.1998
(84) DE GB
(43) 12.08.1998
(30) 07.02.1997 FR 9701433
(54) • *Verfahren und Anlage für die Zuweisung von Betriebsmitteln in einem numerischen Paketübertragungsnetzwerk*
• *Method and device for resource allocation in a digital packet transmission network*
• *Procédé et dispositif d'allocation de ressources dans un réseau numerique de transmission par paquets*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR

(72) Monin, Wei, 22300 Lannion, FR
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 84, rue d'Amsterdam, 75440 Paris Cédex 09, FR

---

(51) **H04L 12/56** (11) **0 872 093 B1**
(25) En (26) En
(21) 97901895.9 (22) 24.01.1997
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 21.10.1998
(86) SE 1997/000118 24.01.1997
(87) WO 1997/027691 1997/33 31.07.1997
(30) 25.01.1996 SE 9600279
(54) • *VERFAHREN ZUR ANGABE DER GRÖSSE VON MINIZELLEN*
• *A METHOD OF INDICATING MINI CELL SIZE*
• *PROCEDE D'INDICATION DE LA TAILLE D'UNE MICROCELLULE*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ENEROTH, Lars, Göran, Vilhelm, S-135 61 Tyresö, SE
NÄSMAN, Karl, Anders, S-171 49 Solna, SE
PETERSEN, Lars-Göran, S-147 42 Tumba, SE
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) **H04L 12/56** H04Q 11/04 (11) **0 978 966 B1** H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98830481.2 (22) 05.08.1998
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 09.02.2000
(54) • *Verfahren zur Adressenkompression für zellbasierte und paketbasierte Protokolle und Hardware-Ausführungen davon*
• *A method of address compression for cell-based and packet-based protocols and hardware implementations thereof*
• *Procédé de compression d'adresses pour des protocoles à base de cellules et paquets ainsi que sa mise en oeuvre sous forme matérielle*
(73) Italtel s.p.a., Via A. di Tocqueville, 13, 20154 Milano, IT
(72) Pavesi, Marco, 27029 Vigevano (PV), IT
Gemelli, Riccardo, 20152 Milano, IT
(74) Capasso, Olga, et al, de Simone & Partners SpA Via V.Bellini 20, 00198 Roma, IT

---

(51) **H04L 12/56** H04N 7/50 (11) **1 095 488 B1** G11B 20/10
(25) En (26) En
(21) 99929568.6 (22) 05.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.05.2001
(86) GB 1999/002138 05.07.1999
(87) WO 2000/002357 2000/02 13.01.2000
(30) 03.07.1998 GB 9814513
07.04.1999 GB 9907918
(54) • *TRANSKODIERER FÜR DATENSTRÖME MIT FESTEN UND VERÄNDERLICHEN DATENRATEN*
• *TRANSCODERS FOR FIXED AND VARIABLE RATE DATA STREAMS*
• *TRANSCODEURS POUR DES TRANSMISSIONS DE DONNEES A DES TAUX FIXES ET VARIABLES*
(73) DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION, 100 Potrero Avenue, San Francisco California 94103-4813, US
CRAVEN, Peter Graham, 6 Kings Road, Lancing, West Sussex BN15 8EA, GB
Law, Malcolm James, 14 Stonecroft Close, Hangleton, Hove, East Sussex BN3 8BP, GB
(72) CRAVEN, Peter, Graham, Lancing, West Sussex BN15 8EA, GB
LAW, Malcolm, James, Hove, East Sussex BN3 8BP, GB
STUART, John, Robert, Cambridge CB3 0DP, GB
(74) Hoffmann, Eckart, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

---

(51) **H04L 12/56** H04L 29/06 (11) **1 203 472 B1** H04L 1/18
(25) En (26) En
(21) 00960389.5 (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) 08.05.2002
(86) EP 2000/007556 03.08.2000
(87) WO 2001/013587 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 EP 99116214
(54) • *VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES ZEITPARAMETERS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING A TIME-PARAMETER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DETERMINER UN PARAMETRE DE TEMPORISATION*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) LUDWIG, Reiner, 52393 Hürtgenwald, DE
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(60) 03017693.7 / 1 376 956
03017694.5 / 1 365 550

H04L 12/56 → (51) H04L 29/14

H04L 12/56 → (51) H04Q 7/38

---

(51) **H04L 12/58** H04M 11/00 (11) **0 841 785 B1**
(25) De (26) De
(21) 97113213.9 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 13.05.1998
(30) 03.08.1996 DE 19631449
09.08.1996 DE 19632180
(54) • *Verfahren sowie System zur Übertragung oder Übermittlung von Daten an registrierende und/oder steuernde Geräte*
• *Method and system for data transmission to control and/or monitoring devices*
• *Procédé et système pour la transmission de données vers des dispositifs d'enregistrement et/ou de contrôle*
(73) ITF-EDV Fröschl GmbH, Hauserbachstrasse 8-10, 93194 Walderbach, DE
(72) Fröschl, Wilfried, 93152 Wetterzhausen, DE
(74) Graf, Helmut, Dipl.-Ing., et al, Patentanwälte Wasmeier & Graf Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

---

(51) **H04L 12/64** (11) **0 798 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104881.4 (22) 21.03.1997
(84) DE GB SE
(43) 01.10.1997
(30) 27.03.1996 JP 7251196
(54) • *Multiplex-Datenübertragungssystem*
• *Multiplex data transmission system*
• *Système de transmission de données multiplexes*
(73) NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC., 10-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8436, JP
(72) Nakayama, Hirohumi, Tokyo 136, JP
Sawai, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 235, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H04L 12/64 → (51) H04L 12/40

H04L 25/20 → (51) H04L 1/00

---

(51) **H04L 25/497** (11) **1 213 886 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305727.8 (22) 02.07.2001
(84) DE FR
(43) 12.06.2002
(30) 08.12.2000 US 254181 P
11.01.2001 US 758958
(54) • *Partial-Response Vorkodierung in einem WDM-System*
• *Partial response precoding in a WDM system*
• *Précodage à réponse partielle dans un système MRL*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Wei, Lee-Fang, Lincroft, New Jersey 07738, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies NS UK Ltd 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

---

(51) **H04L 27/26** (11) **0 839 423 B1**
(25) En (26) En
(21) 96924220.5 (22) 03.07.1996
(84) DE FR GB IT SE
(43) 06.05.1998
(86) SE 1996/000906 03.07.1996
(87) WO 1997/004572 1997/07 06.02.1997
(30) 14.07.1995 US 502633
(54) • *PULSFORMUNG FÜR MEHRTRÄGERMODULATION*
• *PULSE SHAPING FOR MULTICARRIER MODULATION*
• *MISE EN FORME D'IMPULSIONS POUR LA MODULATION DE PORTEUSES MULTIPLES*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) GUDMUNDSON, Perols Leif Mikael, S-164 46 Kista, SE
BRISMARK, Lars Gustav, S-191 39 Sollentuna, SE
ANDERSSON, Per-Olof, S-165 75 Hässelby, SE
(74) Bergentall, Annika Maria, et al, Cegumark AB, P.O. Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

H04L 27/26 → (51) H04L 5/02

---

(51) **H04L 29/06** H04L 12/28 (11) **1 112 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 99942415.3 (22) 24.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/019138 24.08.1999
(87) WO 2000/016531 2000/12 23.03.2000
(30) 10.09.1998 US 151373
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ELEKTRONISCHEN KOMMUNIKATION*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR ELECTRONIC COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE COMMUNICATION ELECTRONIQUE*
(73) Sony Electronics Inc., One Sony Drive, Park Ridge, New Jersey 07656, US
(72) LUDTKE, Harold, Aaron, San Jose, CA 95123, US
(74) Turner, James Arthur, D. Young & Co., 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB

(51) **H04L 29/06** (11) **1 209 875 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127725.8 (22) 21.11.2001
(84) DE FI FR GB IT SE
(43) 29.05.2002
(30) 21.11.2000 KR 2000069309
(54) • *Regionales Tunnelsteuerungverfahren in einem Mobilkommunikationssystem mit Mobile-IP*
• *Regional tunnel management method in a mobile communication system using mobile IP*
• *Procédé de gestion de tunnel régional dans un système de communication mobile utilisant IP mobile*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Jung, Tae-Sung, Sangju-shi, Kwongsangbuk-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/06 → (51) G06F 9/46

H04L 29/06 → (51) G06F 17/30

H04L 29/06 → (51) H04L 12/56

H04L 29/06 → (51) H04L 29/14

H04L 29/06 → (51) H04Q 11/04

(51) **H04L 29/14** H04L 12/56 (11) **1 069 747 B1** H04L 29/06
(25) De (26) De
(21) 00112113.6 (22) 06.06.2000
(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) 22.06.1999 DE 19928484
(54) • *Datenübertragung in einem duplizierten Übertragungsnetzwerk*
• *Data transmission in a duplicated communication network*
• *Transmission de données dans un réseau de communication dupliqué*
(73) Tenovis GmbH & Co. KG, Kleyerstrasse 94, 60362 Frankfurt am Main, DE
(72) Maier, Klaus, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) **H04M 1/02** H04M 1/22 (11) **1 467 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 03010396.4 (22) 08.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.10.2004
(54) • *Vorrichtung zur statusabhängigen Einstellung des Erscheinen der Abdeckung eines tragbaren elektronischen Gerätes, und Abdeckung dafür*
• *Device for state-dependently adjusting the appearance of the cover of a portable electronic device, and cover therefore*
• *Appareil pour ajuster l'apparence du couvercle d'un appareil électronique portable en fonction de son état, et couvercle correspondant*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Santa Cruz, Carmen, 9000 Aalborg, DK

H04M 1/22 → (51) H04M 1/02

(51) **H04M 1/2745** H04Q 11/04 (11) **1 170 931 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124317.9 (22) 16.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 07.07.2000 JP 2000207249
(54) • *Verfahren und System zur Verwaltung einer Endgerätanpassungseinrichtung*
• *Method and system for terminal adapter management*
• *Méthode et système pour la gestion d'adaptateur de terminal*
(73) Sophia International Co., Ltd., 47-5, Ikebukuro 2-chome, Toshima-ku, Tokyo, JP
(72) Kinoshita, Kentoku, Toshima-ku, Tokyo, JP
(74) Modiano, Guido, Dr.-Ing., et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub, Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) **H04M 1/72** (11) **0 890 250 B1**
(25) En (26) En
(21) 97949115.6 (22) 17.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 13.01.1999
(86) JP 1997/004651 17.12.1997
(87) WO 1998/027709 1998/25 25.06.1998
(30) 17.12.1996 JP 33694696
(54) • *VERFAHREN ZUR MELDUNG EINES ANKOMMENDEN ANRUFS FÜR EIN MIT EINEM EXTERNEN GERÄTE VERBUNDENEN FUNKTELEFON*
• *INCOMING CALL ALERTING METHOD FOR A RADIO COMMUNICATION APPARATUS CONNECTED TO AN EXTERNAL APPARATUS*
• *PROCEDE D'AVERTISSEMENT D'APPELS ENTRANTS POUR APPAREIL DE RADIOCOMMUNICATION CONNECTE A UN APPAREIL EXTERNE*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) OKAMURA, Akira, Tama-shi, Tokyo 206, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04M 1/72 → (51) H04M 19/04

H04M 3/00 → (51) H04M 3/42

(51) **H04M 3/22** (11) **1 014 658 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309849.0 (22) 07.12.1999
(84) DE FR GB
(43) 28.06.2000
(30) 22.12.1998 US 218970
(54) • *Verfahren zum vor-Kennzeichnen der kupfernen Schleifen eines ADSL Dienstes*
• *Method to pre-qualify copper loops for adsl service*
• *Méthode de pré-qualification des boucles de cuivre pour un service ADSL*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Posthuma, Carl R., Wheaton, Illinois 60187, US
Sawyer, Albert J., Wheaton, Illinois 60187, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex, IG8 0TU, GB

(51) **H04M 3/42** H04M 3/54 H04Q 7/38 (11) **0 992 149 B1** H04M 3/00
(25) En (26) En
(21) 98939570.2 (22) 17.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 12.04.2000
(86) EP 1998/004004 17.06.1998
(87) WO 1999/001975 1999/02 14.01.1999
(30) 04.07.1997 NL 1006484
(54) • *PORTIERUNG VON GEBRAUCHERNUMMER ZWISCHEN NETZWERKEN*
• *PORTING USER NUMBER BETWEEN NETWORKS*
• *TRANSFERT D'UN NUMERO D'USAGER ENTRE DES RESEAUX*
(73) Koninklijke KPN N.V., Stationsplein 7, 9726 AE Groningen, NL
(72) TILANUS, Paulus, Anthonius, Josephus, NL-2253 HN Voorschoten, NL
KEESMAAT, Nicolaas, Wijnand, NL-2533 SK The Hague, NL
(74) Wuyts, Koenraad Maria, et al, Koninklijke KPN N.V., Intellectual Property Group, P.O. Box 95321, 2509 CH Den Haag, NL

(51) **H04M 3/46** H04M 7/00 (11) **1 248 445 B1**
(25) En (26) En
(21) 02252098.5 (22) 22.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.10.2002
(30) 04.04.2001 US 825645
(54) • *Gemeinsame Anzeige eines Anrufs an einem Telefon des leitungsvermittelten Netzes und einem Sprach-über-IP Telefon*
• *Call appearance shared by PSTN phone and Voice over IP phone*
• *Apparition de ligne partagée par un terminal à commutation de circuits et un terminal à voix-sur-IP*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Bushnell, William Jackson, St. Charles, Illinois 60174, US
Heeren, David Edward, San Antonio, Texas 78258, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

(51) **H04M 3/50** (11) **0 766 443 B1**
(25) De (26) De
(21) 96113326.1 (22) 20.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 27.09.1995 DE 19535958
(54) • *Verfahren zur Ermittlung von freien Agenten-Kommunikationsendgeräten in Kommunikationsnetzen mit einer automatischen Anrufverteilung*
• *Method for detecting free agent communication terminals in communication networks with an automatic call distribution*
• *Méthode pour déterminer des terminaux d'opérateur de communication libres dans des réseaux de communication ayant une distribution d'appel automatique*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Knitl, Reinhard, 81243 München, DE

(51) **H04M 3/50** (11) **0 922 354 B1**
(25) De (26) De
(21) 97939952.4 (22) 13.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.1999
(86) DE 1997/001730 13.08.1997
(87) WO 1998/009424 1998/09 05.03.1998
(30) 30.08.1996 DE 19635329
(54) • *VERFAHREN ZUM EINBEZIEHEN VON FUNKTIONEN EINES AUTOMATISCHEN ANRUFVERTEILUNGS-SYSTEMS IN EIN INTERAKTIVES SPRACHBEANTWORTUNGS-SYSTEM*
• *PROCESS FOR INCLUDING FUNCTIONS OF AN AUTOMATIC CALL DISTRIBUTOR SYSTEM IN AN INTERACTIVE VOICE RESPONSE SYSTEM*
• *PROCEDE PERMETTANT D'INCLURE DES FONCTIONS D'UN SYSTEME AUTOMATIQUE DE REPARTITION D'APPELS DANS UN SYSTEME DE REPONSE VOCALE INTERACTIF*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KNITL, Reinhard, D-81243 München, DE
RANZINGER, Alois, D-81737 München, DE
SCHLIWA, Alexander, D-85716 Unterschleissheim, DE

H04M 3/51 → (51) G06F 17/30

H04M 3/51 → (51) H04Q 3/00

H04M 3/54 → (51) H04M 3/42

H04M 3/54 → (51) H04Q 7/22

H04M 7/00 → (51) H04M 3/46

(51) **H04M 9/08** (11) **0 874 514 B1**
(25) En (26) En
(21) 98106786.1 (22) 15.04.1998
(84) DE FR
(43) 28.10.1998
(30) 15.04.1997 JP 9708697
07.11.1997 JP 32058297
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Kompensieren von Mehrkanalechos*
• *Method and apparatus for cancelling multichannel echo*
• *Méthode et dispositif pour annuler les écho multicanaux*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sugiyama, Akihiko, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) VOSSIUS & PARTNER, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 9/08 → (51) H04B 3/23

(51) **H04M 11/00** (11) **0 938 803 B1**
(25) En (26) En
(21) 97946835.2 (22) 25.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.09.1999
(86) SG 1997/000060 25.11.1997
(87) WO 1998/024226 1998/22 04.06.1998
(30) 26.11.1996 SG 9611443
(54) • *SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG*
• *SIGNAL PROCESSING APPARATUS*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX*
(73) Addvalue Technologies Ltd., 750 Delta Chai Chee Road, No. 03-03 Chai Chee Industrial Park, Singapore 469004, SG
(72) CHAN, Colin, Singapore 300207, SG
TAN, Khai, Pang, Singapore 460090, SG
(74) Findlay, Alice Rosemary, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB
(60) 04077134.7

H04M 11/00 → (51) H04L 12/58

(51) **H04M 11/06** (11) **0 923 221 B1**
H04L 5/06
(25) En (26) En
(21) 98307124.2 (22) 04.09.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 16.06.1999
(30) 09.12.1997 GB 9726037
(54) • *Kommunikationssignalteiler und Filter*
• *Communications signal splitter and filter*
• *Séparateur et filtre de signaux de communication*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St. Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Williamson, Roger James, Much Hadham, Hertfordshire SG10 6AL, GB
Humphrey, Leslie Derek, Harlow, Essex CM17 0AR, GB
(74) Anderson, Angela, et al, Nortel Networks IP Law Group, Harlow Laboratories, London Road, Harlow, Essex CM17 9NA, GB

H04M 15/00 → (51) H04Q 7/22

(51) **H04M 19/00** (11) **0 931 412 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912619.0 (22) 06.11.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 28.07.1999
(86) SE 1997/001856 06.11.1997
(87) WO 1998/021875 1998/20 22.05.1998
(30) 08.11.1996 SE 9604103
(54) • *TEILNEHMERLEITUNGSSCHNITTSTELLENSCHALTUNG*
• *A SUBSCRIBER LINE INTERFACE CIRCUIT*
• *CIRCUIT D'INTERFACE DE LIGNE D'ABONNE*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) ERIKSSON, Hans, S-175 37 Järfälla, SE
LARSSON, Elisabeth, S-167 55 Bromma, SE
(74) Banzer, Hans-Jörg, Dipl.-Ing., Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) **H04M 19/04** (11) **0 851 649 B1**
H04M 1/72
(25) En (26) En
(21) 97660144.3 (22) 16.12.1997
(84) DE FR GB SE
(43) 01.07.1998
(30) 30.12.1996 FI 965265
(54) • *Programmierung eines Telefonruftons*
• *Programming of a telephone's ringing tone*
• *Programmation d'une tonalité de sonnerie téléphonique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Armanto, Taneli, 21530 Paimio, FI
Ylitolva, Vesa, 24100 Salo, FI
Leppälammi, Jani, 33960 Pirkkala, FI
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H04N 1/00** (11) **0 886 428 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304706.9 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 23.12.1998
(30) 20.06.1997 JP 18070197
(54) • *Verfahren zur Datenverarbeitung in einem Netzwerksystem, das mit einem Bildverarbeitungsgerät verbunden ist*
• *Data processing method in network system connected with image processing apparatus*
• *Procédé de traîtement de données dans un système de réseau connecté avec un appareil de traîtement d'image*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kadowaki, Toshihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(60) 04076933.3

H04N 1/00 → (51) G06F 1/26

(51) **H04N 1/10** (11) **0 996 276 B1**
(25) En (26) En
(21) 99115486.5 (22) 05.08.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 US 177399
(54) • *Tintenstrahldrucker mit seitenbreiter Zeile für trocken löschbare elektronische Weisswandtafel*
• *Dry erase electronic whiteboard with page-wide-array inkjet printer*
• *Imprimante à jet d'encre avec matrice ayant la largeur d'une page pour tableau blanc électronique essuyable à sec*
(73) Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Carau, Frank P., Sr., Loveland, Colorado 80538, US
(74) Schoppe, Fritz, Dipl.-Ing., Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 1/32 → (51) H04N 7/167

H04N 1/40 → (51) H04N 1/405

(51) **H04N 1/405** (11) **0 817 466 B1**
H04N 1/40
(25) En (26) En
(21) 97304627.9 (22) 27.06.1997
(84) DE FR GB
(43) 07.01.1998
(30) 27.06.1996 US 672192
(54) • *Randverbesserte Fehlerdiffusion*
• *Edge enhanced error diffusion*
• *Diffusion des erreurs avec amélioration des bords*
(73) XEROX CORPORATION, Xerox Square, Rochester, New York 14644, US
(72) Mantell, David A., Rochester, NY 14610, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04N 1/44 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 1/60** (11) **0 881 826 B1**
(25) En (26) En
(21) 98304146.8 (22) 26.05.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 02.12.1998
(30) 27.05.1997 JP 13712397
09.04.1998 JP 9773398

(54) • *Bildverarbeitungsverfahren und -gerät*
• *Image processing method, and image processing apparatus*
• *Procédé et appareil de traitement d'images*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kumada, Shuichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ohta, Kenichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/00 → (51) H04N 7/24

H04N 5/208 → (51) H04N 9/64

H04N 5/225 → (51) G03B 15/00

H04N 5/232 → (51) G02B 7/28

H04N 5/232 → (51) G08B 15/00

H04N 5/76 → (51) H04N 7/167

(51) **H04N 7/167** (11) **0 966 839 B1**
H04N 1/44 H04N 5/76
H04K 1/00 H04L 9/00
G09C 3/00 H04N 1/32
(25) En (26) En
(21) 97917839.9 (22) 03.04.1997
(84) BE DE FR GB IE
(43) 29.12.1999
(86) US 1997/005532 03.04.1997
(87) WO 1997/038531 1997/44 16.10.1997
(30) 04.04.1996 US 627441
(54) • *BILDMARKIERUNG UND -AUTHENTIFIZIERUNG IN EINER KAMERA*
• *IN-CAMERA IMAGE MARKING AND AUTHENTICATION*
• *MARQUAGE ET AUTHENTIFICATION D'IMAGE DANS UN APPAREIL PHOTOGRAPHIQUE*
(73) FlashPoint Technology, Inc., 20 Depot Street, Suite 2-A, Peterborough, NH 03458, US
(72) STEINBERG, Eran, San Francisco, CA 94114, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) **H04N 7/24** (11) **1 203 493 B1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 99936903.6 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) IB 1999/001437 09.08.1999
(87) WO 2001/011887 2001/07 15.02.2001
(54) • *DIENSTBROWSERVERFAHREN UND SYSTEM*
• *SERVICE BROWSER PROCESS AND RELATED SYSTEM*
• *PROCEDE DE NAVIGATION ENTRE SERVICES ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) Open TV, INC., 401 East Middlefield Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) MUEHLBACH, Jobst, F-75010 Paris, FR
(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

(51) **H04N 7/26** (11) **1 229 739 B1**
(25) En (26) En
(21) 02007350.8 (22) 08.07.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 07.08.2002
(30) 10.07.1997 JP 18554897
24.04.1998 JP 11552198
(54) • *Bilddecodierungsverfahren und -apparat*
• *Image decoding method and apparatus*
• *Procédé de décodage d'images et appareil pour ceci*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Boon, Choong Seng, Shatomorioka 416, 570-0014, JP
(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH
(62) 98112642.8 / 0 891 093

(51) **H04N 7/26** (11) **1 327 359 B1**
(25) En (26) En
(21) 01968950.4 (22) 20.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.07.2003
(86) US 2001/041796 20.08.2001
(87) WO 2002/025955 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 US 666902
(54) • *PROZESSORZUWEISUNG FÜR KANÄLE IN EINEM VIDEOMULTIPROZESSORSYSTEM*
• *PROCESSOR ALLOCATION FOR CHANNELS IN A VIDEO MULTI-PROCESSOR SYSTEM*
• *ATTRIBUTION DE PROCESSEUR A DES CANAUX DANS UN SYSTEME VIDEO MULTIPROCESSEUR*
(73) General Instrument Corporation, 101 Tournament Drive, Horsham, Pennsylvania 19044, US
(72) WU, Siu-Wai, San Diego, CA 92131, US
(74) HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(51) **H04N 7/30** (11) **1 001 632 B1**
H04N 7/52 H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 99122028.6 (22) 12.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 13.11.1998 JP 32415698
25.06.1999 JP 18046599
(54) • *Inhaltsbezogene Audio/Videocodierungsvorrichtung*
• *Content adaptive audio/video compression apparatus*
• *Dispositif de compression Audio/Vidéo adaptatif au contenu des signaux*
(73) VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED, 12, 3-chome, Moriya-Cho Kanagawa-ku, Yokohama-Shi Kanagawa-Ken 221, JP
(72) Shikunami, Juichi, Miura-gun, Kanagawa-ken, JP
(74) HOFFMANN - EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04N 7/50 → (51) H04L 12/56

H04N 7/50 → (51) H04N 7/30

H04N 7/52 → (51) H04N 7/30

(51) **H04N 9/31** (11) **1 145 565 B1**
G02B 27/14
(25) En (26) En
(21) 99962414.1 (22) 22.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) GB 1999/004369 22.12.1999
(87) WO 2000/038432 2000/26 29.06.2000
(30) 22.12.1998 GB 9828328
16.04.1999 GB 9908777
(54) • *OPTISCHE ANORDNUNG FÜR REFLEKTIERENDE LICHTVENTILE*
• *OPTICAL ASSEMBLY FOR REFLECTIVE LIGHT VALVES*
• *ENSEMBLE OPTIQUE POUR MODULATEURS DE LUMIERE REFLECHISSANTE*
(73) VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
Johnson, Terence Leslie, Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BX, GB
(72) KWOK, Hoi Sing, Road Town, Tortola, VG
LIU, Xu, Road Town, Tortola, VG
(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker Clifford's Inn, Fetter Lane, London EC4A 1BZ, GB

(51) **H04N 9/31** (11) **1 274 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 02447128.6 (22) 08.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116446
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung einer sich verschiebenden Beleuchtung*
• *Method and device for providing crolling illumination*
• *Procédé et dispositif pour générer un éclairage défilant*
(73) BARCO N.V., President Kennedypark 35, 8500 Kortrijk, BE
(72) Maximus, Bart, 9700 Oudenaarde, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) **H04N 9/31** (11) **1 305 955 B1**
(25) En (26) En
(21) 01956138.0 (22) 02.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2003
(86) US 2001/024588 02.08.2001
(87) WO 2002/013543 2002/07 14.02.2002
(30) 04.08.2000 US 223200 P
(54) • *OPTIMIERUNG DER KONVERGENZ IN EINEM PROJEKTIONSANZEIGEGERÄT*
• *CONVERGENCE OPTIMIZATION IN A PROJECTION DISPLAY*
• *OPTIMISATION DE CONVERGENCE DANS UN AFFICHEUR PAR PROJECTION*
(73) Thomson Licensing S.A., 46, quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR
(72) GEORGE, John, Barrett, Carmel, IN 46033-4410, US
(74) Rossmanith, Manfred, Dr., Deutsche Thomson-Brandt GmbH European Patent Operations Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 9/31 → (51) G02B 7/02

(51) **H04N 9/64** (11) **1 051 042 B1**
H04N 9/77 H04N 5/208
(25) En (26) En
(21) 00116758.4 (22) 18.04.1994
(84) DE FR GB
(43) 08.11.2000
(30) 19.04.1993 JP 9142793
24.12.1993 JP 32777093
11.04.1994 JP 7231994
(54) • *Bildqualitätskorrekturschaltung*
• *Image quality correction circuit*
• *Circuit de correction de la qualité d'image*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hanai, Masaaki, c/o Mitsubishi Denki K.K., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(62) 94105992.5 / 0 621 732

H04N 9/77 → (51) H04N 9/64

H04N 13/00 → (51) G03B 35/10

(51) **H04Q 3/00** (11) **0 899 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306553.3 (22) 18.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.03.1999
(30) 29.08.1997 US 57591 P
26.06.1998 US 105530
(54) • *Anrufbehandlung in einem intelligenten Netzwerk*
• *Call handling in an intelligent network*
• *Traitement d'appel dans un réseau intelligent*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Tsioras, Constantine Nicholas, Dupage, Illinois 60532, US
(74) Watts, Christopher Malcolm Kelway, Dr., et al, Lucent Technologies (UK) Ltd, 5 Mornington Road, Woodford Green Essex IG8 OTU, GB

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 108 335 B1**
(25) De (26) De
(21) 99967843.6 (22) 25.08.1999
(84) DE
(43) 20.06.2001
(86) EP 1999/006239 25.08.1999
(87) WO 2000/011883 2000/09 02.03.2000
(30) 25.08.1998 EP 98116018
(54) • *SIGNALISIERUNGSSYSTEM EINES SIGNALISIERUNGSPUNKTES*
• *SIGNALLING SYSTEM OF A SIGNALLING POINT*
• *SYSTEME DE SIGNALISATION D'UN POINT DE SIGNALISATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRADISCHNIG, Klaus, David, D-82131 Gauting, DE

(51) **H04Q 3/00** H04Q 11/04 (11) **1 166 568 B1** H04M 3/51
(25) De (26) De
(21) 00920416.5 (22) 31.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) DE 2000/000980 31.03.2000
(87) WO 2000/060881 2000/41 12.10.2000
(30) 31.03.1999 DE 19914794
(54) • *VERFAHREN UND TELEKOMMUNIKATIONSNETZ ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ZWISCHEN MITGLIEDERN EINES OPERATOR-SERVICES*
• *METHOD AND TELECOMMUNICATION NETWORK FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN MEMBERS OF AN OPERATOR SERVICE*
• *PROCEDE ET RESEAU DE TELECOMMUNICATION POUR TRANSMETTRE DES DONNEES ENTRE DES MEMBRES D'UN SERVICE D'OPERATEUR*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) ADLI, Wahid, A-1220 Wien, AT

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 360 846 B1**
(25) En (26) En
(21) 02803418.9 (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
(43) 12.11.2003
(86) FI 2002/000932 20.11.2002
(87) WO 2003/045074 2003/22 30.05.2003
(30) 22.11.2001 FI 20015039
(54) • *PORTABILITÄT EINER TEILNEHMER-ID*
• *PORTABILITY OF A SUBSCRIBER ID*
• *TRANSFERABILITE D'UNE IDENTIFICATION D'UN ABONNE*
(73) TeliaSonera Finland Oyj, Teollisuuskatu 15, 00510 Helsinki, FI
(72) KORHONEN, Jouni, FIN-11100 Riihimäki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) **H04Q 3/00** (11) **1 422 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 02360319.4 (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
(43) 26.05.2004
(54) • *Verfahren und System zur Dienstbereitstellung*
• *Method and system for providing services*
• *Méthode et système pour fournir des services*
(73) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Banet, Franz-Josef, Dipl.-Ing., 71665 Vaihingen/Enz, DE
Lopez Aladros, Rodolfo, Dipl.Phys., 70329 Stuttgart, DE
Lautenschlager, Wolfgang, Dipl.-Ing., 71287 Weissach-Flacht, DE
(74) LOUIS- PÖHLAU- LOHRENTZ, Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

H04Q 3/00 → (51) H04Q 11/04

H04Q 7/00 → (51) H04B 1/10

(51) **H04Q 7/22** H04M 3/54 (11) **0 960 539 B1** H04Q 7/38
(25) En (26) En
(21) 98959922.0 (22) 11.12.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.12.1999
(86) FI 1998/000969 11.12.1998
(87) WO 1999/031916 1999/25 24.06.1999
(30) 15.12.1997 FI 974519
(54) • *BEHANDLUNG VON WEITERGELEITETEN ANRUFEN*
• *HANDLING OF FORWARDED CALLS*
• *TRAITEMENT RELATIF AU TRANSFERT D'APPEL*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VERKAMA, Markku, FIN-02120 Espoo, FI
AXERUD, Bo, FIN-00660 Helsinki, FI
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, Page White & Farrer Runeberginkatu 5, 10th Floor, 00100 Helsinki, FI

(51) **H04Q 7/22** H04M 15/00 (11) **1 005 764 B1**
(25) De (26) De
(21) 98951163.9 (22) 18.08.1998
(84) DE ES FR GB IE
(43) 07.06.2000
(86) DE 1998/002401 18.08.1998
(87) WO 1999/009763 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 DE 19735950
(54) • *MOBIL-KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZUR VERGEBÜHRUNG VON ANRUFEN UND MOBILSTATION*
• *MOBILE COMMUNICATIONS SYSTEM FOR PRICING CALLS AND MOBILE STATION*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE POUR LA TARIFICATION D'APPELS ET STATION MOBILE ASSOCIEE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KUNDORF, Andreas, D-13088 Berlin, DE

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 246 481 B1**
(25) En (26) En
(21) 02076152.4 (22) 25.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 02.10.2002
(30) 26.03.2001 ES 200100700
(54) • *System zum Empfangen, Speichern und Weiterleiten von Kurznachrichten (SMS)*
• *System of reception, storage and forwarding of short messages (SMS)*
• *Système de réception, stockage et transfert de messages courts (SMS)*
(73) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Bustillo Velasco, Jaime, 28109-Alcobendas, (Madrid), ES
Molina Zamora, Fernando, 28003 Madrid, ES
Bragado Carrasco, Loreto, 28029 - Madrid, ES
(74) Davila Baz, Angel, et al, c/o Clarke, Modet & Co., Goya, 11, 28001 Madrid, ES

(51) **H04Q 7/22** (11) **1 371 245 B1**
(25) De (26) De
(21) 02753688.7 (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) 17.12.2003
(86) DE 2002/001055 22.03.2002
(87) WO 2002/078374 2002/40 03.10.2002
(30) 22.03.2001 DE 10114112
(54) • *VERFAHREN ZUM ADRESSIEREN VON KURZNACHRICHTEN AN MINDESTENS EIN FÜR DEREN EMPFANG GEEIGNETES ENDGERÄT IM FESTNETZ*
• *METHOD FOR ADDRESSING SHORT MESSAGES TO AT LEAST ONE TERMINAL SUITABLE FOR RECEIVING THE SAME IN A FIXED NETWORK*
• *PROCEDE D'ADRESSAGE DE MESSAGES COURTS A AU MOINS UN TERMINAL DE RESEAU FIXE, APPROPRIE POUR LA RECEPTION DUDIT MESSAGE*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GOERTZ, Werner, 46282 Dorsten, DE

(51) **H04Q 7/30** H04Q 7/38 H04Q 7/32 (11) **0 818 936 B1** H04Q 7/36
(25) En (26) En
(21) 97304769.9 (22) 01.07.1997
(84) DE FI FR GB SE
(43) 14.01.1998
(30) 09.07.1996 US 679408
(54) • *Anordnung zur Kanalbenutzungsüberwachung für eine Basis-Station*
• *Channel usage monitoring arrangement for base station*
• *Dispositif de surveillance d'utilisation de canaux pour une station de base*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Garner, William J., Yardley, Pennsylvania 19067, US
Lieu, Winston Hong, Somerset, New Jersey 08873, US

(74) Williams, David John, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/32 → (51) H04B 7/185

H04Q 7/32 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 168 869 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01902742.4 (22) 02.02.2001
(84) DE GB IT
(43) 02.01.2002
(86) JP 2001/000749 02.02.2001
(87) WO 2001/058193 2001/32 09.08.2001
(30) 03.02.2000 JP 2000026580
(54) • *KOMMUNIKATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZUR AUTONOMEN ZONENBILDUNG*
• *AUTONOMOUS ZONE FORMING COMMUNICATION DEVICE AND AUTONOMOUS ZONE FORMING METHOD*
• *DISPOSITIF DE COMMUNICATION FORMANT DES ZONES AUTONOMES ET PROCEDE DE FORMATION DE ZONES AUTONOMES*
(73) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) SATO, Hijin, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0054, JP
UMEDA, Narumi, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0032, JP
YAMAO, Yasushi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0822, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

(51) **H04Q 7/36** (11) **1 330 137 B1**
H04Q 7/38
(25) De (26) De
(21) 02001269.6 (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) 23.07.2003
(54) • *Verfahren zur Verwaltung von Funkressourcen durch Überwachung der Interferenzsituation*
• *Process for managing radio ressouces by monitoring the interference situation*
• *Procédé de gestion de ressources radio par surveillance de la situation d'interférence*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Karger, Stephan, 46499 Hamminkeln, DE

H04Q 7/36 → (51) H01Q 25/00

H04Q 7/36 → (51) H04Q 7/30

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 824 840 B1**
G01S 5/10
(25) En (26) En
(21) 96912127.6 (22) 01.05.1996
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 25.02.1998
(86) GB 1996/001039 01.05.1996
(87) WO 1996/035306 1996/49 07.11.1996
(30) 02.05.1995 GB 9508884
(54) • *STANDORTERMITTLUNGSSYSTEM FÜR ZELLULARFUNK*
• *CELLULAR RADIO LOCATION SYSTEM*
• *SYSTEME CELLULAIRE DE LOCALISATION RADIO*
(73) BT Cellnet Limited, 260 Bath Road, Slough SL1 4DX Berkshire, GB
(72) MUNDAY, Peter, Robert, Bracknell, Berkshire RG12 2JZ, GB
GOETZ, Ian, Ipswich, Suffolk IP5 7XQ, GB
GANNON, Stephen, Mark, Chesham, Buckinghamshire HP5 1SS, GB
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) **H04Q 7/38** (11) **0 845 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 96927374.7 (22) 07.08.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV SI
(43) 03.06.1998
(86) US 1996/013009 07.08.1996
(87) WO 1997/007646 1997/10 27.02.1997
(30) 15.08.1995 US 515501
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERZEUGUNG VON ZEIT DUPLEX PILOTSIGNALEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TIME DIVISION DUPLEX PILOT SIGNAL GENERATION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE GENERATION EN DUPLEX DE SIGNAUX PILOTES A REPARTITION DANS LE TEMPS*
(73) QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) WEAVER, Lindsay, A., Jr., Boulder, CO 80303, US
BAYLEY, Gwain, San Diego, CA 92110, US
TIEDEMANN, Edward, G., Jr., San Diego, CA 92122, US
GILHOUSEN, Klein, S., Bozeman, MT 59715, US
(74) Walsh, Michael Joseph, et al, TOMKINS & CO. 5, Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 125 462 B1**
(25) De (26) De
(21) 99959228.0 (22) 02.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 22.08.2001
(86) DE 1999/003484 02.11.1999
(87) WO 2000/027150 2000/19 11.05.2000
(30) 04.11.1998 DE 19850866
09.11.1998 DE 19851600
(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ZUR NACHBARKANALÜBERWACHUNG NÖTIGEN UNTERBRECHUNGSPAUSEN*
• *METHOD FOR OPTIMIZING INTERRUPTION PHASES REQUIRED FOR ADJACENT CHANNEL MONITORING*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DES PHASES D'INTERRUPTION NECESSAIRES POUR LA SURVEILLANCE DE CANAUX*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RAAF, Bernhard, D-81475 München, DE

(51) **H04Q 7/38** (11) **1 351 538 B1**
H04L 12/56
(25) En (26) En
(21) 03251716.1 (22) 19.03.2003
(84) DE FR GB
(43) 08.10.2003
(30) 05.04.2002 US 115966
(54) • *Gemeinsame Signalisierung für mehrere Teilnehmerendgeräte*
• *Shared signaling for multiple user equipment*
• *Signalisation partagé pour multiples équipements utilisateurs*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Das, Arnab, Old Bridge, New Jersey 08857, US
Khan, Farooq Ullah, Manalapan, New Jersey 07726, US
Sampath, Ashwin, Somerset, New Jersey 08873, US
Su, Hsuan-Jung, Monmouth, New Jersey 07747, US
(74) Buckley, Christopher Simon Thirsk, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, Intellectual Property Division, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB
(60) 04006029.5 / 1 427 245
04006030.3 / 1 432 270

H04Q 7/38 → (51) H04B 1/10

H04Q 7/38 → (51) H04B 7/26

H04Q 7/38 → (51) H04B 15/00

H04Q 7/38 → (51) H04B 17/00

H04Q 7/38 → (51) H04M 3/42

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/22

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/30

H04Q 7/38 → (51) H04Q 7/36

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 762 798 B1**
(25) De (26) De
(21) 96112784.2 (22) 07.08.1996
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI SE
(43) 12.03.1997
(30) 17.08.1995 DE 19530322
(54) • *Verfahren zum Übertragen von Signalisierungsinformationen innerhalb eines BISDN-Netzes*
• *Method for transferring signalling information within a BISDN network*
• *Méthode de transfert d'information de signalisation dans un réseau BISDN*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Gradischnig, Klaus, Dipl.-Ing., 82131 Gauting, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 862 347 B1**
(25) De (26) De
(21) 97121814.4 (22) 11.12.1997
(84) CH DE ES FR GB LI
(43) 02.09.1998
(30) 27.02.1997 DE 19707878
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Übertragung von alphanumerischen Zeichen zwischen wenigstens zwei Telekommunikations-Endeinrichtungen*
• *Method and device for transmission of alphanumeric characters between at least two telecommunication terminals*
• *Méthode et dispositif pour la transmission des caractères alphanumériques entre au moins deux terminaux de télécommunications*
(73) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Adam, Christof, 64859 Eppertshausen, DE
Bandow, Gerhard, 64347 Griesheim, DE

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 865 224 B1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 98301772.4 (22) 11.03.1998
(84) DE FR GB SE
(43) 16.09.1998
(30) 11.03.1997 JP 5576297
14.03.1997 JP 6139397
(54) • *Knotenvorrichtung und Schema zur gemeinsamen Benutzung von einem virtuellen Verbindungsidentifikator zwischen Endknoten*
• *Node device and scheme for sharing common virtual connection indentifier between endnodes*

- *Dispositif de noeud et schéma pour le partage d'un identificateur de connection virtuelle entre des noeuds terminaux*

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Nagami, Kenichi, Funabashi-shi, Chiba-ken, JP
Katsube, Yasuhiro, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Matsuzawa, Shigeo, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(74) Waldren, Robin Michael, MARKS & CLERK, 57-60 Lincoln's Inn Fields, London WC2A 3LS, GB

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **0 881 854 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105105.5 (22) 20.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.12.1998
(30) 30.05.1997 JP 14270997
(54)
- *Steuerungssystem zur Reservierung von permanenten virtuellen Verbindungen*
- *Permanent virtual connection reservation control system*
- *Système pour gérer la réservation de connexions virtuelles permanentes*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Abe, Hiroaki, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) von Fischern, Bernhard, Dipl.-Ing., et al, Hoffmann - Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 062 833 B1**
H04Q 3/00
(25) En (26) En
(21) 99907759.7 (22) 10.03.1999
(84) DE ES IT SE
(43) 27.12.2000
(86) GB 1999/000719 10.03.1999
(87) WO 1999/048322 1999/38 23.09.1999
(30) 13.03.1998 GB 9805243
(54)
- *UMGEBUNG ZUR ERZEUGUNG VON BREITBANDIGEN DIENSTEN*
- *BROADBAND SERVICE CREATION ENVIRONMENT*
- *ENVIRONNEMENT DE CREATION DE SERVICES A LARGE BANDE*

(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) GRECH, Michael, Louis, Francis, Pewsey, Wiltshire, SN9 5AZ, GB
(74) Cardus, Alan Peter, Marconi Intellectual Property, Crompton Close, Basildon, Essex SS14 3BA, GB

---

(51) **H04Q 11/04** (11) **1 178 698 B1**
H04L 12/403
(25) En (26) En
(21) 01116353.2 (22) 05.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 06.02.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000204731
(54)
- *Zuteilung unbenutzer Übertragungsbandbreite in passiven optischen Netzen*
- *Unused bandwidth allocation in passive optical networks*
- *Allocation de bande passante inutilisée dans des réseaux optiques passifs*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsuruta, Atsuo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Glawe. Delfs. Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

H04Q 11/04 → (51) H04L 12/56

H04Q 11/04 → (51) H04M 1/2745

H04Q 11/04 → (51) H04Q 3/00

---

(51) **H04R 7/06** (11) **1 050 190 B1**
H04R 7/10
(25) En (26) En
(21) 99901055.6 (22) 15.01.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

RO SI
(43) 08.11.2000
(86) GB 1999/000143 15.01.1999
(87) WO 1999/037121 1999/29 22.07.1999
(30) 20.01.1998 GB 9801057
20.01.1998 GB 9801054
23.05.1998 GB 9811100
20.06.1998 GB 9813293
(54)
- *AKTIVE AKUSTISCHE VORRICHTUNGEN MIT PLATTENFÖRMIGEN ELEMENTEN*
- *ACTIVE ACOUSTIC DEVICES COMPRISING PANEL MEMBERS*
- *DISPOSITIFS ACOUSTIQUES ACTIFS A PANNEAU*

(73) New Transducers Limited, Ixworth House, 37 Ixworth Place, London SW3 3QH, GB
(72) AZIMA, Farad, London W8 5KS, GB
AZIMA, Henry, Cambridge CB2 2TT, GB
COLLOMS, Martin, London NW2 2DA, GB
BANK, Graham, Huntingdon Cambridgeshire PE18 6GL, GB
HILL, Nicholas, Patrick, Roland, Cambridge CB1 4AW, GB
(74) Maguire, Peter Albert, et al, Maguire Boss, 5 Crown Street, St. Ives, Cambridgeshire PE27 5EB, GB
(60) 04075008.5 / 1 414 266

H04R 7/10 → (51) H04R 7/06

---

(51) **H04R 25/00** (11) **0 788 290 B1**
(25) De (26) De
(21) 96101439.6 (22) 01.02.1996
(84) CH DE DK LI
(43) 06.08.1997
(54)
- *Programmierbares Hörgerät*
- *Programmable hearing aid*
- *Prothése auditive programmable*

(73) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Weinfurtner, Oliver, Dipl.-Ing., D-91058 Erlangen, DE
(74) Berg, Peter, Dipl.-Ing., et al, European Patent Attorney, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H05B 3/14 → (51) F23Q 7/00

H05B 3/42 → (51) B29C 45/27

---

(51) **H05B 3/48** (11) **1 206 900 B1**
B29C 45/27
(25) De (26) De
(21) 00956489.9 (22) 25.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 22.05.2002
(86) EP 2000/008338 25.08.2000
(87) WO 2001/017317 2001/10 08.03.2001
(30) 28.08.1999 DE 19941038
(54)
- *ELEKTRISCHE HEIZUNG FÜR HEISSKANALSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN HEIZUNG*
- *ELECTRIC HEATING ELEMENT FOR HOT RUNNER SYSTEMS AND A METHOD FOR PRODUCING A HEATING ELEMENT OF THIS TYPE*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFAGE ELECTRIQUE POUR SYSTEMES DE CANAUX CHAUFFANTS ET PROCEDE POUR LA PRODUCTION D'UN TEL DISPOSITIF DE CHAUFFAGE*

(73) Günther Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strasse 3, 35066 Frankenberg/Eder, DE
(72) GÜNTHER, Herbert, 35108 Allendorf, DE
KRETSCHMAR, Christel, 01809 Borthen, DE
OTSCHIK, Peter, 01728 Possendorf, DE
(74) Olbricht, Karl Heinrich, Dipl.-Phys., Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

---

(51) **H05B 3/74** (11) **1 368 992 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702371.2 (22) 27.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.12.2003
(86) EP 2002/002060 27.02.2002
(87) WO 2002/071803 2002/37 12.09.2002
(30) 06.03.2001 DE 10110792
(54)
- *KERAMISCHES KOCHSYSTEM MIT GLASKERAMIKPLATTE, ISOLATIONSSCHICHT UND HEIZELEMENTEN*
- *CERAMIC COOKING SYSTEM COMPRISING A GLASS CERAMIC PLATE, AN INSULATION LAYER AND HEATING ELEMENTS*
- *SYSTEME DE CUISSON CERAMIQUE COMPRENANT UNE PLAQUE VITROCERAMIQUE, UNE COUCHE ISOLANTE ET DES ELEMENTS CHAUFFANTS*

(73) Schott Glas, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR LI
(73) Carl-Zeiss-Stiftung trading as SCHOTT GLASS, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(84) GB IE
(72) WERMBTER, Karsten, 55257 Budenheim, DE
KÖBRICH, Holger, 65439 Flörsheim, DE
(74) Fleck, Hermann-Josef, Dr.-Ing., Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) **H05B 3/74** (11) **1 400 151 B1**
(25) En (26) En
(21) 02738393.4 (22) 26.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) GB 2002/002936 26.06.2002
(87) WO 2003/003793 2003/02 09.01.2003
(30) 28.06.2001 GB 0115831
(54)
- *KOCHGERÄT*
- *COOKING APPLIANCE*
- *APPAREIL DE CUISSON*

(73) Ceramaspeed Limited, Zortech Avenue, Oldington, Kidderminster, Worcestershire DY11 7DY, GB
(72) McWILLIAMS, Kevin Ronald, Warwickshire CV37 6HS, GB
(74) Jackson, Derek Charles, Derek Jackson Associates The Old Yard Lower Town, Claines Worcester WR3 7RY, GB

---

(51) **H05B 3/84** (11) **1 256 261 B1**
(25) En (26) En
(21) 01908110.8 (22) 25.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(43) 13.11.2002
(86) IT 2001/000038 25.01.2001
(87) WO 2001/056334 2001/31 02.08.2001
(30) 25.01.2000 EP 00830043
(54) • *VERGLASUNG MIT ELEKTRISCHEM ANSCHLUSS*
• *GLAZING WITH ELECTRICAL TERMINAL*
• *VITRAGE MUNI D'UNE BORNE ELECTRIQUE*
(73) Pilkington Italia S.p.A., Zona Industriale, 66050 San Salvo (CH), IT
(72) CAPRIOTTI, Luigi, I-63039 S. Benedetto del Tronto, IT
PAUDICE, Ciro, I-66054 Vasto, IT
(74) Halliwell, Anthony Charles, et al, Group Intellectual Property Dept, Pilkington European Technical Centre, Pilkington plc, Hall Lane, Lathom, Ormskirk, Lancashire L40 5UF, GB

H05B 33/04 → (51) B01J 20/18

H05B 33/14 → (51) C09K 11/06

(51) **H05H 1/24** (11) **1 041 863 B1**
H05H 1/48
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400878.5 (22) 30.03.2000
(84) DE GB IT
(43) 04.10.2000
(30) 01.04.1999 FR 9904083
(54) • *Plasmazelle*
• *Plasma cell*
• *Cellule à plasma*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, rue de la Fédération, 75015 Paris Cédex 15, FR
(72) Picard, Emmanuel, 38410 Saint Martin d'Uriage, FR
Magnea, Noel, 38430 Moirans, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) **H05H 1/30** (11) **0 904 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 98919161.4 (22) 26.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 31.03.1999
(86) EP 1998/001793 26.03.1998
(87) WO 1998/044765 1998/40 08.10.1998
(30) 29.03.1997 DE 19713352
(54) • *PLASMABRENNERSYSTEM*
• *PLASMA TORCH SYSTEM*
• *SYSTEME DE CHALUMEAU A PLASMA*
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., Südstrasse 125, 53175 Bonn, DE
(72) SCHNEIDER, Gottfried, D-70567 Stuttgart, DE
(74) Beck, Jürgen, Dr. Dipl.-Phys., HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

H05H 1/48 → (51) H05H 1/24

H05K 1/16 → (51) H05K 7/02

H05K 3/12 → (51) H01L 21/00

(51) **H05K 3/22** (11) **0 860 101 B1**
G01R 1/073 G01R 31/28
(25) Sv (26) En
(21) 96938583.0 (22) 06.11.1996
(84) CH DE DK FI FR GB IT LI NL SE
(43) 26.08.1998
(86) SE 1996/001424 06.11.1996
(87) WO 1997/017822 1997/21 15.05.1997
(30) 06.11.1995 SE 9503893
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONTAKTLÖCHERN AUF ADAPTERPLATTEN UND ADAPTERPLATTE ZUR PRÜFUNG VON MUSTERPLATTEN*
• *METHOD FOR PRODUCING CONTACT PADS ON ADAPTER BOARDS AND ADAPTER BOARD FOR TESTING PATTERN BOARDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE PLAGES DE CONTACT SUR DES PLAQUETTES D'ADAPTATION ET PLAQUETTES D'ADAPTATION POUR L'ESSAI DES PLAQUETTES A MOTIFS*
(73) Strandberg, Reinhold, Bäckvägen 34, 818 92 Valbo, SE
(72) Strandberg, Reinhold, 818 92 Valbo, SE
(74) Olsson, Jan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB P.O.Box 1274, 801 37 Gävle, SE

H05K 3/38 → (51) H05K 3/46

(51) **H05K 3/46** (11) **1 318 708 B1**
H05K 3/38
(25) En (26) En
(21) 03004268.3 (22) 23.10.1996
(84) DE FI GB NL
(43) 11.06.2003
(30) 23.10.1995 JP 27392895
10.11.1995 JP 31746995
24.06.1996 JP 16340296
(54) • *Harzfüllstoff und mehrschichtige Leiterplatte*
• *Resin filler and multilayer printed wiring board*
• *Résine de remplissage et panneau à circuit imprimé*
(73) IBIDEN CO., LTD., 1, Kandamachi 2-chome, Ogaki-shi, Gifu 503, JP
(72) Kawamura, Yoichiro, Ibigun Gifu 501-06, JP
Murase, Hideki, Ibigun Gifu 501-06, JP
Asai, Motoo, Ibigun Gifu 501-06, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 96935417.4 / 0 800 336

H05K 5/00 → (51) H05K 5/02

(51) **H05K 5/02** (11) **1 045 628 B1**
H05K 5/00
(25) De (26) De
(21) 00107277.6 (22) 04.04.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 18.10.2000
(30) 16.04.1999 DE 29906726 U
(54) • *Quaderförmiges Einbaugehäuse mit in Richtung der Hochachse kleinster Dimension*
• *Parallelepipedal housing with a smaller size along its vertical axis*
• *Boitier parallèlépipèdique avec une plus petite dimension selon l'axe vertical*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kirner, Herbert, Dipl.-Ing. (FH), 78052 Villingen-Schwenningen, DE

H05K 5/02 → (51) F21V 31/03

H05K 5/02 → (51) H05K 7/14

(51) **H05K 7/02** (11) **1 009 208 B1**
H05K 1/16
(25) En (26) En
(21) 99308848.3 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.06.2000
(30) 25.11.1998 JP 33379798
(54) • *Anschlussstruktur für ein elektrisches Bauteil*
• *Connection structure of electrical component*
• *Structure de connexion d'un composant électrique*
(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya Otsuka-cho, Ota-ku Tokyo 145, JP
(72) Asano, Masahiro, Miyagi-gun, Miyagi-ken, JP
(74) Kensett, John Hinton, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

(51) **H05K 7/14** (11) **0 863 692 B1**
H05K 5/02 H02B 1/052
H02B 1/46
(25) De (26) De
(21) 98103872.2 (22) 05.03.1998
(84) AT CH DE ES FI FR IT LI NL SE
(43) 09.09.1998
(30) 07.03.1997 DE 19709554
(54) • *Elektrisches Gerät*
• *Electrical apparatus*
• *Appareil électrique*
(73) HONEYWELL AG, Kaiserleistrasse 39, 63067 Offenbach am Main, DE
(72) Bayer, Dieter, Dipl.-Ing., 71032 Böblingen, DE
Hinkelmann, Horst, 71101 Schönaich, DE
Walter, Achim, Dipl.-Ing., 75446 Wiernsheim, DE
Maier, Dieter, 71093 Weil i. Schönbuch, DE
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, Dipl.-Ing., et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) **H05K 7/14** (11) **0 942 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 99102485.2 (22) 10.02.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 15.09.1999
(30) 11.03.1998 DE 29804284 U
(54) • *Steuerungsanlage für elektronische Steuerungs- und Automatisierungssysteme*
• *Apparatus for electronic control and automation systems*
• *Appareillage pour systèmes d'automatisation à commande électronique*
(73) Weidmüller Interface GmbH & Co., Paderborner Strasse 175, 32760 Detmold, DE
(72) Hanning, Walter, 32758 Detmold, DE
Richts, Jörg, 33189 Schlangen, DE
Wilmes, Manfred, 32760 Detmold, DE
(74) Stracke, Alexander, Dipl.-Ing., et al, Jöllenbecker Strasse 164, 33613 Bielefeld, DE

(51) **H05K 9/00** (11) **0 920 790 B1**
(25) En (26) En
(21) 97935965.0 (22) 20.08.1997
(84) DE ES FI FR GB IT NL SE
(43) 09.06.1999
(86) SE 1997/001371 20.08.1997
(87) WO 1998/008366 1998/08 26.02.1998
(30) 22.08.1996 SE 9603048
(54) • *EMV-SCHUTZPLATTE*
• *PROTECTIVE SHIELD OF EMC-TYPE*
• *PLAQUE DE PROTECTION DU TYPE EMC*
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) OLOFSSON, Lars-Anders, S-175 43 Järfälla, SE
BJERKSELL, Sven-Erik, S-112 63 Stockholm, SE
(74) Hedberg, Sten Torsten, et al, Ericsson Components AB, Department for IPR, Kista, 164 81 Stockholm, SE

II.1(2)

- **Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**

(51) **A01D 43/08** (11) **0 787 425 B2**
(25) De (26) De
(21) 97100731.5 (22) 17.01.1997
(84) BE DE DK FR GB IE IT NL
(43) 06.08.1997
(30) 03.02.1996 DE 19603928
(54) • *Häckselmaschine und Fördervorrichtung*
• *Chopper and conveying device*
• *Hacheuse et dispositif convoyeur*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Bramstedt, Gerd, 66482 Zweibrücken, DE
Lipiceanu, Peter, 66482 Zweibrücken, DE
(74) Magin, Ludwig Bernhard, et al, Deere & Company European Office Patent Department, 68140 Mannheim, DE

A61L 2/00 → (51) C12N 7/04

---

(51) **B01D 53/04** (11) **0 589 391 B2**
B01J 20/18
(25) En (26) En
(21) 93115109.6 (22) 20.09.1993
(84) DE FR GB NL
(43) 30.03.1994
(30) 23.09.1992 US 950120
(54) • *Trennung durch Adsorption unter Verwendung einer verdünnten adsorptiven Phase*
• *Adsorptive separation using diluted adsorptive phase*
• *Séparation par adsorption utilisant une phase adsorptive diluée*
(73) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Gaffney, Thomas Richard, Allentown, PA 18103, US
Kirner, John Francis, Orefield, PA 18069, US
Kumar, Ravi, Allentown, PA 18103, US
Maliszewskyj, Robin Joyce, Hatfield, PA 19440, US
(74) Sandmair, Kurt, Dr. Dr., Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B01J 20/18 → (51) B01D 53/04

---

(51) **B41M 5/00** (11) **0 582 466 B2**
(25) En (26) En
(21) 93306149.1 (22) 04.08.1993
(84) DE FR GB
(43) 09.02.1994
(30) 07.08.1992 JP 23318392
(54) • *Papier für Tintenstrahldruck und Verfahren zur Herstellung*
• *An inkjet recording paper and a manufacturing process thereof*
• *Papier pour impression pour jet d'encre et son procédé de fabrication*
(73) NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD., 4-1, Oji 1-chome, Kita-ku, Tokyo 100, JP
(72) Kuroyama, Yoshihiro, Research Dev.Lab.of Product, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Shimada, Teruhisa, Research Dev.Lab.of Product, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Hirata, Hirokazu, Research Dev.Lab.of Product, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Iimori, Yoshifumi, Research Dev.Lab.of Product, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(74) Bubb, Antony John Allen, et al, Wilson Gunn Gee, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

---

(51) **C04B 7/42** (11) **0 748 302 B2**
// C04B7/04
(25) En (26) En
(21) 95910455.5 (22) 21.02.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 18.12.1996
(86) DK 1995/000075 21.02.1995
(87) WO 1995/023773 1995/38 08.09.1995
(30) 03.03.1994 DK 24894
29.03.1994 DK 36294
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MINERALISIERTER PORTLAND-ZEMENT-KLINKER*
• *METHOD FOR MANUFACTURING MINERALIZED PORTLAND CEMENT CLINKER*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE CLINKER PORTLAND MINERALISE*
(73) F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby, DK
AALBORG PORTLAND A/S, Rordalsvej 44, Postboks 165, 9100 Alborg, DK
(72) BORGHOLM, Hans, Erik, DK-2500 Valby, DK
HERFORT, Duncan, Rordalsvej 44, DK-9100 Alborg, DK
MOGENSEN, Ole, Rordalsvej 44, DK-9100 Alborg, DK
(74) Brunner, Michael John, et al, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) **C12N 7/04** (11) **0 571 771 B2**
A61L 2/00
(25) De (26) De
(21) 93106848.0 (22) 28.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 01.12.1993
(30) 26.05.1992 DE 4217355
28.11.1992 DE 4240103
(54) • *Verfahren zur Inaktivierung von Viren in Präparationen von Proteinen*
• *Method of inactivation of viruses in proteinic preparations*
• *Méthode d'inactivation de virus dans des préparations protéiniques*
(73) Dade Behring Marburg GmbH, Postfach 11 49, 35001 Marburg, DE
(72) Keuper, Hermann, W-3552 Wetter, DE
Matzmorr, Walter, W-3556 Niederweimar, DE
Freudenberg, Wilfried, W-3553 Cölbe-Schönstadt, DE

---

(51) **D21H 19/38** (11) **0 631 013 B2**
(25) En (26) En
(21) 94109849.3 (22) 24.06.1994
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 28.12.1994
(30) 25.06.1993 JP 18068593
(54) • *Gestrichenes Papier und Verfahren zur Herstellung*
• *Coated paper and processes for its production*
• *Papier couché et procédés de fabrication*
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) Misuda, Katsutoshi, c/o Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Yokota, Nobuyuki, c/o Asahi Glass Co. Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, Prof. Dr., Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) **F02B 75/06** (11) **0 847 487 B2**
H02P 7/00
(25) De (26) De
(21) 96937185.5 (22) 31.08.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 17.06.1998
(86) DE 1996/001663 31.08.1996
(87) WO 1997/008439 1997/11 06.03.1997
(30) 31.08.1995 DE 19532163
31.08.1995 DE 19532164
31.08.1995 DE 19532135
31.08.1995 DE 19532136
31.08.1995 DE 19532128
31.08.1995 DE 19532129
(54) • *ANTRIEBSSYSTEM MIT ANTRIEBSMOTOR, ELEKTRISCHER MASCHINE UND BATTERIE*
• *DRIVE SYSTEM WITH A DRIVE ENGINE, AN ELECTRICAL MACHINE AND A BATTERY*
• *SYSTEME D'ENTRAINEMENT AVEC MOTEUR D'ENTRAINEMENT, MOTEUR ELECTRIQUE ET BATTERIE*
(73) Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG, Justus-von-Liebig-Strasse 5, 86899 Landsberg/Lech, DE
(72) MASBERG, Ullrich, D-51503 Rösrath, DE
PELS, Thomas, D-46359 Heiden, DE
ZEYEN, Klaus-Peter, D-50670 Köln, DE
GRÜNDL, Andreas, D-81377 München, DE
HOFFMANN, Bernhard, D-82319 Starnberg, DE
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich R., Dipl.-Phys., et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) **G01R 1/073** (11) **0 748 450 B2**
(25) En (26) En
(21) 95910516.4 (22) 23.02.1995
(84) AT CH DE FR GB IT LI NL
(43) 18.12.1996
(86) EP 1995/000662 23.02.1995
(87) WO 1995/023340 1995/37 31.08.1995
(30) 28.02.1994 DE 4406538
(54) • *LEITERPLATTENTESTANORDNUNG MIT TESTADAPTER UND METHODE ZUM AUSRICHTEN DESSEN*
• *PRINTED CIRCUIT BOARD TEST SET WITH TEST ADAPTER AND METHOD FOR SETTING THE LATTER*
• *DISPOSITIF D'ESSAI DES PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES DOTE D'UN ADAPTATEUR D'ESSAI, ET PROCEDE DE REGLAGE DE CELUI-CI*
(73) MANIA GmbH & Co., Technologiepark, 61276 Weilrod, DE
(72) DRILLER, Hubert, D-61389 Schmitten, DE
MANG, Paul, D-61389 Schmitten, DE
(74) Ruschke, Hans Edvard, Dipl.-Ing., et al, Ruschke Hartmann Becker Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) **G21C 3/32** (11) **0 620 558 B2**
G21C 19/307
(25) En (26) En
(21) 94302536.1 (22) 11.04.1994
(84) CH DE ES LI SE
(43) 19.10.1994
(30) 12.04.1993 US 44687
(54) • *Trümmerrückhaltegitterkonstruktion eines Brennstabbündels für einen Siedewasserkernreaktor*
• *Debris catching grid construction for a fuel bundle of a boiling water reactor*

- *Construction de grille de rétention de débris d'un assemblage de combustible de réacteur nucléaire à eau bouillante*

(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US

(72) Matzner, Bruce, San Jose, California 95124, US
Wolters, Richard Arthur, Jr., San Jose, California 95123, US
Elkins, Robert Bruce, San Jose, California 95136, US
Johansson, Eric Bertial, Wrightsville Beach, North Carolina 28480, US
Dunlap, Thomas Gerald, San Jose, California 95139, US
King, Harold Bleckley, Wrightsville Beach, North Carolina 28480, US
Sick, Paul William, Wilmington, North Carolina 28405, US

(74) Szary, Anne Catherine, Dr., et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G21C 19/307 → (51) G21C 3/32

H02P 7/00 → (51) F02B 75/06

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) **0 345 911** (51) C12N 7/08

(11) **0 485 627** (51) H01L 23/50
(87) WO 1991/019320

(11) **0 565 073** (51) C08K 5/103

(11) **0 601 118** (51) H01J 49/42
(87) WO 1993/005533

(11) **0 602 899** (51) C12N 15/62

(11) **0 610 517** (51) C12N 15/55
(87) WO 1994/003613

(11) **0 615 358** (51) H04B 10/24

(11) **0 616 034** (51) C12N 15/77

(11) **0 629 735** (51) D06F 37/30

(11) **0 631 620** (51) C12N 9/14
(87) WO 1993/019170

(11) **0 633 506** (51) G03F 7/20

(11) **0 658 113** (51) C07K 14/705
(87) WO 1994/005304

(11) **0 658 570** (51) C08F 2/00

(11) **0 663 735** (51) H04B 1/66

(11) **0 666 081** (51) A61L 15/28

(11) **0 668 906** (51) C12N 15/01
(87) WO 1994/012630

(11) **0 669 387** (51) C09K 11/06

(11) **0 675 949** (51) C12N 9/20
(87) WO 1994/014951

(11) **0 679 771** (51) E03D 5/012

(11) **0 683 805** (51) C08K 5/521
(87) WO 1994/018268

(11) **0 684 316** (51) C12Q 1/68

(11) **0 690 698** (51) A61B 5/097
(87) WO 1995/018566

(11) **0 698 818** (51) G03C 5/26

(11) **0 702 863** (51) H04B 1/10
(87) WO 1995/022857

(11) **0 709 698** (51) G02B 6/04

(11) **0 718 547** (51) F21S 11/00

(11) **0 720 168** (51) G11B 19/20

(11) **0 721 704** (51) H04B 7/005
(87) WO 1996/004718

(11) **0 722 461** (51) C12N 15/62
(87) WO 1995/004076

(11) **0 724 333** (51) H03K 17/76

(11) **0 727 959** (51) A61B 5/00
(87) WO 1995/007049

(11) **0 731 186** (51) C22C 29/00
(87) WO 1995/008654

(11) **0 732 406** (51) C12Q 1/00

(11) **0 732 612** (51) G02F 1/1343

(11) **0 732 939** (51) A61K 39/395
(87) WO 1995/015769

(11) **0 734 451** (51) C12N 15/31
(87) WO 1995/015396

(11) **0 737 230** (51) C08K 5/14
(87) WO 1995/018180

(11) **0 739 089** (51) H03B 29/00

(11) **0 742 886** (51) F25D 11/02
(87) WO 1995/022728

(11) **0 748 048** (51) H03K 19/017

(11) **0 750 590** (51) C02F 3/00
(87) WO 1995/025071

(11) **0 753 074** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1995/027079

(11) **0 757 177** (51) F02P 3/055

(11) **0 758 652** (51) C07D 487/04

(11) **0 760 387** (51) C09B 57/10

(11) **0 762 798** (51) H04Q 11/04

(11) **0 763 354** (51) A61K 7/00
(87) WO 1996/029975

(11) **0 766 443** (51) H04M 3/50

(11) **0 771 214** (51) A61K 39/02
(87) WO 1995/033482

(11) **0 774 124** (51) G01R 31/04
(87) WO 1996/039634

(11) **0 777 509** (51) A61M 39/18
(87) WO 1996/005883

(11) **0 778 891** (51) C12N 15/13
(87) WO 1996/007740

(11) **0 779 295** (51) C07F 17/00

(11) **0 779 571** (51) G06F 1/16

(11) **0 783 523** (51) C12N 15/12
(87) WO 1996/006862

(11) **0 788 290** (51) H04R 25/00

(11) **0 789 162** (51) F16F 15/133

(11) **0 790 483** (51) G01C 9/00

(11) **0 791 499** (51) B60R 21/00

(11) **0 794 451** (51) G02F 1/13

(11) **0 795 694** (51) F16C 33/46

(11) **0 797 172** (51) G06T 15/00
(87) WO 1996/036016

(11) **0 798 764** (51) H01L 21/00

(11) **0 798 900** (51) H04L 12/64

(11) **0 799 401** (51) F25J 3/00
(87) WO 1997/015795

(11) **0 800 975** (51) B60T 13/52

(11) **0 801 757** (51) G02B 7/02
(87) WO 1996/010204

(11) **0 804 928** (51) A61K 33/28
(87) WO 1995/022336

(11) **0 807 879** (51) G06F 1/16

(11) **0 809 277** (51) H01K 3/20

(11) **0 810 749** (51) H04B 10/158

(11) **0 811 767** (51) F04C 29/02

(11) **0 813 093** (51) G02F 1/035

(11) **0 813 209** (51) G11C 16/06

(11) **0 814 206** (51) E02F 9/12

(11) **0 815 900** (51) A61N 1/39

(11) **0 816 417** (51) C08J 5/02
(87) WO 1996/028500

(11) **0 817 466** (51) H04N 1/405

(11) **0 818 090** (51) H04B 15/00
(87) WO 1997/028619

(11) **0 818 936** (51) H04Q 7/30

(11) **0 819 832** (51) E21B 43/12

(11) **0 820 157** (51) H04B 1/707

(11) **0 821 035** (51) C08L 67/02
(87) WO 1997/029153

(11) **0 821 733** (51) C12N 15/12
(87) WO 1996/033271

(11) **0 821 965** (51) A61K 31/78

(11) **0 821 985** (51) A63F 9/14

(11) **0 823 134** (51) H01M 4/38
(87) WO 1996/033518

(11) **0 824 206** (51) F16T 1/24

(11) **0 824 243** (51) G06K 15/10

(11) **0 824 258** (51) H01C 1/024

(11) **0 824 840** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1996/035306

(11) **0 825 655** (51) H01L 37/02

(11) **0 829 230** (51) A61B 5/085

(11) **0 829 562** (51) D02G 1/02

(11) **0 830 136** (51) A61K 38/00
(87) WO 1996/040184

(11) **0 831 860** (51) A61K 35/14
(87) WO 1996/037208

(11) **0 835 099** (51) A61K 9/127
(87) WO 1996/040062

(11) **0 839 423** (51) H04L 27/26
(87) WO 1997/004572

(11) **0 839 935** (51) D01H 4/36

(11) **0 840 769** (51) C09K 7/06
(87) WO 1997/004038

(11) **0 840 799** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1996/034978

(11) **0 841 785** (51) H04L 12/58

(11) **0 842 289** (51) C12N 15/90
(87) WO 1997/005268

(11) **0 843 572** (51) A61B 19/00
(87) WO 1996/018432

(11) **0 845 195** (51) H04Q 7/38
(87) WO 1997/007646

(11) **0 845 638** (51) F23Q 7/00

(11) **0 847 103** (51) H01Q 21/30

(11) **0 847 810** (51) B06B 1/16

(11) **0 847 965** (51) C03C 17/36

(11) **0 848 382** (51) G11B 20/18

(11) **0 849 898** (51) H04B 10/18

(11) **0 850 062** (51) A61K 31/517
(87) WO 1997/006805

(11) **0 851 649** (51) H04M 19/04

(11) **0 852 340** (51) G02F 1/1339
(87) WO 1997/050015

(11) **0 853 008** (51) B60C 3/04

(11) **0 855 201** (51) A63C 5/03

(11) **0 856 873** (51) H01L 21/00

(11) **0 857 695** (51) C02F 1/46

(11) **0 857 973** (51) G01N 33/68

(11) **0 858 045** (51) G06K 7/00

(11) **0 858 193** (51) H04L 12/56

(11) **0 858 522** (51) D01D 5/24
(87) WO 1997/010373

(11) **0 859 050** (51) C12N 9/54
(87) WO 1997/016541

(11) **0 859 199** (51) F24C 15/32

(11) **0 859 393** (51) H01H 51/06

(11) **0 859 587** (51) A61K 7/06
(87) WO 1997/031617

(11) **0 859 807** (51) C08J 3/03
(87) WO 1998/006774

(11) **0 860 101** (51) H05K 3/22
(87) WO 1997/017822

(11) **0 860 578** (51) E06B 9/58

(11) **0 861 892** (51) C12N 15/12

(11) **0 862 347** (51) H04Q 11/04

(11) **0 862 554** (51) C07D 213/80
(87) WO 1997/018192

(11) **0 862 555** (51) C07D 213/81
(87) WO 1997/019062

(11) **0 863 408** (51) G01S 13/34

(11) **0 863 431** (51) G03B 13/02

(11) **0 863 539** (51) H01L 21/28

(11) **0 863 692** (51) H05K 7/14

(11) **0 864 805** (51) F21V 31/03

(11) **0 865 224** (51) H04Q 11/04

(11) **0 866 071** (51) C07H 21/00

(11) **0 866 110** (51) C09K 11/06

(11) **0 866 696** (51) A61K 31/34
(87) WO 1997/020554

(11) **0 868 975** (51) B24B 37/04

(11) **0 869 733** (51) A61B 5/00
(87) WO 1997/006725

(11) **0 872 093** (51) H04L 12/56
(87) WO 1997/027691

(11) **0 872 763** (51) G03C 5/26

(11) **0 873 906** (51) B60N 3/02

(11) **0 874 104** (51) E04F 10/06

(11) **0 874 219** (51) G01C 19/72

(11) **0 874 514** (51) H04M 9/08

(11) **0 874 791** (51) C05F 17/00
(87) WO 1997/026229

(11) **0 878 233** (51) B01J 29/00

(11) **0 878 725** (51) G02B 7/28

(11) **0 880 042** (51) G02B 6/34

(11) **0 880 590** (51) C12N 15/55
(87) WO 1997/030160

(11) **0 881 384** (51) F03D 11/00

(11) **0 881 826** (51) H04N 1/60

(11) **0 881 854** (51) H04Q 11/04

(11) **0 882 761** (51) C08J 9/14

(11) **0 883 208** (51) H01Q 25/00

(11) **0 883 546** (51) B65B 9/00
(87) WO 1997/028045

(11) **0 884 450** (51) E21B 23/00

(11) **0 885 285** (51) C11D 3/386
(87) WO 1997/032961

(11) **0 885 951** (51) C11D 1/722
(87) WO 1998/024867

(11) **0 886 428** (51) H04N 1/00

(11) **0 886 528** (51) A61K 39/118
(87) WO 1997/033614

(11) **0 886 644** (51) C07H 21/04
(87) WO 1998/006737

(11) **0 887 255** (51) B62M 3/08

(11) **0 890 250** (51) H04M 1/72
(87) WO 1998/027709

(11) **0 890 391** (51) B05B 5/04

(11) **0 891 048** (51) H04B 7/08

(11) **0 891 223** (51) B01J 20/26
(87) WO 1997/025139

(11) **0 891 979** (51) C07F 9/38

(11) **0 892 112** (51) E01C 11/22

(11) **0 893 104** (51) A61B 17/82

(11) **0 893 459** (51) C08G 18/32

(11) **0 895 808** (51) B01J 13/00

(11) **0 895 929** (51) B64C 25/42

(11) **0 896 015** (51) C08G 77/46

(11) **0 896 110** (51) E04D 3/36

(11) **0 896 211** (51) G01M 3/16

(11) **0 896 290** (51) G06K 7/10

(11) **0 896 565** (51) B66B 13/12
(87) WO 1997/031853

(11) **0 896 837** (51) B07B 1/22

(11) **0 896 971** (51) C08G 18/69

(11) **0 897 885** (51) B65H 3/08

(11) **0 897 940** (51) C08G 18/48

(11) **0 899 227** (51) B65H 1/04

(11) **0 899 709** (51) G09G 3/28

(11) **0 899 970** (51) H04Q 3/00

(11) **0 900 661** (51) B41J 2/175

(11) **0 901 200** (51) H01R 13/646

(11) **0 901 923** (51) B60K 6/04

(11) **0 904 107** (51) A61K 39/395
(87) WO 1997/034631

(11) **0 904 674** (51) H05H 1/30
(87) WO 1998/044765

(11) **0 905 292** (51) D01F 8/14
(87) WO 1997/043472

(11) **0 906 152** (51) B01J 29/04
(87) WO 1997/045196

(11) **0 907 728** (51) C12N 15/10
(87) WO 1997/044448

(11) **0 909 022** (51) H03G 1/00

(11) **0 910 471** (51) B01J 31/26
(87) WO 1998/002246

(11) **0 911 482** (51) E21B 17/01

(11) **0 911 501** (51) F02B 25/24
(87) WO 1998/002651

(11) **0 912 154** (51) A61G 5/04
(87) WO 1998/002122

(11) **0 915 138** (51) C09D 11/00

(11) **0 917 027** (51) G03G 21/18

(11) **0 917 151** (51) G11C 11/22

(11) **0 917 551** (51) C08K 5/42
(87) WO 1998/005710

(11) **0 918 680** (51) B62D 15/00
(87) WO 1998/006617

(11) **0 919 438** (51) B60R 16/02

(11) **0 919 758** (51) F16L 25/00

(11) **0 920 704** (51) H01H 13/70
(87) WO 1998/008241

(11) **0 920 790** (51) H05K 9/00
(87) WO 1998/008366

(11) **0 921 229** (51) D21G 1/02

(11) **0 921 405** (51) G01R 31/02

(11) **0 922 354** (51) H04M 3/50
(87) WO 1998/009424

(11) **0 923 221** (51) H04M 11/06

(11) **0 924 415** (51) F02D 11/10

(11) **0 924 593** (51) G06F 1/26

(11) **0 927 582** (51) B21B 38/10

(11) **0 929 161** (51) H04B 7/06

(11) **0 930 346** (51) C09D 5/02

(11) **0 930 454** (51) F16K 17/38

(11) **0 930 876** (51) A61K 31/05
(87) WO 1998/003180

(11) **0 931 412** (51) H04M 19/00
(87) WO 1998/021875

(11) **0 931 676** (51) B60C 9/18

(11) **0 932 171** (51) H01G 5/06

(11) **0 932 244** (51) H02K 21/04

(11) **0 932 470** (51) B23D 61/02
(87) WO 1998/016343

(11) **0 933 061** (51) A61B 5/03

(11) **0 933 126** (51) B01J 19/28

(11) **0 933 555** (51) F16G 3/10

(11) **0 933 742** (51) G08B 15/00

(11) **0 934 596** (51) H01H 7/00
(87) WO 1999/010902

(11) **0 936 627** (51) G11C 16/06

(11) **0 937 950** (51) F24F 3/06

(11) **0 938 096** (51) G11C 11/22

(11) **0 938 803** (51) H04M 11/00
(87) WO 1998/024226

(11) **0 939 205** (51) F01L 9/02

(11) **0 939 347** (51) G03G 15/02

(11) **0 940 618** (51) F16L 21/08

(11) **0 941 893** (51) B60R 11/02

(11) **0 942 208** (51) F16J 15/32

(11) **0 942 234** (51) F23Q 7/00

(11) **0 942 637** (51) H05K 7/14

(11) **0 943 789** (51) F02C 1/10

(11) **0 943 875** (51) F24F 1/00

(11) **0 943 948** (51) G02B 7/28

(11) **0 944 835** (51) G01N 33/543
(87) WO 1998/026288

(11) **0 945 758** (51) G03C 1/79

(11) **0 948 792** (51) G11C 7/00
(87) WO 1998/029874

(11) **0 949 303** (51) C09C 1/50

(11) **0 949 531** (51) G02F 1/13

(11) **0 949 657** (51) H01J 61/20

(11) **0 950 439** (51) B09B 1/00

(11) **0 950 928** (51) G03G 15/08

(11) **0 951 305** (51) A61M 1/36
(87) WO 1998/022164

(11) **0 951 920** (51) A61N 1/05

(11) **0 952 376** (51) F16K 1/44

(11) **0 953 334** (51) A61K 7/13

(11) **0 953 393** (51) B22D 19/00

(11) **0 953 722** (51) E06B 7/23

(11) **0 954 332** (51) A61K 39/295
(87) WO 1998/003199

(11) **0 954 348** (51) A61M 15/00
(87) WO 1998/030262

(11) **0 955 469** (51) F04D 29/38

(11) **0 956 355** (51) C12N 15/79
(87) WO 1998/006827

(11) **0 957 321** (51) F24F 6/14

(11) **0 958 257** (51) C04B 26/04
(87) WO 1998/021159

(11) **0 958 888** (51) B24B 3/36

(11) **0 959 045** (51) C01G 45/00

(11) **0 959 895** (51) A61K 38/08
(87) WO 1998/005348

(11) **0 960 249** (51) E06B 1/06
(87) WO 1998/032941

(11) **0 960 259** (51) E21B 21/14
(87) WO 1998/036151

(11) **0 960 482** (51) H03M 11/22
(87) WO 1998/027658

(11) **0 960 539** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1999/031916

(11) **0 960 776** (51) B60Q 7/00

(11) **0 961 217** (51) G06K 7/10

(11) **0 962 215** (51) A61K 6/083

(11) **0 962 928** (51) G11B 19/04

(11) **0 964 194** (51) F16K 17/04

(11) **0 964 366** (51) G06T 11/00

(11) **0 964 929** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1997/046701

(11) **0 965 432** (51) B29C 45/80

(11) **0 965 734** (51) F01N 3/08

(11) **0 966 568** (51) E01C 13/08
(87) WO 1998/040559

(11) **0 966 839** (51) H04N 7/167
(87) WO 1997/038531

(11) **0 967 093** (51) B60C 9/20

(11) **0 967 271** (51) C12N 9/02
(87) WO 1998/035025

(11) **0 967 584** (51) G08B 13/194

(11) **0 968 246** (51) C08K 5/00
(87) WO 1998/040432

(11) **0 969 163** (51) E04F 15/04

(11) **0 969 208** (51) F04B 43/06

(11) **0 969 922** (51) B01J 20/00
(87) WO 1998/034723

(11) **0 970 679** (51) A61H 1/00

(11) **0 970 907** (51) B65H 33/04

(11) **0 971 261** (51) G03B 35/10

(11) **0 971 701** (51) A61K 9/14
(87) WO 1998/033485

(11) **0 972 566** (51) B01J 20/32

(11) **0 972 934** (51) F02M 61/16

(11) **0 973 989** (51) E05F 15/16
(87) WO 1998/046848

(11) **0 974 486** (51) B60R 1/12

(11) **0 976 605** (51) B60N 2/00

(11) **0 977 708** (51) C01B 17/04
(87) WO 1998/049098

(11) **0 978 056** (51) G06F 9/46
(87) WO 1997/045798

(11) **0 978 375** (51) B41C 1/10

(11) **0 978 555** (51) C10M 169/04

(11) **0 978 771** (51) G05B 19/042

(11) **0 978 966** (51) H04L 12/56

(11) **0 979 908** (51) E04B 9/28

(11) **0 980 149** (51) H04B 1/707

(11) **0 980 326** (51) B62B 3/08
(87) WO 1998/050264

(11) **0 980 612** (51) H04L 12/46
(87) WO 1998/051044

(11) **0 980 772** (51) B60G 17/015

(11) **0 981 213** (51) H04B 10/14

(11) **0 982 101** (51) B25B 21/00

(11) **0 982 215** (51) B61G 5/10

(11) **0 982 273** (51) C03B 37/027

(11) **0 982 437** (51) E01H 1/04

(11) **0 982 506** (51) F16C 11/04

(11) **0 982 509** (51) F16C 29/06

(11) **0 982 769** (51) G03F 7/20

(11) **0 982 850** (51) H03F 1/32

(11) **0 983 071** (51) A61K 31/704
(87) WO 1998/053832

(11) **0 983 087** (51) A61K 39/09
(87) WO 1998/051339

(11) **0 983 098** (51) A61M 1/00
(87) WO 1998/055164

(11) **0 983 649** (51) H04B 7/26
(87) WO 1998/057450

(11) **0 983 751** (51) A61B 18/14

(11) **0 983 867** (51) B41M 5/00

(11) **0 984 183** (51) F16D 3/79

(11) **0 985 814** (51) F02D 41/20

(11) **0 985 846** (51) F16F 1/18

(11) **0 985 860** (51) F16H 63/44

(11) **0 985 934** (51) G01R 33/383

(11) **0 987 507** (51) F25D 11/02

(11) **0 988 890** (51) B01J 23/63

(11) **0 989 937** (51) B60S 1/48
(87) WO 1998/058826

(11) **0 990 872** (51) G01C 19/56

(11) **0 992 149** (51) H04M 3/42
(87) WO 1999/001975

(11) **0 992 519** (51) C08F 290/02
(87) WO 1999/055751

(11) **0 996 276** (51) H04N 1/10

(11) **0 996 474** (51) A61M 5/00
(87) WO 1999/002207

(11) **0 998 513** (51) C08G 63/688
(87) WO 1999/005198

(11) **0 998 912** (51) A61K 7/48

(11) **0 999 146** (51) B65D 39/00

(11) **0 999 156** (51) B65G 57/14

(11) **0 999 196** (51) C07C 17/275

(11) **1 001 036** (51) C12P 41/00

(11) **1 001 123** (51) E05D 5/02

(11) **1 001 196** (51) F16K 17/04

(11) **1 001 282** (51) G02B 5/22

(11) **1 001 632** (51) H04N 7/30

(11) **1 001 908** (51) B65H 18/28
(87) WO 1999/006312

(11) **1 002 162** (51) E02B 3/26
(87) WO 1999/007946

(11) **1 002 791** (51) C07C 217/60
(87) WO 1999/005090

(11) **1 003 569** (51) A61L 27/00
(87) WO 1999/007418

(11) **1 003 627** (51) B25B 13/00
(87) WO 1999/007519

(11) **1 004 132** (51) H01J 1/02
(87) WO 1999/009576

(11) **1 004 337** (51) B01D 9/00
(87) WO 1999/006131

(11) **1 004 506** (51) B63H 9/10

(11) **1 004 608** (51) C08G 18/44

(11) **1 005 351** (51) A61K 33/10
(87) WO 1998/041218

(11) **1 005 501** (51) C08G 77/46
(87) WO 1999/010412

(11) **1 005 764** (51) H04Q 7/22
(87) WO 1999/009763

(11) **1 006 403** (51) G03C 1/498

(11) **1 007 374** (51) B42F 13/06
(87) WO 1997/029917

(11) **1 007 404** (51) B62L 3/00
(87) WO 1999/010225

(11) **1 007 790** (51) E01C 13/02
(87) WO 1999/001619

(11) **1 008 360** (51) A61M 15/00

(11) **1 008 419** (51) B23Q 5/28

(11) **1 008 632** (51) C09D 5/44

(11) **1 008 807** (51) F23K 5/20

(11) **1 008 810** (51) F24C 7/08

(11) **1 008 857** (51) G01R 31/30

(11) **1 009 208** (51) H05K 7/02

(11) **1 010 448** (51) A63G 9/16

(11) **1 010 616** (51) B64C 9/32

(11) **1 011 893** (51) B21F 45/00
(87) WO 1998/020993

(11) **1 011 919** (51) B24B 1/00
(87) WO 1999/007515

(11) **1 012 450** (51) F01M 9/02
(87) WO 1998/005853

(11) **1 012 993** (51) H04B 1/26
(87) WO 1998/031108

(11) **1 013 727** (51) C09D 5/16

(11) **1 013 746** (51) C10L 1/22

(11) **1 013 919** (51) F02M 47/02

(11) **1 014 658** (51) H04M 3/22

(11) **1 014 959** (51) A61K 31/13
(87) WO 1999/008669

(11) **1 015 721** (51) E05B 65/32
(87) WO 1999/010616

(11) **1 015 729** (51) E21B 19/16
(87) WO 2000/005483

(11) **1 015 873** (51) G01N 21/89
(87) WO 1998/008079

(11) **1 017 839** (51) C12N 15/87
(87) WO 1999/010517

(11) **1 018 526** (51) C08G 18/18

(11) **1 019 525** (51) C12Q 1/00
(87) WO 1999/014358

(11) **1 019 536** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/009218

(11) **1 020 222** (51) B01J 35/00

(11) **1 020 684** (51) F23J 13/04

(11) **1 021 492** (51) C09J 7/02
(87) WO 1999/014281

(11) **1 022 282** (51) C07F 15/00

(11) **1 022 448** (51) F02B 75/02

(11) **1 022 515** (51) F23N 5/08

(11) **1 022 629** (51) G05B 19/23

(11) **1 024 369** (51) G01R 31/26

(11) **1 024 411** (51) G03G 15/00

(11) **1 025 483** (51) G06F 3/06
(87) WO 2000/013078

(11) **1 026 099** (51) B65D 39/16

(11) **1 026 572** (51) G06F 3/033

(11) **1 027 970** (51) B28B 5/02

(11) **1 028 509** (51) H02G 11/00

(11) **1 029 007** (51) C09D 5/08
(87) WO 1999/025776

(11) **1 029 981** (51) E01C 19/26

(11) **1 030 136** (51) F25D 13/02

(11) **1 030 144** (51) F25D 25/02

(11) **1 030 450** (51) H03K 19/094

(11) **1 031 630** (51) C12Q 1/04

(11) **1 031 713** (51) F02B 37/24

(11) **1 032 004** (51) H01H 9/04

(11) **1 032 056** (51) H01L 41/09

(11) **1 033 089** (51) A44B 19/34

(11) **1 033 700** (51) G10G 5/00

(11) **1 034 448** (51) G02B 6/44
(87) WO 1999/027405

(11) **1 035 238** (51) D01D 1/06

(11) **1 035 402** (51) F42D 3/00

(11) **1 036 328** (51) G01N 33/543
(87) WO 1999/027369

(11) **1 036 338** (51) G01R 31/3185
(87) WO 1999/024841

(11) **1 036 631** (51) B24B 37/04

(11) **1 036 633** (51) B24C 7/00

(11) **1 037 557** (51) A61B 6/00
(87) WO 1999/030614

(11) **1 037 798** (51) B65B 1/00
(87) WO 1999/014119

(11) **1 038 358** (51) H03M 1/18
(87) WO 1999/030421

(11) **1 039 117** (51) F02D 41/22

(11) **1 040 811** (51) A61H 3/02

(11) **1 041 126** (51) C09D 11/00

(11) **1 041 183** (51) D04B 15/36

(11) **1 041 675** (51) H01R 13/115

(11) **1 041 863** (51) H05H 1/24

(11) **1 043 028** (51) A61K 38/46
(87) WO 1999/032144

(11) **1 043 616** (51) G02B 27/01

(11) **1 043 645** (51) G05D 16/20

(11) **1 043 731** (51) H01B 1/04

(11) **1 044 096** (51) B29C 51/14
(87) WO 2000/009313

(11) **1 044 363** (51) G01N 21/77
(87) WO 2000/008447

(11) **1 044 844** (51) B60N 2/48

(11) **1 045 492** (51) H01R 33/06

(11) **1 045 628** (51) H05K 5/02

(11) **1 046 114** (51) G06F 17/21
(87) WO 1999/035592

(11) **1 046 177** (51) H01B 3/44
(87) WO 1999/033069

(11) **1 046 247** (51) H04B 7/204
(87) WO 1999/035766

(11) **1 046 755** (51) E03D 9/02

(11) **1 047 134** (51) H01L 27/108

(11) **1 048 807** (51) E05B 49/00

(11) **1 049 255** (51) H03J 5/24

(11) **1 050 190** (51) H04R 7/06
(87) WO 1999/037121

(11) **1 050 547** (51) C08F 232/00

(11) **1 051 042** (51) H04N 9/64

(11) **1 051 071** (51) A01N 27/00
(87) WO 1999/037148

(11) **1 051 354** (51) C02F 1/44
(87) WO 1999/040031

(11) **1 052 521** (51) G01R 33/46

(11) **1 053 100** (51) B32B 27/32
(87) WO 2000/032396

(11) **1 053 883** (51) B41J 11/00

(11) **1 054 261** (51) G01R 31/04

(11) **1 055 894** (51) F25J 3/04

(11) **1 055 973** (51) G03G 15/02

(11) **1 056 192** (51) H03D 3/00

(11) **1 056 720** (51) C07D 209/48
(87) WO 1999/042445

(11) **1 057 601** (51) B28B 3/08

(11) **1 057 698** (51) B60R 21/20

(11) **1 057 931** (51) D21G 1/02

(11) **1 058 121** (51) G01R 31/3185

(11) **1 058 868** (51) G05B 19/4097
(87) WO 1999/045446

(11) **1 059 210** (51) B60R 21/20

(11) **1 059 386** (51) E01C 23/22

(11) **1 059 698** (51) H01R 13/52

(11) **1 059 908** (51) A61F 13/15
(87) WO 1999/025293

(11) **1 059 988** (51) B01D 35/18
(87) WO 1999/036153

(11) **1 060 072** (51) B31B 19/74
(87) WO 2000/037245

(11) **1 061 226** (51) E05F 15/16

(11) **1 062 249** (51) C08F 4/70
(87) WO 1999/046302

(11) **1 062 552** (51) G05B 19/418
(87) WO 1999/046651

(11) **1 062 833** (51) H04Q 11/04
(87) WO 1999/048322

(11) **1 063 369** (51) E04H 1/04

(11) **1 063 391** (51) F01L 1/32

(11) **1 063 956** (51) A61J 1/00
(87) WO 1999/047098

(11) **1 064 048** (51) A61N 1/362
(87) WO 1999/036124

(11) **1 065 161** (51) B65H 20/02

(11) **1 065 383** (51) F04D 5/00

(11) **1 065 677** (51) H01F 7/18

(11) **1 065 791** (51) H04B 1/38

(11) **1 066 410** (51) C12Q 1/68
(87) WO 1999/049081

(11) **1 066 952** (51) B29D 30/06

(11) **1 068 918** (51) B23B 31/22

(11) **1 069 078** (51) C02F 1/42

(11) **1 069 169** (51) C09J 4/00

(11) **1 069 318** (51) F15B 13/04

(11) **1 069 541** (51) G08B 25/01

(11) **1 069 685** (51) H03K 19/017

(11) **1 069 703** (51) H04B 7/005

(11) **1 069 747** (51) H04L 29/14

(11) **1 070 641** (51) B60R 22/20

(11) **1 070 668** (51) B65D 5/70

(11) **1 070 826** (51) E06B 9/17

(11) **1 070 924** (51) F25B 41/06

(11) **1 071 571** (51) B60G 21/055
(87) WO 1999/054157

(11) **1 072 629** (51) C08J 3/03

(11) **1 072 705** (51) D03D 27/10

(11) **1 072 961** (51) G03G 15/16

(11) **1 073 440** (51) C07D 209/22
(87) WO 1999/056752

(11) **1 073 836** (51) F02M 61/10
(87) WO 2000/049287

(11) **1 074 058** (51) H01P 1/205
(87) WO 1999/048166

(11) **1 074 479** (51) B65D 47/34

(11) **1 074 581** (51) C08K 9/04

(11) **1 074 976** (51) G10L 19/02

(11) **1 075 053** (51) H01R 13/646

(11) **1 076 262** (51) G03F 7/038

(11) **1 076 275** (51) G05B 19/418

(11) **1 076 574** (51) A61M 5/315
(87) WO 1999/055401

(11) **1 077 060** (51) A61K 7/00

(11) **1 077 096** (51) B21J 15/06

(11) **1 077 327** (51) F02M 63/02

(11) **1 077 891** (51) B65G 47/14
(87) WO 1999/058433

(11) **1 078 604** (51) A61B 18/18

(11) **1 078 735** (51) B32B 31/20

(11) **1 078 824** (51) B60R 21/20

(11) **1 078 924** (51) C07D 401/04

(11) **1 079 095** (51) F02M 47/02

(11) **1 079 157** (51) F16J 15/34

(11) **1 079 384** (51) G11B 17/022

(11) **1 079 815** (51) A61K 9/70
(87) WO 1999/061007

(11) **1 079 865** (51) A61K 49/00
(87) WO 1999/053964

(11) **1 080 759** (51) A63G 1/32

(11) **1 081 433** (51) F23G 5/44

(11) **1 082 099** (51) A61K 7/48
(87) WO 1999/062482

(11) **1 082 368** (51) C08F 210/18
(87) WO 1999/055750

(11) **1 082 934** (51) A47K 1/09

(11) **1 083 269** (51) E04D 11/00

(11) **1 083 296** (51) E21B 21/06

(11) **1 084 642** (51) A44B 17/00

(11) **1 085 055** (51) C09B 29/085

(11) **1 085 094** (51) C12N 15/61

(11) **1 086 298** (51) F01D 5/14
(87) WO 1999/064725

(11) **1 086 303** (51) F02C 7/052
(87) WO 1999/064735

(11) **1 086 835** (51) B60D 1/02

(11) **1 086 979** (51) C08J 5/18
(87) WO 1999/052969

(11) **1 089 294** (51) G21C 9/00

(11) **1 090 736** (51) B29C 51/38

(11) **1 091 740** (51) A61K 31/53
(87) WO 1999/062519

(11) **1 092 177** (51) G05B 9/03
(87) WO 2000/067080

(11) **1 092 569** (51) B60C 23/04

(11) **1 093 010** (51) G02F 1/31

(11) **1 093 398** (51) B01J 19/00
(87) WO 1999/064147

(11) **1 093 567** (51) G01D 5/48
(87) WO 2000/003204

(11) **1 094 145** (51) D06F 37/30

(11) **1 094 283** (51) F24J 2/24
(87) WO 1999/063281

(11) **1 094 968** (51) B65B 35/54
(87) WO 2000/068086

(11) **1 095 488** (51) H04L 12/56
(87) WO 2000/002357

(11) **1 096 688** (51) H03M 1/08
(87) WO 1999/066642

(11) **1 097 730** (51) A63B 49/02

(11) **1 098 072** (51) F01L 9/04

(11) **1 098 079** (51) F02D 11/10

(11) **1 098 113** (51) F16J 15/08

(11) **1 098 428** (51) H02M 1/08

(11) **1 099 027** (51) E01D 19/12
(87) WO 2000/071816

(11) **1 099 914** (51) F24F 13/06

(11) **1 101 848** (51) D02G 1/02

(11) **1 102 026** (51) F41G 3/26

(11) **1 102 632** (51) B01J 29/80
(87) WO 2000/007724

(11) **1 103 064** (51) H01J 61/30
(87) WO 2000/075957

(11) **1 103 358** (51) B26F 1/40

(11) **1 103 960** (51) G11B 7/135

(11) **1 104 772** (51) C07K 16/12
(87) WO 2000/006603

(11) **1 105 156** (51) A61K 39/02
(87) WO 2000/009156

(11) **1 105 182** (51) A61M 25/02
(87) WO 2000/010637

(11) **1 105 198** (51) A63F 13/00
(87) WO 2000/012186

(11) **1 105 441** (51) C09K 7/02
(87) WO 2000/009625

(11) **1 105 678** (51) F23D 17/00
(87) WO 2000/011404

(11) **1 105 964** (51) H02P 5/168
(87) WO 2000/010244

(11) **1 107 355** (51) H01Q 1/38

(11) **1 107 924** (51) B65D 90/62
(87) WO 2000/010893

(11) **1 108 005** (51) C11D 17/00
(87) WO 2000/012670

(11) **1 108 129** (51) F02C 7/143
(87) WO 2000/008327

(11) **1 108 301** (51) H04J 3/06
(87) WO 2000/013354

(11) **1 108 335** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2000/011883

(11) **1 108 433** (51) A61K 39/10

(11) **1 110 189** (51) G08B 7/06
(87) WO 2001/003093

(11) **1 110 541** (51) A61K 9/19

(11) **1 111 277** (51) F16J 15/08

(11) **1 112 111** (51) A63B 69/00
(87) WO 2000/012184

(11) **1 112 120** (51) B01J 31/22
(87) WO 2000/012212

(11) **1 112 155** (51) B27B 17/14
(87) WO 2001/003896

(11) **1 112 228** (51) C01G 23/053
(87) WO 2000/006495

(11) **1 112 253** (51) C07D 207/16
(87) WO 2000/015611

(11) **1 112 650** (51) H04L 29/06
(87) WO 2000/016531

(11) **1 113 235** (51) F25B 49/02

(11) **1 113 362** (51) G06F 11/20

(11) **1 113 998** (51) C02F 3/30
(87) WO 2000/005177

(11) **1 115 261** (51) H04B 7/185
(87) WO 2001/006803

(11) **1 115 748** (51) C08B 37/12
(87) WO 2000/006609

(11) **1 116 646** (51) B62M 3/06
(87) WO 2000/017039

(11) **1 116 650** (51) B63H 20/10

(11) **1 117 416** (51) A61K 35/78
(87) WO 2000/020014

(11) **1 117 481** (51) B01J 23/755
(87) WO 2000/012210

(11) **1 117 943** (51) F16D 69/02
(87) WO 2001/001009

(11) **1 118 683** (51) C22B 3/22

(11) **1 118 827** (51) F25J 1/02

(11) **1 119 133** (51) H04L 9/32

(11) **1 120 225** (51) B29C 55/12
(87) WO 2000/076749

(11) **1 120 533** (51) E06B 9/17

(11) **1 121 142** (51) A61K 38/18
(87) WO 2000/013701

(11) **1 121 161** (51) A61L 24/00
(87) WO 2001/012242

(11) **1 121 966** (51) A63H 17/12

(11) **1 121 989** (51) B08B 15/00

(11) **1 122 460** (51) F16F 13/26

(11) **1 122 475** (51) F16K 17/30

(11) **1 123 834** (51) B60N 2/56

(11) **1 125 256** (51) G07D 5/08
(87) WO 2000/026859

(11) **1 125 462** (51) H04Q 7/38
(87) WO 2000/027150

(11) **1 125 770** (51) B60C 13/02

(11) **1 127 889** (51) C07F 13/00

(11) **1 128 093** (51) F16H 47/04

(11) **1 128 804** (51) A61K 7/42
(87) WO 2000/028957

(11) **1 129 145** (51) C09D 9/00
(87) WO 2000/011091

(11) **1 129 923** (51) B62B 5/02

(11) **1 130 102** (51) C12N 15/56

(11) **1 130 159** (51) D21G 1/00

(11) **1 131 291** (51) C07D 211/32
(87) WO 2000/029377

(11) **1 132 247** (51) B60K 15/04

(11) **1 133 469** (51) C07C 291/04
(87) WO 2000/031026

(11) **1 134 251** (51) C08J 7/04

(11) **1 134 633** (51) G05B 19/05

(11) **1 135 112** (51) A61K 9/20
(87) WO 2000/032172

(11) **1 135 236** (51) B24B 37/04
(87) WO 2000/032356

(11) **1 135 552** (51) D06F 33/00
(87) WO 2000/009792

(11) **1 137 952** (51) G01R 31/28
(87) WO 2000/033094

(11) **1 138 294** (51) A61F 13/15

(11) **1 138 599** (51) B65B 25/00

(11) **1 140 684** (51) B65H 75/14
(87) WO 2000/040495

(11) **1 140 941** (51) C07D 487/04
(87) WO 2000/039131

(11) **1 141 560** (51) F16B 19/10
(87) WO 2000/036309

(11) **1 142 135** (51) H04B 1/00
(87) WO 2000/041506

(11) **1 143 088** (51) E05B 15/16

(11) **1 143 967** (51) A61K 31/255
(87) WO 2000/042996

(11) **1 144 048** (51) A61N 5/06
(87) WO 2000/044441

(11) **1 144 290** (51) B65H 3/00
(87) WO 2001/004033

(11) **1 144 312** (51) B09C 1/00
(87) WO 2000/035812

(11) **1 144 363** (51) C07C 231/10
(87) WO 2000/041995

(11) **1 144 553** (51) C10L 1/00
(87) WO 2000/068343

(11) **1 145 177** (51) G06F 19/00
(87) WO 2000/051055

(11) **1 145 181** (51) G06F 19/00
(87) WO 2000/052625

(11) **1 145 565** (51) H04N 9/31
(87) WO 2000/038432

(11) **1 145 669** (51) A47C 7/40

(11) **1 145 745** (51) A63F 13/00

(11) **1 145 933** (51) B62D 1/06

(11) **1 145 945** (51) B62K 5/04

(11) **1 146 116** (51) C12H 1/18

(11) **1 146 189** (51) E05D 5/06

(11) **1 147 368** (51) G01B 11/16
(87) WO 2000/039523

(11) **1 147 707** (51) A21D 13/08

(11) **1 147 866** (51) B26D 11/00

(11) **1 147 903** (51) B41J 2/175

(11) **1 147 983** (51) B63G 8/00

(11) **1 148 186** (51) E04H 12/22

(11) **1 148 298** (51) F23N 5/08

(11) **1 148 572** (51) H01P 1/04

(11) **1 149 074** (51) C07C 323/49
(87) WO 2000/044716

(11) **1 149 234** (51) F02D 33/02
(87) WO 2001/040642

(11) **1 149 770** (51) B65C 7/00

(11) **1 149 960** (51) E04F 10/06

(11) **1 150 734** (51) A61M 16/04
(87) WO 2000/047263

(11) **1 151 008** (51) C07K 14/785
(87) WO 2000/047623

(11) **1 151 836** (51) B26D 7/10

(11) **1 151 946** (51) B65H 18/20

(11) **1 152 166** (51) F16F 9/50

(11) **1 152 185** (51) F21S 8/00

(11) **1 152 270** (51) G02B 6/293

(11) **1 153 585** (51) A61F 13/15

(11) **1 153 815** (51) B62B 3/06

(11) **1 153 838** (51) B65D 5/42

(11) **1 153 866** (51) B65H 11/00

(11) **1 154 278** (51) G01R 15/24

(11) **1 154 790** (51) A61K 39/095
(87) WO 2000/050075

(11) **1 154 872** (51) B23B 31/11
(87) WO 2000/053362

(11) **1 154 961** (51) C03C 14/00
(87) WO 2000/047528

(11) **1 155 053** (51) C08F 10/00
(87) WO 2000/012571

(11) **1 155 076** (51) C08K 5/47
(87) WO 2000/042099

(11) **1 155 953** (51) B62M 23/02

(11) **1 155 978** (51) B65G 1/137

(11) **1 156 901** (51) B23B 27/04
(87) WO 2000/045981

(11) **1 156 955** (51) B62B 5/04
(87) WO 2000/051870

(11) **1 157 005** (51) C07D 213/75
(87) WO 2000/050401

(11) **1 157 045** (51) C08F 10/00
(87) WO 2001/046272

(11) **1 157 273** (51) G01N 33/49
(87) WO 2000/049402

(11) **1 157 347** (51) G06F 19/00
(87) WO 2000/051056

(11) **1 158 218** (51) F16H 61/02

(11) **1 158 864** (51) A23G 9/02
(87) WO 2000/053029

(11) **1 159 200** (51) B65D 71/68
(87) WO 2000/051893

(11) **1 159 330** (51) C08G 63/82
(87) WO 2000/046271

(11) **1 160 365** (51) D03D 51/46

(11) **1 160 533** (51) F42B 3/13

(11) **1 161 139** (51) A01K 11/00
(87) WO 2000/048457

(11) **1 161 196** (51) A61C 8/00
(87) WO 2000/054696

(11) **1 161 239** (51) A61K 31/44
(87) WO 2000/053182

(11) **1 161 615** (51) E21B 23/04
(87) WO 2000/053886

(11) **1 162 452** (51) G01N 25/18
(87) WO 2000/043763

(11) **1 162 769** (51) H04B 10/17

(11) **1 163 075** (51) B23B 31/30
(87) WO 2000/059666

(11) **1 163 149** (51) B63H 9/08
(87) WO 2001/054974

(11) **1 163 383** (51) D01G 25/00
(87) WO 2000/056960

(11) **1 163 996** (51) B29C 51/34

(11) **1 164 016** (51) B41J 2/16

(11) **1 164 217** (51) D06F 58/28

(11) **1 165 040** (51) A61K 7/50
(87) WO 2000/057843

(11) **1 165 361** (51) B62J 6/06
(87) WO 2000/046097

(11) **1 166 484** (51) H04L 1/00
(87) WO 2000/057593

(11) **1 166 568** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2000/060881

(11) **1 167 418** (51) C08G 65/32
(87) WO 1999/057174

(11) **1 167 452** (51) C08L 71/02

(11) **1 167 641** (51) E03C 1/06

(11) **1 167 746** (51) F02M 47/02

(11) **1 168 869** (51) H04Q 7/36
(87) WO 2001/058193

(11) **1 169 213** (51) B62H 5/00
(87) WO 2000/063064

(11) **1 169 390** (51) C08L 23/08
(87) WO 2000/063286

(11) **1 169 511** (51) D21F 5/18
(87) WO 2000/058551

(11) **1 169 555** (51) F01N 7/18
(87) WO 2000/061926

(11) **1 169 971** (51) A61B 17/70

(11) **1 170 361** (51) C12N 9/10

(11) **1 170 746** (51) G11B 23/107
(87) WO 2000/054276

(11) **1 170 931** (51) H04M 1/2745

(11) **1 171 141** (51) A61K 35/78
(87) WO 2000/061159

(11) **1 171 143** (51) A61K 35/78
(87) WO 2000/062789

(11) **1 171 953** (51) H03K 17/965
(87) WO 2000/064054

(11) **1 172 177** (51) B24C 3/26

(11) **1 172 521** (51) E21B 33/129

(11) **1 172 664** (51) G01S 7/292

(11) **1 172 842** (51) H01L 21/00

(11) **1 172 894** (51) H01R 13/26

(11) **1 173 316** (51) B29B 17/02
(87) WO 2000/067977

(11) **1 173 906** (51) H01R 33/96
(87) WO 2000/067349

(11) **1 174 183** (51) B01J 19/00

(11) **1 174 338** (51) B64C 27/473

(11) **1 174 343** (51) B65B 9/02

(11) **1 174 539** (51) D06F 75/14

(11) **1 174 677** (51) F42B 10/60

(11) **1 175 299** (51) B32B 7/08
(87) WO 2000/056540

(11) **1 175 542** (51) E05F 15/12
(87) WO 2000/068538

(11) **1 176 112** (51) B65H 75/40

(11) **1 176 368** (51) F24C 15/32

(11) **1 177 361** (51) E05B 65/32
(87) WO 2000/068537

(11) **1 177 382** (51) F04B 25/00
(87) WO 2000/070222

(11) **1 177 758** (51) A47L 15/42

(11) **1 177 759** (51) A61B 5/00

(11) **1 177 989** (51) B65D 85/12

(11) **1 178 399** (51) G06F 7/544

(11) **1 178 698** (51) H04Q 11/04

(11) **1 179 109** (51) E05B 65/32
(87) WO 2001/066889

(11) **1 179 143** (51) F15B 15/26
(87) WO 2001/069091

(11) **1 179 166** (51) F26B 3/347
(87) WO 2000/057120

(11) **1 179 179** (51) G01N 33/53
(87) WO 2000/072010

(11) **1 179 477** (51) B65B 9/13

(11) **1 179 487** (51) B65D 73/00

(11) **1 179 581** (51) C10G 11/05

(11) **1 179 629** (51) D21G 1/00

(11) **1 179 914** (51) H04L 12/24

(11) **1 180 420** (51) B27C 1/10

(11) **1 181 225** (51) B65F 7/00
(87) WO 2000/075049

(11) **1 181 381** (51) C12N 15/86
(87) WO 2000/069455

(11) **1 181 383** (51) C12P 7/02
(87) WO 2000/073485

(11) **1 181 427** (51) E05C 17/02
(87) WO 2000/073608

(11) **1 181 488** (51) F25B 9/00
(87) WO 2000/073713

(11) **1 181 982** (51) B03C 1/32

(11) **1 181 986** (51) B05C 1/08

(11) **1 182 148** (51) B65D 83/16

(11) **1 183 015** (51) A61K 9/20
(87) WO 2000/078289

(11) **1 183 069** (51) A61N 1/365
(87) WO 2000/072916

(11) **1 184 283** (51) B65B 27/08

(11) **1 184 311** (51) B65H 19/18

(11) **1 184 986** (51) H03K 19/0952

(11) **1 185 034** (51) H04L 12/40

(11) **1 185 334** (51) A61N 1/32
(87) WO 2000/074774

(11) **1 185 413** (51) B29C 70/50
(87) WO 2000/069619

(11) **1 185 828** (51) F24F 13/06
(87) WO 2000/077455

(11) **1 188 798** (51) C09B 67/02

(11) **1 188 878** (51) E04F 15/04

(11) **1 191 292** (51) F26B 5/08

(11) **1 192 365** (51) F16D 65/16
(87) WO 2000/070237

(11) **1 193 314** (51) C12N 9/20

(11) **1 193 825** (51) H02J 7/14

(11) **1 194 115** (51) A61K 7/06
(87) WO 2001/003657

(11) **1 194 450** (51) C07K 16/10
(87) WO 2001/005835

(11) **1 194 508** (51) C10J 3/00
(87) WO 2000/071644

(11) **1 194 604** (51) C22C 38/24
(87) WO 2000/066801

(11) **1 194 642** (51) D21F 7/00
(87) WO 2000/056976

(11) **1 194 662** (51) E04D 13/035
(87) WO 2001/006074

(11) **1 196 032** (51) A01N 47/12
(87) WO 2000/070953

(11) **1 196 269** (51) B26F 1/40
(87) WO 2001/087556

(11) **1 198 311** (51) B22C 9/10
(87) WO 2000/071282

(11) **1 198 384** (51) B64C 25/42
(87) WO 2001/005655

(11) **1 198 477** (51) C07K 14/575
(87) WO 2001/009182

(11) **1 198 683** (51) F16L 55/10
(87) WO 2001/011283

(11) **1 200 186** (51) B01J 20/26
(87) WO 2000/071245

(11) **1 200 349** (51) C01F 7/34
(87) WO 2001/012553

(11) **1 200 698** (51) E05C 17/24
(87) WO 2001/011171

(11) **1 200 741** (51) F04D 29/42
(87) WO 2001/009517

(11) **1 200 767** (51) F16P 3/14
(87) WO 2001/092777

(11) **1 200 970** (51) H01C 7/105
(87) WO 2001/003148

(11) **1 201 991** (51) F23D 14/04

(11) **1 202 875** (51) B60R 16/02
(87) WO 2001/008928

(11) **1 203 168** (51) F16C 35/063
(87) WO 2000/077414

(11) **1 203 383** (51) H01G 9/00
(87) WO 2001/011638

(11) **1 203 472** (51) H04L 12/56
(87) WO 2001/013587

(11) **1 203 493** (51) H04N 7/24
(87) WO 2001/011887

(11) **1 203 602** (51) A63B 71/14

(11) **1 204 545** (51) B60R 21/20
(87) WO 2000/066401

(11) **1 204 553** (51) B65B 21/06
(87) WO 2001/008978

(11) **1 204 570** (51) B65D 83/08
(87) WO 2001/010740

(11) **1 204 580** (51) B65H 19/22
(87) WO 2000/066469

(11) **1 204 660** (51) C07D 409/04
(87) WO 2001/009126

(11) **1 204 687** (51) C08G 18/10
(87) WO 2001/016201

(11) **1 204 741** (51) C12N 15/10
(87) WO 2001/014590

(11) **1 204 824** (51) F15B 13/07
(87) WO 2000/058631

(11) **1 205 028** (51) H03J 7/00
(87) WO 2001/013517

(11) **1 205 775** (51) G02B 5/30

(11) **1 206 240** (51) A61K 7/46
(87) WO 2001/013875

(11) **1 206 268** (51) A61K 31/727
(87) WO 2001/013924

(11) **1 206 276** (51) A61K 38/36
(87) WO 2001/013908

(11) **1 206 473** (51) C07D 487/04
(87) WO 2001/014380

(11) **1 206 507** (51) C09K 15/20
(87) WO 2001/012750

(11) **1 206 633** (51) F02B 31/08
(87) WO 2001/014701

(11) **1 206 900** (51) H05B 3/48
(87) WO 2001/017317

(11) **1 207 087** (51) B60R 21/26
(87) WO 2001/005632

(11) **1 207 351** (51) F24C 3/08

(11) **1 207 638** (51) H04B 7/26
(87) WO 2001/015342

(11) **1 207 892** (51) A61K 35/56
(87) WO 2001/017538

(11) **1 208 020** (51) B60R 19/40
(87) WO 2001/010683

(11) **1 208 281** (51) E05C 9/18
(87) WO 2001/012933

(11) **1 208 661** (51) H04B 17/00
(87) WO 2001/019000

(11) **1 209 020** (51) B60K 41/14

(11) **1 209 391** (51) F16K 5/06

(11) **1 209 516** (51) G03B 15/00

(11) **1 209 690** (51) G12B 21/06

(11) **1 209 875** (51) H04L 29/06

(11) **1 210 019** (51) A61B 17/86
(87) WO 2001/017447

(11) **1 212 132** (51) B01F 3/04
(87) WO 2001/012307

(11) **1 212 156** (51) B21D 19/08
(87) WO 2001/017708

(11) **1 212 337** (51) C07H 17/08
(87) WO 2001/019840

(11) **1 212 539** (51) F16B 27/00
(87) WO 2001/009526

(11) **1 213 039** (51) A62C 35/02

(11) **1 213 077** (51) B23C 3/13

(11) **1 213 386** (51) D06H 5/00

(11) **1 213 393** (51) E02D 3/00

(11) **1 213 886** (51) H04L 25/497

(11) **1 214 012** (51) A61C 3/06
(87) WO 2001/019278

(11) **1 214 166** (51) B22F 3/15
(87) WO 2001/014087

(11) **1 214 255** (51) B65D 77/20
(87) WO 2001/017876

(11) **1 215 360** (51) E06B 3/263

(11) **1 215 437** (51) F21V 14/00

(11) **1 216 331** (51) E03F 11/00
(87) WO 2001/023682

(11) **1 216 335** (51) E05C 9/02
(87) WO 2001/025576

(11) **1 217 126** (51) E01B 5/04

(11) **1 217 902** (51) A23L 1/054
(87) WO 2001/033975

(11) **1 218 145** (51) B24C 1/06
(87) WO 2001/015866

(11) **1 218 591** (51) D21F 11/04
(87) WO 2000/077299

(11) **1 219 304** (51) A61K 31/196

(11) **1 219 404** (51) B29C 47/00

(11) **1 219 744** (51) D06M 23/08

(11) **1 219 830** (51) F04B 1/00
(87) WO 2001/059299

(11) **1 219 952** (51) G01N 21/55

(11) **1 221 403** (51) B62D 1/04

(11) **1 224 369** (51) E05B 7/00
(87) WO 2001/016446

(11) **1 225 190** (51) C08F 297/06
(87) WO 2001/085818

(11) **1 225 241** (51) C22C 38/00
(87) WO 2001/098551

(11) **1 226 259** (51) C12N 15/82
(87) WO 2002/010413

(11) **1 226 306** (51) D21F 7/00
(87) WO 2001/032981

(11) **1 226 396** (51) F27D 23/02
(87) WO 2001/022017

(11) **1 227 282** (51) F24D 19/08

(11) **1 229 739** (51) H04N 7/26

(11) **1 230 236** (51) C07D 401/06
(87) WO 2001/034593

(11) **1 230 297** (51) C08K 3/04
(87) WO 2001/025324

(11) **1 230 908** (51) A61K 7/28
(87) WO 2001/035919

(11) **1 230 995** (51) B21C 37/08

(11) **1 232 948** (51) B65B 53/06

(11) **1 233 954** (51) C07D 295/088
(87) WO 2001/040211

(11) **1 234 316** (51) H01H 47/32
(87) WO 2001/041174

(11) **1 234 397** (51) H04J 13/00
(87) WO 2001/041342

(11) **1 235 022** (51) F16L 25/00

(11) **1 236 179** (51) G07B 17/00
(87) WO 2001/037224

(11) **1 237 790** (51) B65D 5/50
(87) WO 2001/034482

(11) **1 237 822** (51) C02F 1/74
(87) WO 2001/036339

(11) **1 238 709** (51) B05B 5/025

(11) **1 238 779** (51) B29C 33/04

(11) **1 238 906** (51) B64C 27/32

(11) **1 239 822** (51) A61K 7/32
(87) WO 2001/047476

(11) **1 240 424** (51) F02M 59/46
(87) WO 2002/044548

(11) **1 240 435** (51) F15B 3/00
(87) WO 2001/046594

(11) **1 240 587** (51) G06F 11/14
(87) WO 2001/046805

(11) **1 240 841** (51) A44C 5/24

(11) **1 241 041** (51) B60K 41/00

(11) **1 241 307** (51) E05C 17/48

(11) **1 241 510** (51) G02B 27/09

(11) **1 241 988** (51) A61B 6/04
(87) WO 2001/045564

(11) **1 242 180** (51) B01J 20/18
(87) WO 2001/044107

(11) **1 242 635** (51) C14B 1/58
(87) WO 2001/044517

(11) **1 242 782** (51) F28F 27/00
(87) WO 2001/042729

(11) **1 243 303** (51) B01D 29/92

(11) **1 243 486** (51) B60R 22/44

(11) **1 243 604** (51) C08F 259/08

(11) **1 243 773** (51) F02B 75/04

(11) **1 244 589** (51) B65D 1/00
(87) WO 2001/049571

(11) **1 244 964** (51) G06F 9/46
(87) WO 2001/050259

(11) **1 246 386** (51) H04L 5/02
(11) **1 246 481** (51) H04Q 7/22
(11) **1 246 619** (51) A61K 31/34
(87) WO 2001/045700
(11) **1 247 048** (51) F24C 7/08
(87) WO 2001/050066
(11) **1 247 050** (51) F25B 9/14
(87) WO 2001/051862
(11) **1 248 131** (51) G02B 7/02
(11) **1 248 445** (51) H04M 3/46
(11) **1 249 327** (51) B28D 1/14
(11) **1 249 465** (51) C08G 69/20
(11) **1 250 248** (51) B60R 21/16
(87) WO 2001/054953
(11) **1 250 531** (51) F04D 25/06
(87) WO 2001/055598
(11) **1 250 843** (51) A21B 1/48
(11) **1 251 519** (51) G11C 11/15
(11) **1 251 960** (51) B01J 21/20
(87) WO 2001/052982
(11) **1 252 043** (51) B60R 13/02
(87) WO 2001/074623
(11) **1 252 057** (51) B62J 6/00
(87) WO 2001/056870
(11) **1 252 194** (51) A61K 31/727
(87) WO 2001/051525
(11) **1 252 401** (51) E04B 2/08
(87) WO 2001/057333
(11) **1 252 623** (51) G11B 7/00
(87) WO 2001/057859
(11) **1 253 977** (51) B01L 3/00
(87) WO 2001/058592
(11) **1 254 057** (51) B65D 43/16
(87) WO 2001/051377
(11) **1 254 342** (51) F24F 13/06
(87) WO 2001/055648
(11) **1 254 346** (51) F28F 21/02
(87) WO 2001/059386
(11) **1 256 261** (51) H05B 3/84
(87) WO 2001/056334
(11) **1 256 269** (51) A01C 5/06
(11) **1 256 477** (51) B60K 20/04
(11) **1 257 746** (51) F16D 48/06
(87) WO 2001/063136
(11) **1 259 947** (51) G07F 19/00
(87) WO 2001/065511
(11) **1 260 705** (51) F02M 57/02
(11) **1 261 480** (51) B32B 25/20
(87) WO 2001/053073
(11) **1 261 551** (51) C01B 37/00
(87) WO 2001/064582
(11) **1 261 554** (51) C03C 3/04
(87) WO 2001/064594
(11) **1 261 588** (51) C07D 233/56
(87) WO 2001/051472
(11) **1 261 948** (51) G07G 1/14
(87) WO 2001/065512
(11) **1 261 956** (51) G08G 1/00
(87) WO 2001/054095
(11) **1 262 002** (51) H01S 5/026
(87) WO 2001/067568
(11) **1 262 497** (51) C08F 285/00
(11) **1 263 025** (51) H01L 21/00
(11) **1 263 379** (51) A61F 13/84
(87) WO 2001/060305
(11) **1 263 563** (51) B29C 45/27
(87) WO 2001/066333
(11) **1 263 688** (51) C04B 20/00
(87) WO 2001/068548
(11) **1 263 725** (51) C07D 207/04
(87) WO 2001/062729
(11) **1 264 418** (51) H04B 3/23
(87) WO 2001/069810
(11) **1 264 752** (51) B61H 13/02
(11) **1 266 131** (51) F01N 7/00
(87) WO 2001/069053
(11) **1 267 619** (51) A01N 43/12
(87) WO 2001/072125
(11) **1 268 238** (51) B60R 21/01
(87) WO 2001/072556
(11) **1 268 644** (51) C08K 5/3462
(87) WO 2001/062840
(11) **1 268 734** (51) C11D 7/50
(87) WO 2001/074985
(11) **1 269 080** (51) F23N 5/10
(87) WO 2001/075367
(11) **1 269 294** (51) G06F 1/16
(87) WO 2001/067217
(11) **1 269 842** (51) A01N 25/00
(11) **1 270 238** (51) B41J 2/175
(11) **1 270 469** (51) B65H 18/26
(11) **1 271 202** (51) G02B 6/35
(11) **1 271 452** (51) G09F 1/04
(11) **1 272 107** (51) A61B 5/15
(87) WO 2002/065910
(11) **1 272 302** (51) B22F 1/00
(87) WO 2001/074518
(11) **1 272 730** (51) E21B 10/44
(87) WO 2001/066902
(11) **1 272 823** (51) G01J 9/00
(87) WO 2001/077629
(11) **1 272 924** (51) G06F 3/12
(87) WO 2001/077805
(11) **1 273 521** (51) B65B 13/18
(11) **1 274 185** (51) H04B 10/17
(11) **1 274 256** (51) H04N 9/31
(11) **1 274 299** (51) A01K 13/00
(87) WO 2001/076358
(11) **1 274 560** (51) B29C 70/68
(87) WO 2001/083200
(11) **1 274 885** (51) C25D 17/06
(87) WO 2001/081659
(11) **1 274 933** (51) F02M 43/04
(87) WO 2001/079685
(11) **1 275 408** (51) A61M 1/16
(11) **1 275 478** (51) B26F 1/38
(11) **1 275 571** (51) B61H 13/02
(11) **1 276 192** (51) H02B 1/46
(11) **1 277 094** (51) G05B 19/042
(87) WO 2001/082010
(11) **1 277 673** (51) B65D 88/52
(11) **1 277 678** (51) B65G 53/18
(11) **1 277 779** (51) C08G 63/78
(87) WO 2001/083581
(11) **1 278 808** (51) C09J 7/02
(87) WO 2001/083633
(11) **1 278 961** (51) F04B 15/08
(87) WO 2001/083989
(11) **1 279 568** (51) B60R 21/16
(11) **1 280 174** (51) H01H 25/04
(11) **1 280 653** (51) B29C 65/14
(87) WO 2001/085436
(11) **1 280 948** (51) D01F 6/84
(87) WO 2001/085824
(11) **1 281 897** (51) F16K 7/02
(11) **1 282 474** (51) B08B 9/093
(87) WO 2001/076781
(11) **1 282 551** (51) B62D 9/02
(87) WO 2001/087689
(11) **1 282 598** (51) C07C 315/00
(87) WO 2001/085679
(11) **1 282 611** (51) C07D 277/46
(87) WO 2001/085706
(11) **1 282 739** (51) D06M 13/46
(87) WO 2001/090476
(11) **1 282 759** (51) E21B 43/12
(87) WO 2001/086114
(11) **1 283 162** (51) B64B 1/40
(11) **1 283 478** (51) G06F 17/30
(11) **1 284 006** (51) H01H 9/16
(87) WO 2001/091149
(11) **1 284 277** (51) C09C 3/06
(11) **1 284 644** (51) A61B 5/04
(87) WO 2001/091637
(11) **1 284 871** (51) B42D 15/08
(87) WO 2001/085468
(11) **1 285 006** (51) C08F 4/70
(87) WO 2001/077187
(11) **1 285 208** (51) F27D 1/12
(87) WO 2001/090670
(11) **1 285 564** (51) A01C 7/20
(11) **1 285 818** (51) B60R 11/02
(11) **1 285 838** (51) B61H 13/04
(11) **1 286 066** (51) F16C 3/03
(11) **1 286 067** (51) F16C 3/03
(11) **1 286 210** (51) G03C 1/498
(11) **1 286 791** (51) B07C 1/00
(87) WO 2001/068274

(11) **1 286 811** (51) B29B 9/06
(87) WO 2001/094088

(11) **1 286 863** (51) B60R 19/12
(87) WO 2001/087672

(11) **1 287 840** (51) A61M 5/145

(11) **1 287 912** (51) B07C 5/14

(11) **1 288 149** (51) B65H 16/00

(11) **1 288 498** (51) H01M 8/04

(11) **1 288 883** (51) G08G 1/07

(11) **1 289 406** (51) A61B 3/113
(87) WO 2001/076464

(11) **1 289 513** (51) A61K 31/122
(87) WO 2001/091735

(11) **1 289 672** (51) B05B 13/02
(87) WO 2001/089710

(11) **1 289 936** (51) C07C 237/42
(87) WO 2001/094295

(11) **1 289 964** (51) C07D 241/08
(87) WO 2001/090082

(11) **1 290 101** (51) C09J 133/06
(87) WO 2001/090272

(11) **1 290 387** (51) F25D 31/00
(87) WO 2001/096796

(11) **1 290 393** (51) F28F 9/02
(87) WO 2001/096802

(11) **1 291 083** (51) B01J 47/04

(11) **1 292 235** (51) A61B 17/15
(87) WO 2001/091647

(11) **1 292 504** (51) B65D 35/12
(87) WO 2001/098162

(11) **1 293 459** (51) B65H 31/30

(11) **1 293 738** (51) F25D 3/00

(11) **1 294 245** (51) A41D 27/04
(87) WO 2002/001977

(11) **1 294 583** (51) B60C 23/04
(87) WO 2002/002358

(11) **1 295 817** (51) B65G 21/04

(11) **1 297 254** (51) F04B 13/02
(87) WO 2002/002938

(11) **1 297 790** (51) A61B 17/17

(11) **1 300 368** (51) C02F 5/08

(11) **1 301 659** (51) D06B 23/02
(87) WO 2002/006577

(11) **1 302 245** (51) B05B 5/03

(11) **1 303 356** (51) B05B 5/047
(87) WO 2002/004127

(11) **1 303 454** (51) B66B 19/00
(87) WO 2002/008109

(11) **1 303 697** (51) F02M 45/08
(87) WO 2002/006665

(11) **1 303 723** (51) F16L 35/00
(87) WO 2002/008649

(11) **1 304 994** (51) A61K 7/13
(87) WO 2002/009661

(11) **1 305 033** (51) A61K 31/70
(87) WO 2002/009724

(11) **1 305 158** (51) B31B 11/00
(87) WO 2002/009932

(11) **1 305 218** (51) B65D 1/02
(87) WO 2002/002417

(11) **1 305 266** (51) C04B 35/66
(87) WO 2002/008149

(11) **1 305 603** (51) G01N 21/64
(87) WO 2002/012862

(11) **1 305 683** (51) G05D 23/00
(87) WO 2002/010875

(11) **1 305 955** (51) H04N 9/31
(87) WO 2002/013543

(11) **1 307 264** (51) A61P 3/06
(87) WO 2002/009815

(11) **1 307 818** (51) G06F 13/00
(87) WO 2002/013020

(11) **1 307 866** (51) G08B 15/00
(87) WO 2002/011437

(11) **1 308 408** (51) B65H 35/07

(11) **1 308 632** (51) F04D 29/66

(11) **1 309 466** (51) B60N 2/12
(87) WO 2002/014103

(11) **1 309 501** (51) B65D 85/48
(87) WO 2002/012091

(11) **1 309 503** (51) B65G 23/08
(87) WO 2002/016235

(11) **1 309 667** (51) C10L 1/00
(87) WO 2002/014456

(11) **1 311 429** (51) B65B 9/04
(87) WO 2002/016205

(11) **1 311 448** (51) B65G 47/24
(87) WO 2002/012095

(11) **1 311 472** (51) C07C 239/20
(87) WO 2002/012149

(11) **1 311 741** (51) E21B 43/08
(87) WO 2002/016735

(11) **1 312 165** (51) H03K 7/04
(87) WO 2002/017491

(11) **1 313 024** (51) G06F 13/14

(11) **1 313 799** (51) C08J 9/30
(87) WO 2002/018511

(11) **1 313 981** (51) F16L 37/092
(87) WO 2002/016817

(11) **1 314 663** (51) B65G 47/26

(11) **1 315 565** (51) B01J 45/00
(87) WO 2002/018050

(11) **1 315 658** (51) B65D 75/00
(87) WO 2002/018228

(11) **1 316 121** (51) H01M 8/02
(87) WO 2002/019453

(11) **1 316 347** (51) B01D 29/21

(11) **1 316 384** (51) B23K 33/00

(11) **1 317 961** (51) B01L 3/14

(11) **1 318 124** (51) C03C 3/06

(11) **1 318 243** (51) E03C 1/04

(11) **1 318 708** (51) H05K 3/46

(11) **1 318 741** (51) A47H 1/02
(87) WO 2002/024042

(11) **1 318 948** (51) B65D 47/24
(87) WO 2002/024541

(11) **1 319 205** (51) G05D 16/00
(87) WO 2002/025392

(11) **1 319 725** (51) C21D 8/02

(11) **1 321 392** (51) B65G 43/00

(11) **1 322 455** (51) B29C 35/02
(87) WO 2002/028611

(11) **1 323 610** (51) B61F 5/38

(11) **1 327 359** (51) H04N 7/26
(87) WO 2002/025955

(11) **1 328 730** (51) F04C 2/10
(87) WO 2002/035097

(11) **1 329 349** (51) B60J 1/20

(11) **1 329 449** (51) C07D 307/89

(11) **1 329 935** (51) H01J 29/76

(11) **1 330 137** (51) H04Q 7/36

(11) **1 330 457** (51) C07D 487/00
(87) WO 2002/042304

(11) **1 331 179** (51) B65G 1/04

(11) **1 332 045** (51) B32B 5/20
(87) WO 2002/020261

(11) **1 334 834** (51) B41J 2/515

(11) **1 334 872** (51) B60R 1/072

(11) **1 336 450** (51) B23Q 1/28

(11) **1 336 678** (51) D04H 3/04

(11) **1 337 039** (51) H03H 9/145

(11) **1 337 393** (51) B29C 73/02
(87) WO 2002/040257

(11) **1 337 438** (51) B65D 5/38
(87) WO 2002/038454

(11) **1 338 363** (51) B23B 31/18

(11) **1 338 551** (51) B67C 3/24

(11) **1 338 829** (51) F16H 25/24

(11) **1 339 596** (51) B62D 5/00
(87) WO 2002/038432

(11) **1 340 628** (51) B44D 3/22

(11) **1 341 439** (51) A61B 5/02
(87) WO 2002/043584

(11) **1 342 556** (51) B29C 70/48

(11) **1 343 975** (51) F16B 33/02
(87) WO 2002/040877

(11) **1 344 222** (51) G11C 11/22
(87) WO 2002/050842

(11) **1 344 234** (51) H01H 1/58
(87) WO 2002/001585

(11) **1 345 881** (51) C07C 51/42
(87) WO 2002/050011

(11) **1 346 817** (51) B29C 65/06

(11) **1 347 107** (51) E04B 1/62
(87) WO 2002/044490

(11) **1 347 415** (51) G06T 5/20

(11) **1 348 628** (51) B65B 3/00

(11) **1 350 638** (51) B44D 3/12

(11) **1 351 538** (51) H04Q 7/38

(11) **1 351 669** (51) A61K 31/05
(87) WO 2002/045709

(11) **1 351 895** (51) C02F 3/34
(87) WO 2002/051756

(11) **1 352 362** (51) G06K 19/077
(87) WO 2002/054344

(11) **1 358 039** (51) B23P 19/06
(87) WO 2002/064306

(11) **1 358 114** (51) B65D 51/22
(87) WO 2002/060778

(11) **1 360 026** (51) B23B 35/00
(87) WO 2002/070178

(11) **1 360 768** (51) H03M 3/00
(87) WO 2002/063772

(11) **1 360 846** (51) H04Q 3/00
(87) WO 2003/045074

(11) **1 361 136** (51) B61K 9/08

(11) **1 361 987** (51) B65D 85/10
(87) WO 2002/064451

(11) **1 362 139** (51) D06P 1/44
(87) WO 2002/057536

(11) **1 362 143** (51) D21H 21/22
(87) WO 2002/057547

(11) **1 362 194** (51) F16D 55/224
(87) WO 2002/064990

(11) **1 362 553** (51) A61B 8/08

(11) **1 363 489** (51) A01L 15/00
(87) WO 2002/065833

(11) **1 363 680** (51) A61L 15/58
(87) WO 2002/066088

(11) **1 363 840** (51) B65D 47/26
(87) WO 2002/074650

(11) **1 364 271** (51) G06F 1/00
(87) WO 2002/069070

(11) **1 365 691** (51) A61B 17/32
(87) WO 2003/070115

(11) **1 365 864** (51) B05B 1/34
(87) WO 2002/070141

(11) **1 365 868** (51) B21B 1/40
(87) WO 2002/068136

(11) **1 365 870** (51) B21B 45/08
(87) WO 2002/070157

(11) **1 366 250** (51) E04F 15/16
(87) WO 2002/068772

(11) **1 366 265** (51) E06B 9/24
(87) WO 2003/067014

(11) **1 366 977** (51) B62M 7/12

(11) **1 368 160** (51) B25D 11/00
(87) WO 2002/072315

(11) **1 368 327** (51) C07D 285/24
(87) WO 2002/064578

(11) **1 368 669** (51) G01R 31/28
(87) WO 2002/071085

(11) **1 368 992** (51) H05B 3/74
(87) WO 2002/071803

(11) **1 369 971** (51) H02G 1/12

(11) **1 369 989** (51) H03B 5/18

(11) **1 370 172** (51) A47L 1/00
(87) WO 2002/067742

(11) **1 370 724** (51) D06F 93/00
(87) WO 2002/077355

(11) **1 371 052** (51) G09F 23/00
(87) WO 2002/069305

(11) **1 371 245** (51) H04Q 7/22
(87) WO 2002/078374

(11) **1 374 328** (51) H01M 8/02
(87) WO 2002/078107

(11) **1 375 134** (51) B32B 27/36

(11) **1 377 196** (51) A47L 9/16
(87) WO 2002/082966

(11) **1 377 453** (51) B41F 7/12
(87) WO 2002/081213

(11) **1 378 582** (51) C22F 1/18

(11) **1 381 490** (51) B24B 25/00
(87) WO 2002/087824

(11) **1 381 503** (51) B29C 59/02
(87) WO 2002/085605

(11) **1 381 655** (51) C09K 3/18
(87) WO 2002/086010

(11) **1 381 757** (51) F01L 1/46
(87) WO 2002/086295

(11) **1 383 956** (51) D21F 1/00
(87) WO 2003/083209

(11) **1 384 233** (51) G11C 29/00
(87) WO 2002/050838

(11) **1 384 239** (51) H01G 9/058
(87) WO 2002/091407

(11) **1 385 757** (51) B65D 83/14
(87) WO 2002/081333

(11) **1 386 595** (51) A61H 1/00

(11) **1 387 793** (51) B65B 25/16
(87) WO 2002/092435

(11) **1 392 396** (51) A61N 1/368
(87) WO 2002/094372

(11) **1 395 447** (51) B60B 27/02
(87) WO 2002/100663

(11) **1 395 769** (51) F16L 11/16
(87) WO 2002/095280

(11) **1 397 718** (51) G02B 26/12
(87) WO 2003/001274

(11) **1 399 035** (51) A23L 2/52
(87) WO 2003/001929

(11) **1 399 631** (51) E04H 12/10
(87) WO 2003/001009

(11) **1 399 849** (51) G06F 17/30
(87) WO 2002/103579

(11) **1 400 151** (51) H05B 3/74
(87) WO 2003/003793

(11) **1 400 666** (51) F01N 7/08

(11) **1 401 589** (51) B07C 5/34
(87) WO 2003/004179

(11) **1 401 706** (51) B64C 13/50
(87) WO 2002/098735

(11) **1 404 199** (51) A47G 9/02
(87) WO 2003/103460

(11) **1 404 552** (51) B60S 13/02
(87) WO 2003/006282

(11) **1 417 404** (51) F02D 9/10
(87) WO 2003/018979

(11) **1 420 927** (51) B29B 7/56
(87) WO 2003/018277

(11) **1 422 949** (51) H04Q 3/00

(11) **1 431 435** (51) D04H 3/00

(11) **1 467 536** (51) H04M 1/02

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) **0 571 771** (51) C12N 7/04

(11) **0 582 466** (51) B41M 5/00

(11) **0 589 391** (51) B01D 53/04

(11) **0 620 558** (51) G21C 3/32

(11) **0 631 013** (51) D21H 19/38

(11) **0 748 302** (51) C04B 7/42

(11) **0 748 450** (51) G01R 1/073

(11) **0 787 425** (51) A01D 43/08

(11) **0 847 487** (51) F02B 75/06

II.5

- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92 Abs. 1 Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para. 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 126 676** (51) B01J 37/16
(84) AT 04.05.2004

(11) **0 271 988** (51) C12N 15/29
(84) AT 06.11.2003 (84) GR 03.06.2004
LU 06.11.2003 SE 16.11.1995

(11) **0 485 847** (51) B32B 27/08
(84) AT 04.11.2003 (84) GR 08.03.2000
LU 04.11.2003

(11) **0 526 912** (51) C12Q 1/68
(84) AT 21.01.2004 (84) SE 21.04.2004

(11) **0 536 836** (51) A01J 7/00
(84) AT 01.10.2003

(11) **0 538 857** (51) F25J 3/04
(84) AT 22.10.2003 (84) GR 04.05.2004
SE 23.10.2003

(11) **0 541 950** (51) A61B 17/064
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004

(11) **0 550 608** (51) A63B 31/00
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 551 386**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) C12N 9/42
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 551 433**
(84) AT 01.10.2003
LU 01.10.2003
(51) G06F 17/60
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 556 345**
(84) AT 31.10.2003
LU 31.10.2003
(51) C12N 15/63
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 557 469**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) C12N 15/82
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 558 548**
(84) AT 25.01.1995
(51) C03C 13/00

(11) **0 568 206**
(84) AT 10.03.2004
(51) H01L 27/06
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 569 901**
(84) AT 10.05.2003
CH 31.05.2003
SE 11.05.2003
(51) H04Q 3/52
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 572 049**
(84) AT 20.10.2003
(51) A61K 9/127
(84) LU 20.10.2003

(11) **0 583 559**
(84) AT 25.02.2004
(51) G06F 17/30
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 589 898**
(84) AT 23.04.2003
SE 24.04.2003
(51) C12N 15/82
(84) LU 23.04.2003

(11) **0 592 842**
(84) AT 14.01.2004
(51) H04J 3/16
(84) SE 14.04.2004

(11) **0 593 039**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) H04Q 11/00
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 594 272**
(84) AT 06.10.2003
(51) H05B 7/10
(84) LU 06.10.2003

(11) **0 598 329**
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) G01N 33/72
(84) GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 600 380**
(84) AT 04.02.2004
(51) H04L 12/56
(84) SE 04.05.2004

(11) **0 601 720**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) G01N 27/416
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 602 157**
(84) AT 16.01.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 03.09.2002
SE 16.04.2002
(51) C12N 15/51
(84) BE 30.09.2002
ES 30.07.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002

(11) **0 606 720**
(84) AT 25.02.2004
(51) H04Q 3/47
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 610 320**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) C12N 9/80
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 613 360**
(84) AT 02.11.2003
LI 11.09.1996
(51) A61F 13/15
(84) CH 11.09.1996
LU 02.11.2003

(11) **0 615 544**
(84) AT 27.02.2002
CH 31.10.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 20.10.2002
SE 27.05.2002
(51) C12N 1/16
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
GB 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002

(11) **0 617 723**
(84) AT 15.10.2003
LU 15.10.2003
(51) C09D 11/10
(84) GR 04.05.2004
SE 16.10.2003

(11) **0 625 212**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C12Q 1/68
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 627 987**
(84) AT 19.11.2003
GR 15.07.1998
LU 19.11.1998
(51) B32B 5/02
(84) DK 15.10.1998
IE 19.11.1999
MC 31.05.1999

(11) **0 628 602**
(84) DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
LU 10.06.2002
SE 31.01.2002
(51) C08L 77/00
(84) ES 30.04.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001

(11) **0 629 692**
(84) GR 28.11.2001
LU 08.06.2002
(51) C11D 3/386
(84) IE 28.11.2001

(11) **0 633 772**
(84) AT 02.04.2003
CH 30.04.2003
DK 02.04.2003
GB 02.01.2003
IE 02.01.2003
NL 02.01.2003
SE 02.04.2003
(51) A61K 31/52
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.07.2003
GR 02.01.2003
LU 02.04.2003
PT 02.04.2003

(11) **0 636 174**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 637 246**
(84) AT 22.04.2003
CH 30.04.2003
DE 01.11.2003
GB 12.05.2003
(51) A61K 38/16
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
DK 12.05.2003
SE 12.05.2003

(11) **0 637 355**
(84) AT 11.02.2004
(51) E04B 1/14
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 642 507**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C07D 471/04
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 643 366**
(84) DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) G06K 19/077
(84) GR 13.02.2002
LU 01.08.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 644 231**
(84) AT 02.01.2002
IE 02.01.2002
(51) C08K 3/00
(84) BE 30.09.2002
NL 02.01.2002

(11) **0 644 425**
(84) AT 01.09.2002
DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002
(51) G01N 35/00
(84) BE 30.09.2002
GR 30.01.2002
LU 01.09.2002

(11) **0 646 365**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) A61F 2/06
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 646 889**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) G06K 15/10
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 647 268**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) C12N 15/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 647 270**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 648 061**
(84) AT 25.02.2004
(51) H04Q 11/00
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 648 063**
(84) AT 02.01.2004
(51) H04Q 11/04
(84) SE 02.04.2004

(11) **0 650 036**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) G01F 1/66
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 650 053**
(84) AT 17.10.2002
CH 31.10.2002
DK 12.03.2002
IE 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) G01N 33/53
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
GB 12.12.2001
NL 12.12.2001

(11) **0 650 408**
(84) AT 19.03.2002
CH 31.03.2002
DK 21.02.2002
NL 21.11.2001
(51) B29C 47/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
IE 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 650 431**
(84) AT 16.05.2003
CH 31.05.2003
ES 29.05.2003
GR 06.11.2002
LU 16.05.2003
PT 06.02.2003
(51) B62J 6/12
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 06.11.2002
IE 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003

(11) **0 651 653**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61K 39/39
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 651 797**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) C12N 15/06
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 651 844**
(84) AT 17.03.2004
(51) E04D 13/10
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 652 449**
(84) AT 25.02.2004
(51) G01V 5/10

(11) **0 652 714**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) A23P 1/08
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 653 618**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) G01N 11/16
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 654 261**
(84) AT 27.02.2002
GR 27.02.2002
LU 23.11.2002
SE 27.05.2002
(51) A61K 9/20
(84) DK 27.05.2002
IE 27.02.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 655 072**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 655 250**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61K 35/80
(84) SE 03.06.2004

(11) **0 656 718**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) H04M 3/56
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 656 948**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) C12N 15/31
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 657 837**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.12.2001
DK 17.01.2002
GB 17.10.2001
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) G06K 7/10
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
ES 30.04.2002
GR 17.10.2001
MC 12.12.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 661 289**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) C07F 7/08
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 663 011**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) C12N 15/52
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 663 950**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) C12N 9/42
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 664 915** (51) G08C 17/00
(84) LU 19.10.2003 (84) AT 19.10.2003

(11) **0 664 917** (51) G09G 3/34
(84) AT 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004

(11) **0 665 008** (51) A61K 7/48
(84) AT 11.06.1997

(11) **0 665 505** (51) G06F 17/40
(84) AT 14.11.2001 (84) BE 31.01.2002
ES 30.05.2002 IE 14.11.2001
NL 01.08.2002 SE 07.01.2002

(11) **0 665 671** (51) H04M 9/08
(84) AT 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

(11) **0 665 861** (51) C08J 3/03
(84) AT 19.10.2003 (84) CH 31.10.2002
LI 31.10.2002 GR 06.05.2003
IE 21.10.2002 LU 19.10.2002
SE 20.10.2003

(11) **0 666 376** (51) E01F 15/08
(84) AT 08.12.2001 (84) BE 31.12.2001
CH 31.12.2001 LI 31.12.2001
DK 14.02.2002 ES 30.05.2002
GB 14.11.2001 GR 14.11.2001
IE 14.11.2001 LU 08.12.2001
MC 08.12.2001 NL 14.11.2001
PT 14.02.2002 SE 14.02.2002

(11) **0 666 526** (51) G06F 1/32
(84) GR 17.06.2004 (84) SE 17.06.2004
AT 17.03.2004

(11) **0 666 779** (51) B05D 7/00
(84) AT 26.10.2003 (84) GR 04.05.2004
SE 27.10.2003

(11) **0 667 034** (51) H01J 37/34
(84) GR 14.11.2001 (84) IE 14.11.2001
PT 14.02.2002 SE 14.02.2002

(11) **0 667 786** (51) C07K 7/08
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 669 445** (51) E06B 9/15
(84) AT 28.11.2001 (84) CH 28.02.2002
LI 28.02.2002 DE 01.03.2002
DK 28.02.2002 ES 30.05.2002
GR 28.11.2001 IE 28.11.2001
LU 22.02.2002 NL 28.11.2001
PT 28.02.2002 SE 28.02.2002

(11) **0 670 848** (51) C12N 1/21
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 674 579** (51) B29C 44/20
(84) AT 07.06.2000 (84) LU 17.12.2001

(11) **0 676 194** (51) A61K 7/48
(84) DK 14.02.2002 (84) GR 14.11.2001
IE 14.11.2001 LU 29.03.2002
PT 14.02.2002

(11) **0 676 686** (51) G06F 1/26
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 676 735** (51) G08G 1/017
(84) AT 03.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
PT 05.03.2003

(11) **0 678 198** (51) G02C 7/04
(84) AT 21.01.2004

(11) **0 678 840** (51) G08G 1/123
(84) AT 24.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
ES 28.03.2003 NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 679 650** (51) C07D 401/04
(84) AT 12.04.2003 (84) CH 30.04.2003
LI 30.04.2003 GR 16.10.2002
IE 16.10.2002 PT 16.01.2003
SE 16.01.2003

(11) **0 680 243** (51) H05B 6/70
(84) AT 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 680 717** (51) A47G 7/08
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 682 395** (51) H02H 7/122
(84) AT 28.04.2003 (84) BE 30.04.2003
DK 02.04.2003 FR 21.11.2003
IE 02.01.2003 NL 02.01.2003

(11) **0 682 422** (51) H04J 3/06
(84) AT 08.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
SE 27.02.2003

(11) **0 682 987** (51) B05B 11/04
(84) AT 03.05.2003

(11) **0 683 585** (51) H04L 25/03
(84) AT 28.01.2004 (84) SE 28.04.2004

(11) **0 684 022** (51) A61F 2/06
(84) AT 18.02.2004 (84) SE 18.05.2004

(11) **0 684 725** (51) H04M 3/22
(84) AT 16.05.2003 (84) DK 21.11.2002
ES 28.02.2003 PT 04.12.2002

(11) **0 684 819** (51) A61K 31/192
(84) AT 28.11.2001 (84) BE 31.12.2001
DK 28.02.2002 GR 28.11.2001
IE 28.11.2001 LU 19.12.2001
NL 28.11.2001 PT 28.02.2002
SE 28.02.2002

(11) **0 685 924** (51) H03K 3/282
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 686 930** (51) G06K 7/10
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 687 419** (51) A23D 9/06
(84) AT 17.06.2002 (84) BE 30.06.2002
DK 23.04.2002 GR 23.01.2002
IE 23.01.2002 LU 17.06.2002
PT 23.04.2002 SE 23.04.2002

(11) **0 687 725** (51) C11D 3/37
(84) AT 04.02.2004

(11) **0 691 034** (51) H01L 29/72
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 691 852** (51) A61K 47/48
(84) AT 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 692 136** (51) H01B 1/00
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 692 138** (51) H01J 37/34
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 692 395** (51) B60C 9/20
(84) AT 06.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DK 07.02.2002 ES 30.05.2002
GB 07.11.2001 GR 07.11.2001
IE 07.11.2001 LU 06.07.2002
NL 07.11.2001 PT 07.02.2002
SE 07.02.2002

(11) **0 694 644** (51) D04H 1/44
(84) AT 10.11.1999

(11) **0 695 282** (51) C04B 41/90
(84) AT 14.11.2001 (84) BE 28.02.2002
CH 28.02.2002 LI 28.02.2002
DE 15.02.2002 DK 14.02.2002
ES 30.05.2002 GB 14.11.2001
GR 14.11.2001 IE 14.11.2001
LU 10.02.2002 NL 14.11.2001
PT 14.02.2002 SE 14.02.2002

(11) **0 695 572** (51) B01D 46/24
(84) AT 09.05.2002 (84) CH 31.05.2002
LI 31.05.2002 DK 17.01.2002
ES 30.04.2002 IE 17.10.2001
LU 09.05.2002 NL 17.10.2001
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002

(11) **0 698 175** (51) E21B 33/00
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 699 373** (51) H05B 3/00
(84) AT 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004

(11) **0 699 422** (51) A61D 19/00
(84) AT 14.11.2001 (84) GB 14.11.2001
GR 14.11.2001 IE 14.11.2001
PT 14.02.2002 SE 14.02.2002

(11) **0 699 756** (51) C12N 15/13
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 700 603** (51) H04Q 7/30
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 701 732** (51) G11B 33/04
(84) BE 31.03.2002 (84) CH 31.03.2002
DK 27.05.2002 ES 29.08.2002
GB 27.02.2002 IE 27.02.2002
LU 27.03.2002 NL 27.02.2002
SE 27.05.2002 LI 31.03.2002

(11) **0 701 836** (51) A61M 25/01
(84) AT 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

(11) **0 702 896** (51) A01N 25/04
(84) AT 29.08.2002 (84) GR 28.11.2001
IE 28.11.2001 PT 28.02.2002
SE 28.02.2002

(11) **0 703 858** (51) D01F 9/127
(84) AT 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 705 564** (51) A61B 8/00
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 705 851** (51) C08F 10/00
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 706 802** (51) A61L 2/18
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 706 869** (51) B28C 5/42
(84) BE 31.08.2002 (84) CH 31.08.2002
LI 31.08.2002 DK 16.04.2002
GB 16.01.2002 GR 16.01.2002
IE 16.01.2002 LU 17.08.2002
NL 16.01.2002 PT 16.04.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 707 393** (51) H04J 3/07
(84) AT 04.02.2004 (84) SE 04.05.2004

(11) **0 708 344** (51) G01S 17/46
(84) BE 30.09.2002 (84) DK 09.04.2002
ES 30.07.2002 GB 09.01.2002
GR 09.01.2002 IE 09.01.2002
LU 14.09.2002 PT 09.04.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 708 637** (51) A61K 31/13
(84) AT 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 710 165**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) B22C 1/22
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 710 659**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) C07D 263/44
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 711 258**
(84) AT 13.08.1997
(51) C03C 13/00

(11) **0 711 706**
(84) AT 02.12.2001
CH 31.12.2001
DE 02.07.2002
ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
MC 02.12.2001
PT 07.02.2002
(51) B65B 27/08
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 712 227**
(84) AT 25.02.2004
(51) H04M 3/30
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 712 297**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A61B 19/00
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 712 469**
(84) AT 23.05.2003
DK 18.03.2003
(51) F16C 13/00
(84) BE 31.05.2003
SE 18.03.2003

(11) **0 712 582**
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A23L 1/201
(84) GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 713 505**
(84) AT 07.11.2001
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) C08G 69/10
(84) DK 07.02.2002
IE 07.11.2001

(11) **0 713 649**
(84) AT 02.01.2002
GB 02.01.2002
IE 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) A23P 1/08
(84) DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 715 477**
(84) AT 02.01.2004
(51) H04Q 7/30
(84) SE 02.04.2004

(11) **0 715 735**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) G06F 13/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 715 820**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) A45D 34/04
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 715 863**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) A61M 25/00
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 715 955**
(84) AT 21.11.2003
(51) B41F 35/00
(84) BE 30.11.1999

(11) **0 716 816**
(84) AT 07.12.2001
CH 31.12.2001
DE 02.07.2002
ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
LU 07.12.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) A24D 1/00
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
MC 07.12.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 719 152**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) A61K 35/30
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 720 856**
(84) DK 17.01.2002
LU 11.03.2002
(51) A61M 1/16
(84) IE 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 721 390**
(84) AT 31.03.2004
(51) B23K 9/022
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 723 252**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.01.2002
DK 02.04.2002
FR 02.01.2002
GR 02.01.2002
LU 16.01.2002
PT 02.04.2002
(51) G07D 7/00
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
ES 30.07.2002
GB 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 723 551**
(84) BE 31.07.2002
IE 06.03.2002
(51) C07K 1/00
(84) DK 06.06.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 723 598**
(84) AT 14.01.2004
(51) C12Q 1/68
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 724 597**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) C07K 14/435
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 724 613**
(84) IE 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) C08G 63/48
(84) PT 20.05.2002

(11) **0 726 783**
(84) AT 17.03.2004
(51) A61M 1/36

(11) **0 726 953**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C12N 15/15
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 728 458**
(84) DK 10.01.2002
PT 10.01.2002
(51) A61K 6/093
(84) IE 10.10.2001

(11) **0 729 115**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) G06K 15/10
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 730 404**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C07D 233/14
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 730 860**
(84) AT 05.03.2002
CH 31.03.2002
DE 01.10.2002
ES 30.07.2002
FR 02.01.2002
GR 02.01.2002
LU 05.03.2002
PT 02.04.2002
(51) A61K 9/107
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
GB 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 731 807**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) C07H 19/16
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 732 590**
(84) AT 31.03.2004
(51) G01N 35/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 732 866**
(84) AT 20.02.2002
LI 31.03.2002
ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
LU 13.03.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) H05B 6/02
(84) CH 31.03.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 13.03.2002
PT 20.05.2002

(11) **0 734 356**
(84) AT 14.01.2004
(51) C03C 3/091
(84) SE 14.04.2004

(11) **0 735 117**
(84) DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002
(51) C09D 4/00
(84) GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
FI 30.01.2002

(11) **0 736 211**
(84) AT 03.03.2004
(51) G10L 15/02
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 736 365**
(84) AT 01.04.2003
GB 01.04.2003
(51) B29C 45/14
(84) ES 30.01.2003
NL 17.07.2002

(11) **0 736 606**
(84) AT 02.01.2002
CH 30.04.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
LU 01.04.2002
PT 02.04.2002
(51) C12P 41/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 736 904**
(84) AT 06.04.2003
NL 04.12.2002
(51) H01L 27/02
(84) IE 04.12.2002

(11) **0 737 309**
(84) AT 04.02.2004
(51) G01N 21/49
(84) SE 04.05.2004

(11) **0 737 709**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C08J 5/18
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 738 131**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A61F 2/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 738 169**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A61M 29/02
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 738 268**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) C07D 413/10
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 738 404**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) G07F 7/10
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 738 453**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) H04Q 7/24
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 738 472**
(84) AT 21.04.2003
ES 29.05.2003
IE 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003
(51) A23L 1/00
(84) BE 30.04.2003
GR 13.11.2002
LU 21.04.2003
PT 13.02.2003

(11) **0 738 541**
(84) AT 12.04.2002
CH 30.04.2002
DK 16.04.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
(51) B01L 9/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GR 16.01.2002
LU 12.04.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 739 988**
(84) AT 29.04.2003
IE 06.11.2002
SE 06.02.2003
(51) C12Q 1/68
(84) BE 30.04.2003
NL 06.11.2002

(11) **0 740 080**
(84) AT 12.04.2003
LI 30.04.2003
NL 11.09.2002
(51) F04D 29/66
(84) CH 30.04.2003
ES 28.03.2003

(11) **0 740 347**
(84) AT 24.04.2003
(51) H01L 27/115
(84) NL 28.08.2002

(11) **0 740 530**
(84) AT 02.01.2004
(51) A61B 17/08
(84) SE 02.04.2004

(11) **0 740 555**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61L 33/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 740 876**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) H04L 12/56
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 740 922**
(84) AT 20.04.2003
CH 30.04.2003
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
GR 04.12.2002
LU 20.04.2003
PT 05.03.2003
(51) A47L 9/18
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 27.06.2003
GB 04.12.2002
IE 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003

(11) **0 740 930** (51) A61K 7/00
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 740 998** (51) B29D 11/00
(84) AT 30.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
DK 30.04.2003 SE 01.05.2003

(11) **0 741 449** (51) H02P 6/16
(84) AT 25.04.2003 (84) NL 12.03.2003
SE 12.06.2003

(11) **0 742 833** (51) C12N 15/86
(84) AT 31.03.2004

(11) **0 743 317** (51) C07F 17/00
(84) AT 09.05.2003

(11) **0 743 460** (51) F15B 13/02
(84) AT 02.05.2003 (84) DK 28.11.2002
ES 28.02.2003 GB 28.08.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 743 494** (51) F24F 11/00
(84) AT 25.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
DK 08.04.2003 ES 30.07.2003
GB 08.01.2003 NL 08.01.2003
PT 08.04.2003 SE 08.04.2003

(11) **0 743 804** (51) H05B 3/74
(84) AT 14.05.2003 (84) DE 02.12.2003
ES 30.09.2003 FR 19.03.2003
GB 19.03.2003 SE 19.06.2003

(11) **0 744 180** (51) A61M 1/06
(84) AT 29.04.2003 (84) BE 30.04.2003
DK 02.04.2003 ES 30.07.2003
FI 02.01.2003 GR 02.01.2003
IE 02.01.2003 LU 29.04.2003
PT 02.04.2003 SE 02.04.2003

(11) **0 744 469** (51) C12Q 1/68
(84) AT 10.05.2003 (84) ES 29.05.2003
GR 13.11.2002 IE 12.05.2003
LU 10.05.2003 PT 13.02.2003
SE 11.05.2003

(11) **0 744 509** (51) E04B 9/30
(84) AT 10.05.2003 (84) BE 18.09.2002
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
DE 19.12.2002 ES 28.03.2003
GB 10.05.2003 LU 10.05.2003
NL 18.09.2002 PT 19.12.2002

(11) **0 744 772** (51) H01L 27/108
(84) AT 10.05.2003 (84) FR 21.02.2003

(11) **0 745 386** (51) C12N 15/74
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 745 641** (51) C08J 9/06
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 745 718** (51) D06N 5/00
(84) AT 07.05.2002 (84) ES 30.07.2002
IE 16.01.2002 LU 07.05.2002

(11) **0 746 346** (51) A61M 5/00
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 746 625** (51) C12N 15/86
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 747 138** (51) B07C 1/02
(84) AT 25.02.2004 (84) SE 25.05.2004

(11) **0 747 391** (51) C07K 1/30
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **0 747 411** (51) C08G 18/50
(84) AT 30.05.2003 (84) CH 31.05.2003
LI 31.05.2003 DK 02.08.2003
ES 13.08.2003 FR 02.05.2003
GB 02.05.2003 GR 02.08.2003
LU 30.05.2003 NL 02.05.2003
PT 04.08.2003 SE 02.08.2003

(11) **0 747 483** (51) C12N 15/53
(84) AT 24.03.2004

(11) **0 748 315** (51) C07D 233/84
(84) AT 07.01.2004

(11) **0 748 339** (51) C08B 37/12
(84) AT 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004

(11) **0 748 544** (51) H04J 3/00
(84) AT 14.01.2004 (84) SE 14.04.2004

(11) **0 751 495** (51) G10L 11/00
(84) AT 16.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 10.01.2002 FI 10.10.2001
IE 10.10.2001 LU 16.03.2002
MC 16.03.2002 NL 10.10.2001
PT 10.01.2002 SE 10.01.2002

(11) **0 752 211** (51) A23J 3/08
(84) AT 07.07.2002 (84) DK 17.01.2002
ES 30.04.2002 IE 17.10.2001
LU 07.07.2002 NL 17.10.2001
PT 17.01.2002 SE 17.01.2002

(11) **0 752 775** (51) H04L 12/42
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **0 752 871** (51) A61K 35/78
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 753 472** (51) B65G 43/02
(84) AT 11.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DK 07.02.2002 ES 30.05.2002
FI 07.11.2001 GB 07.11.2001
GR 07.11.2001 IE 07.11.2001
LU 11.07.2002 NL 07.11.2001
PT 07.02.2002 SE 07.02.2002

(11) **0 753 520** (51) C07F 1/02
(84) AT 11.07.2002 (84) ES 30.04.2002
IE 17.10.2001 NL 17.10.2001

(11) **0 754 031** (51) A61K 9/16
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 754 459** (51) A61K 31/715
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 755 429** (51) C11D 3/33
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 755 743** (51) B23D 31/00
(84) IE 16.01.2002

(11) **0 755 939** (51) C07H 5/06
(84) AT 10.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
ES 29.05.2003 FI 13.11.2002
GB 13.11.2002 GR 13.11.2002
IE 13.11.2002 LU 10.05.2003
NL 13.11.2002 PT 13.02.2003
SE 13.02.2003

(11) **0 756 177** (51) G01R 21/133
(84) BE 30.06.2002 (84) DK 23.04.2002
ES 30.07.2002 FI 23.01.2002
GB 23.01.2002 GR 23.01.2002
IE 23.01.2002 MC 29.06.2002
NL 23.01.2002 PT 23.04.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 756 255** (51) G08B 13/24
(84) IE 27.02.2002 (84) PT 27.05.2002

(11) **0 756 256** (51) G08B 13/24
(84) IE 04.10.2001

(11) **0 757 615** (51) B26B 21/60
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 758 227** (51) A61K 9/16
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 758 333** (51) C07D 491/052
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 758 953** (51) B32B 3/26
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 759 005** (51) B66B 9/08
(84) AT 31.10.2001 (84) DK 31.01.2002
IE 31.10.2001 PT 31.01.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 759 739** (51) A61K 7/16
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 759 743** (51) A61K 9/10
(84) AT 17.05.2003 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DE 01.11.2002 DK 31.10.2002
ES 30.01.2003 FR 21.02.2003
GB 17.05.2003 GR 31.07.2002
IE 19.05.2003 LU 17.05.2003
NL 31.07.2002 PT 12.11.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 759 987** (51) C12N 15/12
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **0 760 972** (51) G05B 19/05
(84) AT 15.05.2003 (84) CH 31.05.2003
LI 31.05.2003 ES 28.03.2003
GB 04.09.2002

(11) **0 761 548** (51) B65B 69/00
(84) AT 09.08.2002 (84) DK 14.02.2002
ES 30.05.2002 GR 14.11.2001
IE 14.11.2001 LU 09.08.2002
NL 14.11.2001 PT 14.02.2002
SE 14.02.2002

(11) **0 761 789** (51) C09D 133/10
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004 FI 21.01.2004

(11) **0 762 174** (51) G02B 17/00
(84) AT 05.09.2002 (84) BE 30.09.2002
DK 09.04.2002 ES 30.07.2002
GR 09.01.2002 IE 09.01.2002
LU 05.09.2002 NL 09.01.2002
PT 09.04.2002 SE 09.04.2002
FI 09.01.2002

(11) **0 762 357** (51) G08B 13/24
(84) AT 24.10.2001 (84) DE 25.01.2002
DK 24.01.2002 GB 24.10.2001
IE 24.10.2001 NL 24.10.2001
SE 24.01.2002 FI 24.10.2001

(11) **0 762 563** (51) H01R 33/965
(84) AT 09.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
ES 29.04.2003 FI 16.10.2002
GR 16.10.2002 IE 16.10.2002
LU 09.05.2003 NL 16.10.2002
PT 16.01.2003 SE 16.01.2003

(11) **0 762 881** (51) A61K 39/40
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 762 894**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61K 39/193
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 763 061**
(84) AT 30.05.2003
LI 31.05.2003
IE 30.10.2002
PT 30.01.2003
(51) C07K 14/58
(84) CH 31.05.2003
GR 30.10.2002
LU 30.05.2003
SE 30.01.2003

(11) **0 763 309**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04Q 7/30
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 764 131**
(84) AT 03.04.2003
FI 03.07.2002
IE 03.07.2002
NL 03.07.2002
SE 03.10.2002
(51) B65H 1/26
(84) DK 03.10.2002
GR 03.07.2002
LU 03.04.2003
PT 03.10.2002

(11) **0 764 145**
(84) AT 09.04.2003
CH 30.04.2003
DK 30.04.2003
GB 09.04.2003
LU 09.04.2003
(51) C05F 17/02
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 09.04.2003
IE 07.08.2002
SE 10.04.2003

(11) **0 765 617**
(84) AT 07.01.2004
(51) A45C 5/12
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 765 720**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
IE 31.10.2001
(51) B29B 7/74
(84) CH 31.07.2002
DK 31.01.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 766 312**
(84) AT 13.08.2002
(51) H01L 27/108
(84) IE 16.01.2002

(11) **0 767 198**
(84) AT 18.05.2003
IE 06.11.2002
SE 06.02.2003
(51) C08J 7/12
(84) BE 31.05.2003
NL 06.11.2002

(11) **0 767 628**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A61B 18/12
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 767 686**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61M 29/02
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 768 434**
(84) DK 19.03.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) E03B 9/10
(84) ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 768 971**
(84) AT 30.04.2003
LI 30.04.2003
FR 19.02.2003
(51) B65B 25/14
(84) CH 30.04.2003
DE 01.11.2003
GB 19.02.2003

(11) **0 769 158**
(84) AT 29.04.2003
SE 02.01.2003
(51) G02B 21/00
(84) NL 02.10.2002

(11) **0 769 498**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 403/12
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 769 955**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61K 38/00
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 770 002**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B32B 7/12
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 770 291**
(84) AT 11.02.2004
(51) H04H 1/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 770 868**
(84) AT 18.09.2002
IE 02.01.2002
(51) G01N 21/88
(84) GB 02.01.2002
NL 02.01.2002

(11) **0 772 140**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) G06F 17/50
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 772 839**
(84) AT 30.05.2003
(51) G06K 7/08

(11) **0 772 977**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A23G 9/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 773 044**
(84) AT 14.01.2004
(51) A62C 13/76

(11) **0 773 258**
(84) AT 31.03.2004
(51) C08L 23/08
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 773 632**
(84) AT 28.01.2004
(51) H04B 1/38
(84) SE 28.04.2004

(11) **0 773 990**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C12N 9/48
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 774 272**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) A61N 1/30
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 774 420**
(84) DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) B65D 21/032
(84) ES 30.07.2002
GR 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 775 191**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C11D 3/04
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 775 328**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) G02F 1/01
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 775 522**
(84) AT 24.03.2004
(51) B01J 35/02
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 776 922**
(84) AT 29.11.2003
(51) C08G 65/10
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 777 507**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 15/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 777 670**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 491/22
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 777 731**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 778 049**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) A61N 1/365
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 779 510**
(84) AT 04.02.2004
(51) G01N 27/00
(84) SE 04.05.2004

(11) **0 779 826**
(84) AT 06.02.2002
CH 31.03.2002
DE 07.05.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) A63B 21/062
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 780 617**
(84) DK 27.05.2002
IE 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) F16L 15/04
(84) ES 29.08.2002
NL 27.02.2002

(11) **0 781 096**
(84) AT 11.07.2002
ES 30.04.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) A21C 3/06
(84) DK 24.01.2002
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 781 127**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A61K 31/075
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 781 485**
(84) AT 03.03.2004
(51) H04M 11/00

(11) **0 781 965**
(84) AT 10.10.2001
CH 30.11.2001
DE 11.01.2002
ES 30.04.2002
GB 10.10.2001
LU 22.11.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002
(51) F23N 1/08
(84) BE 30.11.2001
LI 30.11.2001
DK 10.01.2002
FI 10.10.2001
IE 10.10.2001
MC 22.11.2001
PT 10.01.2002

(11) **0 783 063**
(84) IE 09.01.2002
(51) E04D 3/36

(11) **0 783 228**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H04N 5/33
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 783 326**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) A61K 51/10
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 783 332**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A61M 37/00
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 784 469**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) A61K 39/00
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 784 938**
(84) AT 18.01.2002
IE 31.10.2001
(51) A23L 1/31
(84) DK 31.01.2002
SE 31.01.2002

(11) **0 785 326**
(84) AT 17.10.2001
FI 17.10.2001
NL 17.10.2001
(51) E05B 63/04
(84) DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 785 347**
(84) AT 28.01.2004
(51) F02B 33/12

(11) **0 785 521**
(84) AT 21.01.2004
(51) G06K 9/80
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 785 726**
(84) AT 07.01.2004
(51) A23J 3/34
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 785 759**
(84) AT 31.03.2004
(51) A61F 2/16
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 785 986**
(84) AT 07.10.2002
ES 25.09.2002
LU 07.10.2002
SE 06.06.2002
(51) C12M 1/40
(84) BE 31.10.2002
IE 06.03.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 786 177**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04L 7/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 786 962**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) A61B 17/42
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 786 964**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61B 17/70
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 787 352**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) H01J 29/28
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 788 303**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.07.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) A01F 29/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 17.10.2001
LU 31.07.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 788 311**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A21B 1/40
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 788 358**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61K 31/415
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 788 435**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) G03F 7/075
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 788 447**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B64C 3/26
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 788 688**
(84) AT 21.01.2004
(51) H04L 9/32

(11) **0 789 510**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) A01N 25/14
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 789 725**
(84) AT 24.03.2004
(51) C08L 1/04

(11) **0 790 059**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) A61K 38/02
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 792 147**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61K 31/19
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 792 164**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) A61K 47/10
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 792 183**
(84) AT 22.05.2003
ES 30.09.2003
(51) B01D 53/04
(84) DK 26.06.2003

(11) **0 792 351**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C12N 5/10
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 792 415**
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
FR 04.10.2002
GR 28.11.2001
LU 05.10.2002
PT 28.02.2002
(51) F03D 11/02
(84) CH 31.10.2002
DK 28.02.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 793 668**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) C07H 11/04
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 793 755**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) E03D 1/14
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 793 894**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) H04Q 7/34
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 794 291**
(84) BE 31.03.2002
FI 06.02.2002
NL 06.02.2002
LU 06.03.2002
(51) E02F 3/94
(84) DK 06.05.2002
IE 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 794 897**
(84) AT 03.03.2004
(51) B64D 11/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 794 973**
(84) AT 18.02.2004
(51) C08K 3/34
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 796 277**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 797 178**
(84) AT 08.11.2001
CH 30.11.2001
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
MC 08.11.2001
PT 07.02.2002
(51) G08B 27/00
(84) BE 30.11.2001
LI 30.11.2001
ES 30.05.2002
FR 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 08.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 797 671**
(84) AT 03.03.2004
(51) C12N 15/70
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 798 059**
(84) CH 31.03.2002
DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
MC 07.03.2002
PT 30.04.2002
(51) B21K 1/76
(84) LI 31.03.2002
GR 30.01.2002
LU 07.03.2002
NL 30.01.2002

(11) **0 798 068**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
LU 12.03.2002
PT 28.02.2002
(51) B23K 26/12
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
ES 30.05.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
MC 12.03.2002
SE 28.02.2002

(11) **0 798 113**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B32B 31/04
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 799 620**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 38/13
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 799 889**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C12N 15/12
(84) GR 11.05.2004
FI 11.02.2004

(11) **0 800 251**
(84) AT 07.01.2004
(51) H02H 7/04

(11) **0 800 429**
(84) AT 09.11.2003
(51) B23B 27/14
(84) LU 09.11.2003

(11) **0 800 622**
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) F04C 29/00
(84) ES 29.08.2002
IE 13.02.2002

(11) **0 800 754**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) H05K 1/02
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 801 235**
(84) AT 08.04.2003
CH 30.04.2003
ES 28.03.2003
LU 08.04.2003
SE 25.12.2002
(51) F16B 23/00
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GB 25.09.2002
NL 25.09.2002

(11) **0 801 299**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) G01N 21/35
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 801 632**
(84) DK 10.01.2002
IE 10.10.2001
SE 10.01.2002
(51) C01B 17/04
(84) FI 10.10.2001
MC 30.10.2001

(11) **0 801 748**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) G01V 3/14
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 802 036**
(84) AT 04.04.2003
GB 24.07.2002
NL 24.07.2002
(51) B29C 65/20
(84) ES 30.01.2003
LU 04.04.2003

(11) **0 802 043**
(84) AT 10.04.2003
LI 30.04.2003
NL 04.12.2002
(51) B32B 5/28
(84) CH 30.04.2003
GB 04.12.2002

(11) **0 802 298**
(84) AT 10.03.2004
(51) E06B 3/68
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 802 368**
(84) AT 15.04.2003
CH 30.04.2003
ES 30.07.2003
NL 08.01.2003
(51) F21S 2/00
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GB 08.01.2003
SE 08.04.2003

(11) **0 802 713**
(84) AT 30.10.2003
SE 31.10.2003
(51) A01C 5/06
(84) FI 30.10.2003

(11) **0 802 810**
(84) AT 09.11.2001
ES 30.04.2002
LU 09.11.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002
(51) A61M 5/315
(84) BE 30.11.2001
IE 10.10.2001
MC 09.11.2001
PT 10.01.2002

(11) **0 802 825**
(84) AT 07.01.2004
(51) B01J 38/04
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 802 970**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) C11D 3/386
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 803 185**
(84) AT 07.11.2001
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
(51) A01G 3/02
(84) DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 803 227**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61B 8/14
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 803 879**
(84) AT 24.03.2004
(51) H01C 7/02
(84) SE 24.06.2004

(11) **0 803 991**
(84) AT 02.01.2004
(51) H04B 7/005

(11) **0 804 156**
(84) AT 07.01.2004
(51) A61K 9/00
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 804 435**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C07D 405/06
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 804 885**
(84) AT 17.10.2001
CH 30.04.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
MC 21.04.2002
SE 17.01.2002
(51) A41B 3/10
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 17.10.2001
LU 21.04.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 804 908**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 2/06
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 805 301**
(84) AT 02.05.2003
LU 02.05.2003
(51) F16L 55/16
(84) GB 04.12.2002

(11) **0 805 622**
(84) AT 22.11.2003
(51) A01J 5/017

(11) **0 805 764**
(84) GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
PT 20.05.2002
(51) B63C 9/15
(84) GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 806 096**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) H04B 7/216
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 806 100**
(84) AT 18.02.2004
(51) H04J 3/08

(11) **0 806 190**
(84) AT 02.01.2004
(51) A61F 2/06

(11) **0 806 826**
(84) AT 29.04.2003
CH 30.04.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003
(51) H02H 9/04
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.10.2003
GB 09.04.2003
LU 29.04.2003
PT 09.07.2003

(11) **0 807 339**
(84) AT 24.10.2001
CH 31.01.2002
DK 24.01.2002
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) H04B 7/185
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 807 396**
(84) AT 03.03.2004
(51) A47L 15/23
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 807 398**
(84) AT 03.03.2004
(51) A47L 15/42
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 807 431**
(84) AT 24.03.2004
(51) A61K 9/14

(11) **0 807 432**
(84) AT 11.04.2003
FI 17.07.2002
IE 17.07.2002
SE 17.10.2002
(51) A61K 9/22
(84) DK 17.10.2002
GR 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 807 667**
(84) AT 10.04.2003
CH 30.04.2003
ES 29.04.2003
GB 09.10.2002
IE 09.10.2002
NL 09.10.2002
SE 09.01.2003
(51) C08L 83/04
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 09.10.2002
GR 09.10.2002
LU 10.04.2003
PT 09.01.2003

(11) **0 807 690**
(84) AT 13.05.2003
ES 28.02.2003
GB 13.05.2003
IE 13.05.2003
NL 28.08.2002
(51) C12Q 1/68
(84) DK 28.11.2002
FI 28.08.2002
GR 28.08.2002
LU 13.05.2003
PT 10.12.2002

(11) **0 807 832**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G02B 5/04
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 807 856**
(84) AT 28.01.2004
(51) G03F 9/00

(11) **0 808 293**
(84) AT 29.01.2002
LI 31.01.2002
ES 30.07.2002
IE 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) C01G 51/04
(84) CH 31.01.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
LU 29.01.2002

(11) **0 808 316**
(84) AT 31.03.2004
(51) C07D 491/04
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 808 637**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 25/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 808 661**
(84) AT 17.05.2003
CH 31.05.2003
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
(51) B05B 1/18
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 27.06.2003
GB 11.12.2002
PT 11.03.2003

(11) **0 808 665**
(84) AT 16.05.2003
CH 31.05.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GB 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003
(51) B05B 5/16
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.09.2003
FR 05.03.2003
IE 05.03.2003
PT 05.06.2003

(11) **0 808 894**
(84) CH 31.03.2002
DK 17.01.2002
FI 17.10.2001
IE 17.10.2001
PT 17.01.2002
(51) C11D 11/00
(84) LI 31.03.2002
ES 30.04.2002
GB 17.10.2001
LU 07.03.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 808 953**
(84) AT 22.05.2002
CH 31.05.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
LU 22.05.2002
PT 06.05.2002
(51) E04B 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 808 986**
(84) AT 15.05.2003
CH 31.05.2003
DK 26.05.2003
FI 26.02.2003
LU 15.05.2003
PT 26.05.2003
(51) E06B 9/88
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 28.08.2003
GB 26.02.2003
NL 26.02.2003
SE 26.05.2003

(11) **0 809 328**
(84) AT 25.04.2003
CH 30.04.2003
SE 26.04.2003
(51) H01R 13/24
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003

(11) **0 809 687**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) C11D 3/386
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 809 940**
(84) AT 18.04.2003
FI 10.07.2002
LU 18.04.2003
PT 10.10.2002
(51) A23K 1/00
(84) BE 30.04.2003
GR 10.07.2002
NL 10.07.2002
SE 10.10.2002

(11) **0 810 292**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.05.2002
DE 24.04.2002
ES 30.07.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) C13K 1/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 810 300**
(84) AT 22.05.2003
GB 09.04.2003
(51) C23C 14/58
(84) BE 31.05.2003

(11) **0 810 314**
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 17.10.2001
LU 29.05.2002
SE 17.01.2002
(51) D06C 27/00
(84) CH 31.05.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
MC 29.05.2002

(11) **0 810 322**
(84) AT 20.05.2003
NL 18.12.2002
(51) D21H 17/54
(84) FI 18.12.2002
SE 18.03.2003

(11) **0 810 335**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) E04B 1/04
(84) GR 07.04.2004

(11) **0 810 392**
(84) AT 06.05.2003
(51) F16H 59/02
(84) GB 12.05.2003

(11) **0 810 438**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01N 35/10
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 811 002**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) C07D 295/116
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 811 743**
(84) AT 21.05.2003
CH 31.05.2003
ES 29.04.2003
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003
(51) E05C 9/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 21.05.2003
PT 23.01.2003

(11) **0 811 824**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G01B 3/10
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 812 396**
(84) AT 11.02.2004
(51) F16C 33/14

(11) **0 812 825**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07D 209/12
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 812 927**
(84) AT 16.06.2002
DK 04.01.2002
IE 04.10.2001
NL 04.10.2001
(51) C22C 38/58
(84) BE 30.06.2002
FI 04.10.2001
LU 16.06.2002
PT 04.01.2002

(11) **0 812 971**
(84) AT 07.05.2003
CH 31.05.2003
DE 02.12.2003
FR 05.03.2003
NL 05.03.2003
(51) E05B 19/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 05.06.2003
GB 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **0 813 279**
(84) AT 03.05.2003
CH 31.05.2003
FI 03.05.2003
IE 05.05.2003
SE 04.05.2003
(51) H02G 3/04
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 03.05.2003
LU 03.05.2003

(11) **0 813 607**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C12P 19/14
(84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **0 813 748**
(84) AT 11.02.2004
(51) H01L 21/00
(84) SE 11.05.2004

(11) **0 814 007**
(84) AT 07.05.2003
SE 26.06.2003
(51) B61L 17/00
(84) BE 31.05.2003

(11) **0 814 328**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) G01L 1/12
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 814 682**
(84) DK 06.05.2002
IE 06.02.2002
(51) A45D 26/00
(84) FI 06.02.2002

(11) **0 814 713**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61B 17/56
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 815 029**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 45/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 815 082**
(84) AT 15.03.2002
FI 16.01.2002
LU 15.03.2002
PT 16.04.2002
(51) C07D 211/94
(84) DK 16.04.2002
IE 16.01.2002
MC 15.03.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 815 117**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
LU 12.03.2002
PT 02.04.2002
(51) C07H 21/00
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 815 158**
(84) AT 06.03.2002
IE 23.01.2002
(51) C08G 63/78
(84) DK 23.04.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 815 729**
(84) BE 30.06.2002
FI 24.10.2001
LU 30.06.2002
SE 24.01.2002
(51) A21C 3/00
(84) DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001

(11) **0 815 853**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 9/16
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 816 381**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) C07K 17/08
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 816 482**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) C11D 3/39
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 816 543**
(84) BE 30.06.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
MC 13.06.2002
SE 13.05.2002
(51) D02G 3/12
(84) DK 13.05.2002
GB 13.02.2002
LU 13.06.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 816 594**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) E04H 4/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 816 703**
(84) IE 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) F16D 3/79
(84) LU 10.06.2002

(11) **0 817 544**
(84) AT 17.03.2004
(51) H05B 41/34
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 817 653**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 5/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 817 750**
(84) AT 31.03.2004
(51) B65D 1/24
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 820 057**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G11B 7/24
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 820 262**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 13/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 820 288**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 31/485
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 820 348**
(84) AT 09.01.2002
ES 30.07.2002
GR 09.01.2002
LU 12.02.2002
PT 09.04.2002
(51) B01L 3/00
(84) DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 820 380**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B32B 15/06
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 820 414**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61M 15/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 820 454**
(84) AT 03.04.2003
ES 30.01.2003
IE 24.07.2002
PT 24.10.2002
(51) C07D 471/14
(84) DK 24.10.2002
GR 24.07.2002
LU 03.04.2003

(11) **0 821 067**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C02F 3/28
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 821 710**
(84) AT 18.04.2003
CH 30.04.2003
DK 30.04.2003
NL 25.09.2002
(51) C08K 5/3492
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GB 18.04.2003
SE 19.04.2003

(11) **0 822 260**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C12P 21/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 822 369**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F17C 13/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 822 409**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G01N 21/88
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 822 602**
(84) AT 22.07.2002
CH 31.07.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 22.07.2002
PT 06.05.2002
(51) H01L 41/18
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 822 606**
(84) ES 29.08.2002
IE 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) H01M 4/24
(84) FI 20.02.2002
NL 20.02.2002

(11) **0 823 282**
(84) AT 07.05.2002
CH 31.05.2002
DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
LU 07.05.2002
PT 14.02.2002
(51) B01J 31/24
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 30.05.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 823 578**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16L 47/00

(11) **0 824 533**
(84) AT 26.04.2002
DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) C07D 487/04
(84) BE 30.04.2002
ES 30.05.2002
GR 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 824 556**
(84) AT 19.04.2003
LU 19.04.2003
(51) C08G 18/10
(84) FI 19.04.2003
SE 20.04.2003

(11) **0 824 621**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E03B 5/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 824 683**
(84) AT 22.04.2003
LI 30.04.2003
(51) G01N 21/47
(84) CH 30.04.2003
NL 02.01.2003

(11) **0 824 698**
(84) AT 08.05.2003
CH 31.05.2003
FI 08.05.2003
IE 08.05.2003
(51) G01N 33/543
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 08.05.2003
SE 09.05.2003

(11) **0 824 841**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 824 903**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61F 2/06
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 825 033**
(84) AT 06.08.2002
NL 07.11.2001
(51) B42B 5/10
(84) IE 07.11.2001

(11) **0 825 062**
(84) BE 31.07.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
PT 20.05.2002
(51) B60P 1/44
(84) FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 25.07.2002

(11) **0 825 203**
(84) AT 20.02.2002
CH 31.08.2002
DK 20.05.2002
GR 20.02.2002
LU 08.08.2002
PT 20.05.2002
(51) C08F 8/42
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 825 853**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 9/16
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 825 865**
(84) ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
LU 10.05.2002
SE 07.02.2002
(51) A61K 31/565
(84) FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 825 885**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61M 11/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 825 912**
(84) AT 15.05.2003
DK 11.03.2003
GR 11.12.2002
LU 15.05.2003
PT 11.03.2003
(51) B23D 63/18
(84) BE 31.05.2003
FI 11.12.2002
IE 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003

(11) **0 826 362**
(84) AT 21.08.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002
NL 09.01.2002
(51) A61K 7/42
(84) BE 31.08.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 826 363**
(84) AT 21.08.2002
CH 31.08.2002
DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) A61K 7/42
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 826 384**
(84) DK 17.01.2002
LU 11.03.2002
(51) A61M 1/16
(84) IE 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 826 618**
(84) AT 24.10.2001
FI 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) B65H 49/32
(84) DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 826 638**
(84) AT 02.07.2002
CH 31.07.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
(51) C02F 3/12
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
GR 27.02.2002
LU 02.07.2002

(11) **0 826 834**
(84) BE 31.08.2002
ES 30.07.2002
GB 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) E02D 29/14
(84) DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
GR 09.01.2002
LU 28.08.2002
PT 09.04.2002

(11) **0 827 384**
(84) AT 18.04.2003
CH 30.04.2003
DK 21.11.2002
(51) A61B 5/022
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
NL 21.08.2002

(11) **0 827 552**
(84) AT 02.01.2002
ES 30.07.2002
GR 02.01.2002
LU 19.03.2002
PT 02.04.2002
(51) C12Q 1/68
(84) DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
MC 19.03.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 828 569**
(84) AT 09.05.2003
LI 31.05.2003
SE 18.12.2002
(51) B05D 7/04
(84) CH 31.05.2003
NL 18.09.2002

(11) **0 828 590**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B26D 3/11
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 828 911**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.03.2002
DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002
MC 26.03.2002
PT 30.04.2002
(51) E05B 65/20
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
ES 30.07.2002
GR 30.01.2002
LU 26.03.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **0 829 002**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) G01L 5/04
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 829 011**
(84) AT 11.05.2003
IE 12.05.2003
(51) G01N 33/50
(84) FI 11.05.2003
LU 11.05.2003

(11) **0 829 126**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H02K 1/20
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 829 343**
(84) AT 27.02.2002
CH 30.09.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
(51) B32B 17/10
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
LU 10.09.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 830 219**
(84) AT 09.05.2003
LI 31.05.2003
NL 08.01.2003
(51) B05D 7/04
(84) CH 31.05.2003
DK 08.04.2003
SE 08.04.2003

(11) **0 830 342**
(84) AT 13.05.2003
IE 13.05.2003
(51) C07D 231/22
(84) BE 31.05.2003
SE 14.05.2003

(11) **0 830 592**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G01N 27/447
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 830 620**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G02B 3/12
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 830 937**
(84) AT 19.09.2002
CH 30.09.2002
DK 09.04.2002
NL 09.01.2002
(51) B31B 19/86
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
IE 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 831 086**
(84) AT 07.01.2004
(51) C07D 203/02
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 831 453**
(84) AT 03.03.2004
(51) G10D 9/00

(11) **0 831 550**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H01Q 13/08
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 831 634**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H04M 11/02
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 831 834**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 31/55
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 831 838**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 31/59
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 832 091**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C07H 19/14
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 832 098**
(84) AT 30.05.2003
CH 31.05.2003
GB 30.05.2003
IE 30.05.2003
NL 11.09.2002
SE 31.05.2003
(51) C07K 1/14
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GR 11.09.2002
LU 30.05.2003
PT 17.12.2002

(11) **0 832 714**
(84) DK 28.02.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001
(51) B23Q 11/00
(84) FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 833 282**
(84) AT 06.02.2002
CH 30.09.2002
DE 07.05.2002
ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) G06K 7/06
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
LU 29.09.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 833 596**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61F 5/445
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 833 722**
(84) AT 17.10.2001
CH 30.06.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
MC 20.06.2002
PT 17.01.2002
(51) B25B 13/46
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 17.10.2001
LU 20.06.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 833 988**
(84) AT 09.01.2002
DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) E02D 17/20
(84) DE 10.04.2002
ES 30.07.2002
GB 09.01.2002
PT 09.04.2002

(11) **0 834 207**
(84) AT 22.04.2002
GR 07.11.2001
LU 22.04.2002
NL 07.11.2001
(51) H02B 1/20
(84) DK 07.02.2002
IE 07.11.2001
MC 22.04.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 834 682**
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
ES 30.07.2002
GR 09.01.2002
LU 20.08.2002
PT 09.04.2002
(51) F16H 61/06
(84) CH 31.08.2002
DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 834 703**
(84) AT 31.03.2004
(51) F24C 15/32

(11) **0 834 999**
(84) AT 21.01.2004
(51) H04B 5/00
(84) SE 21.04.2004

(11) **0 835 016**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H04M 3/50
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 835 069**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47C 23/06
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 835 079**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61B 17/56
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 835 100**
(84) AT 10.05.2002
CH 31.05.2002
DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
GR 02.01.2002
LU 10.05.2002
PT 02.04.2002
(51) A61K 9/127
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 30.07.2002
GB 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 835 124**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 38/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 835 125**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 38/12
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 835 140**
(84) AT 31.10.2001
CH 30.06.2002
DK 31.01.2002
FI 31.10.2001
LU 25.06.2002
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) A61K 49/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
ES 30.04.2002
IE 31.10.2001
MC 25.06.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 835 147**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61M 15/00
(84) FI 28.01.2004

(11) **0 835 612**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A23G 1/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 835 635**
(84) AT 25.02.2004
(51) A61B 5/0424
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 835 710**
(84) AT 06.02.2002
LI 30.09.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) B23D 51/12
(84) CH 30.09.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 26.09.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 836 512**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61N 1/32
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 836 595**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C07D 261/12
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 837 175**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.10.2002
DE 01.05.2002
ES 30.07.2002
GB 30.01.2002
IE 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) D06F 57/08
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
LU 02.10.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 837 606**
(84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) H04N 7/16
(84) ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 837 666**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61F 5/02
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 837 702**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61M 1/00
(84) SE 03.06.2004

(11) **0 837 753**
(84) DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
MC 04.06.2002
(51) B23Q 1/54
(84) FI 31.10.2001
LU 04.06.2002
PT 31.01.2002

(11) **0 837 902**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C08L 3/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 837 909**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08L 95/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 838 462**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07D 333/56
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 838 738**
(84) DK 19.03.2002
SE 19.03.2002
(51) G05B 15/00
(84) IE 19.12.2001

(11) **0 839 064**
(84) AT 11.07.2002
LI 31.07.2002
ES 29.08.2002
SE 20.05.2002
(51) A61N 5/10
(84) CH 31.07.2002
DK 20.05.2002
IE 20.02.2002

(11) **0 839 498**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 17/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 839 508**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61G 7/018

(11) **0 839 731**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) B65D 8/12
(84) FI 21.01.2004

(11) **0 839 922**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C22C 38/16
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 840 241**
(84) AT 18.02.2004
(51) G06F 17/30

(11) **0 840 666**
(84) AT 20.02.2002
CH 31.07.2002
DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
(51) B25B 7/10
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 22.07.2002
PT 20.05.2002

(11) **0 841 038**
(84) DK 13.05.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) A61C 17/02
(84) ES 29.08.2002
GB 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002

(11) **0 841 144**
(84) DK 02.04.2002
PT 02.04.2002
(51) B29C 47/10
(84) IE 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 841 927**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 31/435
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 841 963**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61M 29/00
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 842 005**
(84) AT 07.05.2003
SE 25.12.2002
(51) B23B 27/14
(84) NL 25.09.2002

(11) **0 842 040**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 21.02.2002
IE 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) B30B 5/06
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
GB 21.11.2001
NL 21.11.2001

(11) **0 842 200**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C08F 4/80
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 842 287**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C12N 15/86
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 842 309**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 03.07.2002
GR 16.01.2002
LU 02.07.2002
(51) C25D 11/18
(84) CH 31.07.2002
DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 842 356**
(84) BE 31.05.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) F02F 7/00
(84) FI 06.02.2002
NL 06.02.2002

(11) **0 842 372**
(84) DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) F16D 69/04
(84) ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 842 639**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61B 17/17
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 842 754**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B29C 55/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 843 345**
(84) AT 31.03.2004
(51) H01L 21/20
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 843 521**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A41B 13/10
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 843 654**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C04B 35/64
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 843 690**
(84) AT 19.07.2002
LI 31.07.2002
ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
LU 19.07.2002
PT 20.05.2002
(51) C08F 220/04
(84) CH 31.07.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 844 090**
(84) AT 08.05.2003
LI 31.05.2003
(51) B41J 2/16
(84) CH 31.05.2003
SE 09.05.2003

(11) **0 844 279**
(84) AT 21.01.2004
(51) C08L 23/10
(84) SE 21.04.2004

(11) **0 844 879**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 31/56
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 845 257**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 7/06
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 845 340**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B29C 33/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 845 673**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) G01N 33/487
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 845 978**
(84) BE 31.08.2002
ES 29.08.2002
GB 27.02.2002
IE 27.02.2002
PT 27.05.2002
(51) A61K 7/32
(84) DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
GR 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 846 013**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61M 25/02
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 846 033**
(84) AT 26.05.2003
LI 31.05.2003
ES 27.06.2003
SE 04.03.2003
(51) B05D 3/02
(84) CH 31.05.2003
DK 04.03.2003
NL 04.12.2002

(11) **0 846 690**
(84) IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
(51) C07D 251/64
(84) LU 18.10.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 846 909**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F16L 55/033
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 846 948**
(84) AT 17.03.2004
(51) G01N 27/327
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 847 023**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G06K 7/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 847 178**
(84) AT 14.01.2004
(51) H04M 3/56
(84) SE 14.04.2004

(11) **0 847 255**
(84) BE 31.08.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A61C 8/00
(84) DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
LU 29.08.2002
PT 19.03.2002

(11) **0 847 596**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) H01L 25/04
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 847 680**
(84) DK 07.02.2002
(51) H05B 41/04
(84) IE 07.11.2001

(11) **0 847 972**
(84) DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002
(51) C06C 5/06
(84) GR 30.01.2002
NL 30.01.2002

(11) **0 848 136**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) E06B 9/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 848 395**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01F 38/30
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 848 641**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B01D 53/86
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 848 660**
(84) DK 17.01.2002
FI 17.10.2001
IE 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) B29D 31/00
(84) ES 30.04.2002
GB 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 848 673**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) B60R 1/06
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 848 991**
(84) AT 24.03.2004
(51) B01J 23/656

(11) **0 849 337**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C09C 3/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 849 788**
(84) AT 10.03.2004
(51) H01L 21/762
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 849 964**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) H04Q 7/22
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 850 315**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C12P 19/34
(84) FI 04.02.2004

(11) **0 850 319**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 850 449**
(84) AT 14.11.2001
ES 30.05.2002
GR 14.11.2001
NL 14.11.2001
(51) G06F 13/28
(84) DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **0 850 667**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A63B 21/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 850 982**
(84) AT 18.02.2004
(51) C08J 11/08
(84) SE 18.05.2004

(11) **0 851 208**
(84) AT 31.03.2004
(51) G01B 11/04
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 851 378**
(84) AT 10.03.2004
(51) G06K 7/10
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 851 442**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) H01F 38/36
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 851 570**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H02P 6/08
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 851 971**
(84) DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
NL 12.12.2001
(51) F01K 7/40
(84) ES 27.06.2002
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 852 011**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G01N 33/543
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 852 771**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06K 7/10
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 852 793**
(84) AT 28.11.2001
ES 30.05.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) G10K 11/178
(84) DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 853 680**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 853 714**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E05F 15/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 853 873**
(84) FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
(51) A01G 1/06
(84) GR 13.02.2002

(11) **0 853 881**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) A01N 1/00
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 854 736**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 16/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 854 737**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 16/04
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 854 740**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61M 25/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 854 991**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) F16J 15/54
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 855 005**
(84) AT 08.10.2003
GR 04.05.2004
LU 08.10.2001
SE 09.10.2003
(51) F23G 5/46
(84) FI 08.10.2003
IE 08.10.2001
MC 08.10.2001

(11) **0 855 139**
(84) DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A22C 7/00
(84) ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 855 418**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08G 77/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 855 438**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) C11D 1/83
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 855 471**
(84) AT 02.01.2002
LI 31.01.2002
LU 23.01.2002
(51) E01D 19/16
(84) CH 31.01.2002
IE 02.01.2002

(11) **0 856 491**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) C02F 1/78
(84) FI 21.01.2004

(11) **0 856 511**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) C07D 209/28
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 856 705**
(84) DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
PT 20.05.2002
(51) F24C 15/32
(84) ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 856 862**
(84) AT 31.03.2004
(51) H01H 9/48
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 856 994**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) H04N 7/16
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 857 057**
(84) AT 21.10.2002
CH 31.10.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A61K 7/38
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 857 081**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B01J 13/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 857 095**
(84) AT 04.02.2004
(51) B22F 3/10
(84) FI 04.02.2004

(11) **0 857 116**
(84) CH 31.08.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 22.08.2002
(51) B60J 10/02
(84) LI 31.08.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002

(11) **0 857 308**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G02B 1/10
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 857 333**
(84) AT 31.03.2004
(51) G06F 17/00

(11) **0 857 508**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B01D 45/08
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 857 924**
(84) DE 01.02.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) F24H 9/02
(84) ES 30.04.2002
NL 31.10.2001

(11) **0 857 931**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) F26B 13/18
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 858 321**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 7/50
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 858 585**
(84) DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) G01F 3/10
(84) ES 30.07.2002
IE 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **0 858 597**
(84) AT 02.01.2004
(51) G01N 27/414
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 858 698**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H04L 1/00
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 859 382**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01F 27/40
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 860 108**
(84) AT 09.01.2002
CH 28.02.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
LU 19.02.2002
PT 09.04.2002
(51) A01F 29/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 861 215**
(84) AT 10.10.2001
ES 30.04.2002
NL 10.10.2001
(51) C03B 37/012
(84) BE 30.11.2001
IE 10.10.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 861 229**
(84) AT 24.10.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) C07C 251/60
(84) DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 861 305**
(84) AT 25.02.2004
(51) C09F 1/00
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 861 412**
(84) AT 21.09.2002
CH 30.09.2002
DK 09.04.2002
GB 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) F41B 11/06
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
FI 09.01.2002
GR 09.01.2002
LU 21.09.2002
PT 09.04.2002

(11) **0 861 530**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04B 7/005
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 862 575**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07F 9/38
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 862 589**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08F 32/08
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 862 692**
(84) CH 31.08.2002
DK 13.05.2002
GB 13.02.2002
IE 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
BE 31.08.2002
(51) F02P 7/077
(84) LI 31.08.2002
FI 13.02.2002
GR 13.02.2002
LU 09.08.2002
PT 13.05.2002
AT 09.08.2002

(11) **0 862 709**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) F16L 21/035
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 863 278**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E04H 4/06
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 863 858**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07B 61/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 863 935**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) C08G 69/10
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 863 946**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) C08G 63/00
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 863 954**
(84) AT 07.01.2004
(51) C09D 183/02

(11) **0 863 982**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C12N 7/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 864 060**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16L 9/12
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 864 133**
(84) AT 24.10.2001
CH 31.12.2001
IE 24.10.2001
MC 02.12.2001
(51) G06K 7/06
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
LU 02.12.2001
NL 24.10.2001

(11) **0 864 789**
(84) CH 28.02.2002
IE 23.01.2002
(51) F16K 7/14
(84) LI 28.02.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 865 290**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 35/78
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 865 398**
(84) AT 22.11.2002
CH 30.11.2002
DK 03.10.2002
IE 03.07.2002
PT 14.01.2003
(51) B65H 1/24
(84) BE 30.11.2002
LI 30.11.2002
GR 03.07.2002
NL 03.07.2002

(11) **0 865 430**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 211/58
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 865 584**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16J 1/10
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 865 589**
(84) IE 16.01.2002
(51) F23D 11/10
(84) PT 16.04.2002

(11) **0 865 605**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G01N 21/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 866 483**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01H 51/08
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 866 655**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A01K 67/027
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 866 726**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61M 15/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 867 446**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07H 7/027
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 867 459**
(84) AT 10.03.2004
(51) C08G 64/30
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 867 668**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) F24H 8/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 867 726**
(84) AT 21.01.2004
(51) G01R 31/06

(11) **0 868 145**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61B 5/029
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 868 146**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61B 5/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 868 198**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61K 47/48
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 868 448**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08F 220/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 868 567**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) D21F 3/00
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 868 593**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E21B 19/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 868 656**
(84) DK 13.05.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) G01J 5/04
(84) ES 29.08.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 869 126**
(84) AT 01.04.2003
CH 30.04.2003
DK 30.04.2003
GB 01.04.2003
LU 01.04.2003
(51) C07D 339/04
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 01.04.2003
IE 01.04.2003
SE 02.04.2003

(11) **0 869 201**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C23F 15/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 869 242**
(84) AT 16.01.2002
CH 31.03.2002
DK 16.04.2002
IE 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) E05B 65/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 16.01.2002
NL 16.01.2002

(11) **0 869 551**
(84) GB 02.01.2002
(51) H01L 21/768
(84) IE 02.01.2002

(11) **0 869 801**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 35/12
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 869 812**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 38/19
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 869 912**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B67D 5/06
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 869 976**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07K 16/28
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 870 079**
(84) AT 21.01.2004
(51) D01D 4/06
(84) SE 21.04.2004

(11) **0 870 147**
(84) DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
(51) F16L 37/084
(84) FI 09.01.2002
IE 09.01.2002

(11) **0 870 540**
(84) AT 17.03.2004
(51) B01J 13/02

(11) **0 870 595**
(84) AT 07.04.2003
CH 30.04.2003
ES 29.05.2003
GR 13.11.2002
LU 07.04.2003
PT 13.02.2003
(51) B29D 30/44
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 13.11.2002
IE 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003

(11) **0 870 756**
(84) AT 07.11.2001
CH 30.04.2002
DE 08.02.2002
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
MC 06.04.2002
PT 07.02.2002
(51) C07C 209/18
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 06.04.2002
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 870 785**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08F 220/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 870 872**
(84) AT 04.04.2003
CH 30.04.2003
IE 18.12.2002
PT 18.03.2003
(51) D21H 27/26
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
NL 18.12.2002
SE 05.04.2003

(11) **0 871 277**
(84) AT 14.01.2004
(51) H02K 1/27

(11) **0 871 371**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A23J 3/34
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 871 375**
(84) AT 11.02.2004
(51) A23L 1/29
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 871 381**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A43C 15/16
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 871 459**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C12N 15/86
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 871 504**
(84) AT 08.05.2003
GR 16.10.2002
LU 08.05.2003
SE 09.05.2003
(51) A61L 31/00
(84) FI 16.10.2002
IE 08.05.2003
PT 16.01.2003

(11) **0 871 525**
(84) AT 13.02.2002
LI 30.06.2002
GR 13.02.2002
LU 21.06.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) B01D 3/38
(84) CH 30.06.2002
DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
MC 21.06.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 871 736**
(84) AT 24.03.2004
(51) C12N 15/32

(11) **0 871 750**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C12N 15/82
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 872 043**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04B 7/185
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 872 141**
(84) AT 31.03.2004
(51) H04Q 7/38
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 872 157**
(84) AT 31.03.2004
(51) H04R 25/00

(11) **0 872 322**
(84) AT 16.04.2003
CH 30.04.2003
DK 29.04.2003
FI 29.01.2003
GR 29.01.2003
PT 29.04.2003
(51) B29B 17/02
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.07.2003
GB 29.01.2003
NL 29.01.2003
SE 29.04.2003

(11) **0 872 399**
(84) AT 11.04.2003
(51) B62B 7/04
(84) GB 18.12.2002

(11) **0 872 451**
(84) AT 08.04.2003
LI 30.04.2003
(51) C02F 3/30
(84) CH 30.04.2003
GB 04.12.2002

(11) **0 872 796**
(84) AT 24.03.2004
(51) G06F 9/46
(84) SE 24.06.2004

(11) **0 872 797**
(84) AT 10.03.2004
(51) G06F 9/46
(84) SE 10.06.2004

(11) **0 873 301**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07C 225/20
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 873 333**
(84) AT 30.09.2002
DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) C07D 317/22
(84) BE 30.09.2002
ES 29.08.2002
IE 13.02.2002
SE 13.05.2002

(11) **0 873 364**
(84) AT 04.11.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) C08B 1/00
(84) DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002

(11) **0 873 726**
(84) AT 13.02.2002
FI 13.02.2002
LU 10.04.2002
(51) A61D 19/00
(84) BE 30.04.2002
IE 13.02.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 873 800**
(84) AT 22.04.2003
CH 30.04.2003
ES 29.04.2003
GB 23.10.2002
IE 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003
(51) B21B 45/02
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 23.10.2002
GR 23.10.2002
LU 22.04.2003
PT 23.01.2003

(11) **0 873 995**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07H 3/06
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 874 067**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C25F 1/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 874 165**
(84) AT 16.04.2003
GB 31.07.2002
SE 31.10.2002
(51) F16B 13/00
(84) DK 31.10.2002
NL 31.07.2002

(11) **0 874 380**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01H 9/44
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 874 755**
(84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) B65B 9/15
(84) ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 874 785**
(84) DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
(51) C02F 3/20
(84) FI 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 875 171**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
LU 24.04.2002
PT 17.01.2002
(51) A46B 13/00
(84) CH 30.04.2002
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001

(11) **0 875 173**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
CY 30.04.2002
GR 16.01.2002
LU 09.04.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) A47B 35/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 16.04.2002
IE 16.01.2002
MC 09.04.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 875 494**
(84) FI 31.10.2001
(51) C07C 37/06
(84) IE 31.10.2001

(11) **0 875 561**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C12G 3/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 876 079**
(84) AT 29.04.2002
CY 30.04.2002
GR 19.12.2001
LU 29.04.2002
PT 19.03.2002
(51) H04R 9/04
(84) BE 30.04.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
MC 29.04.2002
SE 19.03.2002

(11) **0 876 085**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H05B 33/08
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 876 356**
(84) AT 31.10.2001
CH 31.12.2001
DE 01.02.2002
ES 30.04.2002
GB 31.10.2001
LU 10.12.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) C07D 235/02
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
DK 31.01.2002
FI 31.10.2001
IE 31.10.2001
MC 10.12.2001
PT 31.01.2002

(11) **0 876 735**
(84) AT 17.10.2001
CH 31.01.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) H04Q 7/32
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
FI 17.10.2001
LU 24.01.2002
PT 17.01.2002

(11) **0 876 761**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A01M 31/00
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 876 780**
(84) AT 09.04.2003
LI 30.04.2003
GB 19.03.2003
(51) A47B 13/10
(84) CH 30.04.2003
ES 30.09.2003
NL 19.03.2003

(11) **0 876 813**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 876 890**
(84) AT 09.04.2002
CH 30.04.2002
DK 19.03.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) B29C 39/02
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 876 894**
(84) AT 04.05.2003
GB 04.05.2003
PT 02.04.2003
(51) B29C 45/33
(84) FI 02.01.2003
IE 05.05.2003

(11) **0 876 988**
(84) AT 24.03.2004
(51) B66C 1/34

(11) **0 877 052**
(84) AT 03.03.2004
(51) C08L 23/10

(11) **0 877 129**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) E04F 11/18
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 877 136**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E05B 65/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 877 334**
(84) AT 14.01.2004
(51) G06K 9/80
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 877 351**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G09F 11/32
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 877 776**
(84) AT 22.01.2002
DK 17.01.2002
FI 17.10.2001
LU 22.01.2002
SE 17.01.2002
(51) C09B 67/02
(84) BE 31.01.2002
ES 30.04.2002
IE 17.10.2001
PT 17.01.2002

(11) **0 877 785**
(84) AT 02.01.2002
ES 30.07.2002
GR 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) C11B 9/02
(84) DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 877 913**
(84) AT 06.05.2003
IE 09.10.2002
(51) G01B 9/02
(84) ES 29.04.2003
NL 09.10.2002

(11) **0 878 165**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61B 1/12
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 878 287**
(84) AT 12.05.2003
CH 31.05.2003
IE 25.09.2002
(51) B29C 57/04
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
LU 12.05.2003

(11) **0 878 352**
(84) AT 12.05.2003
DE 02.12.2003
ES 13.08.2003
FR 02.05.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003
(51) B60P 7/13
(84) BE 31.05.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
GB 02.05.2003
PT 04.08.2003

(11) **0 878 413**
(84) AT 09.05.2003
(51) B65D 81/02
(84) GB 21.08.2002

(11) **0 878 630**
(84) AT 29.04.2003
SE 19.06.2003
(51) F16B 12/20
(84) GB 19.03.2003

(11) **0 879 114**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B24B 41/06
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 879 223**
(84) AT 07.11.2001
CH 31.01.2002
DE 08.02.2002
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) C07C 63/66
(84) BE 31.01.2002
LI 31.01.2002
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 16.01.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 879 394**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G01B 7/14
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 879 830**
(84) AT 08.05.2003
LI 31.05.2003
(51) C08F 8/06
(84) CH 31.05.2003

(11) **0 879 978**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16K 1/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 880 722**
(84) AT 22.10.2002
ES 30.07.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) G02B 27/02
(84) DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
LU 22.10.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 880 867**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 881 003**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) B08B 5/02
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 881 125**
(84) AT 26.05.2003
CH 31.05.2003
DK 22.04.2003
NL 22.01.2003
(51) B60R 13/10
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 22.01.2003

(11) **0 881 271**
(84) AT 06.05.2003
CH 31.05.2003
DE 02.12.2003
ES 30.09.2003
FR 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003
(51) C09J 4/06
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
GB 26.03.2003
LU 06.05.2003
PT 26.06.2003

(11) **0 881 279**
(84) AT 18.05.2003
(51) C11D 1/62

(11) **0 881 315**
(84) AT 16.01.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 27.04.2002
NL 16.01.2002
(51) D04B 35/06
(84) CY 30.04.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
MC 27.04.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 881 347**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.05.2002
DK 23.04.2002
IE 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) E05B 65/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
FI 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 881 456**
(84) AT 23.05.2003
LI 31.05.2003
GB 28.08.2002
(51) F41J 1/12
(84) CH 31.05.2003
DK 28.11.2002
NL 28.08.2002

(11) **0 882 326**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H03H 17/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 882 714**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 213/69
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 882 823**
(84) AT 22.04.2003
CH 30.04.2003
GB 22.04.2003
(51) D03D 49/06
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003

(11) **0 882 828**
(84) AT 29.05.2003
CH 31.05.2003
DK 26.06.2003
GR 26.03.2003
SE 26.06.2003
(51) D04H 11/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 26.03.2003
NL 26.03.2003

(11) **0 883 145**
(84) AT 17.03.2004
(51) H01H 11/00
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 883 427**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B01D 11/00
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 883 533**
(84) AT 12.03.2002
CH 31.03.2002
DK 21.02.2002
GR 21.11.2001
LU 12.03.2002
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) B60S 1/08
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
MC 12.03.2002
PT 21.02.2002

(11) **0 883 574**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C02F 1/42
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 883 725**
(84) DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) E05F 15/10
(84) ES 29.08.2002
GB 27.02.2002
NL 27.02.2002

(11) **0 883 783**
(84) ES 30.05.2002
IE 07.11.2001
(51) F24F 6/02
(84) GR 07.11.2001

(11) **0 883 890**
(84) BE 28.02.2002
FI 17.10.2001
IE 17.10.2001
PT 17.01.2002
(51) H01J 9/00
(84) DK 17.01.2002
GB 26.02.2002
LU 26.02.2002
SE 17.01.2002

(11) **0 883 926** (51) H02P 6/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **0 883 936** (51) H04B 1/707
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **0 884 011** (51) A47C 20/06
(84) AT 25.04.2003 (84) GB 23.10.2002
SE 23.01.2003

(11) **0 884 048** (51) A61K 7/50
(84) AT 22.05.2003 (84) CH 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 884 340** (51) C08G 18/72
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **0 884 484** (51) F15B 11/028
(84) AT 27.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
DK 19.06.2003 ES 30.09.2003
GB 19.03.2003 NL 19.03.2003
SE 19.06.2003

(11) **0 884 745** (51) H01H 33/16
(84) AT 17.03.2004

(11) **0 885 061** (51) B01J 13/02
(84) AT 20.02.2002 (84) DK 20.05.2002
FI 20.02.2002 GR 20.02.2002
IE 20.02.2002 LU 20.11.2002
NL 20.02.2002 PT 20.05.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 885 101** (51) B28B 5/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **0 885 402** (51) G02F 1/29
(84) AT 03.03.2002 (84) BE 31.03.2002
DK 28.02.2002 GR 28.11.2001
IE 28.11.2001 LU 03.03.2002
MC 03.03.2002 NL 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 885 672** (51) B21J 15/50
(84) AT 25.02.2004 (84) SE 25.05.2004

(11) **0 885 760** (51) B60J 7/12
(84) AT 22.04.2003 (84) ES 28.08.2003
FI 26.02.2003 SE 26.05.2003

(11) **0 886 092** (51) F16K 5/12
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 886 118** (51) F27B 7/20
(84) CH 30.06.2002 (84) LI 30.06.2002
GR 06.03.2002 IE 06.03.2002
LU 17.06.2002 PT 06.06.2002

(11) **0 886 136** (51) G01N 21/64
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **0 886 472** (51) A21D 2/02
(84) DK 06.06.2002 (84) GR 06.03.2002
IE 06.03.2002 NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 886 515** (51) A61K 7/06
(84) DK 16.04.2002 (84) FI 16.01.2002
GR 16.01.2002 IE 16.01.2002
LU 05.03.2002 MC 05.03.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 886 923** (51) H04H 1/00
(84) AT 05.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 30.04.2002 ES 30.07.2002
FI 30.01.2002 FR 30.01.2002
GB 30.01.2002 GR 30.01.2002
IE 30.01.2002 LU 05.03.2002
MC 05.03.2002 NL 30.01.2002
PT 30.04.2002 SE 30.04.2002

(11) **0 887 380** (51) C08L 23/16
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **0 887 584** (51) F16L 55/165
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **0 887 911** (51) H02K 21/24
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004
SE 10.06.2004 FI 10.03.2004

(11) **0 888 069** (51) A44C 5/00
(84) BE 31.03.2002 (84) DK 12.03.2002
FI 12.12.2001 GR 12.12.2001
IE 12.12.2001 LU 11.03.2002
MC 11.03.2002 PT 12.03.2002
SE 12.03.2002

(11) **0 888 094** (51) A61F 2/06
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **0 888 191** (51) B01L 3/00
(84) AT 21.03.2002 (84) BE 31.03.2002
DK 12.03.2002 ES 27.06.2002
FI 12.12.2001 GB 12.12.2001
GR 12.12.2001 IE 12.12.2001
LU 21.03.2002 MC 21.03.2002
NL 12.12.2001 PT 12.03.2002
SE 12.03.2002

(11) **0 888 208** (51) B29C 53/22
(84) BE 31.03.2002 (84) DK 06.05.2002
FI 06.02.2002 GR 06.02.2002
IE 06.02.2002 LU 22.03.2002
MC 22.03.2002 PT 06.05.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 888 390** (51) C08F 10/00
(84) AT 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 888 430** (51) C11D 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 888 431** (51) C11D 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 888 679** (51) H04L 12/56
(84) AT 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 888 735** (51) A47B 3/06
(84) AT 30.05.2003 (84) CH 31.05.2003
LI 31.05.2003 GR 16.10.2002
SE 16.01.2003

(11) **0 889 109** (51) C09K 17/36
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 889 404** (51) G06F 9/46
(84) AT 24.03.2004 (84) SE 24.06.2004

(11) **0 889 487** (51) H01B 17/26
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 889 696** (51) A23L 1/304
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **0 889 774** (51) B29C 33/12
(84) AT 21.03.2002 (84) BE 31.03.2002
CH 31.03.2002 LI 31.03.2002
DK 09.04.2002 FI 09.01.2002
GR 09.01.2002 IE 09.01.2002
LU 21.03.2002 MC 21.03.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 889 784** (51) B41F 15/44
(84) AT 01.04.2002 (84) BE 30.04.2002
CH 30.04.2002 LI 30.04.2002
DK 07.02.2002 ES 30.05.2002
FI 07.11.2001 GB 01.04.2002
GR 07.11.2001 IE 07.11.2001
LU 01.04.2002 MC 01.04.2002
NL 07.11.2001 PT 07.02.2002
SE 07.02.2002

(11) **0 890 223** (51) H04B 1/707
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **0 890 279** (51) H04Q 7/34
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **0 890 373** (51) A63B 6/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **0 890 526** (51) B65D 85/58
(84) AT 30.06.2002 (84) CH 30.06.2002
LI 30.06.2002 ES 30.07.2002
GR 16.01.2002 IE 16.01.2002
NL 16.01.2002 PT 16.04.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 890 693** (51) E05B 17/14
(84) DK 23.04.2002 (84) FI 23.01.2002
GR 23.01.2002 IE 23.01.2002
PT 23.04.2002 SE 23.04.2002

(11) **0 891 459** (51) E04B 2/74
(84) BE 30.04.2002 (84) CH 30.04.2002
LI 30.04.2002 DK 06.05.2002
ES 29.08.2002 FI 06.02.2002
FR 06.02.2002 GB 06.02.2002
GR 06.02.2002 IE 06.02.2002
LU 10.04.2002 NL 06.02.2002
PT 06.05.2002 SE 06.05.2002

(11) **0 891 460** (51) E04D 5/14
(84) AT 03.03.2004 (84) SE 03.06.2004

(11) **0 891 680** (51) H04Q 7/38
(84) NL 04.12.2002 (84) AT 03.04.2003
BE 30.04.2003 CH 30.04.2003
SE 04.03.2003 LI 30.04.2003

(11) **0 891 704** (51) A01K 31/17
(84) AT 27.05.2003 (84) BE 31.05.2003
GB 11.09.2002 PT 17.12.2002
SE 11.12.2002

(11) **0 891 707** (51) A01N 3/00
(84) AT 18.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
DK 13.05.2002 FI 13.02.2002
GB 13.02.2002 IE 13.02.2002
NL 13.02.2002 SE 13.05.2002

(11) **0 892 652** (51) A61M 29/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 893 063** (51) A22C 11/00
(84) FI 09.01.2002 (84) IE 09.01.2002
LU 09.07.2002 PT 09.04.2002

(11) **0 893 132** (51) A61M 5/142
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **0 893 137** (51) A61M 25/06
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **0 893 369** (51) B65F 1/14
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **0 893 805** (51) H01B 17/14
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004

(11) **0 893 932**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H04Q 9/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 894 185**
(84) AT 18.02.2004
(51) F01L 1/04

(11) **0 894 194**
(84) AT 14.03.2002
CH 31.03.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
MC 14.03.2002
PT 19.03.2002
(51) F02M 61/16
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
LU 14.03.2002
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 894 202**
(84) GR 02.01.2002
LU 10.04.2002
PT 02.04.2002
(51) F16B 25/10
(84) IE 02.01.2002
MC 10.04.2002

(11) **0 894 266**
(84) AT 14.04.2003
GB 27.11.2002
SE 27.02.2003
(51) G01N 29/10
(84) ES 29.05.2003
NL 27.11.2002

(11) **0 894 339**
(84) AT 24.03.2004
(51) H01L 27/06
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 894 365**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H04B 7/005
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 894 542**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) B08B 3/12
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 894 703**
(84) AT 31.03.2004
(51) B62L 3/02

(11) **0 894 723**
(84) AT 02.01.2004
(51) B65B 39/00

(11) **0 894 834**
(84) AT 07.01.2004
(51) C09D 5/00
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 895 472**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61K 7/13
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 895 576**
(84) AT 03.03.2004
(51) G01B 5/30

(11) **0 895 587**
(84) AT 19.04.2003
GB 02.10.2002
NL 02.10.2002
(51) G01N 21/05
(84) BE 30.04.2003
IE 02.10.2002
SE 02.01.2003

(11) **0 896 030**
(84) AT 01.08.2002
CH 31.08.2002
CY 31.08.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) C08L 59/00
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 896 665**
(84) AT 23.04.2003
ES 30.01.2003
(51) G01N 21/76
(84) DK 24.10.2002

(11) **0 896 697**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06F 1/18
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 897 160**
(84) AT 24.03.2004
(51) G06K 7/10

(11) **0 897 275**
(84) AT 23.04.2002
CH 30.04.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
MC 23.04.2002
SE 06.05.2002
(51) A45D 2/00
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
LU 23.04.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 897 449**
(84) AT 09.05.2002
CH 31.05.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
LU 09.05.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) E05F 15/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 30.07.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
MC 09.05.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 897 557**
(84) AT 03.05.2003
IE 05.05.2003
(51) G03F 7/004
(84) GB 03.05.2003
LU 03.05.2003

(11) **0 897 636**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04N 7/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 898 108**
(84) AT 17.03.2004
(51) F16L 33/22

(11) **0 898 546**
(84) BE 30.04.2002
ES 30.05.2002
GR 28.11.2001
MC 25.04.2002
SE 26.04.2003
(51) B63B 59/08
(84) DK 30.04.2003
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 898 816**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H04B 3/23
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 898 975**
(84) AT 04.02.2004
(51) A61M 1/16
(84) SE 04.05.2004

(11) **0 899 240**
(84) AT 20.02.2002
CH 31.08.2002
DE 22.05.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 17.08.2002
PT 20.05.2002
(51) C02F 1/78
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
DK 20.05.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 899 467**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16B 7/10
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 899 493**
(84) AT 01.08.2002
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
(51) F16L 5/08
(84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 01.08.2002
SE 07.02.2002

(11) **0 899 497**
(84) BE 31.08.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
LU 05.08.2002
PT 19.03.2002
(51) F16L 33/22
(84) CY 31.08.2002
ES 27.06.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
NL 19.12.2001

(11) **0 900 002**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C12N 15/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 900 007**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A01N 37/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 900 066**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61F 5/01
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 900 068**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 9/007
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 900 090**
(84) AT 06.02.2002
FI 06.02.2002
LU 25.04.2002
SE 06.05.2002
(51) A61L 9/12
(84) DK 06.05.2002
IE 06.02.2002
MC 25.04.2002

(11) **0 900 157**
(84) AT 27.05.2003
CH 31.05.2003
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
LU 27.05.2003
PT 14.11.2002
(51) B60S 3/06
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 31.07.2002
IE 31.07.2002
NL 31.07.2002
SE 31.10.2002

(11) **0 900 394**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G02B 1/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 900 543**
(84) AT 11.05.2003
CH 31.05.2003
ES 27.06.2003
LU 11.05.2003
(51) A47J 47/20
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GB 11.12.2002
NL 11.12.2002

(11) **0 900 797**
(84) AT 25.04.2003
CH 30.04.2003
DK 30.04.2003
GB 25.04.2003
LU 25.04.2003
(51) C07D 487/04
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 25.04.2003
IE 25.04.2003
SE 26.04.2003

(11) **0 901 331**
(84) AT 08.04.2003
NL 17.07.2002
(51) A47B 63/06
(84) GB 08.04.2003
SE 17.10.2002

(11) **0 901 354**
(84) AT 17.03.2004
(51) A61F 2/16
(84) FI 17.03.2004

(11) **0 901 392**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 25/01
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 901 417**
(84) ES 29.08.2002
IE 27.02.2002
(51) B60C 23/04
(84) FI 27.02.2002
NL 27.02.2002

(11) **0 901 439**
(84) AT 28.05.2002
CH 31.05.2002
DK 24.01.2002
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
MC 28.05.2002
PT 24.01.2002
(51) B60T 13/14
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
ES 30.04.2002
GB 24.10.2001
LU 28.05.2002
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 901 613**
(84) BE 31.05.2002
GR 23.01.2002
LU 21.05.2002
PT 23.04.2002
(51) G01J 1/42
(84) DK 23.04.2002
IE 23.01.2002
MC 21.05.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 901 704**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H02K 3/40
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 901 953**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B62B 7/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 902 303**
(84) AT 31.08.2002
CH 31.08.2002
IE 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) G01V 8/14
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
NL 02.01.2002

(11) **0 902 631**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A45D 33/22
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 902 666**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 2/06
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 902 670**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61F 9/00
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 902 813**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08L 101/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 902 874**
(84) AT 28.01.2004
(51) G01B 11/06
(84) SE 28.04.2004

(11) **0 903 028**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04L 12/46
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 903 185**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B09B 3/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 903 255**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B60K 15/077
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 903 694**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06T 15/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 903 983**
(84) BE 30.04.2002
ES 25.09.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
MC 12.04.2002
PT 06.06.2002
(51) A41B 11/00
(84) DK 06.06.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
LU 12.04.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **0 904 011**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61B 5/026
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 904 079**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 31/47
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 904 128**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A61N 1/30
(84) GR 14.04.2004

(11) **0 904 183**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 07.02.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) B29B 7/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 904 195**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) D01F 9/12
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 904 396**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C12P 7/24
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 904 655**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) H04N 5/217
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 905 063**
(84) AT 28.11.2001
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) B65G 49/06
(84) DK 28.02.2002
GR 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 905 153**
(84) AT 31.03.2004
(51) C08F 210/16
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 905 656**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G07C 9/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 905 786**
(84) GB 06.02.2002
(51) H01L 27/115
(84) IE 06.02.2002

(11) **0 906 017**
(84) AT 22.04.2002
CH 30.04.2002
DE 13.04.2002
ES 23.04.2002
GR 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) A01N 47/24
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GB 22.04.2002
IE 02.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 906 046**
(84) AT 28.11.2001
DE 01.03.2002
ES 30.05.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
MC 15.05.2002
PT 28.02.2002
(51) A47G 21/10
(84) BE 31.05.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
LU 15.05.2002
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 906 073**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 9/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 906 193**
(84) DK 04.01.2002
IE 04.10.2001
MC 16.06.2002
(51) B41C 1/04
(84) FI 04.10.2001
LU 16.06.2002

(11) **0 906 224**
(84) BE 30.04.2002
ES 30.04.2002
GB 17.10.2001
LU 10.04.2002
PT 17.01.2002
(51) B65D 5/72
(84) DK 17.01.2002
FI 17.10.2001
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002

(11) **0 906 271**
(84) AT 26.05.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
MC 26.05.2002
SE 06.05.2002
(51) C07C 271/22
(84) BE 31.05.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
LU 26.05.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 906 279**
(84) AT 21.05.2003
CH 31.05.2003
FI 21.05.2003
LU 21.05.2003
(51) C07D 207/32
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
IE 21.05.2003
SE 22.05.2003

(11) **0 906 297**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 285/24
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 906 311**
(84) AT 30.05.2003
GR 23.07.2003
(51) C07D 413/12
(84) DK 23.07.2003
PT 23.07.2003

(11) **0 906 313**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 477/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 906 332**
(84) AT 26.05.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
MC 26.05.2002
(51) C07J 41/00
(84) BE 31.05.2002
ES 30.05.2002
GR 28.11.2001
LU 26.05.2002
PT 28.02.2002

(11) **0 906 390**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C11D 1/83
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 906 494**
(84) AT 12.05.2003
LI 31.05.2003
NL 18.12.2002
(51) F01D 5/06
(84) CH 31.05.2003
ES 27.06.2003
SE 18.03.2003

(11) **0 906 540**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16M 1/00

(11) **0 906 641**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) H01M 6/16
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 906 877**
(84) AT 02.01.2004
(51) B65F 5/00
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 906 960**
(84) AT 25.02.2004
(51) C21C 7/06

(11) **0 907 444**
(84) AT 25.04.2003
LI 30.04.2003
(51) B23B 29/034
(84) CH 30.04.2003

(11) **0 907 478**
(84) DK 04.01.2002
FI 04.10.2001
LU 26.05.2002
PT 04.01.2002
(51) B29C 44/34
(84) ES 30.04.2002
IE 04.10.2001
MC 26.05.2002
SE 04.01.2002

(11) **0 907 567**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 8/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 907 595**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65G 47/84
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 907 836**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16B 37/02
(84) SE 28.04.2004

(11) **0 908 003**
(84) AT 17.03.2004
(51) H03F 1/30
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 908 052**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H04N 7/173
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 908 123**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A47C 27/14
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 908 509**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C10M 169/04
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 909 112**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) H04R 5/04
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 909 132**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A23L 1/30
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 909 177**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 38/04
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 909 221**
(84) AT 28.04.2003
(51) B02C 18/00
(84) ES 30.09.2003

(11) **0 909 330**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 909 434**
(84) BE 30.06.2002
ES 30.04.2002
GB 24.10.2001
LU 04.06.2002
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002
(51) G07F 7/10
(84) DK 24.01.2002
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
MC 04.06.2002
PT 24.01.2002

(11) **0 909 508**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04N 7/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 909 622**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B28B 13/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 910 159**
(84) AT 21.01.2004
(51) H02M 3/28

(11) **0 910 327**
(84) AT 12.06.2002
CH 30.06.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
ES 13.06.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001

(11) **0 910 450**
(84) AT 07.01.2004
(51) B01D 19/00

(11) **0 910 605**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08J 9/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 910 623**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C12N 5/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 910 741**
(84) AT 24.03.2004
(51) F02M 67/04
(84) SE 24.06.2004

(11) **0 910 834**
(84) AT 02.05.2003
GB 09.04.2003
(51) G06K 19/077
(84) ES 30.10.2003

(11) **0 910 975**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A47C 27/10
(84) FI 17.03.2004

(11) **0 911 269**
(84) CH 30.09.2002
CY 30.09.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
LU 22.09.2002
SE 06.05.2002
(51) B65D 19/28
(84) LI 30.09.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **0 911 344**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07K 16/18
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 911 570**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F16M 11/12
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 911 907**
(84) AT 23.01.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
(51) H01R 4/24
(84) DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 06.10.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 912 102**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A23C 3/02
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 912 112**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A23P 1/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 912 287**
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) B23K 9/12
(84) CH 30.04.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 30.04.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 912 327**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B31B 19/36
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 912 344**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) B32B 31/06
(84) FI 17.03.2004

(11) **0 912 457**
(84) BE 31.07.2002
ES 30.05.2002
GR 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) C04B 28/34
(84) DK 28.02.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 912 543**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 311/58
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 912 871**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.04.2002
FR 23.08.2002
LU 25.07.2002
SE 24.01.2002
(51) F41A 17/06
(84) CH 31.07.2002
DK 24.01.2002
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
NL 24.10.2001

(11) **0 912 897**
(84) AT 16.05.2003
(51) G01N 33/543

(11) **0 913 117**
(84) AT 02.11.2003
(51) A47L 13/17

(11) **0 913 342**
(84) AT 17.03.2004
(51) B65F 3/04
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 913 411**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C08G 12/38
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 913 500**
(84) AT 01.04.2003
IE 01.04.2003
(51) C25D 1/10
(84) GB 01.04.2003
SE 02.04.2003

(11) **0 913 542**
(84) AT 18.05.2003
CH 31.05.2003
DE 02.12.2003
ES 30.04.2002
FR 16.08.2002
IE 17.10.2001
MC 18.05.2002
SE 17.01.2002
(51) E04H 12/22
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2003
DK 17.01.2002
FI 17.10.2001
GB 17.10.2001
LU 18.05.2002
NL 17.10.2001

(11) **0 913 664**
(84) DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
GR 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) F42D 3/00
(84) ES 27.06.2002
GB 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002

(11) **0 914 073**
(84) DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
(51) A61F 5/00
(84) FI 13.02.2002
MC 29.04.2002

(11) **0 914 093**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 9/08
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 914 188**
(84) AT 23.01.2002
CH 30.04.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) B01D 46/52
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
LU 16.04.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 914 257**
(84) AT 14.07.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) B41M 1/30
(84) DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 914 460**
(84) AT 07.05.2003
CH 31.05.2003
DK 02.07.2003
FI 02.04.2003
LU 07.05.2003
PT 02.07.2003
(51) C12N 15/87
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.10.2003
GR 02.07.2003
NL 02.04.2003

(11) **0 914 548**
(84) AT 01.05.2003
ES 30.01.2003
NL 31.07.2002
(51) F01N 3/28
(84) DK 31.10.2002
IE 31.07.2002
PT 14.11.2002

(11) **0 914 876**
(84) AT 10.10.2001
DK 10.01.2002
FI 10.10.2001
LU 02.11.2001
PT 10.01.2002
(51) B05D 7/24
(84) BE 30.11.2001
ES 30.04.2002
IE 10.10.2001
NL 10.10.2001
SE 10.01.2002

(11) **0 914 939**
(84) AT 11.04.2002
CH 30.04.2002
IE 09.01.2002
(51) B31B 29/60
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002

(11) **0 915 136**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C09D 5/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 915 434**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06T 15/50
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 915 448**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G09F 3/03
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 915 657**
(84) AT 16.01.2002
CH 30.06.2002
DE 17.04.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
MC 11.06.2002
PT 16.04.2002
(51) A01N 53/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 11.06.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 915 711**
(84) AT 01.08.2002
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) A61L 2/04
(84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 01.08.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 915 808**
(84) AT 07.11.2001
GR 07.11.2001
PT 07.02.2002
(51) C01B 39/02
(84) DK 07.02.2002
IE 07.11.2001

(11) **0 915 914**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08F 2/44
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 916 147**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01H 9/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 916 290**
(84) AT 11.02.2004
(51) A47C 19/20

(11) **0 916 326**
(84) AT 15.10.2002
ES 30.07.2002
IE 16.01.2002
PT 16.04.2002
(51) A61F 13/15
(84) DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
LU 15.10.2002
SE 16.04.2002

(11) **0 916 399**
(84) AT 31.03.2004
(51) B01J 19/12

(11) **0 916 462**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B28C 7/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 916 495**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B41J 2/05
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 916 652**
(84) AT 31.10.2001
FI 31.10.2001
NL 31.10.2001
SE 31.01.2002
(51) C07C 271/64
(84) DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002

(11) **0 916 653**
(84) ES 30.07.2002
IE 09.01.2002
(51) C07C 303/22
(84) GB 09.01.2002

(11) **0 916 693**
(84) AT 25.02.2004
(51) C08J 5/18
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 917 424**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A01K 79/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 917 438**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61B 1/04
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 917 445**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61B 17/22
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 917 710**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) G10L 19/12
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 917 751**
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
(51) H02B 1/052
(84) CH 31.07.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 29.07.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 917 775**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04B 10/17
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 918 547**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61K 51/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 918 567**
(84) AT 09.07.2002
CH 31.07.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
GR 28.11.2001
LU 09.07.2002
PT 28.02.2002
(51) B04B 1/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.05.2002
GB 28.11.2001
IE 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002

(11) **0 918 648**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) B42D 15/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 918 660**
(84) DK 31.01.2002
GB 31.10.2001
PT 31.01.2002
(51) B60P 3/08
(84) FI 31.10.2001
IE 31.10.2001
SE 31.01.2002

(11) **0 918 881**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C12Q 1/28
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 918 907**
(84) AT 23.01.2002
CH 31.07.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) E02D 5/04
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.07.2002
FR 31.03.2003
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 919 010**
(84) DK 21.02.2002
FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002
(51) G02B 27/22
(84) ES 30.05.2002
GR 21.11.2001
LU 01.08.2002
PT 21.02.2002

(11) **0 919 613**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C11D 17/04
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 920 172**
(84) AT 07.01.2004
(51) H04M 3/40
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 920 265**
(84) AT 26.06.2002
CH 30.06.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
NL 28.11.2001
SE 28.02.2002
(51) A45D 20/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
ES 27.06.2002
IE 28.11.2001
PT 28.02.2002

(11) **0 920 326**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 38/17
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 920 336**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 39/385
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 920 348**
(84) AT 12.05.2003
CH 31.05.2003
CY 12.05.2003
ES 30.09.2003
FR 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003
(51) A63H 3/50
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
GB 26.03.2003
LU 12.05.2003
PT 26.06.2003

(11) **0 920 686**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) G08B 13/14
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 920 856**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 7/13
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 921 078**
(84) ES 30.07.2002
GR 16.01.2002
(51) B65D 81/26
(84) FI 16.01.2002
IE 16.01.2002

(11) **0 921 349**
(84) AT 18.02.2004
(51) F23D 11/10
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 921 726**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A01N 37/44
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 921 832**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 25/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 921 839**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 31/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 921 977**
(84) BE 30.06.2002
GR 21.11.2001
LU 26.06.2002
(51) B62D 53/08
(84) FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
PT 21.02.2002

(11) **0 921 984**
(84) CH 31.07.2002
DK 21.02.2002
GR 21.11.2001
NL 21.11.2001
(51) B65D 8/00
(84) LI 31.07.2002
ES 30.05.2002
IE 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 922 133**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) D21F 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 922 225**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G01N 33/68
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 922 336**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H04B 1/40
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 922 573**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) B41C 1/10
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 923 156**
(84) AT 28.01.2004
(51) H01Q 9/04
(84) SE 28.04.2004

(11) **0 923 181**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H02J 3/18
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 923 355**
(84) AT 22.05.2003
LI 31.05.2003
GB 22.01.2003
(51) A61F 2/44
(84) CH 31.05.2003
ES 30.07.2003

(11) **0 923 366**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) A61K 6/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 923 611**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C08F 20/56
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 923 739**
(84) AT 05.07.2002
CH 31.07.2002
DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) G01N 33/574
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.05.2002
GR 14.11.2001
LU 05.07.2002
SE 14.02.2002

(11) **0 923 771**
(84) AT 14.11.2001
LI 28.02.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
SE 14.02.2002
(51) G09F 21/04
(84) CH 28.02.2002
DK 14.02.2002
GR 14.11.2001
LU 18.02.2002

(11) **0 923 840**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04Q 7/32
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 923 853**
(84) CY 28.02.2002
IE 09.01.2002
(51) A01F 29/00
(84) FI 09.01.2002
LU 05.02.2002

(11) **0 924 028**
(84) AT 04.02.2004
(51) B24B 1/00

(11) **0 924 677**
(84) AT 28.01.2004
(51) G09F 3/03
(84) FI 28.01.2004

(11) **0 924 797**
(84) AT 25.02.2004
(51) H01Q 9/04
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 925 033**
(84) AT 25.02.2004
(51) A61B 17/16
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 925 055**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61H 31/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 925 097**
(84) AT 17.03.2004
(51) A63C 5/03
(84) SE 17.06.2004

(11) **0 925 455**
(84) AT 07.01.2004
(51) F16B 2/14

(11) **0 925 607**
(84) GB 27.02.2002
(51) H01L 21/8242
(84) IE 27.02.2002

(11) **0 927 008**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61F 2/24
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 927 054**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61M 5/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 927 358**
(84) AT 16.09.2003
FI 16.09.2003
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) G01R 31/14
(84) DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 16.09.2002
SE 17.09.2003

(11) **0 927 402**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G06K 9/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 927 554**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 928 141**
(84) AT 15.08.2002
CH 31.08.2002
DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) A45D 20/12
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2002
ES 30.07.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 928 146**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A47C 27/08
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 928 201**
(84) AT 10.05.2003
GB 10.05.2003
LU 10.05.2003
(51) A61K 47/48
(84) FI 10.05.2003
IE 12.05.2003
SE 11.05.2003

(11) **0 928 204**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 51/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 928 248**
(84) BE 30.09.2002
ES 30.05.2002
FR 13.09.2002
GR 07.11.2001
LU 04.09.2002
PT 07.02.2002
(51) B41M 5/035
(84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 928 249**
(84) AT 17.09.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) B60B 3/14
(84) BE 30.09.2002
ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
LU 17.09.2002
PT 20.05.2002

(11) **0 928 301**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) C08F 20/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 928 624**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A63F 9/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 928 886**
(84) AT 31.03.2004
(51) F01P 3/20

(11) **0 929 215**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01N 25/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 929 217**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01N 37/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 929 271**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61F 2/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 929 296**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 9/48
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 929 330**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61M 5/32
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 929 644**
(84) FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
(51) C11D 7/06
(84) GR 21.11.2001
PT 21.02.2002

(11) **0 929 870**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06F 17/22
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 929 885**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) G08G 1/123
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 930 028**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A43B 13/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 930 308**
(84) AT 03.03.2004
(51) C07D 301/12
(84) SE 03.06.2004

(11) **0 930 986**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B60R 21/16
(84) FI 28.01.2004

(11) **0 931 198**
(84) FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) E03C 1/08
(84) GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 931 366**
(84) AT 10.03.2004
(51) H01R 12/08

(11) **0 931 875**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) D21D 5/02
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 931 993**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F25B 49/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 932 025**
(84) AT 17.03.2004
(51) G01D 5/14

(11) **0 932 569**
(84) FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
(51) B65G 51/03
(84) GR 09.01.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 932 602**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 233/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 932 772**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F16C 33/20
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 932 859**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) G06K 9/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 932 876**
(84) DK 09.04.2002
GB 09.01.2002
NL 09.01.2002
(51) G06F 17/60
(84) ES 30.07.2002
IE 09.01.2002

(11) **0 933 574**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) F16K 47/02
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 934 054**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 7/16
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 934 207**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B65D 19/34
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 934 428**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C12Q 1/22
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 934 524**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G01N 33/543
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 935 463**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 31/40
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 935 715**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F15B 13/01
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 935 860**
(84) AT 17.09.2002
CH 30.09.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) H04L 9/32
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
LU 17.09.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 936 051**
(84) AT 07.01.2004
(51) B29C 47/34
(84) SE 07.04.2004

(11) **0 936 844**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) H05B 33/22
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 937 184**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) E04F 15/024
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 937 193**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) E21B 49/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 937 232**
(84) AT 11.02.2004
(51) G01G 3/14

(11) **0 937 359**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04N 7/16
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 937 408**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A23D 9/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 937 727**
(84) AT 22.02.2002
CY 28.02.2002
GB 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) C07D 501/34
(84) BE 28.02.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002

(11) **0 938 317**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 31/496
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 938 321**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 31/70
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 938 341**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61K 47/48

(11) **0 938 367**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B01D 63/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 938 412**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B32B 31/20
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 938 612**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) D21H 27/02
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 938 622**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E21B 43/12
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 938 681**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G01N 35/10
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 938 831**
(84) DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) H04S 1/00
(84) ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **0 939 644**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A61K 38/42
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 939 675**
(84) AT 22.11.2001
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 22.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) B01L 3/02
(84) BE 30.11.2001
ES 30.05.2002
FR 07.11.2001
IE 07.11.2001
MC 22.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 939 794**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C09D 5/46
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 939 862**
(84) AT 13.02.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) F15C 5/00
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002

(11) **0 939 890**
(84) FI 10.10.2001
PT 10.01.2002
(51) G01M 17/007
(84) IE 10.10.2001

(11) **0 939 919**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G02C 11/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 940 094**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A41G 5/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 941 071**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 9/22
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 941 073**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 9/44
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 941 106**
(84) DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
GR 27.02.2002
LU 18.11.2002
(51) A61K 38/01
(84) ES 29.08.2002
GB 18.11.2002
IE 27.02.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 941 129**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 49/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 941 157**
(84) AT 04.02.2004
(51) B32B 5/26
(84) GR 04.05.2004

(11) **0 941 284**
(84) AT 25.02.2004
(51) C08L 23/06
(84) SE 25.05.2004

(11) **0 941 413**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) F16C 1/26
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 941 841**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) B41C 1/10
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 941 975**
(84) FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
(51) C04B 28/02
(84) GR 09.01.2002
NL 09.01.2002

(11) **0 942 694**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61F 5/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 942 846** (51) B60P 3/077
(84) AT 17.10.2001, CH 31.12.2001, DE 18.01.2002, ES 30.04.2002, GB 17.10.2001, LU 10.12.2001, NL 17.10.2001, SE 17.01.2002
(84) BE 31.12.2001, LI 31.12.2001, DK 17.01.2002, FI 17.10.2001, IE 17.10.2001, MC 10.12.2001, PT 17.01.2002

(11) **0 942 920** (51) C07J 53/00
(84) DK 30.04.2002, FI 30.01.2002, IE 30.01.2002
(84) ES 30.07.2002, GR 30.01.2002, PT 30.04.2002

(11) **0 942 950** (51) C08L 1/02
(84) AT 25.02.2004
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 943 052** (51) E21D 11/08
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004
(84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **0 943 109** (51) G01V 15/00
(84) IE 20.02.2002
(84) PT 20.05.2002

(11) **0 943 134** (51) G07F 7/08
(84) AT 21.11.2001, FI 21.11.2001, IE 21.11.2001, PT 21.02.2002
(84) DK 21.02.2002, GR 21.11.2001, NL 21.11.2001, SE 21.02.2002

(11) **0 943 396** (51) B23Q 16/08
(84) DK 21.02.2002, FI 21.11.2001, GR 21.11.2001, PT 21.02.2002
(84) ES 30.05.2002, GB 21.11.2001, IE 21.11.2001, SE 21.02.2002

(11) **0 943 777** (51) E06B 3/48
(84) AT 07.11.2001, LI 31.03.2003, ES 30.05.2002, GR 07.11.2001, LU 19.03.2002, PT 07.02.2002
(84) CH 31.03.2003, DK 07.02.2002, FI 07.11.2001, IE 07.11.2001, MC 19.03.2002, SE 07.02.2002

(11) **0 944 324** (51) A21D 6/00
(84) AT 02.01.2004, GR 02.04.2004
(84) FI 02.01.2004, SE 02.04.2004

(11) **0 944 532** (51) B65D 33/25
(84) AT 22.10.2003, SE 23.10.2003
(84) LU 22.10.2003

(11) **0 944 627** (51) C07D 451/14
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004
(84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **0 944 772** (51) F16B 25/10
(84) DK 14.02.2002, FI 14.11.2001, IE 14.11.2001, PT 14.02.2002
(84) ES 30.05.2002, GR 14.11.2001, NL 14.11.2001, SE 14.02.2002

(11) **0 944 789** (51) F16H 57/02
(84) AT 17.03.2004, GR 17.06.2004
(84) FI 17.03.2004, SE 17.06.2004

(11) **0 944 828** (51) G01N 33/48
(84) AT 31.03.2004, GR 30.06.2004
(84) FI 31.03.2004, SE 30.06.2004

(11) **0 944 937** (51) H01R 43/042
(84) AT 15.10.2003, FI 15.10.2003, LU 15.10.2003
(84) CY 31.10.2003, GR 04.05.2004

(11) **0 945 075** (51) A23L 1/30
(84) AT 28.01.2004

(11) **0 946 152** (51) A61K 9/48
(84) AT 14.11.2001, CH 31.12.2001, DE 15.02.2002, ES 30.05.2002, GR 14.11.2001, LU 17.12.2001, NL 14.11.2001, SE 14.02.2002
(84) BE 31.12.2001, LI 31.12.2001, DK 14.02.2002, GB 14.11.2001, IE 14.11.2001, MC 17.12.2001, PT 14.02.2002

(11) **0 946 372** (51) B42F 3/00
(84) AT 08.12.2001, LI 31.12.2001, ES 30.05.2002, GB 07.11.2001, IE 07.11.2001, PT 07.02.2002
(84) CH 31.12.2001, DK 07.02.2002, FI 07.11.2001, GR 07.11.2001, NL 07.11.2001, SE 07.02.2002

(11) **0 946 402** (51) B65H 9/16
(84) AT 19.12.2001, CH 31.12.2001, DK 14.02.2002, FI 14.11.2001, IE 14.11.2001, MC 19.12.2001, PT 14.02.2002
(84) BE 31.12.2001, LI 31.12.2001, ES 30.05.2002, GR 14.11.2001, LU 19.12.2001, NL 14.11.2001, SE 14.02.2002

(11) **0 946 446** (51) C04B 14/40
(84) AT 24.03.2004, GR 24.06.2004
(84) FI 24.03.2004, SE 24.06.2004

(11) **0 946 470** (51) C07C 7/20
(84) AT 02.01.2004, GR 02.04.2004
(84) FI 02.01.2004, SE 02.04.2004

(11) **0 946 592** (51) C07K 14/045
(84) AT 24.03.2004, GR 24.06.2004
(84) FI 24.03.2004, SE 24.06.2004

(11) **0 946 776** (51) C22F 1/02
(84) DK 19.03.2002, GB 19.12.2001, IE 19.12.2001, SE 19.03.2002
(84) FI 19.12.2001, GR 19.12.2001, PT 19.03.2002

(11) **0 946 854** (51) G01B 5/012
(84) AT 03.03.2004, GR 03.06.2004
(84) FI 03.03.2004, SE 03.06.2004

(11) **0 947 049** (51) H03K 19/177
(84) DK 20.05.2002, FI 20.02.2002, GR 20.02.2002, NL 20.02.2002, SE 20.05.2002
(84) ES 29.08.2002, GB 20.02.2002, IE 20.02.2002, PT 20.05.2002

(11) **0 947 430** (51) B65D 5/02
(84) AT 04.02.2004, GR 04.05.2004
(84) FI 04.02.2004, SE 04.05.2004

(11) **0 947 591** (51) C21D 8/06
(84) AT 04.02.2004, GR 04.05.2004
(84) FI 04.02.2004

(11) **0 947 773** (51) F23D 14/46
(84) AT 14.01.2004, GR 14.04.2004
(84) FI 14.01.2004, SE 14.04.2004

(11) **0 947 777** (51) F24D 3/10
(84) AT 24.03.2004

(11) **0 948 337** (51) A61K 35/18
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004
(84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **0 948 351** (51) A61K 39/12
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004
(84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **0 948 444** (51) B65B 7/28
(84) DK 06.05.2002, GR 06.02.2002, PT 06.05.2002
(84) FI 06.02.2002, IE 06.02.2002, SE 06.05.2002

(11) **0 948 451** (51) B65G 15/32
(84) DK 06.05.2002, GR 06.02.2002, PT 06.05.2002, FI 06.02.2002
(84) ES 29.08.2002, IE 06.02.2002, SE 06.05.2002

(11) **0 948 523** (51) C07K 5/10
(84) AT 17.03.2004, GR 17.06.2004
(84) FI 17.03.2004, SE 17.06.2004

(11) **0 948 561** (51) C08K 3/30
(84) AT 07.01.2004, GR 07.04.2004
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 948 878** (51) H05B 41/282
(84) AT 03.03.2004

(11) **0 949 328** (51) C12C 1/00
(84) AT 07.01.2004, GR 07.04.2004
(84) FI 07.01.2004, SE 07.04.2004

(11) **0 949 391** (51) E04D 13/147
(84) AT 31.03.2002, DK 31.01.2002, FI 31.10.2001, IE 31.10.2001, MC 31.03.2002, PT 31.01.2002
(84) BE 31.03.2002, ES 30.04.2002, GB 31.10.2001, LU 31.03.2002, NL 31.10.2001, SE 31.01.2002

(11) **0 949 735** (51) H02H 3/20
(84) AT 06.04.2003, GB 17.07.2002, PT 17.10.2002
(84) ES 30.01.2003, NL 17.07.2002, SE 17.10.2002

(11) **0 949 761** (51) H03K 19/096
(84) AT 03.03.2004
(84) SE 03.06.2004

(11) **0 949 901** (51) A61K 7/48
(84) CH 31.12.2001, DK 07.02.2002, GR 07.11.2001, LU 12.12.2001, PT 07.02.2002
(84) LI 31.12.2001, FI 07.11.2001, IE 07.11.2001, MC 12.12.2001, SE 07.02.2002

(11) **0 949 903** (51) A61K 7/50
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004
(84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **0 950 379** (51) A61B 19/00
(84) AT 31.03.2004, SE 30.06.2004
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 950 603** (51) B62D 25/10
(84) AT 11.02.2004
(84) FI 11.02.2004

(11) **0 950 760** (51) D21G 1/02
(84) AT 01.04.2003, ES 20.12.2002, NL 19.06.2002
(84) DK 19.09.2002, GB 19.06.2002

(11) **0 951 232** (51) A61B 5/00
(84) AT 14.01.2004, GR 14.04.2004
(84) FI 14.01.2004, SE 14.04.2004

(11) **0 951 519** (51) C09K 7/06
(84) ES 27.06.2002, GR 19.12.2001, PT 19.03.2002
(84) FI 19.12.2001, IE 19.12.2001, SE 19.03.2002

(11) **0 951 573** (51) C22B 19/20
(84) AT 31.07.2002, LI 31.07.2002, DK 19.03.2002, GR 19.12.2001, LU 31.07.2002, SE 19.03.2002
(84) CH 31.07.2002, CY 31.07.2002, GB 19.12.2001, IE 19.12.2001, PT 19.03.2002

(11) **0 951 818** (51) A01D 78/10
(84) AT 07.04.2003
(84) NL 11.12.2002

(11) **0 951 830** (51) A01M 31/00
(84) AT 14.04.2003, CH 30.04.2003, ES 28.02.2003, NL 14.08.2002
(84) BE 30.04.2003, LI 30.04.2003, LU 14.04.2003

(11) **0 951 923** (51) A62D 1/06
(84) AT 31.03.2004

(11) **0 952 096** (51) B65G 13/06
(84) ES 29.05.2003
(84) AT 21.04.2003

(11) **0 952 307** (51) E21D 9/00
(84) AT 31.03.2004

(11) **0 952 861** (51) A61M 16/22
(84) AT 10.03.2004, SE 10.06.2004
(84) FI 10.03.2004

(11) **0 952 893** (51) B05D 5/02
(84) AT 31.03.2004
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 952 895**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B07C 5/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 952 981**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07K 1/113
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 953 075**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) D04H 1/70
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 953 339**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 953 457**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B41M 5/035
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 953 496**
(84) AT 14.04.2003
(51) B62D 33/037
(84) NL 22.01.2003

(11) **0 953 970**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G10L 13/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 954 336**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 47/48
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 954 439**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B32B 27/32
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 954 476**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65C 9/00
(84) FI 17.03.2004

(11) **0 954 619**
(84) AT 13.02.2002
DK 13.05.2002
FI 13.02.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) C23C 4/12
(84) DE 14.05.2002
ES 29.08.2002
GB 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 954 726**
(84) AT 23.01.2002
ES 30.07.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) F24H 1/32
(84) DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 954 832**
(84) DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) G07D 7/00
(84) ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002

(11) **0 954 836**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G08B 13/24
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 954 979**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A23L 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 954 981**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A23L 1/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 954 985**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A23L 1/40
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 954 989**
(84) AT 06.05.2003
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003
(51) A23N 17/00
(84) BE 31.05.2003
IE 27.11.2002
SE 27.02.2003

(11) **0 955 434**
(84) AT 14.01.2004
(51) E05F 11/34

(11) **0 955 543**
(84) AT 04.05.2003
CH 31.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
LU 04.05.2003
PT 16.07.2003
(51) G01N 33/50
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.10.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003

(11) **0 955 856**
(84) AT 14.05.2003
CH 31.05.2003
DK 16.07.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003
(51) A47K 3/38
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
FI 16.04.2003
LU 14.05.2003
PT 16.07.2003

(11) **0 955 892**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A61B 17/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 955 911**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61B 17/22
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 955 961**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61F 2/44
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 956 082**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 31/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 956 241**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65D 30/22
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 956 619**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H01R 13/658
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 956 860**
(84) AT 18.02.2004
(51) A61K 35/78

(11) **0 956 902**
(84) AT 11.05.2003
CH 31.05.2003
GB 26.03.2003
NL 26.03.2003
(51) B02C 18/14
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
LU 11.05.2003
PT 26.06.2003

(11) **0 957 159**
(84) AT 12.05.2003
LI 31.05.2003
LU 12.05.2003
PT 09.01.2003
(51) C11D 17/00
(84) CH 31.05.2003
GR 09.10.2002
NL 09.10.2002

(11) **0 957 360**
(84) AT 04.05.2003
NL 31.07.2002
(51) G01N 33/53
(84) GB 31.07.2002

(11) **0 957 684**
(84) AT 17.03.2004
(51) A01N 25/30
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 957 756**
(84) AT 31.03.2004
(51) A61B 5/021
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 957 758**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61B 5/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 957 930**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 38/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 958 138**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B32B 27/18
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 958 144**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B41J 15/04
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 958 222**
(84) AT 31.10.2001
FI 31.10.2001
LU 08.07.2002
(51) B65H 19/18
(84) DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
PT 31.01.2002

(11) **0 958 481**
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) F27D 13/00
(84) FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
SE 13.05.2002

(11) **0 958 734**
(84) AT 06.05.2003
(51) A01F 15/07
(84) GB 07.08.2002

(11) **0 958 759**
(84) AT 12.05.2003
CH 31.05.2003
NL 16.10.2002
(51) A47B 57/42
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 959 095**
(84) AT 18.05.2003
CH 31.05.2003
ES 28.03.2003
NL 04.09.2002
(51) C08G 77/18
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
LU 18.05.2003
SE 04.12.2002

(11) **0 959 688**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A23C 19/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 959 838**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 959 889**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 31/555
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 960 048**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B64D 1/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 960 134**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C08F 2/24
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 960 228**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) D05C 15/18
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 960 325**
(84) AT 31.03.2004
(51) G01M 3/04

(11) **0 960 570**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A23L 1/16
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 960 873**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C04B 41/89
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 960 909**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08L 71/12
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 960 911**
(84) AT 20.05.2003
CH 31.05.2003
CY 20.05.2003
ES 30.01.2003
(51) C09B 67/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 24.10.2002

(11) **0 960 982**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E02F 9/16
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 961 041**
(84) AT 14.04.2003
LI 30.04.2003
(51) F16B 13/14
(84) CH 30.04.2003
DK 14.11.2002

(11) **0 961 575**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61B 5/103
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 961 581**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61B 17/15
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 961 725**
(84) AT 27.02.2002
CH 28.02.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
(51) B62D 21/10
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 961 755**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B67D 5/01
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 961 801**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08G 64/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 961 905**
(84) DK 24.01.2002
SE 24.01.2002
(51) F23D 14/22
(84) IE 24.10.2001

(11) **0 962 006**
(84) BE 28.02.2002
ES 30.04.2002
IE 04.10.2001
PT 04.01.2002
(51) G08G 1/095
(84) DK 04.01.2002
FI 04.10.2001
LU 13.02.2002
SE 04.01.2002

(11) **0 962 098**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H04N 7/173
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 962 162**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A44B 19/16
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 962 171**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A47C 31/12
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 962 952**
(84) AT 28.01.2004
(51) H01H 83/22

(11) **0 963 062**
(84) AT 23.01.2002
IE 23.01.2002
SE 30.03.2003
(51) H04B 7/185
(84) ES 30.07.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 963 177**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61B 8/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 963 280**
(84) AT 27.02.2002
LI 28.02.2002
FI 21.11.2001
GR 21.11.2001
LU 27.02.2002
(51) B26B 19/20
(84) CH 28.02.2002
DK 21.02.2002
GB 21.11.2001
IE 21.11.2001
PT 21.02.2002

(11) **0 963 669**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H04Q 7/36
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 963 857**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) B41M 5/00
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 963 919**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 88/32
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 964 101**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) E01H 1/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 964 196**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16L 5/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 964 576**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) H04N 5/45
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 964 663**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A61F 5/56
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 964 707**
(84) AT 04.10.2001
CH 28.02.2002
FI 04.10.2001
LU 05.02.2002
PT 04.01.2002
(51) A61L 27/00
(84) BE 28.02.2002
LI 28.02.2002
IE 04.10.2001
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002

(11) **0 964 891**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08L 43/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 965 002**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) F16B 7/04
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 965 045**
(84) AT 09.01.2002
ES 30.07.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) G01N 33/553
(84) DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 965 157**
(84) FI 06.02.2002
LU 06.03.2002
SE 06.05.2002
(51) H02G 11/02
(84) IE 06.02.2002
MC 06.03.2002

(11) **0 965 344**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 31/70
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 965 443**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B32B 27/08
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 965 781**
(84) AT 31.05.2003
FI 16.04.2003
NL 16.04.2003
(51) F16L 3/24
(84) BE 31.05.2003
GB 16.04.2003
SE 16.07.2003

(11) **0 966 583**
(84) AT 11.02.2004
(51) E04F 21/02

(11) **0 967 145**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B62L 1/16
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 967 187**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C04B 28/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 967 267**
(84) AT 28.01.2004
(51) C12G 1/04
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 967 347**
(84) AT 21.01.2004
(51) E04G 21/14
(84) GR 21.04.2004

(11) **0 968 066**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B22F 1/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 968 096**
(84) BE 31.03.2002
GR 21.11.2001
LU 06.03.2002
PT 21.02.2002
(51) B60H 1/24
(84) DK 21.02.2002
IE 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **0 968 102**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B60R 16/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 968 114**
(84) AT 04.10.2002
CH 31.10.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
LU 04.10.2002
PT 06.05.2002
(51) B62J 9/00
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 968 192**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07D 239/06
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 968 244**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08G 69/10
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 968 275**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C12M 3/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 968 370**
(84) AT 13.03.2002
CH 31.03.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) F04B 53/06
(84) BE 31.03.2002
LI 31.03.2002
ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **0 968 486**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G07F 11/42
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 968 682**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61B 5/15
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 968 703**
(84) AT 24.03.2004
(51) A61K 7/00
(84) SE 24.06.2004

(11) **0 968 776**
(84) AT 24.05.2003
CH 31.05.2003
ES 29.04.2003
IE 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
(51) B22C 1/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
GR 02.10.2002
LU 24.05.2003
PT 02.01.2003

(11) **0 968 785**
(84) AT 11.02.2004
(51) B23D 15/14
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 969 048**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08L 81/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 969 159**
(84) AT 09.04.2003
CH 30.04.2003
ES 28.03.2003
IE 18.09.2002
(51) E04D 13/16
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GB 09.04.2003
LU 09.04.2003

(11) **0 969 314**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) G03C 1/74
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 969 684**
(84) AT 17.03.2004
(51) H04Q 7/38
(84) GR 17.06.2004

(11) **0 969 706**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) H05K 3/46
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 969 726**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A01N 63/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 969 762**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61B 5/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 969 784**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 969 882**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61L 15/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 969 909**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B01D 15/08
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 969 917**
(84) AT 16.01.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) B01F 13/08
(84) DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 969 963**
(84) AT 28.01.2004
(51) B32B 5/08
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 970 028**
(84) DK 23.04.2002
IE 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) C07C 2/86
(84) ES 30.07.2002
LU 17.03.2002

(11) **0 970 596**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) A01D 34/73
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 970 632**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A44B 19/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 970 940**
(84) AT 24.10.2001
GB 24.10.2001
LU 08.07.2002
SE 24.01.2002
(51) C07C 39/04
(84) DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002

(11) **0 971 020**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C11D 3/00
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 971 283**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G06F 1/16
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 971 566**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H05B 37/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 971 614**
(84) AT 02.01.2004
(51) A47C 21/00

(11) **0 971 672**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61H 1/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 971 962**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C08F 10/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **0 972 148**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) F16K 7/17
(84) FI 10.03.2004

(11) **0 972 247**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G06F 13/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 972 289**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H01F 1/44
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 972 358**
(84) AT 04.02.2004
(51) H04B 5/00

(11) **0 972 729**
(84) AT 07.07.2002
CY 31.07.2002
ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
LU 07.07.2002
SE 08.07.2002
(51) B65G 47/90
(84) BE 31.07.2002
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
PT 07.02.2002

(11) **0 972 876**
(84) AT 28.01.2004
(51) D21F 1/00
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 973 421**
(84) AT 17.03.2004
(51) A45D 26/00

(11) **0 973 683**
(84) AT 20.02.2002
CY 30.04.2002
ES 29.08.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 08.04.2002
PT 20.05.2002
(51) B65G 51/03
(84) BE 30.04.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 08.04.2002
NL 20.02.2002

(11) **0 973 887**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C12N 15/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 973 984**
(84) IE 09.01.2002
(51) E04G 23/08

(11) **0 974 133**
(84) AT 07.11.2001
CH 31.12.2001
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
LU 10.12.2001
PT 07.02.2002
(51) G07F 17/32
(84) BE 31.12.2001
LI 31.12.2001
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **0 974 152**
(84) AT 09.04.2002
LI 30.04.2002
DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
MC 09.04.2002
PT 23.04.2002
(51) H01H 9/34
(84) CH 30.04.2002
CY 30.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
LU 09.04.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 974 153**
(84) AT 04.04.2003
GB 09.10.2002
(51) H01H 11/00
(84) ES 29.04.2003

(11) **0 974 172**
(84) GR 09.01.2002
LU 07.04.2002
PT 09.04.2002
(51) H01R 9/05
(84) IE 09.01.2002
MC 07.04.2002

(11) **0 974 263**
(84) AT 07.05.2003
CH 31.05.2003
(51) A01G 9/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 974 317**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 2/36
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 974 395**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B01J 19/18
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 974 411**
(84) AT 06.07.2002
CY 31.07.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
LU 06.07.2002
PT 14.02.2002
(51) B21D 26/02
(84) BE 31.07.2002
DK 14.02.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 974 511**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B62J 6/04
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 974 602**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C08F 8/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 974 704**
(84) CY 31.07.2002
GR 23.01.2002
LU 19.07.2002
(51) E03F 3/04
(84) FI 23.01.2002
IE 23.01.2002

(11) **0 975 046**
(84) BE 31.07.2002
DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
(51) H01Q 9/00
(84) CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
GR 16.01.2002
LU 09.07.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 975 220**
(84) AT 06.04.2003
NL 02.04.2003
(51) A01N 43/836
(84) BE 30.04.2003
PT 02.07.2003

(11) **0 975 383**
(84) AT 10.03.2004
(51) A61M 25/01

(11) **0 975 457**
(84) AT 15.04.2002
CH 30.04.2002
CY 30.04.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
MC 15.04.2002
PT 14.02.2002
(51) B27N 3/14
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 14.11.2001
LU 15.04.2002
NL 14.11.2001
SE 14.02.2002

(11) **0 975 514**
(84) DK 05.12.2001
IE 05.09.2001
SE 05.12.2001
(51) B63C 9/00
(84) FI 05.09.2001
PT 05.12.2001

(11) **0 975 616**
(84) AT 02.04.2002
CH 30.04.2002
DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
(51) C07D 303/36
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
ES 29.08.2002

(11) **0 975 630**
(84) AT 06.04.2003
CH 30.04.2003
GB 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) C07D 413/12
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
IE 18.09.2002

(11) **0 975 822**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C25B 1/02
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 975 859**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) F01N 1/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 975 936**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01F 1/60
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 976 113**
(84) BE 30.04.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
MC 08.04.2002
PT 27.05.2002
(51) G07F 7/10
(84) CY 30.04.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
LU 08.04.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 976 119**
(84) AT 06.04.2003
CH 30.04.2003
DK 15.04.2003
FI 15.01.2003
GR 15.01.2003
LU 06.04.2003
PT 15.04.2003
(51) G09F 3/16
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.07.2003
GB 15.01.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 15.04.2003

(11) **0 976 324**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01M 25/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 976 547**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) B32B 27/32
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 976 753**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C07D 487/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 976 774**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08G 69/28
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 976 814**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C10M 163/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 976 851**
(84) BE 31.07.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
LU 16.07.2002
PT 02.04.2002
(51) C23F 11/02
(84) CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002

(11) **0 976 887**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E04B 9/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 976 893**
(84) AT 24.03.2004
(51) E04H 12/00

(11) **0 976 997**
(84) AT 22.07.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) F27D 1/14
(84) CY 31.07.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 977 488**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A23C 19/05
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **0 977 578**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61K 38/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 977 669**
(84) AT 06.03.2002
DK 06.06.2002
GR 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002
(51) B41M 3/14
(84) CY 30.04.2002
FI 06.03.2002
IE 06.03.2002
PT 06.06.2002

(11) **0 977 714**
(84) AT 11.04.2002
CY 30.04.2002
ES 30.07.2002
IE 23.01.2002
MC 11.04.2002
(51) C03C 3/06
(84) BE 30.04.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 11.04.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 977 889**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 978 194**
(84) AT 18.02.2004
(51) H04M 17/00
(84) FI 18.02.2004

(11) **0 978 237**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A23L 1/212
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 978 397**
(84) AT 10.07.2002
CY 31.07.2002
FI 17.10.2001
LU 10.07.2002
PT 17.01.2002
(51) B60G 17/052
(84) BE 31.07.2002
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
NL 17.10.2001

(11) **0 978 481**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C02F 3/34
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 978 501**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C07C 51/12
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 978 509**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07D 231/40
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 978 718**
(84) BE 31.07.2002
DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) G01N 21/53
(84) CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
GR 02.01.2002
LU 29.07.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 979 059**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61F 2/06
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 979 103**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61K 41/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 979 152**
(84) AT 28.04.2003
CH 30.04.2003
DE 01.11.2003
FI 26.02.2003
GR 26.02.2003
LU 28.04.2003
PT 26.05.2003
(51) B07B 7/02
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
DK 26.05.2003
GB 26.02.2003
IE 26.02.2003
NL 26.02.2003
SE 26.05.2003

(11) **0 979 165**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B29D 31/515
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 979 168**
(84) ES 29.08.2002
IE 13.02.2002
MC 23.04.2002
SE 13.05.2002
(51) B32B 19/04
(84) GR 13.02.2002
LU 23.04.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 979 194**
(84) AT 06.02.2002
DE 07.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) B63B 7/00
(84) CY 30.04.2002
DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 979 254**
(84) AT 21.04.2003
ES 28.03.2003
PT 26.12.2002
(51) C09J 7/04
(84) BE 30.04.2003
NL 25.09.2002
SE 25.12.2002

(11) **0 979 510**
(84) AT 21.04.2003
CH 30.04.2003
GB 15.01.2003
NL 15.01.2003
(51) G11B 33/04
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
LU 21.04.2003

(11) **0 979 571**
(84) AT 30.04.2003
CH 30.04.2003
DE 01.11.2003
FI 16.10.2002
IE 16.10.2002
SE 16.01.2003
(51) H04M 1/66
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 29.04.2003
GR 16.10.2002
NL 16.10.2002

(11) **0 979 922**
(84) AT 28.01.2004
(51) E21B 17/042
(84) FI 28.01.2004

(11) **0 979 930**
(84) AT 27.02.2002
CY 31.08.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
LU 04.08.2002
PT 27.05.2002
(51) F01N 7/18
(84) BE 31.08.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **0 979 967**
(84) AT 28.07.2002
CY 31.07.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
LU 28.07.2002
PT 06.05.2002
(51) F16L 3/11
(84) BE 31.07.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002

(11) **0 979 985**
(84) BE 31.08.2002
DK 06.05.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
(51) F26B 13/10
(84) CY 31.08.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
LU 13.08.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 980 013**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H02G 15/14
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 980 207**
(84) AT 11.05.2003
LI 31.05.2003
DK 12.06.2003
GR 12.03.2003
LU 11.05.2003
SE 12.06.2003
(51) A21B 5/02
(84) CH 31.05.2003
CY 11.05.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
PT 16.06.2003

(11) **0 980 260**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 45/06
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 980 266**
(84) AT 21.04.2003
IE 17.07.2002
(51) A61L 2/00
(84) GB 17.07.2002
NL 17.07.2002

(11) **0 980 267**
(84) AT 31.03.2004
(51) A61L 2/06
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 980 330**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 5/74
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 980 464**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E21C 41/16
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 980 504**
(84) AT 06.05.2003
GB 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) F28F 19/00
(84) ES 28.03.2003
PT 19.12.2002

(11) **0 980 508**
(84) AT 07.05.2003
ES 28.03.2003
IE 11.09.2002
PT 17.12.2002
(51) G01F 1/84
(84) BE 31.05.2003
GR 11.09.2002
LU 07.05.2003
SE 11.12.2002

(11) **0 980 550**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G06F 11/22
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 980 644**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A01D 33/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 980 731**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B23B 31/30
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 981 007**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F16L 55/165
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 981 049**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G01N 33/50
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 981 366**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 38/55
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 981 479**
(84) AT 09.04.2003
DK 31.10.2002
IE 31.07.2002
PT 18.11.2002
(51) B65B 13/32
(84) BE 30.04.2003
GR 31.07.2002
LU 09.04.2003

(11) **0 981 483**
(84) AT 13.05.2003
CH 31.05.2003
GB 13.11.2002
(51) B65D 81/32
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 981 503**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.05.2002
CY 31.05.2002
DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
LU 14.05.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) C04B 16/08
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DE 01.05.2002
ES 30.07.2002
GB 30.01.2002
IE 30.01.2002
MC 14.05.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 981 512**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07C 213/06
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 981 551**
(84) AT 24.04.2003
(51) C08F 4/629

(11) **0 981 569**
(84) AT 06.05.2003
LI 31.05.2003
SE 09.07.2003
(51) C08G 65/10
(84) CH 31.05.2003
LU 06.05.2003

(11) **0 981 579**
(84) AT 28.01.2004
(51) C08K 5/00
(84) GR 28.04.2004

(11) **0 981 590**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C09K 15/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 981 620**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C12N 15/19
(84) FI 25.02.2004

(11) **0 981 811**
(84) CY 30.04.2002
PT 06.06.2002
(51) G08B 13/24
(84) IE 06.03.2002

(11) **0 981 813**
(84) AT 11.05.2003
(51) G09G 3/28

(11) **0 981 941**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A01C 23/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 981 955**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A01N 25/10
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 981 958**
(84) AT 31.03.2004
(51) A01N 43/54
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 982 239**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B65D 90/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 982 275**
(84) AT 06.05.2003
CH 31.05.2003
(51) C04B 28/20
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 982 310**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07F 7/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 982 337**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08G 63/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 983 008**
(84) CY 30.04.2002
ES 27.06.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
MC 28.04.2002
PT 19.03.2002
(51) A47C 23/06
(84) DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
LU 28.04.2002
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 983 155**
(84) AT 05.05.2003
CH 31.05.2003
NL 06.11.2002
(51) B60G 17/052
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003

(11) **0 983 255**
(84) AT 24.04.2003
DK 29.04.2003
NL 29.01.2003
(51) C07D 305/12
(84) BE 30.04.2003
ES 30.07.2003
PT 29.04.2003

(11) **0 983 256**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07D 307/77
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 983 314**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08K 3/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 983 415**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) E05B 65/20
(84) GR 10.06.2004

(11) **0 983 435**
(84) AT 23.01.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 15.05.2002
PT 23.04.2002
(51) F02N 17/06
(84) BE 31.05.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002

(11) **0 983 440**
(84) BE 31.05.2002
ES 30.07.2002
GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) F04B 53/12
(84) DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 983 472**
(84) AT 19.12.2001
LI 31.05.2002
DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
MC 14.05.2002
SE 19.03.2002
(51) F23D 14/42
(84) CH 31.05.2002
CY 31.05.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002

(11) **0 983 904**
(84) CY 31.07.2002
GR 27.02.2002
LU 08.07.2002
(51) B60R 13/02
(84) DK 27.05.2002
IE 27.02.2002

(11) **0 984 117**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) E04H 4/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 984 696**
(84) AT 15.05.2003
CH 31.05.2003
DE 22.05.2003
FI 02.10.2002
GR 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
(51) A01N 47/24
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 29.04.2003
GB 02.10.2002
IE 02.10.2002
PT 02.01.2003

(11) **0 984 746**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A61F 2/44
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 984 858**
(84) BE 31.05.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 25.05.2002
PT 20.05.2002
(51) B32B 35/00
(84) CY 31.05.2002
ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
LU 25.05.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **0 984 881**
(84) IE 16.01.2002
(51) B61L 5/10

(11) **0 984 883**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B62B 3/06
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 984 914**
(84) AT 24.04.2003
DK 19.06.2003
NL 19.03.2003
(51) C07C 49/835
(84) BE 30.04.2003
ES 30.09.2003
PT 20.06.2003

(11) **0 984 967**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 471/06
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 985 001**
(84) AT 28.01.2004
(51) C08L 33/06
(84) SE 28.04.2004

(11) **0 985 154**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G01R 31/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 985 178**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06F 13/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 985 188**
(84) AT 02.01.2004
(51) G06F 17/60
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 985 192**
(84) AT 18.05.2003
CH 31.05.2003
CY 18.05.2003
GR 06.11.2002
LU 18.05.2003
PT 06.02.2003
(51) G06K 19/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
FI 06.11.2002
IE 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003

(11) **0 985 643**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C03C 3/06
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 985 664**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07D 207/12
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 985 790**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E05B 49/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 985 897**
(84) AT 19.07.2002
CY 31.07.2002
FI 31.10.2001
LU 19.07.2002
PT 31.01.2002
(51) F41A 21/00
(84) BE 31.07.2002
DK 31.01.2002
IE 31.10.2001
NL 31.10.2001

(11) **0 985 899**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) F41G 3/26
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 986 373**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61K 9/51
(84) FI 17.03.2004

(11) **0 986 401**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 41/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 986 430**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) B01D 46/30
(84) FI 24.03.2004

(11) **0 986 501**
(84) DK 16.04.2002
IE 16.01.2002
(51) B65D 41/34
(84) GR 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 986 512**
(84) AT 20.05.2002
CH 31.05.2002
CY 31.05.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
LU 20.05.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) B66B 25/00
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
MC 20.05.2002
PT 27.05.2002

(11) **0 986 560**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 471/16
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 986 781**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G06F 3/033
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 986 872**
(84) AT 13.05.2003
DK 28.11.2002
GR 28.08.2002
LU 13.05.2003
(51) H04L 9/06
(84) CY 13.05.2003
ES 28.02.2003
IE 28.08.2002
PT 11.12.2002

(11) **0 986 921**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04Q 3/52
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 986 941**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H05K 7/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 987 000**
(84) AT 19.08.2003
LI 31.08.2003
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 01.03.2004
SE 07.02.2002
(51) A61K 7/00
(84) CH 31.08.2003
CY 31.08.2002
ES 30.05.2002
GR 07.11.2001
LU 19.08.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 987 089**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B27N 3/02
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 987 103**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B32B 27/34
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 987 108**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B41F 21/08
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 987 206**
(84) DK 21.02.2002
FI 21.11.2001
IE 21.11.2001
PT 21.02.2002
(51) B65H 29/52
(84) ES 30.05.2002
GR 21.11.2001
NL 21.11.2001

(11) **0 987 358**
(84) AT 07.11.2001
CH 31.08.2003
CY 31.08.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) D03D 15/08
(84) BE 31.08.2002
LI 31.08.2003
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
LU 24.08.2002
PT 29.02.2004

(11) **0 987 542**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G01N 23/04
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 987 937**
(84) AT 03.03.2004
(51) A01H 4/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **0 988 028**
(84) AT 31.03.2004
(51) A61K 9/16
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 988 072**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61M 5/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 988 111**
(84) AT 28.05.2003
CH 31.05.2003
DE 02.12.2003
FR 19.03.2003
GR 19.03.2003
SE 19.06.2003
(51) B03B 9/06
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.09.2003
GB 19.03.2003
NL 19.03.2003

(11) **0 988 118**
(84) AT 29.05.2003
GB 28.08.2002
NL 28.08.2002
(51) B09C 1/10
(84) DK 28.11.2002
LU 29.05.2003

(11) **0 988 158**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B60B 5/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 988 186**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B60R 21/30
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 988 205**
(84) IE 30.01.2002
(51) B61D 17/06
(84) LU 12.06.2002

(11) **0 988 613**
(84) AT 28.11.2001
CH 30.06.2002
CY 30.06.2002
ES 30.05.2002
GR 28.11.2001
LU 04.06.2002
NL 28.11.2001
(51) G06K 7/00
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
DK 28.02.2002
FI 28.11.2001
IE 28.11.2001
MC 04.06.2002
PT 28.02.2002

(11) **0 988 667**
(84) BE 31.05.2002
DK 13.05.2002
FI 13.02.2002
GR 13.02.2002
LU 22.05.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) H01R 12/04
(84) CY 31.05.2002
ES 29.08.2002
GB 13.02.2002
IE 13.02.2002
MC 22.05.2002
PT 13.05.2002

(11) **0 988 778**
(84) BE 31.08.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
LU 17.08.2002
SE 23.04.2002
(51) A01C 7/08
(84) CY 31.08.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 988 797**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A23L 1/304
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 988 799**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A23L 1/39
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 988 812**
(84) AT 30.01.2002
CY 30.09.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) A45D 19/02
(84) BE 30.09.2002
DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
LU 06.09.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 988 936**
(84) CY 31.08.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
(51) B25B 23/14
(84) GR 02.01.2002
LU 05.08.2002
PT 02.04.2002

(11) **0 988 990**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B41J 29/393
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 989 118**
(84) AT 24.10.2001
FI 24.10.2001
IE 24.10.2001
PT 24.01.2002
(51) C07D 201/04
(84) DK 24.01.2002
GB 24.10.2001
NL 24.10.2001
SE 24.01.2002

(11) **0 989 612**
(84) GB 20.02.2002
(51) H01L 27/108
(84) IE 20.02.2002

(11) **0 989 918**
(84) DK 19.03.2002
IE 19.12.2001
(51) B22D 11/04
(84) GR 19.12.2001

(11) **0 989 947**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65G 1/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 989 948**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65G 1/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 990 122**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G01D 5/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 990 215**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06F 17/60
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 990 268**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H01L 29/73
(84) FI 14.01.2004

(11) **0 990 337**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H04M 3/38
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 990 468**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B05B 12/12
(84) FI 28.01.2004

(11) **0 990 488**
(84) AT 10.08.2002
CY 31.08.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) B25B 23/14
(84) BE 31.08.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 10.08.2002

(11) **0 990 681**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C09D 5/03
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 991 349**
(84) BE 30.06.2002
FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) A47F 5/08
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
LU 18.06.2002

(11) **0 991 388**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 991 437**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61M 1/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 991 464**
(84) ES 30.07.2002
NL 09.01.2002
(51) B01J 19/00
(84) SE 09.04.2002
IE 09.01.2002

(11) **0 991 501**
(84) AT 19.12.2001
CH 31.05.2002
DE 20.03.2002
ES 27.06.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
MC 13.05.2002
PT 19.03.2002
(51) B25B 7/18
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
LU 13.05.2002
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **0 991 726**
(84) AT 10.06.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
LU 10.06.2002
NL 09.01.2002
(51) C09B 67/48
(84) CY 30.06.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
MC 10.06.2002
SE 09.04.2002

(11) **0 991 806**
(84) BE 30.06.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) D06F 39/02
(84) DK 23.04.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 991 900**
(84) AT 07.11.2001
CH 30.06.2002
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
LU 16.06.2002
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) F24C 15/22
(84) BE 30.06.2002
LI 30.06.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
MC 16.06.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 991 973**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G02C 3/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **0 991 992**
(84) AT 11.02.2004
(51) G06F 7/06

(11) **0 992 282**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B01J 19/32
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 992 327**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B28B 7/34
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 992 439**
(84) AT 04.10.2002
CY 31.10.2002
ES 30.07.2002
GR 30.01.2002
LU 04.10.2002
SE 05.10.2002
(51) B65D 88/16
(84) BE 31.10.2002
DK 31.10.2002
FI 04.10.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **0 992 503**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07D 413/12
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 992 523**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08G 65/10
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 992 647**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) E05D 7/04
(84) FI 07.01.2004

(11) **0 992 850**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B41C 1/10
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 993 281**
(84) AT 11.02.2004
(51) A61F 2/16
(84) SE 11.05.2004

(11) **0 993 328**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) B01D 1/00
(84) GR 25.05.2004

(11) **0 993 375**
(84) AT 31.03.2004
(51) B41F 31/30
(84) SE 30.06.2004

(11) **0 993 394**
(84) IE 06.02.2002
(51) B60R 13/08

(11) **0 993 763**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A01B 71/08
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 993 765**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A01F 29/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 993 821**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 7/043
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 993 872**
(84) AT 01.05.2003
ES 29.05.2003
IE 13.11.2002
PT 13.02.2003
(51) B05C 3/10
(84) BE 31.05.2003
GB 13.11.2002
NL 13.11.2002

(11) **0 993 930**
(84) AT 06.02.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) B29C 65/02
(84) BE 31.10.2002
GR 06.02.2002
LU 15.10.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 994 106**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 233/84
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 994 148**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C08K 5/58
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 994 176**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C11B 9/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 994 207**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) D04B 21/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 994 257**
(84) AT 30.09.2002
CY 30.09.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) F04C 15/04
(84) BE 30.09.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 30.09.2002

(11) **0 994 301**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F23D 14/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **0 994 653**
(84) AT 07.05.2003
CH 31.05.2003
CY 07.05.2003
GR 27.11.2002
LU 07.05.2003
SE 27.02.2003
(51) A22C 11/08
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
FI 27.11.2002
IE 27.11.2002
PT 27.02.2003

(11) **0 994 667**
(84) AT 12.05.2003
DK 02.07.2003
GB 02.04.2003
NL 02.04.2003
SE 02.07.2003
(51) A47K 10/36
(84) BE 31.05.2003
FI 02.04.2003
GR 02.07.2003
PT 02.07.2003

(11) **0 994 705**
(84) AT 31.03.2004
(51) A61K 31/20

(11) **0 994 778**
(84) AT 06.02.2002
CH 31.07.2002
CY 31.07.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
LU 10.07.2002
PT 06.05.2002
(51) B41F 15/44
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **0 994 851**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) C07C 319/14
(84) GR 18.05.2004

(11) **0 994 982**
(84) AT 24.03.2004
(51) E01F 9/011
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 995 517**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B21J 15/06
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 995 518**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B21J 15/28
(84) FI 02.01.2004

(11) **0 995 698**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B65G 17/08
(84) FI 10.03.2004

(11) **0 995 843**
(84) AT 02.01.2004
(51) E03C 1/08
(84) GR 02.04.2004

(11) **0 995 895**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) F02M 35/10
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 995 929**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F16H 1/22
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 995 966**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F42B 5/073
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 996 210**
(84) AT 23.01.2002
ES 30.07.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) H02G 15/068
(84) DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 15.10.2002
PT 23.04.2002

(11) **0 996 345**
(84) AT 12.12.2001
CH 31.07.2002
DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002
(51) A43B 17/02
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 27.06.2002
GR 12.12.2001
LU 10.07.2002
PT 12.03.2002

(11) **0 996 384**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61B 17/70
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 996 387**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 19/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 996 391**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61F 2/20
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **0 996 413**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 7/42
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 996 431**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61K 31/01
(84) FI 31.03.2004

(11) **0 996 477**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 5/30
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 996 701**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C11D 3/37
(84) FI 24.03.2004

(11) **0 996 785**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) D06M 16/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 996 934**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06T 11/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **0 997 433**
(84) AT 24.03.2004
(51) C01B 3/36
(84) GR 24.06.2004

(11) **0 997 465**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07D 487/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **0 997 513**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C09J 189/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 997 609**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) E21B 47/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 997 647**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F15B 15/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **0 997 860**
(84) DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002
(51) G08G 1/095
(84) ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **0 998 179**
(84) AT 02.10.2002
ES 30.07.2002
GR 16.01.2002
LU 02.10.2002
(51) H05K 7/14
(84) DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **0 998 339**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A63G 7/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 998 418**
(84) AT 09.01.2002
DK 09.04.2002
GB 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) B65G 29/02
(84) CY 31.07.2002
FI 09.01.2002
GR 09.01.2002
LU 15.07.2002
PT 09.04.2002

(11) **0 998 484**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07J 1/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **0 998 488**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07K 5/03
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **0 998 505**
(84) AT 31.03.2004
(51) C08F 210/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **0 998 514**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C08G 65/22
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **0 998 648**
(84) AT 12.12.2001
CH 31.05.2002
CY 31.05.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
MC 19.05.2002
PT 12.03.2002
(51) F23D 14/30
(84) BE 31.05.2002
LI 31.05.2002
DK 12.03.2002
GR 12.12.2001
LU 19.05.2002
NL 12.12.2001
SE 12.03.2002

(11) **0 998 864**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A45D 29/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **0 998 905**
(84) AT 07.11.2001
CY 31.07.2002
FI 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) A61K 7/032
(84) BE 31.07.2002
DK 07.02.2002
GR 07.11.2001
LU 19.07.2002
PT 07.02.2002

(11) **0 998 935**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 31/70
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 999 011**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B24B 9/14
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **0 999 219**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07K 14/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 999 278**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C12N 15/85
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **0 999 423**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F28D 15/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **0 999 813**
(84) BE 31.07.2002
FI 20.02.2002
NL 20.02.2002
(51) A61F 13/15
(84) DK 20.05.2002
IE 20.02.2002

(11) **0 999 846**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 31/66
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **0 999 878**
(84) CY 31.07.2002
IE 27.02.2002
(51) A62D 3/00
(84) GR 27.02.2002

(11) **0 999 975**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) B63H 16/00
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 000 095**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C08F 8/50
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 000 607**
(84) AT 06.02.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A61K 7/02
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 04.11.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 000 686**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B21K 25/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 000 692** (51) B23C 5/10
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 000 878** (51) B65D 88/66
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 000 950** (51) C07F 7/08
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 001 225** (51) F24C 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 001 401** (51) G09F 13/08
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 001 450** (51) H01J 49/42
(84) AT 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004

(11) **1 001 706** (51) A61B 10/00
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 001 809** (51) A61K 39/395
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 002 040** (51) C11D 3/386
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 002 229** (51) G01N 27/327
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 002 480** (51) A47B 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 002 523** (51) A61K 7/42
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 002 567** (51) B01F 3/04
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 002 588** (51) B07B 1/46
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 002 735** (51) B65D 47/34
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 002 784** (51) C07C 45/50
(84) CY 31.10.2002 (84) DK 06.05.2002
ES 29.08.2002 FI 06.02.2002
GR 06.02.2002 IE 06.02.2002
LU 08.10.2002 PT 06.05.2002

(11) **1 002 931** (51) E06B 9/58
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 002 983** (51) F16L 55/045
(84) DK 27.05.2002 (84) ES 29.08.2002
FI 27.02.2002 GR 27.02.2002
IE 27.02.2002 LU 11.11.2002
NL 27.02.2002 PT 27.05.2002

(11) **1 003 005** (51) F28D 1/04
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 003 087** (51) G05B 19/4097
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 003 373** (51) A61K 31/13
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 003 396** (51) A45F 3/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 003 443** (51) A61F 2/02
(84) AT 02.01.2004

(11) **1 003 445** (51) A61F 2/08
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 003 475** (51) A61K 9/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 003 673** (51) B65B 51/08
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 003 754** (51) C07F 9/50
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 003 811** (51) C08K 13/02
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 003 832** (51) C12M 1/28
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 003 937** (51) E01F 15/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 003 944** (51) E04D 13/076
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 003 996** (51) F23N 1/02
(84) DK 14.02.2002 (84) ES 30.05.2002
FI 14.11.2001 GB 14.11.2001
GR 14.11.2001 IE 14.11.2001
NL 14.11.2001 PT 14.02.2002
SE 14.02.2002

(11) **1 004 025** (51) G01N 35/02
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 004 076** (51) G06F 13/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 004 130** (51) H01H 85/00
(84) AT 21.07.2002 (84) BE 31.07.2002
CH 31.07.2002 LI 31.07.2002
CY 31.07.2002 DK 23.04.2002
ES 30.07.2002 FI 23.01.2002
GB 23.01.2002 GR 23.01.2002
IE 23.01.2002 LU 21.07.2002
NL 23.01.2002 PT 23.04.2002
SE 23.04.2002

(11) **1 004 252** (51) A43B 13/18
(84) AT 02.10.2003 (84) SE 03.10.2003

(11) **1 004 342** (51) B01D 53/047
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 004 358** (51) B01J 35/04
(84) AT 04.11.2002 (84) DK 06.05.2002
ES 29.08.2002 GR 06.02.2002
IE 06.02.2002 LU 04.11.2002
NL 06.02.2002 PT 06.05.2002

(11) **1 004 370** (51) B21D 31/04
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 004 417** (51) B29C 33/56
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 004 681** (51) C22B 1/245
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 004 742** (51) E06B 9/30
(84) AT 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

(11) **1 004 790** (51) F16D 65/74
(84) DK 07.02.2002 (84) ES 30.05.2002
FI 07.11.2001 GR 07.11.2001
IE 07.11.2001 PT 07.02.2002

(11) **1 004 931** (51) G03C 1/74
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 005 172** (51) H04B 1/713
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 005 285** (51) A47L 13/16
(84) AT 07.11.2001 (84) DK 07.02.2002
FI 07.11.2001 GR 07.11.2001
IE 07.11.2001 NL 07.11.2001
PT 07.02.2002 SE 07.02.2002

(11) **1 005 323** (51) A61K 7/06
(84) CY 31.08.2002 (84) FI 14.11.2001
GR 14.11.2001 IE 14.11.2001
LU 18.08.2002 PT 14.02.2002

(11) **1 005 379** (51) A61L 27/58
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004

(11) **1 005 404** (51) B26B 19/04
(84) DK 27.05.2002 (84) ES 29.08.2002
FI 27.02.2002 GR 27.02.2002
IE 27.02.2002 PT 27.05.2002
SE 27.05.2002

(11) **1 005 452** (51) C07C 305/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 005 710** (51) H02H 3/33
(84) AT 17.08.2002 (84) BE 31.08.2002
CH 31.08.2002 LI 31.08.2002
CY 31.08.2002 DK 30.04.2002
ES 30.07.2002 FI 30.01.2002
GR 30.01.2002 IE 30.01.2002
LU 17.08.2002 NL 30.01.2002
PT 30.04.2002 SE 30.04.2002

(11) **1 005 856** (51) A61K 7/48
(84) AT 13.02.2002 (84) DK 13.05.2002
FI 13.02.2002 GR 13.02.2002
IE 13.02.2002 LU 04.11.2002
NL 13.02.2002 PT 13.05.2002
SE 13.05.2002

(11) **1 006 143** (51) C08J 11/28
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 006 146** (51) C08K 5/5419
(84) DK 13.05.2002 (84) FI 13.02.2002
GR 13.02.2002 IE 13.02.2002
PT 13.05.2002 SE 13.05.2002

(11) **1 006 150** (51) C08L 23/16
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 006 295** (51) F16H 57/08
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 006 529** (51) G11B 23/38
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 006 757** (51) H05B 6/06
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 006 791**
(84) AT 13.05.2003
CH 31.05.2003
DK 22.04.2003
FI 22.01.2003
IE 22.01.2003
NL 22.01.2003
SE 22.04.2003
(51) A01L 3/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.07.2003
GR 22.01.2003
LU 13.05.2003
PT 22.04.2003

(11) **1 006 848**
(84) AT 24.05.2003
LI 31.05.2003
GB 25.09.2002
SE 25.12.2002
(51) A47J 31/00
(84) CH 31.05.2003
ES 28.03.2003
NL 25.09.2002

(11) **1 006 920**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 19/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 006 931**
(84) AT 10.03.2004
(51) A61C 13/00
(84) SE 10.06.2004

(11) **1 006 968**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) A61F 11/08
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 006 979**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61H 15/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 007 061**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 35/14
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 007 210**
(84) AT 18.07.2002
CH 31.07.2002
CY 31.07.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
LU 18.07.2002
PT 30.04.2002
(51) B01J 38/00
(84) BE 31.07.2002
LI 31.07.2002
ES 30.07.2002
GB 30.01.2002
IE 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 007 411**
(84) AT 06.05.2003
DK 14.11.2002
GR 14.08.2002
LU 06.05.2003
PT 29.11.2002
(51) B65B 25/14
(84) CY 06.05.2003
ES 28.02.2003
IE 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 007 671**
(84) AT 06.04.2002
IE 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) C12N 15/12
(84) BE 30.04.2002
NL 13.02.2002

(11) **1 007 874**
(84) AT 28.01.2004
(51) F16L 3/12
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 007 893**
(84) AT 02.01.2004
(51) F28F 13/12
(84) SE 02.04.2004

(11) **1 008 380**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B01F 5/06
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 008 540**
(84) AT 06.03.2002
FI 06.03.2002
GR 06.03.2002
LU 01.12.2002
PT 06.06.2002
(51) B65G 47/52
(84) DK 06.06.2002
GB 06.03.2002
IE 06.03.2002
NL 06.03.2002
SE 06.06.2002

(11) **1 008 594**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 333/22
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 008 621**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08J 11/18
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 008 680**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) D03D 1/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 008 702**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) E04F 11/16
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 009 323**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 009 454**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61M 5/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 009 568**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B23C 9/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 009 579**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B23K 20/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 009 698**
(84) AT 09.04.2003
ES 30.01.2003
IE 10.07.2002
PT 10.10.2002
(51) B65G 69/00
(84) DK 10.10.2002
GR 10.07.2002
LU 09.04.2003
SE 10.10.2002

(11) **1 009 701**
(84) AT 14.01.2004
(51) B65H 5/22
(84) SE 14.04.2004

(11) **1 009 956**
(84) AT 25.02.2004
(51) F24F 6/04

(11) **1 009 992**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G01N 1/28
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 010 007**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) G01N 33/68
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 010 131**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) G06K 9/22
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 010 360**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H05B 33/22
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 010 407**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A61F 2/80
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 010 415**
(84) AT 02.01.2002
CY 30.11.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) A61K 7/00
(84) BE 30.11.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
LU 19.11.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 010 474**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B05D 7/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 010 639**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65D 75/58
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 010 653**
(84) AT 31.03.2004
(51) B65H 19/10
(84) SE 30.06.2004

(11) **1 010 955**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F25B 39/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 011 216**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H04B 10/158
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 011 312**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A01H 15/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 011 510**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 19/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 011 871**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B04B 5/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 011 946**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B29C 43/18
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 012 047**
(84) AT 07.01.2004
SE 07.04.2004
(51) B65B 47/08
(84) FI 07.01.2004

(11) **1 012 055**
(84) AT 19.05.2003
LI 31.05.2003
FI 19.05.2003
LU 19.05.2003
(51) B65D 19/00
(84) CH 31.05.2003
CY 19.05.2003
GR 30.10.2002
PT 30.01.2003

(11) **1 012 067**
(84) AT 16.01.2002
DE 17.04.2002
ES 30.07.2002
GB 16.01.2002
IE 16.01.2002
MC 16.06.2002
PT 16.04.2002
(51) B65D 83/12
(84) BE 30.06.2002
DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
GR 16.01.2002
LU 16.06.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **1 012 388**
(84) AT 11.02.2004
(51) D21F 5/18
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 012 407**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) E02F 3/36
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 012 454**
(84) AT 14.01.2004
(51) F01N 3/28

(11) **1 012 771**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) G06F 19/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 012 972**
(84) AT 23.01.2002
CY 30.09.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
LU 07.09.2002
PT 23.04.2002
(51) H03K 3/84
(84) BE 30.09.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002

(11) **1 012 973**
(84) GB 16.01.2002
(51) H03K 5/1252
(84) IE 16.01.2002

(11) **1 013 042**
(84) AT 04.02.2004
(51) H04L 27/26
(84) GR 04.05.2004

(11) **1 013 233**
(84) AT 21.12.2001
CY 24.10.2001
FI 24.10.2001
LU 21.12.2001
PT 24.01.2002
(51) A61B 17/92
(84) BE 31.12.2001
DK 24.01.2002
IE 24.10.2001
MC 21.12.2001
SE 24.01.2002

(11) **1 013 250**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61F 5/448
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 013 256**
(84) AT 17.10.2001
CY 17.10.2001
FI 17.10.2001
LU 20.12.2001
NL 17.10.2001
SE 17.01.2002
(51) A61K 7/032
(84) BE 31.12.2001
DK 17.01.2002
IE 17.10.2001
MC 20.12.2001
PT 17.01.2002

(11) **1 013 749**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C10M 141/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 013 777**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C13K 1/10
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 013 838**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E03F 1/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 013 945**
(84) FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
(51) F16B 19/08
(84) GR 16.01.2002
LU 13.10.2002

(11) **1 014 249**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G06F 1/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 014 317**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) G07F 7/10
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 014 389**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H01B 17/30
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 014 538**
(84) AT 10.03.2004
(51) H02K 5/15
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 014 846**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A47L 23/22
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 014 926**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 014 965**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 31/195
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 015 128**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B05B 5/025
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 015 361**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65G 37/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 015 536**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C11D 1/62
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 015 560**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C12N 7/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 015 768**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F04B 53/16
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 015 972**
(84) AT 17.07.2002
IE 17.10.2001
(51) G06F 9/46
(84) FI 17.10.2001

(11) **1 016 533**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B41J 2/175
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 016 542**
(84) AT 24.03.2004
(51) B41M 5/00
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 016 543**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B41M 5/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 016 548**
(84) AT 03.03.2004
(51) B42D 15/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 016 591**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) B65B 7/06
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 016 595**
(84) AT 16.12.2001
CY 07.11.2001
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002
(51) B65C 3/06
(84) BE 31.12.2001
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
MC 16.12.2001
PT 07.02.2002

(11) **1 016 746**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) D04B 1/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 016 756**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) D21H 23/26
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 016 764**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) E03F 5/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 016 955**
(84) AT 18.02.2004
(51) G06F 3/033

(11) **1 017 290**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A24B 3/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 017 293**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) A44B 19/16
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 017 301**
(84) AT 19.05.2003
LI 31.05.2003
NL 02.04.2003
(51) A47J 37/00
(84) CH 31.05.2003
DK 02.07.2003

(11) **1 017 303**
(84) AT 16.01.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) A47K 10/32
(84) BE 31.01.2002
ES 27.06.2002
GR 19.12.2001
LU 16.01.2002
PT 19.03.2002

(11) **1 017 550**
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
GR 16.01.2002
LU 15.09.2002
PT 16.04.2002
(51) B27N 1/02
(84) CH 30.09.2002
CY 30.09.2002
ES 30.07.2002
GB 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **1 017 865**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C22C 21/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 017 905**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) D21G 1/00
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 018 105**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G09F 17/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 018 167**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H01L 33/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 018 515**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07H 11/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 018 529**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08G 64/30
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 018 885**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A01N 63/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 019 001**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 019 024**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 9/12
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 019 255**
(84) AT 16.01.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 29.09.2002
PT 16.04.2002
(51) B44C 5/00
(84) CY 30.09.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **1 019 292**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 1/36
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 019 316**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C01B 3/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 019 453**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C09B 11/08
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 019 467**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C11D 1/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 019 474**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C11D 3/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 019 904**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G10L 15/06
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 019 919**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) H01B 11/12
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 019 934**
(84) AT 17.09.2002
CH 30.09.2002
CY 30.09.2002
ES 30.07.2002
GB 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) H01H 85/46
(84) BE 30.09.2002
LI 30.09.2002
DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
GR 09.01.2002
LU 17.09.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 020 057**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H04L 27/156
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 020 180**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61K 9/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 020 360**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B65B 39/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 020 425**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07C 209/68
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 020 685**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F24C 7/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 020 706**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G01C 19/66
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 021 111**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) A47F 5/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 021 164**
(84) DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 28.11.2002
PT 27.05.2002
(51) A61K 7/48
(84) GB 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **1 021 354**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 63/16
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 021 485**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) C08L 23/00
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 021 528**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C12N 15/11
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 021 663**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B60R 25/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 021 698**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G01M 13/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 021 700**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01N 1/28
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 021 811**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) H01F 27/28
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 021 820**
(84) AT 27.02.2002
CY 30.09.2002
ES 29.08.2002
GR 27.02.2002
LU 28.09.2002
PT 27.05.2002
(51) H01J 61/44
(84) BE 30.09.2002
DK 27.05.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002

(11) **1 021 963**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A43B 3/26
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 021 979**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47J 27/62
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 022 192**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B60R 9/045
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 022 274**
(84) AT 11.04.2003
CH 30.04.2003
DK 30.04.2003
IE 11.04.2003
SE 12.04.2003
(51) C07D 263/44
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GB 11.04.2003
LU 11.04.2003

(11) **1 022 335**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C12N 15/10
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 022 365**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) D01G 15/46
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 022 394**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) E02D 29/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 022 487**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F16H 7/08
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 022 553**
(84) AT 14.01.2002
ES 30.07.2002
GR 02.01.2002
LU 14.01.2002
SE 02.04.2002
(51) G01M 3/38
(84) CY 31.01.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 022 972**
(84) AT 30.04.2003
CH 30.04.2003
DK 03.10.2002
NL 03.07.2002
(51) A47J 27/62
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.01.2003
SE 03.10.2002

(11) **1 023 044**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 9/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 023 088**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61L 15/46
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 023 136**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B23K 1/008
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 023 148**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) B28B 3/06
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 023 189**
(84) AT 19.12.2001
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001
PT 19.03.2002
(51) B44F 9/04
(84) DK 19.03.2002
GR 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **1 023 260**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C07C 69/738
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 023 376**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08K 5/07
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 023 390**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08L 23/16
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 023 422**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C11D 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 023 430**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C11D 3/37
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 023 489**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) D21F 1/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 023 537**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F04B 39/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 023 584**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G01N 21/47
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 023 625**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G02B 27/10
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 023 626**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G02C 5/22
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 023 691**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G06K 19/07
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 023 806**
(84) BE 30.09.2002
DK 02.04.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
(51) H04N 7/16
(84) CY 30.09.2002
GR 02.01.2002
LU 26.09.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 024 025**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B42D 15/00
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 024 143**
(84) DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
PT 09.04.2002
(51) C07F 7/08
(84) FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
SE 09.04.2002

(11) **1 024 225**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) D21H 13/08
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 024 426**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) G06F 12/08
(84) GR 25.05.2004

(11) **1 024 793**
(84) AT 12.10.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) A61K 9/44
(84) DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 12.10.2002
PT 16.04.2002

(11) **1 024 888**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B01F 5/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 024 911**
(84) AT 24.03.2004
(51) B21D 26/02
(84) SE 24.06.2004

(11) **1 024 944**
(84) DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
GR 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) B29D 7/01
(84) ES 30.07.2002
GB 02.01.2002
IE 02.01.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 024 991**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B62D 55/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 025 021**
(84) AT 24.03.2004
(51) B65D 83/00
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 025 059**
(84) AT 01.07.2002
LI 31.07.2002
DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
NL 13.02.2002
SE 13.05.2002
(51) C04B 7/32
(84) CH 31.07.2002
CY 31.07.2002
FI 13.02.2002
LU 01.07.2002
PT 13.05.2002

(11) **1 025 098**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07D 411/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 025 187**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C10L 1/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 025 312**
(84) AT 21.01.2004
SE 21.04.2004
(51) E01B 1/00
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 025 399**
(84) AT 23.10.2003
(51) F24D 1/00
(84) DE 24.01.2004

(11) **1 025 550**
(84) AT 18.02.2004
(51) G07D 1/00
(84) SE 18.05.2004

(11) **1 025 637**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H03F 1/26
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 025 750**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01K 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 025 902**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) B01J 19/00
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 025 951**
(84) CY 14.11.2001
ES 30.05.2002
GB 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002
(51) B23Q 1/00
(84) DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
GR 14.11.2001
MC 16.12.2001
SE 14.02.2002

(11) **1 025 976**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B29C 49/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 026 228**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C11D 17/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 026 815**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H02K 49/06
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 026 936**
(84) AT 30.01.2002
CH 31.10.2002
DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
SE 30.04.2002
(51) A01F 25/14
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
ES 30.07.2002
NL 30.01.2002

(11) **1 027 009**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61C 5/04
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 027 024**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61G 7/10
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 027 034**
(84) AT 16.10.2002
CY 31.10.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) A61K 9/00
(84) BE 31.10.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 16.10.2002
PT 27.05.2002

(11) **1 027 050**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 31/44
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 027 233**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B60R 21/13
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 027 261**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 41/34
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 027 266**
(84) CY 31.07.2002
FI 21.11.2001
GR 21.11.2001
(51) B65D 81/34
(84) DK 21.02.2002
GB 21.11.2001
IE 21.11.2001

(11) **1 027 279**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B67D 5/32
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 027 404**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C09K 21/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 027 549**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F16K 31/04
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 027 553**
(84) AT 17.10.2002
CH 31.10.2002
ES 29.08.2002
GB 27.02.2002
IE 27.02.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) F16L 47/02
(84) BE 31.10.2002
LI 31.10.2002
FI 27.02.2002
GR 27.02.2002
LU 17.10.2002
PT 27.05.2002

(11) **1 027 636**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G05D 1/03
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 027 655**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G06F 12/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 027 926**
(84) AT 17.03.2004
(51) B01J 23/44
(84) SE 17.06.2004

(11) **1 028 326**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G01V 3/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 028 615**
(84) AT 18.02.2004
(51) A01F 29/04

(11) **1 028 675**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61F 2/68
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 028 684**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61G 13/10

(11) **1 028 686**
(84) AT 10.03.2004
(51) A61G 13/12

(11) **1 028 825**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B23B 3/26
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 028 853**
(84) AT 20.08.2002
GR 21.11.2001
LU 20.08.2002
PT 21.02.2002
(51) B41M 5/30
(84) DK 21.02.2002
IE 21.11.2001
NL 21.11.2001
SE 21.02.2002

(11) **1 029 119**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) D01F 6/80
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 029 137**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) E04B 2/70
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 029 197**
(84) AT 31.03.2004
(51) F21S 8/00

(11) **1 029 239**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) G01N 33/00
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 029 281**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G06F 12/08
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 029 374**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H01L 41/09
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 029 432**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A01B 49/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 029 534**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61K 7/50
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 029 535**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 7/50
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 029 617**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B22D 11/06
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 029 748**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B60R 21/26
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 029 751**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B60R 21/26
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 029 808**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B65D 83/20
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 029 910**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C10L 3/10
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 030 011**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) E05B 47/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 030 593**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A61B 5/08
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 030 621**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61C 7/14
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 030 677**
(84) DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) A61K 35/60
(84) ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 030 698**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61L 31/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 030 743**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B08B 3/04
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 030 765**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B29C 43/18
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 031 160**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01B 1/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 031 181**
(84) DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
NL 30.01.2002
(51) H02M 5/10
(84) ES 30.07.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002

(11) **1 031 265**
(84) AT 27.01.2002
CY 31.01.2002
ES 30.07.2002
GR 09.01.2002
LU 27.01.2002
PT 09.04.2002
(51) A01C 7/00
(84) BE 31.01.2002
DK 09.04.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002

(11) **1 031 290**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A23N 15/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 031 394**
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
(51) B23B 31/10
(84) FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 031 690**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) E05B 65/22
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 031 738**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F16B 12/44
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 031 931**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06F 11/267
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 032 322**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61B 19/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 032 343**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 032 344**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61F 13/20
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 032 364**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 032 461**
(84) AT 31.03.2004
(51) A63C 9/08

(11) **1 032 466**
(84) AT 09.08.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 09.08.2002
PT 16.04.2002
(51) B01D 29/11
(84) CY 31.08.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **1 032 561**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07D 211/76
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 032 598**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08F 2/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 032 746**
(84) DE 01.10.2002
ES 30.07.2002
GB 30.01.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002
(51) E06C 1/39
(84) DK 30.04.2002
FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
LU 18.03.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 032 784**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) F16K 24/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 033 094**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A47C 19/12
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 033 917**
(84) DK 30.04.2002
GB 30.01.2002
IE 30.01.2002
PT 30.04.2002
(51) A23C 19/076
(84) FI 30.01.2002
GR 30.01.2002
NL 30.01.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 034 051**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B21D 5/14
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 034 076**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B32B 27/34
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 034 114**
(84) DK 13.05.2002
GR 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) B65D 21/02
(84) FI 13.02.2002
IE 13.02.2002
SE 13.05.2002

(11) **1 034 129**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) B66C 1/18
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 034 169**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07D 251/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 034 187**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) C07K 14/475
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 034 316**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C22C 19/07
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 034 391**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F16K 5/06
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 034 469**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G06F 3/023
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 034 504**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) G06K 7/08
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 034 615**
(84) DK 13.05.2002
IE 13.02.2002
PT 13.05.2002
(51) H02P 7/638
(84) GR 13.02.2002
LU 09.11.2002
SE 13.05.2002

(11) **1 034 699**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A01K 89/016
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 035 391**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) F25J 3/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 035 761**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A01C 1/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 035 770**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A01N 25/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 035 815**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 035 940**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B23K 3/06
(84) GR 02.04.2004

(11) **1 036 070**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07D 265/30
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 036 103**
(84) AT 21.11.2003
(51) C08G 18/00

(11) **1 036 140**
(84) IE 02.01.2002
(51) C10J 3/52

(11) **1 036 241**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E04B 9/04
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 036 245**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E04F 17/10
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 036 334**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01N 33/84
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 036 441**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) H04B 11/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 036 497**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A01M 9/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 036 510**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A23L 1/302
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 036 731**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B62J 15/02
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 036 791**
(84) BE 28.02.2002
DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
LU 18.02.2002
PT 16.04.2002
(51) C07D 309/30
(84) CY 28.02.2002
FI 16.01.2002
IE 16.01.2002
NL 16.01.2002
SE 16.04.2002

(11) **1 036 820**
(84) AT 02.03.2002
DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
LU 02.03.2002
PT 30.04.2002
(51) C08L 83/04
(84) CY 31.03.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002
MC 02.03.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 036 821**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C09B 7/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 036 971**
(84) BE 31.01.2002
DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) F16L 25/00
(84) CY 31.01.2002
ES 19.01.2002
GR 12.12.2001
LU 18.01.2002

(11) **1 037 035**
(84) CY 28.02.2002
ES 30.05.2002
GR 14.11.2001
LU 12.02.2002
SE 14.02.2002
(51) G01N 21/05
(84) DK 14.02.2002
FI 14.11.2001
IE 14.11.2001
PT 14.02.2002

(11) **1 037 246**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) H01J 9/02
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 037 352**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H02G 15/18
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 037 566**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61B 19/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 037 609**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A01N 25/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 037 612**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 9/14
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 037 613**
(84) FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
(51) A61K 9/16
(84) GR 23.01.2002

(11) **1 037 644**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61K 35/78
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 037 716**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B05D 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 037 852**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B67D 5/08
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 038 266**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G06T 1/00
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 038 512**
(84) AT 04.02.2004
(51) A61G 5/02

(11) **1 038 653**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B29C 55/12
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 038 943**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C10G 59/02
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 039 081**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) E05C 9/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 039 361**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) G05F 1/62
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 039 363**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) G06F 1/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 039 640**
(84) AT 14.01.2004
(51) H03L 7/087
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 039 821**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47J 27/08
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 039 822**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A47J 27/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 039 871**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61H 9/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 040 058**
(84) IE 24.10.2001
(51) B65G 17/24
(84) PT 24.01.2002

(11) **1 040 073**
(84) CY 31.10.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002
(51) B66B 25/00
(84) DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 09.10.2002
PT 06.05.2002

(11) **1 040 130**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) C08F 2/34
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 040 204**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 040 208**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C22C 38/60
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 040 536**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) H01Q 11/10
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 040 813**
(84) AT 06.02.2002
CY 31.03.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
MC 13.03.2002
PT 06.05.2002
(51) A61K 7/043
(84) BE 31.03.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 13.03.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **1 040 900**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B29B 17/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 041 647**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H01L 31/048
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 041 914**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47K 3/32
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 041 933**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 17/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 041 968**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 9/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 042 283**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07C 405/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 042 296** (51) C07D 217/02
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 042 437** (51) C11C 5/00
(84) AT 03.03.2004, GR 03.06.2004 (84) FI 03.03.2004, SE 03.06.2004

(11) **1 042 518** (51) C22B 7/00
(84) AT 27.02.2002, GR 27.02.2002, PT 27.05.2002 (84) DK 27.05.2002, IE 27.02.2002, SE 27.05.2002

(11) **1 042 664** (51) G01N 21/64
(84) AT 23.12.2001, ES 30.04.2002, IE 31.10.2001, MC 23.12.2001 (84) CY 31.10.2001, GR 31.10.2001, LU 23.12.2001, PT 31.01.2002

(11) **1 042 670** (51) G01N 33/50
(84) AT 17.03.2004, GR 17.06.2004 (84) FI 17.03.2004, SE 17.06.2004

(11) **1 042 683** (51) G01R 31/34
(84) AT 04.02.2004, GR 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004, SE 04.05.2004

(11) **1 042 948** (51) A01D 34/76
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 042 951** (51) A01F 29/04
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 043 136** (51) B29C 35/00
(84) AT 11.02.2004, GR 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004, SE 11.05.2004

(11) **1 043 507** (51) F16B 5/02
(84) BE 31.03.2002, DK 30.04.2002, GR 30.01.2002, LU 08.03.2002, PT 30.04.2002 (84) CY 31.03.2002, FI 30.01.2002, IE 30.01.2002, MC 08.03.2002

(11) **1 043 560** (51) F28D 1/053
(84) AT 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004

(11) **1 043 829** (51) H02K 23/36
(84) AT 07.01.2004, GR 07.04.2004 (84) FI 07.01.2004, SE 07.04.2004

(11) **1 044 103** (51) B32B 25/00
(84) AT 17.03.2004, GR 17.06.2004 (84) FI 17.03.2004, SE 17.06.2004

(11) **1 044 117** (51) B60R 7/00
(84) AT 23.10.2002, CH 31.10.2002, DK 06.05.2002, FI 06.02.2002, IE 06.02.2002, PT 06.05.2002 (84) BE 31.10.2002, LI 31.10.2002, ES 29.08.2002, GR 06.02.2002, NL 06.02.2002, SE 06.05.2002

(11) **1 044 187** (51) C07D 213/56
(84) AT 02.01.2004, GR 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004, SE 02.04.2004

(11) **1 044 599** (51) A01G 1/00
(84) AT 04.02.2004, GR 04.05.2004 (84) FI 04.02.2004, SE 04.05.2004

(11) **1 044 607** (51) A01M 1/20
(84) AT 18.02.2004, SE 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004

(11) **1 044 629** (51) A47B 1/02
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004

(11) **1 044 637** (51) A47C 21/04
(84) AT 07.01.2004, GR 07.04.2004 (84) FI 07.01.2004, SE 07.04.2004

(11) **1 044 885** (51) B65D 5/02
(84) AT 21.01.2004, GR 21.04.2004 (84) FI 21.01.2004, SE 21.04.2004

(11) **1 044 889** (51) B65D 77/04
(84) AT 31.03.2004, GR 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004, SE 30.06.2004

(11) **1 044 949** (51) C07C 5/42
(84) AT 03.03.2004, SE 03.06.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 045 165** (51) F16F 7/12
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 045 655** (51) A45C 13/30
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 045 706** (51) A61L 15/60
(84) AT 24.03.2004, GR 24.06.2004 (84) FI 24.03.2004, SE 24.06.2004

(11) **1 045 767** (51) B60C 13/00
(84) AT 24.03.2004, GR 24.06.2004 (84) FI 24.03.2004, SE 24.06.2004

(11) **1 045 855** (51) C07H 15/04
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 045 994** (51) F16C 11/02
(84) AT 31.03.2004

(11) **1 046 144** (51) G07F 19/00
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 046 349** (51) A24B 3/16
(84) AT 03.03.2004, GR 03.06.2004 (84) FI 03.03.2004, SE 03.06.2004

(11) **1 046 387** (51) A61K 7/00
(84) AT 27.02.2002, CY 31.03.2002, FI 27.02.2002, IE 27.02.2002, MC 21.03.2002, PT 27.05.2002 (84) BE 31.03.2002, DK 27.05.2002, GR 27.02.2002, LU 21.03.2002, NL 27.02.2002, SE 27.05.2002

(11) **1 046 496** (51) B41C 1/10
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 046 512** (51) B41M 3/12
(84) AT 18.04.2003, DK 12.05.2003, FI 12.02.2003, GR 12.02.2003, LU 18.04.2003, PT 12.05.2003 (84) BE 30.04.2003, ES 28.08.2003, GB 12.02.2003, IE 12.02.2003, NL 12.02.2003, SE 12.05.2003

(11) **1 046 601** (51) B65H 19/12
(84) AT 24.03.2004

(11) **1 046 627** (51) C07B 57/00
(84) AT 11.02.2004, GR 11.05.2004 (84) FI 11.02.2004

(11) **1 046 639** (51) C07D 207/32
(84) AT 07.04.2003, ES 27.06.2003, GR 11.12.2002, LU 07.04.2003, SE 11.03.2003 (84) DK 11.03.2003, FI 11.12.2002, IE 11.12.2002, PT 11.03.2003

(11) **1 046 738** (51) D06B 3/20
(84) AT 12.04.2003, IE 05.02.2003, SE 05.05.2003 (84) GR 05.02.2003, NL 05.02.2003

(11) **1 046 774** (51) E05D 11/08
(84) AT 14.01.2004, GR 14.04.2004 (84) FI 14.01.2004, SE 14.04.2004

(11) **1 046 947** (51) G03B 15/05
(84) AT 24.04.2003, LI 30.04.2003, NL 06.11.2002 (84) CH 30.04.2003, GB 06.11.2002

(11) **1 047 328** (51) A47L 9/02
(84) AT 03.03.2004

(11) **1 047 384** (51) A61K 7/13
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 047 502** (51) B03B 9/06
(84) CY 07.11.2001, MC 22.12.2001 (84) IE 07.11.2001

(11) **1 047 509** (51) B08B 3/00
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 047 560** (51) B41J 2/02
(84) AT 02.01.2004

(11) **1 047 605** (51) B65D 19/34
(84) AT 03.03.2004, GR 03.06.2004 (84) FI 03.03.2004

(11) **1 047 626** (51) B67D 5/08
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 047 925** (51) G01M 3/02
(84) AT 31.03.2004, GR 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004, SE 30.06.2004

(11) **1 048 227** (51) A23L 1/314
(84) BE 31.01.2002, DK 02.04.2002, FI 02.01.2002, GR 02.01.2002, LU 24.01.2002, PT 02.04.2002 (84) CY 31.01.2002, ES 30.07.2002, GB 02.01.2002, IE 02.01.2002, NL 02.01.2002, SE 02.04.2002

(11) **1 048 232** (51) A41D 7/00
(84) AT 31.03.2004, GR 30.06.2004 (84) FI 31.03.2004, SE 30.06.2004

(11) **1 048 672** (51) C07H 3/02
(84) AT 21.04.2003, DK 30.04.2003, IE 21.04.2003, SE 22.04.2003 (84) BE 30.04.2003, FI 21.04.2003, LU 21.04.2003

(11) **1 048 713** (51) C11D 3/12
(84) AT 25.02.2004, GR 25.05.2004 (84) FI 25.02.2004, SE 25.05.2004

(11) **1 048 902** (51) F24C 15/08
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 049 355** (51) H05B 3/34
(84) CY 30.04.2002, FI 07.11.2001, IE 07.11.2001, MC 28.04.2002 (84) DK 07.02.2002, GR 07.11.2001, LU 28.04.2002

(11) **1 049 369** (51) A01G 23/081
(84) AT 31.03.2004

(11) **1 049 444** (51) A61K 7/06
(84) AT 24.03.2004, GR 24.06.2004 (84) FI 24.03.2004, SE 24.06.2004

(11) **1 049 542** (51) B05B 11/00
(84) AT 07.01.2004, GR 07.04.2004 (84) FI 07.01.2004, SE 07.04.2004

(11) **1 049 691** (51) C07D 405/04
(84) AT 18.02.2004, GR 18.05.2004 (84) FI 18.02.2004, SE 18.05.2004

(11) **1 050 052** (51) G11C 11/56
(84) AT 02.01.2004, GR 02.04.2004 (84) FI 02.01.2004, SE 02.04.2004

(11) **1 050 188** (51) H04R 1/28
(84) AT 28.01.2004, GR 28.04.2004 (84) FI 28.01.2004, SE 28.04.2004

(11) **1 050 289**
(84) AT 04.05.2003
CY 04.05.2003
ES 30.07.2003
GB 15.01.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 15.04.2003
(51) A61G 1/017
(84) BE 31.05.2003
DK 15.04.2003
FI 15.01.2003
GR 15.01.2003
LU 04.05.2003
PT 15.04.2003

(11) **1 050 405**
(84) AT 08.04.2003
ES 30.01.2003
GR 24.07.2002
LU 08.04.2003
SE 24.10.2002
(51) B41F 27/00
(84) DK 24.10.2002
FI 24.07.2002
IE 24.07.2002
PT 25.10.2002

(11) **1 050 413**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) B41M 5/00
(84) GR 02.04.2004

(11) **1 050 414**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B42D 5/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 050 489**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B65F 1/12
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 050 501**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B65H 29/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 050 627**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E02B 3/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 050 652**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) E05D 15/46
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 050 656**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E05F 15/12
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 050 712**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F23D 14/78
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 050 815**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06F 11/16
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 050 863**
(84) AT 31.03.2004
(51) G08C 17/00
(84) SE 30.06.2004

(11) **1 051 080**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A23L 1/01
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 051 181**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61K 31/66
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 051 221**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A61N 1/36
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 051 295**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B31D 1/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 051 326**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B63H 5/00
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 051 350**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C01B 3/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 051 451**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) C09J 7/02
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 051 580**
(84) AT 02.01.2004
(51) F17C 1/00

(11) **1 051 674**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G06F 1/28
(84) FI 07.01.2004

(11) **1 051 850**
(84) AT 31.03.2004
(51) H04N 7/26
(84) SE 30.06.2004

(11) **1 051 954**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A61F 2/38
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 052 012**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B01D 63/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 052 045**
(84) AT 21.03.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 21.03.2002
SE 20.05.2002
(51) B23B 31/16
(84) CY 31.03.2002
ES 29.08.2002
GR 20.02.2002
LU 21.03.2002
PT 20.05.2002

(11) **1 052 198**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) B65G 17/20
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 052 202**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65G 51/04
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 052 237**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07C 41/03
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 052 331**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E01B 25/16
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 052 332**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E01B 25/16
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 052 411**
(84) BE 30.04.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 13.04.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) F04D 29/62
(84) CY 30.04.2002
ES 29.08.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 13.04.2002
PT 20.05.2002

(11) **1 052 423**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F16D 66/02
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 052 654**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) H01B 3/44
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 052 750**
(84) CY 30.04.2002
IE 16.01.2002
(51) H02G 3/04
(84) GR 16.01.2002
MC 20.04.2002

(11) **1 052 752**
(84) AT 25.04.2003
(51) H02G 3/10
(84) ES 29.05.2003

(11) **1 052 825**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) H04L 29/06
(84) GR 18.05.2004

(11) **1 052 898**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01N 1/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 052 910**
(84) AT 28.01.2004
(51) A23L 3/24
(84) SE 28.04.2004

(11) **1 052 920**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A47C 23/04
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 053 088**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B28C 7/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 053 090**
(84) AT 17.03.2004
(51) B29C 37/00
(84) SE 17.06.2004

(11) **1 053 519**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G06F 1/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 053 669**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
FI 11.12.2002
IE 11.12.2002
PT 11.03.2003
(51) A01D 34/64
(84) BE 31.05.2003
DK 11.03.2003
GR 11.12.2002
LU 17.05.2003
SE 11.03.2003

(11) **1 053 670**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A01D 34/86
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 053 691**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A24F 19/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 053 998**
(84) AT 04.05.2003
DK 09.07.2003
GR 09.07.2003
PT 09.07.2003
(51) C07C 263/20
(84) CY 04.05.2003
FI 09.04.2003
LU 04.05.2003
SE 09.07.2003

(11) **1 054 009**
(84) AT 27.04.2003
FI 27.11.2002
LU 27.04.2003
SE 27.02.2003
(51) C07D 311/76
(84) ES 29.05.2003
GR 27.11.2002
PT 27.02.2003

(11) **1 054 030**
(84) AT 22.04.2003
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002
LU 22.04.2003
PT 05.03.2003
(51) C08G 18/08
(84) BE 30.04.2003
FI 04.12.2002
IE 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003

(11) **1 054 040**
(84) AT 04.05.2003
DK 08.04.2003
FI 08.01.2003
IE 08.01.2003
PT 08.04.2003
(51) C09B 29/12
(84) CY 04.05.2003
ES 30.07.2003
GR 08.01.2003
LU 04.05.2003
SE 08.04.2003

(11) **1 054 104**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E01B 25/16
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 054 138**
(84) AT 05.05.2003
DK 14.11.2002
FI 14.08.2002
GR 14.08.2002
LU 05.05.2003
PT 02.12.2002
(51) F01L 9/04
(84) CY 05.05.2003
ES 28.02.2003
GB 14.08.2002
IE 14.08.2002
NL 14.08.2002

(11) **1 054 401**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) G11B 20/10
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 054 469**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
FI 16.10.2002
IE 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003
(51) H01Q 17/00
(84) BE 31.05.2003
ES 29.04.2003
GR 16.10.2002
LU 17.05.2003
PT 16.01.2003

(11) **1 054 826**
(84) AT 09.01.2002
DK 09.04.2002
GB 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) B65G 47/84
(84) CY 28.02.2002
FI 09.01.2002
GR 09.01.2002
LU 09.02.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 055 021**
(84) AT 04.02.2004
(51) D01F 6/30

(11) **1 055 305**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04L 9/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 055 485**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B23Q 39/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 055 509** (51) B29D 30/66
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 055 537** (51) B60J 3/02
(84) AT 17.04.2003 (84) BE 30.04.2003
DK 26.05.2003 ES 28.08.2003
FI 26.02.2003 GB 26.02.2003
GR 26.02.2003 IE 26.02.2003
LU 17.04.2003 NL 26.02.2003
PT 26.05.2003 SE 26.05.2003

(11) **1 055 691** (51) C08G 18/08
(84) AT 15.05.2003 (84) CY 15.05.2003
DK 09.07.2003 FI 09.04.2003
GR 09.07.2003 IE 09.04.2003
LU 15.05.2003 PT 09.07.2003
SE 09.07.2003

(11) **1 055 890** (51) F25J 3/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 055 892** (51) F25J 3/04
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 055 984** (51) G05B 19/42
(84) AT 05.05.2003 (84) CY 05.05.2003
DK 28.11.2002 ES 28.02.2003
FI 28.08.2002 GR 28.08.2002
IE 28.08.2002 LU 05.05.2003
NL 28.08.2002 PT 11.12.2002

(11) **1 056 058** (51) G07F 7/10
(84) AT 23.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 23.05.2003 DK 16.07.2003
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003
LU 23.05.2003 NL 16.04.2003
PT 16.07.2003 SE 16.07.2003

(11) **1 056 412** (51) A61M 1/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 056 505** (51) A61M 1/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 056 622** (51) B60R 5/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 056 672** (51) B65H 39/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 056 695** (51) C07C 15/08
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 056 733** (51) C07D 295/12
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 057 155** (51) G08G 1/01
(84) AT 02.01.2004

(11) **1 057 395** (51) A01D 34/416
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 057 431** (51) A47C 7/54
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 057 523** (51) B01J 8/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 057 602** (51) B28C 5/14
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 057 803** (51) C07C 45/50
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 057 934** (51) E01C 5/00
(84) AT 10.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 10.05.2003 DK 12.06.2003
ES 30.09.2003 FI 12.03.2003
GB 12.03.2003 GR 12.03.2003
IE 12.03.2003 LU 10.05.2003
NL 12.03.2003 PT 16.06.2003
SE 12.06.2003

(11) **1 057 954** (51) E05B 47/02
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 057 999** (51) F02M 35/10
(84) AT 22.05.2003 (84) BE 31.05.2003
DK 12.06.2003 ES 30.09.2003
FI 12.03.2003 GB 12.03.2003
GR 12.03.2003 IE 12.03.2003
LU 22.05.2003 NL 12.03.2003
PT 16.06.2003 SE 12.06.2003

(11) **1 058 053** (51) F23D 14/04
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 058 179** (51) G06F 1/16
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 058 201** (51) G06K 1/12
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 058 499** (51) A01K 5/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 058 580** (51) B01J 33/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 058 701** (51) C08G 18/42
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 058 826** (51) G01N 1/31
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 058 849** (51) G01N 33/50
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 059 035** (51) A21D 6/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 059 198** (51) B60N 3/10
(84) AT 13.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 13.05.2003 DK 16.07.2003
FI 16.04.2003 GR 16.07.2003
LU 13.05.2003 PT 16.07.2003

(11) **1 059 234** (51) B65B 13/22
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 059 288** (51) C07C 319/02
(84) AT 20.04.2003 (84) DK 17.10.2002
ES 30.01.2003 FI 17.07.2002
GB 17.07.2002 GR 17.07.2002
IE 17.07.2002 LU 20.04.2003
NL 17.07.2002 PT 17.10.2002
SE 17.10.2002

(11) **1 059 373** (51) D03C 3/44
(84) AT 18.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 18.05.2003 ES 29.05.2003
FI 13.11.2002 GB 13.11.2002
GR 13.11.2002 IE 13.11.2002
LU 18.05.2003 NL 13.11.2002
PT 13.02.2003 SE 13.02.2003

(11) **1 059 396** (51) E04D 11/00
(84) AT 28.01.2002 (84) BE 31.01.2002
CY 31.01.2002 DK 07.02.2002
ES 30.05.2002 FI 07.11.2001
GB 07.11.2001 GR 07.11.2001
IE 07.11.2001 LU 28.01.2002
NL 07.11.2001 PT 07.02.2002
SE 07.02.2002

(11) **1 059 450** (51) F04C 18/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 059 451** (51) F04C 18/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 059 822** (51) H04Q 7/38
(84) AT 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004

(11) **1 059 948** (51) A61L 29/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 060 058** (51) B26F 1/02
(84) AT 30.01.2002 (84) BE 28.02.2002
CY 28.02.2002 DK 30.04.2002
FI 30.01.2002 IE 30.01.2002
LU 16.02.2002 PT 30.04.2002
SE 30.04.2002

(11) **1 060 275** (51) C21C 5/56
(84) DK 09.04.2002 (84) FI 09.01.2002
GR 09.01.2002 IE 09.01.2002
PT 09.04.2002 SE 09.04.2002

(11) **1 060 283** (51) C23C 14/04
(84) IE 26.09.2001 (84) NL 26.09.2001
PT 26.12.2001

(11) **1 060 399** (51) G01R 31/00
(84) AT 17.02.2002 (84) IE 23.01.2002

(11) **1 060 567** (51) H04B 1/10
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 060 688** (51) A46B 11/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 060 859** (51) B29C 44/12
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 060 990** (51) B65B 25/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 061 033** (51) B66D 1/72
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004

(11) **1 061 238** (51) F01L 9/04
(84) AT 20.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 20.05.2003 ES 29.05.2003
FI 27.11.2002 GB 27.11.2002
GR 27.11.2002 IE 27.11.2002
LU 20.05.2003 NL 27.11.2002
PT 27.02.2003 SE 27.02.2003

(11) **1 061 382** (51) G01V 1/18
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 061 482** (51) G07F 7/10
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 061 853** (51) A61B 5/15
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 061 881** (51) A61F 13/15
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 061 944**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61K 38/21
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 062 061**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B21B 39/12
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 062 179**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B67D 5/54
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 062 391**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) E02B 5/08
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 062 746**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04B 7/04
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 062 870**
(84) AT 10.05.2003
CY 10.05.2003
FI 22.01.2003
IE 22.01.2003
PT 22.04.2003
(51) A01N 1/02
(84) BE 31.05.2003
DK 22.04.2003
GR 22.01.2003
LU 10.05.2003
SE 22.04.2003

(11) **1 063 011**
(84) BE 31.05.2002
ES 27.06.2002
IE 12.12.2001
PT 12.03.2002
(51) B01J 23/60
(84) DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
LU 22.05.2002
SE 12.03.2002

(11) **1 063 082**
(84) AT 25.05.2003
CH 31.05.2003
DK 08.04.2003
FI 08.01.2003
NL 08.01.2003
SE 08.04.2003
(51) B30B 5/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.07.2003
GR 08.01.2003
PT 08.04.2003

(11) **1 063 185**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65G 47/90
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 063 217**
(84) AT 30.05.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
IE 05.03.2003
PT 05.06.2003
(51) C07C 45/34
(84) CY 30.05.2003
ES 30.09.2003
GR 05.03.2003
LU 30.05.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 063 350**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) D21F 11/00
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 063 424**
(84) AT 31.05.2003
CY 31.05.2003
FI 18.12.2002
IE 18.12.2002
NL 18.12.2002
SE 18.03.2003
(51) F02N 11/08
(84) BE 31.05.2003
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 31.05.2003
PT 18.03.2003

(11) **1 063 484**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F25J 3/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 063 660**
(84) AT 07.04.2003
ES 28.03.2003
GB 18.09.2002
IE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002
(51) H01F 7/08
(84) BE 30.04.2003
FI 18.09.2002
GR 18.09.2002
LU 07.04.2003
PT 19.12.2002

(11) **1 063 967**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 064 718**
(84) AT 03.03.2004
(51) H02P 21/00

(11) **1 064 902**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61G 7/00
(84) SE 03.06.2004

(11) **1 064 930**
(84) AT 06.02.2002
CY 30.06.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
MC 08.06.2002
PT 06.05.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.06.2002
DK 06.05.2002
GR 06.02.2002
LU 08.06.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **1 064 973**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A63F 3/06
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 064 990**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B01J 2/16
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 064 993**
(84) AT 26.05.2003
FI 25.09.2002
IE 25.09.2002
PT 26.12.2002
(51) B01J 8/22
(84) CY 26.05.2003
GR 25.09.2002
LU 26.05.2003

(11) **1 065 019**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B22D 17/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 065 078**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B60G 21/055
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 065 086**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B60K 15/04
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 065 172**
(84) CY 30.04.2002
LU 01.04.2002
(51) C02F 1/72
(84) IE 14.11.2001
MC 01.04.2002

(11) **1 065 225**
(84) DK 05.12.2001
GB 05.09.2001
LU 02.06.2002
NL 05.09.2001
SE 05.12.2001
(51) C08F 212/04
(84) FI 05.09.2001
IE 05.09.2001
MC 02.06.2002
PT 05.12.2001

(11) **1 065 308**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) D06B 1/08
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 065 461**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F27B 7/36
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 065 923**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01J 5/08
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 065 925**
(84) FI 31.10.2001
(51) A01K 5/01
(84) IE 31.10.2001

(11) **1 065 959**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A47B 43/02
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 066 222**
(84) BE 28.02.2002
DK 07.02.2002
FI 07.11.2001
GR 07.11.2001
LU 15.02.2002
PT 07.02.2002
(51) C02F 3/12
(84) CY 28.02.2002
ES 30.05.2002
GB 07.11.2001
IE 07.11.2001
NL 07.11.2001
SE 07.02.2002

(11) **1 066 338**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08K 5/37
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 066 356**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C09D 163/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 066 573**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) G06F 17/30
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 066 643**
(84) AT 26.03.2002
CY 31.03.2002
ES 29.08.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 26.03.2002
PT 20.05.2002
(51) H01H 9/16
(84) BE 31.03.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 26.03.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 066 762**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) A23L 1/318
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 066 817**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61K 7/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 067 041**
(84) AT 08.07.2003
DK 31.07.2003
FI 08.07.2003
GR 16.01.2002
LU 08.07.2002
SE 16.04.2002
(51) B62H 1/02
(84) CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
GB 16.01.2002
IE 16.01.2002
PT 16.04.2002

(11) **1 067 079**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B65H 75/44
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 067 118**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07C 255/31
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 067 172**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C11D 1/10
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 067 287**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) F04B 27/08
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 067 309**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16F 13/18
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 067 758**
(84) AT 28.01.2004
(51) H04N 1/12
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 067 837**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) A01N 37/16
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 067 889**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61F 2/60
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 067 907**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 9/08
(84) FI 07.01.2004

(11) **1 068 124**
(84) IE 16.01.2002
(51) B61L 5/04

(11) **1 068 159**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C04B 24/42
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 068 555**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G02C 7/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 068 651**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01Q 1/22
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 068 778**
(84) AT 01.04.2003
CH 30.04.2003
DK 29.04.2003
GR 29.01.2003
LU 01.04.2003
PT 29.04.2003
(51) H05H 1/30
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 29.01.2003
IE 29.01.2003
NL 29.01.2003

(11) **1 068 794**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A01G 9/02
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 068 876**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61M 25/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 069 109**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07C 269/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 069 721**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04L 1/00
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 069 724**
(84) AT 05.07.2002
CY 31.07.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) H04L 1/06
(84) BE 31.07.2002
DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 05.07.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 069 846**
(84) AT 07.04.2003
(51) A46B 5/00

(11) **1 069 955**
(84) AT 08.04.2003
ES 29.05.2003
GR 13.11.2002
NL 13.11.2002
SE 13.02.2003
(51) B03C 5/02
(84) BE 30.04.2003
FI 13.11.2002
LU 08.04.2003
PT 13.02.2003

(11) **1 070 043**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07C 67/303
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 070 163**
(84) AT 03.04.2003
LI 30.04.2003
(51) D03D 1/00
(84) CH 30.04.2003
GB 04.09.2002

(11) **1 070 166**
(84) AT 17.03.2004
(51) D06M 15/41

(11) **1 070 275**
(84) AT 01.04.2003
ES 29.04.2003
IE 02.10.2002
SE 02.01.2003
(51) G02F 1/03
(84) BE 30.04.2003
GB 02.10.2002
NL 02.10.2002

(11) **1 070 329**
(84) AT 01.04.2003
CH 30.04.2003
ES 28.03.2003
IE 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) H01F 27/29
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
FI 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 070 362**
(84) AT 01.04.2003
CH 30.04.2003
DK 18.03.2003
FI 18.12.2002
GR 18.12.2002
LU 01.04.2003
PT 18.03.2003
(51) H01M 8/02
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 27.06.2003
GB 18.12.2002
IE 18.12.2002
NL 18.12.2002
SE 18.03.2003

(11) **1 070 456**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A22C 21/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 070 577**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B29C 47/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 070 609**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B60G 3/20
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 070 717**
(84) AT 06.07.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 06.07.2002
SE 27.05.2002
(51) C07D 487/08
(84) CY 31.07.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
PT 27.05.2002

(11) **1 070 903**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16L 55/033
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 070 945**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G01L 1/22
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 071 358**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) A47J 37/04
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 071 376**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61B 17/34
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 071 481**
(84) AT 16.04.2003
CH 30.04.2003
FI 02.10.2002
IE 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003
(51) A61L 24/00
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
GR 02.10.2002
LU 16.04.2003
PT 02.01.2003

(11) **1 071 484**
(84) CY 30.04.2002
FI 04.10.2001
LU 21.04.2002
NL 04.10.2001
SE 04.01.2002
(51) A61L 27/00
(84) DK 04.01.2002
IE 04.10.2001
MC 21.04.2002
PT 04.01.2002

(11) **1 071 693**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07H 19/052
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 071 912**
(84) AT 16.04.2003
CH 18.12.2002
DE 19.03.2003
ES 27.06.2003
IE 16.04.2003
NL 18.12.2002
(51) F23G 5/027
(84) BE 18.12.2002
LI 18.12.2002
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 16.04.2003
PT 18.03.2003

(11) **1 072 030**
(84) AT 12.12.2001
DK 12.03.2002
GR 12.12.2001
LU 13.04.2002
NL 12.12.2001
(51) G09F 3/03
(84) CY 30.04.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
MC 13.04.2002
PT 12.03.2002

(11) **1 072 068**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01R 13/658
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 072 084**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H02K 21/18
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 072 179**
(84) AT 15.04.2002
CY 30.04.2002
ES 30.07.2002
GR 02.01.2002
LU 15.04.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) H05K 7/14
(84) BE 30.04.2002
DK 02.04.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
MC 15.04.2002
PT 02.04.2002

(11) **1 072 236**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 2/34
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 072 240**
(84) CY 31.05.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
MC 13.05.2002
(51) A61F 2/60
(84) DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
LU 13.05.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 072 657**
(84) AT 14.01.2004
(51) C09D 103/06
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 072 825**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F16H 63/30
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 072 858**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F41G 7/30
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 073 130**
(84) BE 31.07.2002
GR 09.01.2002
LU 19.07.2002
(51) H01M 2/10
(84) CY 31.07.2002
IE 09.01.2002

(11) **1 073 346**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A23L 1/305
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 073 352**
(84) AT 16.04.2003
LI 30.04.2003
GB 16.04.2003
(51) A46B 11/00
(84) CH 30.04.2003
FI 11.09.2002
SE 17.04.2003

(11) **1 073 533**
(84) AT 15.04.2003
DK 26.05.2003
(51) B21C 47/34
(84) BE 30.04.2003
NL 26.02.2003

(11) **1 073 563**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B60G 17/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 073 587**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B65B 39/00
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 073 629**
(84) AT 25.02.2004
(51) C07C 275/28
(84) SE 25.05.2004

(11) **1 073 778**
(84) AT 17.04.2002
CH 30.04.2002
DK 30.04.2002
IE 30.01.2002
(51) C23C 24/08
(84) BE 30.04.2002
LI 30.04.2002
FI 30.01.2002
NL 30.01.2002

(11) **1 073 814**
(84) AT 27.02.2002
DK 27.05.2002
GR 27.02.2002
LU 15.04.2002
NL 27.02.2002
SE 27.05.2002
(51) E04G 21/32
(84) CY 30.04.2002
FI 27.02.2002
IE 27.02.2002
MC 15.04.2002
PT 27.05.2002

(11) **1 073 908**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G01R 15/18
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 073 930**
(84) AT 22.04.2003
ES 29.04.2003
IE 02.10.2002
(51) G02F 1/03
(84) BE 30.04.2003
GB 02.10.2002
NL 02.10.2002

(11) **1 074 013**
(84) AT 23.04.2003
CH 30.04.2003
DK 22.04.2003
FI 22.01.2003
GR 22.01.2003
LU 23.04.2003
PT 22.04.2003
(51) G09F 9/33
(84) BE 30.04.2003
LI 30.04.2003
ES 30.07.2003
GB 22.01.2003
IE 22.01.2003
NL 22.01.2003
SE 22.04.2003

(11) **1 074 221**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61B 6/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 074 471**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B65B 9/04
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 074 497**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B65H 19/18
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 074 587**
(84) AT 14.01.2004
(51) C09B 67/10
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 074 702**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F01N 3/023
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 075 226**
(84) AT 10.03.2004
(51) A61B 17/80
(84) SE 10.06.2004

(11) **1 075 228**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61C 5/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 075 242**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 075 412**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) B62D 6/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 075 551**
(84) AT 03.05.2002
DK 19.03.2002
FI 19.12.2001
GR 19.12.2001
LU 03.05.2002
PT 19.03.2002
(51) C12Q 1/68
(84) BE 31.05.2002
ES 27.06.2002
GB 19.12.2001
IE 19.12.2001
NL 19.12.2001
SE 19.03.2002

(11) **1 075 563**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) D21B 1/08
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 075 595**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F02G 1/043
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 075 629**
(84) FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
(51) F24J 2/38
(84) GR 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **1 075 645**
(84) AT 09.04.2002
CY 30.04.2002
FI 30.01.2002
IE 30.01.2002
MC 09.04.2002
SE 30.04.2002
(51) G01G 19/44
(84) BE 30.04.2002
DK 30.04.2002
GR 30.01.2002
LU 09.04.2002
PT 30.04.2002

(11) **1 075 941**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B41C 1/10
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 076 274**
(84) AT 18.02.2004
(51) G05B 19/042

(11) **1 076 640**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) C07C 11/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 076 645**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07C 323/25
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 076 667**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C08F 8/12
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 076 673**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C08G 64/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 076 686**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C11D 17/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 076 796**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) F24F 3/00
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 076 798**
(84) AT 10.05.2003
CH 31.05.2003
CY 10.05.2003
GR 02.10.2002
LU 10.05.2003
PT 02.01.2003
(51) F25D 3/12
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
FI 02.10.2002
IE 02.10.2002
NL 02.10.2002
SE 02.01.2003

(11) **1 076 896**
(84) AT 03.05.2003
(51) G10L 11/00

(11) **1 077 226**
(84) CY 31.07.2002
GR 23.01.2002
LU 21.07.2002
(51) C08K 5/00
(84) DK 23.04.2002
IE 23.01.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 077 654**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61F 2/06
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 077 763**
(84) AT 11.02.2004
(51) B01J 13/04
(84) SE 11.05.2004

(11) **1 077 864**
(84) AT 20.05.2003
CH 31.05.2003
CY 20.05.2003
ES 30.10.2003
GB 09.04.2003
LU 20.05.2003
PT 09.07.2003
(51) B62D 15/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003

(11) **1 077 886**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 81/03
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 077 890**
(84) AT 06.05.2003
GB 06.05.2003
SE 07.05.2003
(51) B65F 3/08
(84) BE 31.05.2003
IE 06.05.2003

(11) **1 077 909**
(84) AT 07.05.2003
LI 31.05.2003
(51) C04B 41/81
(84) CH 31.05.2003
GB 06.11.2002

(11) **1 078 175**
(84) AT 21.05.2003
LI 31.05.2003
(51) F16D 66/02
(84) CH 31.05.2003
SE 19.05.2003

(11) **1 078 202**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F21V 25/12
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 078 214**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) F41G 7/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 078 220**
(84) AT 11.05.2003
CH 31.05.2003
ES 29.05.2003
SE 27.02.2003
(51) G01C 11/02
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
NL 27.11.2002

(11) **1 078 340**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G08B 13/14
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 078 493**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H04L 12/28
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 078 497**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04L 12/46
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 078 736**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B41C 1/10
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 078 857**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65B 55/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 079 784**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 079 910**
(84) AT 19.05.2003
LI 31.05.2003
ES 30.10.2003
(51) B01D 53/94
(84) CH 31.05.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003

(11) **1 079 921**
(84) AT 14.01.2004
(51) B01J 19/00

(11) **1 079 924**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B01J 19/12
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 079 961**
(84) AT 30.04.2003
LI 30.04.2003
GR 23.10.2002
LU 30.04.2003
PT 23.01.2003
(51) B27N 3/18
(84) CH 30.04.2003
FI 23.10.2002
IE 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003

(11) **1 079 962**
(84) AT 21.01.2004
(51) B29C 37/00
(84) SE 21.04.2004

(11) **1 079 964**
(84) AT 30.04.2002
CY 30.04.2002
ES 29.08.2002
FR 20.02.2002
GR 20.02.2002
LU 30.04.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) B29C 71/04
(84) BE 30.04.2002
DK 20.05.2002
FI 20.02.2002
GB 20.02.2002
IE 20.02.2002
MC 30.04.2002
PT 20.05.2002

(11) **1 079 982**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B60H 1/32
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 080 006**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B63B 21/22
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 080 012**
(84) AT 16.01.2002
DK 16.04.2002
FI 16.01.2002
LU 12.05.2002
PT 16.04.2002
(51) B65B 9/14
(84) CY 31.05.2002
ES 30.07.2002
IE 16.01.2002
MC 12.05.2002

(11) **1 080 014**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B65B 39/00
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 080 019**
(84) AT 10.03.2004
(51) B65D 51/20
(84) SE 10.06.2004

(11) **1 080 143**
(84) AT 15.05.2003
LI 31.05.2003
IE 19.03.2003
(51) C08J 9/14
(84) CH 31.05.2003
DK 19.06.2003
LU 15.05.2003

(11) **1 080 162**
(84) AT 10.03.2004
(51) C09K 11/06

(11) **1 080 235**
(84) AT 23.04.2003
GB 23.04.2003
LU 23.04.2003
(51) C21B 13/10
(84) FI 23.04.2003
IE 23.04.2003
SE 24.04.2003

(11) **1 080 386**
(84) AT 19.12.2001
CY 31.05.2002
GR 19.12.2001
SE 19.03.2002
(51) G02B 6/44
(84) BE 31.05.2002
FI 19.12.2001
IE 19.12.2001

(11) **1 080 397**
(84) AT 02.01.2004
SE 02.04.2004
(51) G04B 19/08
(84) GR 02.04.2004

(11) **1 080 606**
(84) AT 28.01.2004
(51) H04R 25/00

(11) **1 080 721**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) A61K 31/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 080 752**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A63F 7/07
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 080 928**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B41J 13/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 081 011**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B61L 25/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 081 132**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07C 259/06
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 081 133**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07C 269/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 081 409**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16F 13/10
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 081 855** (51) H03J 7/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 081 999** (51) A01B 71/04
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 082 033** (51) A46B 3/12
(84) AT 02.01.2004 (84) GR 02.04.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 082 035** (51) A47B 85/00
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 082 259** (51) B65G 49/04
(84) CY 31.05.2002 (84) DK 19.03.2002
FI 19.12.2001 GR 19.12.2001
IE 19.12.2001 MC 21.05.2002
NL 19.12.2001 PT 19.03.2002
SE 19.03.2002

(11) **1 082 322** (51) C07D 413/14
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 082 381** (51) C08J 9/14
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 082 389** (51) C08L 27/18
(84) AT 24.03.2004

(11) **1 082 492** (51) D21H 17/32
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 082 543** (51) F04B 49/06
(84) AT 14.05.2002 (84) BE 31.05.2002
CH 31.05.2003 LI 31.05.2003
DK 20.05.2002 ES 29.08.2002
FI 20.02.2002 GR 20.02.2002
IE 20.02.2002 NL 20.02.2002
PT 20.05.2002 SE 20.05.2002

(11) **1 082 764** (51) H01L 29/87
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 083 136** (51) B65G 47/14
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 083 240** (51) C22C 32/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 083 367** (51) F16G 11/10
(84) AT 11.02.2004

(11) **1 083 432** (51) G01R 15/18
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 083 801** (51) A23L 3/18
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 083 937** (51) A61K 51/04
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 083 948** (51) A61M 1/16
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 084 012** (51) B26B 21/40
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 084 059** (51) B65B 39/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 084 060** (51) B65D 5/74
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 084 120** (51) C07D 403/14
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 084 186** (51) C08L 23/08
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 084 223** (51) C11D 3/386
(84) AT 25.05.2003 (84) BE 31.05.2003
ES 29.04.2003 GB 02.10.2002
NL 02.10.2002

(11) **1 084 338** (51) F02D 41/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 084 482** (51) G06K 19/077
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 084 581** (51) H04N 7/36
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 084 595** (51) H05B 41/285
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 084 610** (51) A01J 5/017
(84) AT 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

(11) **1 084 617** (51) A01M 1/20
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 084 641** (51) A44B 17/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 084 771** (51) B08B 1/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 084 800** (51) B25B 27/14
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 085 020** (51) C07D 473/16
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 085 609** (51) H01R 13/115
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 086 011** (51) B62D 1/28
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 086 069** (51) C07C 39/367
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 086 186** (51) C09J 103/02
(84) AT 11.05.2003 (84) DE 02.12.2003

(11) **1 086 189** (51) C09J 153/02
(84) AT 28.01.2004

(11) **1 086 302** (51) F02B 75/26
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 086 304** (51) F02D 41/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 086 334** (51) F16P 3/14
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 086 557** (51) H04L 12/64
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 086 634** (51) A46D 1/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 086 742** (51) B01J 19/00
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 087 742** (51) A61F 13/15
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 087 769** (51) A61K 31/50
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 087 780** (51) A61K 35/78
(84) AT 03.03.2004

(11) **1 088 099** (51) C12Q 1/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 088 121** (51) C25D 1/00
(84) AT 14.05.2002 (84) CY 31.05.2002
DK 20.05.2002 ES 29.08.2002
FI 20.02.2002 GR 20.02.2002
IE 20.02.2002 LU 14.05.2002
MC 14.05.2002 PT 20.05.2002
SE 20.05.2002

(11) **1 088 130** (51) D21C 9/10
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 088 205** (51) G10L 19/00
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004

(11) **1 088 394** (51) H03H 21/00
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 088 476** (51) A01D 34/76
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 088 479** (51) A01J 25/13
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 088 604** (51) B08B 9/42
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 088 618** (51) B23Q 1/70
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 088 820** (51) C07D 307/20
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 089 021** (51) F16H 55/14
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 089 602** (51) H05H 7/18
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 089 613** (51) A01G 31/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 089 718** (51) A61K 9/70
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 089 755** (51) A61K 38/40
(84) AT 18.02.2004

(11) **1 089 919** (51) B65D 43/06
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 089 924** (51) B65D 81/26
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 090 058**
(84) AT 21.01.2004
(51) C08G 65/26
(84) SE 21.04.2004

(11) **1 090 260**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) F25D 3/12
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 090 378**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G08B 13/14
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 090 529**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04Q 11/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 090 559**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A23N 7/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 090 632**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 7/50
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 090 679**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B01F 13/10
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 091 049**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) E02F 9/08
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 091 649**
(84) AT 21.05.2003
CH 31.05.2003
DK 04.03.2003
IE 04.12.2002
PT 05.03.2003
(51) A01N 57/00
(84) BE 31.05.2003
LI 31.05.2003
FI 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003

(11) **1 091 666**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A45D 40/26
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 091 886**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 43/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 091 946**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 277/82
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 092 365**
(84) GR 23.01.2002
(51) A47B 43/00
(84) IE 23.01.2002

(11) **1 092 419**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 7/06
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 092 447**
(84) AT 07.01.2004
(51) A61M 15/08
(84) GR 07.04.2004

(11) **1 092 785**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C21C 5/46
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 092 891**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16F 1/38
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 093 352**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A61F 13/42
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 093 357**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 7/32
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 093 435**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) B65G 33/16
(84) GR 28.04.2004

(11) **1 093 446**
(84) AT 21.05.2003
(51) C04B 28/00
(84) CY 21.05.2003

(11) **1 093 495**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C09D 13/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 093 496**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C09D 151/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 093 545**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F15B 15/20
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 093 557**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F16L 55/11
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 093 749**
(84) DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
SE 02.04.2002
(51) A47K 3/16
(84) FI 02.01.2002
IE 02.01.2002

(11) **1 093 893**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B26B 21/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 093 934**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B41M 5/36
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 094 019**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65G 19/14
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 094 050**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07C 15/24
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 094 187**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) E05F 11/38
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 094 208**
(84) AT 24.09.2002
CY 30.09.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
NL 02.01.2002
(51) F02B 23/10
(84) BE 30.09.2002
DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
LU 24.09.2002

(11) **1 094 273**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F23D 14/32
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 094 725**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A41D 19/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 094 766**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/42
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 094 784**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 7/32
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 094 820**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 31/663
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 094 973**
(84) AT 02.01.2002
FI 02.01.2002
IE 02.01.2002
PT 02.04.2002
(51) B65D 25/28
(84) DK 02.04.2002
GR 02.01.2002
NL 02.01.2002
SE 02.04.2002

(11) **1 094 974**
(84) AT 02.05.2003
CY 02.05.2003
FI 12.02.2003
LU 02.05.2003
PT 12.05.2003
(51) B65D 47/20
(84) BE 31.05.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003

(11) **1 095 018**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C07D 209/12
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 095 048**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07F 9/38
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 095 281**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01N 35/10
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 095 386**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01G 9/20
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 095 387**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01G 9/20
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 095 706**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B05B 11/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 095 711**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B05D 7/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 095 744**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B26D 7/01
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 095 748**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B27M 3/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 095 786**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B41M 5/38
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 095 867**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B65D 19/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 095 928**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07C 45/63
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 095 934**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07C 381/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 096 073**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E02F 9/00
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 096 217**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F28D 5/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 096 980**
(84) BE 31.10.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) A63C 17/00
(84) CY 31.10.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
LU 26.10.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 096 988**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B01D 53/50
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 096 998**
(84) AT 29.05.2003
LI 31.05.2003
GB 19.03.2003
(51) B01L 3/00
(84) CH 31.05.2003
ES 30.09.2003
NL 19.03.2003

(11) **1 097 018**
(84) AT 19.07.2002
CY 31.07.2002
ES 20.07.2002
GR 12.12.2001
LU 19.07.2002
SE 20.07.2002
(51) B23F 1/00
(84) BE 31.07.2002
DK 12.03.2002
FI 12.12.2001
IE 12.12.2001
NL 12.12.2001

(11) **1 097 038**
(84) AT 15.05.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
(51) B29C 65/02
(84) BE 31.05.2002
ES 30.07.2002
GR 23.01.2002
LU 15.05.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 097 121**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07C 67/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 097 277**
(84) CY 31.07.2002
FI 06.02.2002
GR 06.02.2002
LU 06.07.2002
PT 06.05.2002
(51) E04B 1/98
(84) ES 29.08.2002
GB 06.02.2002
IE 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **1 097 383**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G01N 33/68
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 097 593**
(84) AT 20.02.2002
CY 31.07.2002
FI 20.02.2002
IE 20.02.2002
NL 20.02.2002
SE 20.05.2002
(51) H04N 7/52
(84) BE 31.07.2002
DK 20.05.2002
GR 20.02.2002
LU 16.07.2002
PT 20.05.2002

(11) **1 097 703**
(84) AT 09.01.2002
CY 30.09.2002
FI 09.01.2002
IE 09.01.2002
NL 09.01.2002
SE 09.04.2002
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.09.2002
DK 09.04.2002
GR 09.01.2002
LU 25.09.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 097 753**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B21B 27/00
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 097 797**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B29C 65/34
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 097 867**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65B 11/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 097 939**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C07H 19/16
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 098 026**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) D06F 37/26
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 098 400**
(84) AT 04.02.2004
(51) H01R 13/633
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 098 474**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04L 12/24
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 098 577**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A45D 40/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 098 732**
(84) AT 21.07.2002
CY 31.07.2002
ES 30.07.2002
GB 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
SE 23.04.2002
(51) B23Q 1/00
(84) BE 31.07.2002
DK 23.04.2002
FI 23.01.2002
GR 23.01.2002
LU 21.07.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 098 743**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B29B 17/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 098 776**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) B41M 5/00
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 098 784**
(84) AT 03.03.2004
(51) B60J 10/06

(11) **1 098 875**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07D 201/08
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 098 912**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C08F 2/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 099 128**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) G02B 5/10
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 099 202**
(84) AT 13.02.2002
DE 14.05.2002
FI 13.02.2002
GR 13.02.2002
NL 13.02.2002
(51) G08B 25/08
(84) CY 31.07.2002
DK 13.05.2002
GB 13.02.2002
IE 13.02.2002
SE 13.05.2002

(11) **1 099 338**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H04N 5/445
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 099 384**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A23C 9/152
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 099 390**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A42B 3/30
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 099 535**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B29C 67/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 099 764**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C12Q 1/22
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 099 851**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F03D 1/04
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 100 056**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G07F 7/08
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 100 159**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H01R 13/627
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 100 227**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04L 12/26
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 100 306**
(84) AT 24.05.2003
CY 24.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003
(51) A01G 23/00
(84) BE 31.05.2003
DE 02.12.2003
ES 30.10.2003
GB 16.04.2003
LU 24.05.2003
PT 16.07.2003

(11) **1 100 315**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01K 1/01
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 100 318**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A01K 1/01
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 100 319**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A01K 1/015
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 100 321**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A01K 29/00
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 100 336**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) A01N 57/12
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 100 360**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A47C 17/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 100 675**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B29D 1/00
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 100 727**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 41/62
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 100 733**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 90/62
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 100 762**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07C 17/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 100 774**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07C 249/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 101 015**
(84) AT 20.05.2003
CY 20.05.2003
FI 04.09.2002
GR 04.09.2002
LU 20.05.2003
PT 13.12.2002
(51) F01L 9/04
(84) BE 31.05.2003
ES 28.03.2003
GB 04.09.2002
IE 04.09.2002
NL 04.09.2002
SE 04.12.2002

(11) **1 101 016**
(84) AT 25.05.2003
CY 25.05.2003
FI 18.09.2002
GR 18.09.2002
LU 25.05.2003
PT 19.12.2002
(51) F01L 9/04
(84) BE 31.05.2003
ES 28.03.2003
GB 18.09.2002
IE 18.09.2002
NL 18.09.2002
SE 18.12.2002

(11) **1 101 037**
(84) AT 25.02.2004
(51) F04D 17/16
(84) GR 25.05.2004

(11) **1 101 413**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A23L 1/308
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 101 603**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B32B 15/08
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 101 611**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B41F 13/44
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 101 631**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B60B 21/06
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 101 749**
(84) AT 10.03.2004
(51) C03C 25/48
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 101 801**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C09C 1/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 101 829**
(84) AT 10.03.2004
(51) C22B 11/08
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 101 871**
(84) AT 24.03.2004
(51) E01D 2/04

(11) **1 101 879**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) E04C 3/09
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 101 935**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F03D 11/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 102 003**
(84) AT 24.03.2004
(51) F23D 14/22
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 102 631**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B01J 29/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 102 661**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B25J 15/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 102 673**
(84) CY 31.07.2002
GR 12.12.2001
(51) B29C 47/68
(84) FI 12.12.2001
IE 12.12.2001

(11) **1 102 681**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B41K 1/36
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 102 760**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 307/36
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 102 766**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07D 471/04
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 102 794**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C08F 2/28
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 102 987**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) G01N 33/34
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 103 017**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G03C 9/08
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 103 167**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) H05C 1/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 103 189**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A23K 1/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 103 664**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) E02F 9/28
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 103 689**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) E05F 5/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 103 912**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G06K 9/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 103 991**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H01F 7/124
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 104 042**
(84) AT 11.02.2004
(51) H01P 5/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 104 344**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B26B 21/40
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 104 492**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 104 520**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F16K 11/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 104 541**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F42B 5/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 104 665**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/44
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 104 798**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C09K 7/02
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 105 001**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A23L 1/01
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 105 014**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A45B 23/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 105 019**
(84) AT 17.03.2004
(51) A45D 26/00

(11) **1 105 203**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B01D 53/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 105 214**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B01J 23/648
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 105 242**
(84) CY 31.08.2002
FI 23.01.2002
IE 23.01.2002
NL 23.01.2002
(51) B23D 57/00
(84) DK 23.04.2002
GR 23.01.2002
LU 06.08.2002
PT 23.04.2002

(11) **1 105 323**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 83/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 105 353**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C02F 11/08
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 105 355**
(84) AT 31.03.2004
(51) C03B 37/03
(84) SE 30.06.2004

(11) **1 105 363**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C07C 29/80
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 105 457**
(84) AT 06.02.2002
DK 06.05.2002
FI 06.02.2002
IE 06.02.2002
PT 06.05.2002
(51) C12M 1/20
(84) CY 30.09.2002
ES 29.08.2002
GR 06.02.2002
NL 06.02.2002
SE 06.05.2002

(11) **1 105 578**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E01F 13/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 105 645**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F03D 7/02
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 105 774**
(84) AT 05.05.2003
CY 05.05.2003
FI 04.09.2002
IE 04.09.2002
PT 13.12.2002
(51) G02F 1/167
(84) BE 31.05.2003
ES 28.03.2003
GR 04.09.2002
LU 05.05.2003
SE 04.12.2002

(11) **1 105 933**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) H01Q 1/08
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 105 967**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) H03H 17/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 106 128**
(84) DK 16.04.2002
GR 16.01.2002
SE 16.04.2002
(51) A47K 3/02
(84) FI 16.01.2002
IE 16.01.2002

(11) **1 106 164**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 7/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 106 372**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B41M 5/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 106 548**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65G 65/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 106 666**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C09K 3/14
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 106 672**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C10B 49/20
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 106 944**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F25J 1/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 106 953**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F41A 5/26
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 107 513**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H04L 12/24
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 107 635**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 107 998**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08G 69/10
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 108 003**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C11D 3/50
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 108 614**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B60R 7/04
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 108 756**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C09D 11/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 108 769**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C09J 7/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 108 896**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16B 5/01
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 109 624**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B01L 3/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 109 684**
(84) AT 27.04.2003
DK 19.06.2003
GR 19.03.2003
LU 27.04.2003
PT 20.06.2003
(51) B60G 17/005
(84) BE 30.04.2003
FI 19.03.2003
IE 19.03.2003
NL 19.03.2003

(11) **1 109 732**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65G 59/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 109 988**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E21B 7/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 110 096**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G01R 31/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 110 117**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G02B 26/10
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 110 332**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04B 3/23

(11) **1 110 426**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H04R 7/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 110 453**
(84) AT 13.05.2003
DK 02.08.2003
GR 02.08.2003
PT 04.08.2003
(51) A01N 43/56
(84) BE 31.05.2003
ES 13.08.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003

(11) **1 110 826**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B60R 21/26
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 111 008**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C08L 69/00
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 111 317**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) F25D 11/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 111 644**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H01H 71/50
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 111 989**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A01J 5/007
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 112 040** (51) A61F 2/06
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 112 406** (51) D06N 7/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 112 425** (51) E04H 4/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 112 464** (51) F24H 1/26
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 112 597** (51) H01L 31/18
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 112 675** (51) H05K 13/00
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 112 677** (51) A01C 11/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 112 703** (51) A45D 8/20
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 112 827** (51) B28B 7/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 112 830** (51) B29C 45/14
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 112 932** (51) B65B 9/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 112 945** (51) B65D 75/56
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 113 188** (51) F16F 15/32
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 113 236** (51) F25D 23/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 113 472** (51) H01H 13/52
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004

(11) **1 113 527** (51) H01R 12/08
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 113 927** (51) C08L 83/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 113 947** (51) B60R 19/18
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 113 993** (51) C01G 45/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 114 041** (51) C07D 311/72
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 114 161** (51) C12N 15/31
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 114 291** (51) F27D 1/14
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 114 594** (51) A45D 33/18
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 114 600** (51) A47F 1/08
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 114 897** (51) E02F 9/08
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 115 300** (51) A45C 11/04
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 115 415** (51) A61K 38/09
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 115 440** (51) A61M 15/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 115 473** (51) B01D 61/14
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 115 555** (51) B29D 11/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 115 590** (51) B60K 5/02
(84) AT 22.04.2003 (84) BE 30.04.2003
CH 30.04.2003 LI 30.04.2003
DK 31.10.2002 ES 30.01.2003
FI 31.07.2002 GR 31.07.2002
IE 31.07.2002 LU 22.04.2003
NL 31.07.2002 PT 18.11.2002
SE 31.10.2002

(11) **1 115 755** (51) C08F 6/08
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 115 900** (51) C23C 16/18
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 115 976** (51) F03B 13/20
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 116 060** (51) G02B 6/26
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 116 170** (51) G06K 9/74
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 116 233** (51) G11B 20/24
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 116 348** (51) H04H 7/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 116 385** (51) H04N 9/12
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 116 434** (51) A01G 13/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 116 592** (51) B41J 2/175
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 116 725** (51) C07J 73/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 116 842** (51) E05D 13/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 116 999** (51) G03F 1/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 117 000** (51) G03F 1/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 117 366** (51) A61K 6/033
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 117 367** (51) A61K 6/093
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 117 512** (51) B28B 11/08
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 117 540** (51) B42D 1/06
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 117 611** (51) B67C 11/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 117 623** (51) C04B 28/24
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 117 626** (51) C04B 38/10
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 117 886** (51) E05B 37/16
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 117 931** (51) F04B 33/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 118 044** (51) G05B 15/02
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 118 401** (51) B21D 41/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 118 544** (51) B65B 69/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 119 271** (51) A45D 40/16
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 119 272** (51) A46B 5/02
(84) AT 20.05.2003 (84) GB 04.12.2002

(11) **1 119 473** (51) B60R 22/34
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 119 490** (51) B65B 61/14
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 119 568** (51) C07D 413/04
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 119 646** (51) C22B 7/00
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 119 653** (51) C30B 29/36
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004

(11) **1 119 689** (51) F01L 1/24
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 119 837** (51) G08B 25/10
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 119 967** (51) H04N 5/445
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 119 993**
(84) AT 14.01.2004

(11) **1 120 240**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 120 298**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 120 354**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 120 620**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 121 039**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 121 085**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 121 134**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 121 268**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 121 626**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 121 633**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 121 904**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 121 913**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 122 233**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 122 271**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 122 917**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 123 251**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 123 320**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 123 377**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 123 468**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 123 659**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 123 675**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(51) H04Q 7/38
(84) GR 14.04.2004

(51) F16L 9/12
(84) GR 17.06.2004

(51) B60G 3/10
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) B65D 47/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) F28D 1/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(51) A47C 3/30
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(51) A61H 1/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(51) A61K 31/70
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) B60N 2/46
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(51) G05B 19/042
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(51) G06F 7/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(51) A61B 17/80
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(51) A61F 9/06
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(51) C07C 35/08
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(51) C08G 18/78
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) H04L 12/56
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) B67C 3/20
(84) FI 07.01.2004

(51) C08F 4/48
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(51) C11D 11/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) F16F 7/12
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(51) A23D 9/007
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(51) A47J 31/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 123 889**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 124 446**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 124 509**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 124 637**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 124 749**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 124 847**
(84) AT 24.03.2004

(11) **1 124 878**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 124 925**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 125 030**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 125 090**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 125 144**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 125 219**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 125 250**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 125 336**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 125 486**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 125 536**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 125 842**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 125 853**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 125 854**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 126 220**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 126 768**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 126 851**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004

(51) B65H 45/101
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(51) A23L 3/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(51) A61F 2/44
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) B01L 3/00
(84) FI 02.01.2004

(51) B66B 9/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) C07K 7/23
(84) GR 24.06.2004

(51) C08G 63/64
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) C11D 3/37
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) E03C 1/122
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(51) F28D 9/04
(84) FI 17.03.2004

(51) G01S 1/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) G06F 17/21
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) G06T 15/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) H01M 4/50
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(51) A01B 39/22
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) A47J 31/40
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(51) B65B 11/48
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(51) B65D 47/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) B65D 47/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) F23Q 3/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(51) C09J 4/06
(84) FI 02.01.2004

(51) A61K 31/4745
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 126 852**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 126 979**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 127 001**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 127 032**
(84) AT 28.01.2004

(11) **1 127 284**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 127 455**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 128 535**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 128 720**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 128 796**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 128 816**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 128 889**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 129 059**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 129 151**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 129 263**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 129 308**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 129 438**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 129 505**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 129 578**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 129 660**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 129 711**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 129 727**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 129 755**
(84) AT 18.05.2002
DK 24.01.2002
LU 18.05.2002
NL 24.10.2001

(51) A61K 31/496
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) B41M 3/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(51) B63C 11/18
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(51) C03C 1/00
(84) GR 28.04.2004

(51) G02B 6/16
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(51) H04N 5/14
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(51) H02M 3/156
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(51) A01K 13/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(51) A61J 11/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(51) A61K 9/16
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(51) B01D 37/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(51) C07C 29/84
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(51) C09K 21/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(51) E04C 3/26
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(51) F16G 1/28
(84) FI 25.02.2004

(51) G07F 7/10
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(51) H01Q 3/00
(84) FI 04.02.2004

(51) H04N 7/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(51) A47L 23/05
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(51) A61K 31/20
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(51) A61L 2/08
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(51) B01D 25/00
(84) CY 31.05.2002
IE 24.10.2001
MC 18.05.2002
PT 24.01.2002

(11) **1 129 875** (51) B60J 5/04
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 130 264** (51) F04C 23/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 131 089** (51) A61K 38/28
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 131 179** (51) B23D 57/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 131 225** (51) B60N 2/23
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 131 473** (51) C23C 14/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 131 522** (51) E05C 9/18
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 131 575** (51) F16K 1/52
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 131 588** (51) F25J 3/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 131 694** (51) G06F 1/26
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 133 247** (51) A46B 7/06
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 133 356** (51) B01J 31/18
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 133 388** (51) B29D 11/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 133 549** (51) C11D 17/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 133 682** (51) G01L 1/16
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 133 720** (51) G06F 3/02
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 133 766** (51) G10L 15/08
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 133 784** (51) H01J 35/14
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 133 812** (51) H01R 12/16
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 134 070** (51) B29C 70/44
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 134 695** (51) G06K 19/077
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 135 072** (51) A61B 17/34
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 135 174** (51) A61L 15/26
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004

(11) **1 135 199** (51) B01D 24/12
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 135 214** (51) B05B 9/08
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 135 228** (51) B22F 1/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 135 229** (51) B23B 27/14
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 135 231** (51) B23D 57/00
(84) DK 06.05.2002 (84) FI 06.02.2002
GR 06.02.2002 IE 06.02.2002
NL 06.02.2002 PT 06.05.2002

(11) **1 135 250** (51) B32B 1/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 135 301** (51) B65D 39/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 135 360** (51) C07C 217/58
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 135 368** (51) C07C 311/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 135 369** (51) C07C 311/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 135 481** (51) C12N 15/11
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 135 567** (51) E04F 19/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 135 609** (51) F04B 49/06
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 135 662** (51) F41G 7/22
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 135 741** (51) G06F 17/60
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 135 817** (51) H01M 4/50
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 135 836** (51) H01R 43/28
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 135 886** (51) H04L 9/30
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 135 969** (51) H04S 3/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 136 012** (51) A44C 5/10
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 136 240** (51) B29C 71/04
(84) AT 26.04.2003 (84) BE 30.04.2003
DK 02.04.2003 FI 02.01.2003
GR 02.01.2003 IE 02.01.2003
LU 26.04.2003 NL 02.01.2003
PT 02.04.2003 SE 02.04.2003

(11) **1 136 281** (51) B41N 1/14
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 136 323** (51) B60R 9/04
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 136 434** (51) B67D 1/14
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 137 251** (51) H04N 1/32
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 137 348** (51) A41D 13/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 137 354** (51) A47C 27/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 137 356** (51) A47J 27/21
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 137 384** (51) A61F 13/64
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 137 397** (51) A61K 7/50
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 137 407** (51) A61K 31/13
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 137 549** (51) B60C 15/05
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 137 624** (51) C07C 209/36
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 137 672** (51) C08B 37/00
(84) AT 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004

(11) **1 137 696** (51) C08J 9/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 137 714** (51) C08L 101/14
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 137 801** (51) C12Q 1/68
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 137 804** (51) C12Q 1/68
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 137 862** (51) E21B 49/08
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 137 962** (51) G02B 6/44
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 138 011** (51) G06K 9/00
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004

(11) **1 138 117** (51) H03H 17/02
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 138 126**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04B 1/707
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 138 128**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H04B 5/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 138 179**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H05G 1/30
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 138 180**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H05K 1/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 138 220**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A44B 19/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 139 699**
(84) AT 21.01.2004
(51) H05B 41/00
(84) SE 21.04.2004

(11) **1 139 730**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) A01K 61/02
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 139 768**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A22C 11/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 139 769**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A22C 21/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 139 805**
(84) AT 24.03.2004
SE 24.06.2004
(51) A43B 7/12
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 139 813**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A45D 8/20
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 139 814**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A45D 20/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 139 828**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A47J 27/08
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 139 929**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/44
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 140 020**
(84) AT 03.03.2004
(51) A61K 9/12

(11) **1 140 222**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61L 9/01
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 140 228**
(84) AT 10.03.2004
(51) A61L 15/46
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 140 351**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B01J 8/38
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 140 403**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B23B 29/06
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 140 407**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B23B 35/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 140 432**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B25B 27/18
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 140 441**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) B26B 21/22
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 140 493**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B32B 27/30
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 140 640**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 19/38
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 140 683**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B65H 75/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 140 753**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07C 37/50
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 140 810**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07C 311/58
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 140 819**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C07C 381/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 140 820**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 207/16
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 140 839**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07D 211/62
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 140 895**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 335/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 141 035**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C08F 8/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 141 054**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C08F 246/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 141 076**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C08G 63/672
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 141 124**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08L 57/04
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 141 162**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C09J 179/02
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 141 207**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C11D 3/386
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 141 210**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C11D 3/39
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 141 213**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C11D 3/42
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 141 228**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C11D 17/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 141 230**
(84) AT 19.05.2003
CY 19.05.2003
ES 30.07.2003
GR 29.01.2003
NL 29.01.2003
SE 29.04.2003
(51) C12M 3/00
(84) BE 31.05.2003
DK 29.04.2003
FI 29.01.2003
LU 19.05.2003
PT 29.04.2003

(11) **1 141 443**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) C23C 18/20
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 141 462**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) D04H 13/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 141 600**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F16K 17/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 141 606**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) F16L 11/16
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 141 609**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) F16L 27/04
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 141 616**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16S 3/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 141 617**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F17C 5/06
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 141 701**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G01N 33/10
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 141 775**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G03F 1/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 141 831**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G06F 11/14
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 141 977**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01B 3/44
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 142 149**
(84) AT 17.03.2004
(51) H04B 1/707
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 142 337**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) H04N 7/173
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 142 447**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) H04R 5/00
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 142 724**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B41J 29/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 142 760**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B60R 9/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 143 638**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04B 7/26
(84) GR 24.06.2004

(11) **1 143 789**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A01J 5/04
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 143 813**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A23L 3/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 143 822**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A44C 17/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 143 832**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A47F 7/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 143 864**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61B 17/22
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 143 964**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 31/135
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 143 988**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61K 35/78
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 144 094**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B01D 61/18
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 144 175**
(84) AT 24.03.2004
(51) B29C 45/80

(11) **1 144 251** (51) B65B 43/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 144 262** (51) B65D 5/24
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 144 393** (51) C07D 263/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 144 398** (51) C07D 301/12
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 144 413** (51) C07D 487/08
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 144 461** (51) C08F 2/20
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 144 496** (51) C08K 5/34
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 144 518** (51) C09D 5/16
(84) AT 31.03.2004

(11) **1 144 916** (51) F23R 3/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 144 932** (51) F28D 19/04
(84) AT 31.03.2004 (84) SE 30.06.2004

(11) **1 145 045** (51) G01V 1/20
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 145 344** (51) H01M 2/08
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 145 375** (51) H01Q 3/08
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 145 386** (51) H01R 12/22
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 145 555** (51) H04N 7/173
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 145 597** (51) H05B 3/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 145 879** (51) B60G 17/015
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 145 961** (51) B65B 61/24
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 146 173** (51) E02D 5/34
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 146 449** (51) G06F 17/60
(84) BE 30.04.2002 (84) CY 30.04.2002
DK 09.04.2002 FI 09.01.2002
GR 09.01.2002 IE 09.01.2002
LU 11.04.2002 MC 11.04.2002
PT 09.04.2002

(11) **1 146 497** (51) G08G 1/16
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 146 804** (51) A47C 3/025
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 146 841** (51) A61G 10/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 146 948** (51) B01D 47/16
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 146 973** (51) B21D 17/02
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004

(11) **1 146 990** (51) B23K 26/16
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 146 995** (51) B24B 3/42
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 147 040** (51) B60T 7/06
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 147 061** (51) C01F 11/18
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004

(11) **1 147 076** (51) C07C 233/38
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 147 098** (51) C07D 295/108
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 147 160** (51) C09K 5/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 147 335** (51) F16L 23/032
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 147 348** (51) F24J 3/08
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 148 257** (51) F16B 12/44
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 148 309** (51) F25J 1/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 148 747** (51) H04Q 7/22
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 148 856** (51) A61F 13/15
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 148 917** (51) A63F 9/08
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 148 928** (51) B01D 53/14
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 149 039** (51) B65H 35/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 149 044** (51) B44D 3/12
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 149 067** (51) C07C 233/29
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 149 095** (51) C07D 451/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 149 135** (51) C09B 67/22
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 149 187** (51) C25C 3/12
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 149 213** (51) E04C 2/12
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 149 252** (51) F16K 3/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 149 508** (51) H04R 25/02
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 149 527** (51) A01K 5/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 149 539** (51) A41D 15/02
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 149 678** (51) B29C 44/08
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 149 693** (51) B32B 27/32
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 149 717** (51) B60H 1/00
(84) AT 22.04.2003 (84) BE 30.04.2003
ES 28.03.2003 GB 18.09.2002
GR 18.09.2002 IE 18.09.2002
LU 22.04.2003 NL 18.09.2002
PT 19.12.2002 SE 18.12.2002

(11) **1 149 784** (51) B65H 3/12
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 149 871** (51) C08L 83/07
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 150 154** (51) G02B 21/08
(84) AT 26.04.2003 (84) BE 30.04.2003
DK 26.06.2003 ES 30.09.2003
FI 26.03.2003 GR 26.03.2003
IE 26.03.2003 LU 26.04.2003
NL 26.03.2003 PT 26.06.2003
SE 26.06.2003

(11) **1 150 693** (51) A61K 35/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 150 809** (51) B26B 5/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 150 831** (51) B29D 30/56
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 150 872** (51) B61F 5/52
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 150 902** (51) B65D 81/34
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 150 907** (51) B65G 17/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 151 043** (51) C09B 67/22
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 151 222** (51) F16L 59/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 151 689**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A45D 4/16
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 151 693**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A45D 40/26
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 151 842**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) B29C 45/27
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 151 920**
(84) AT 05.05.2003
CY 05.05.2003
FI 18.12.2002
LU 05.05.2003
PT 18.03.2003
(51) B64F 5/00
(84) BE 31.05.2003
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
NL 18.12.2002
SE 18.03.2003

(11) **1 151 930**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B65D 33/25
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 152 003**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 487/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 152 733**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61K 7/027
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 153 004**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C07C 1/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 153 455**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01M 10/40
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 153 847**
(84) AT 03.03.2004
(51) B65D 83/08
(84) SE 03.06.2004

(11) **1 154 176**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F16K 1/52
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 154 662**
(84) AT 03.03.2004
(51) H04Q 7/36
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 154 829**
(84) AT 17.03.2004
(51) B01D 29/11
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 154 882**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B26B 19/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 154 944**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65H 5/06
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 155 005**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 263/52
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 155 020**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07D 491/04
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 155 049**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C08F 4/44
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 155 081**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C08L 3/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 155 188**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) D21F 5/00
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 155 415**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G11C 15/04
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 155 737**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B01J 19/02
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 155 849**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B41F 33/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 155 951**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B62K 21/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 156 050**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07D 513/04
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 156 095**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C09K 3/10
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 156 309**
(84) AT 18.05.2003
CY 18.05.2003
ES 30.10.2003
GR 16.07.2003
LU 18.05.2003
PT 16.07.2003
(51) G01G 19/414
(84) BE 31.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
IE 16.04.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003

(11) **1 156 434**
(84) AT 16.05.2003
CY 16.05.2003
FI 12.02.2003
IE 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003
(51) G06F 17/60
(84) BE 31.05.2003
DK 12.05.2003
GR 12.02.2003
LU 16.05.2003
PT 12.05.2003

(11) **1 156 716**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A01N 57/20
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 156 726**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A45D 26/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 156 898**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B21G 3/12
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 156 967**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B65D 41/04
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 156 974**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B65G 35/06
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 156 975**
(84) AT 31.03.2004
(51) B65G 53/30
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 157 025**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07D 471/04
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 157 091**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C12M 1/32
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 157 164**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) D21F 9/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 157 439**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H01P 1/208
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 157 529**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H04M 3/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 157 732**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B01D 53/85
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 157 744**
(84) AT 17.03.2004
(51) B01L 7/00
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 157 805**
(84) AT 22.05.2003
CY 22.05.2003
ES 28.08.2003
GB 12.02.2003
IE 12.02.2003
NL 12.02.2003
SE 12.05.2003
(51) B29C 47/90
(84) BE 31.05.2003
DK 12.05.2003
FI 12.02.2003
GR 12.02.2003
LU 22.05.2003
PT 12.05.2003

(11) **1 157 867**
(84) AT 23.05.2003
CY 23.05.2003
FI 18.12.2002
IE 18.12.2002
NL 18.12.2002
(51) B60H 1/22
(84) BE 31.05.2003
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 23.05.2003
PT 18.03.2003

(11) **1 158 176**
(84) AT 07.04.2003
FI 20.11.2002
IE 20.11.2002
NL 20.11.2002
(51) F04D 25/08
(84) BE 30.04.2003
GR 20.11.2002
LU 07.04.2003
SE 20.02.2003

(11) **1 158 873**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A23L 1/304
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 158 952**
(84) AT 28.01.2004
SE 28.04.2004
(51) A61K 7/06
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 159 049**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B01D 15/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 159 079**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B05B 17/06
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 159 126**
(84) AT 31.03.2004
(51) B41J 31/09
(84) SE 30.06.2004

(11) **1 159 140**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B41M 5/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 159 187**
(84) AT 28.01.2004
(51) B63B 1/16

(11) **1 159 350**
(84) AT 18.02.2004
(51) C08L 23/04
(84) GR 18.05.2004

(11) **1 159 389**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C11D 3/39
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 159 542**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) F16C 33/78
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 159 550**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16H 57/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 159 872**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A01K 15/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 159 888**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A47B 9/08
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 159 897**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A47C 27/06
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 160 138**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B60R 21/26
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 161 512**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C09K 9/02
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 161 897**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) A47B 37/00
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 162 076**
(84) AT 30.05.2003
ES 28.03.2003
IE 18.09.2002
PT 19.12.2002
(51) B41M 5/00
(84) CY 30.05.2003
GR 18.09.2002
LU 30.05.2003
SE 18.12.2002

(11) **1 162 130**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B62D 55/10
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 162 139**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B64G 1/14
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 162 149**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65D 5/06
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 162 164**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B65H 19/18
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 162 504**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) G03C 7/38
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 162 724**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H02M 3/335
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 162 853**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 162 877**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01K 91/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 163 060**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B07C 5/34
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 163 094**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B29C 45/14
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 163 210**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C07C 233/02
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 163 216**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07C 407/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 163 661**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G10L 11/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 163 691**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H01H 51/12
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 163 956**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B01J 31/22
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 164 082**
(84) AT 11.04.2003
DK 31.10.2002
GR 31.07.2002
LU 11.04.2003
SE 31.10.2002
(51) B65C 3/06
(84) BE 30.04.2003
ES 30.01.2003
IE 31.07.2002
PT 18.11.2002

(11) **1 164 658**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01R 4/48
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 164 819**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H05B 41/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 164 887**
(84) AT 02.01.2004
(51) A45D 7/02
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 165 064**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A61K 31/192
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 165 236**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B01L 3/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 165 267**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B21D 39/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 165 381**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 5/06
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 165 475**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C07C 17/38
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 165 573**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07F 9/40
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 165 644**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08F 255/08
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 165 661**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08G 69/18
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 165 677**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08K 5/13
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 165 710**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C09D 163/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 165 850**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C22C 33/08
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 165 973**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F16B 31/04
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 166 005**
(84) AT 14.01.2004
(51) F16L 47/02
(84) GR 14.04.2004

(11) **1 166 007**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) F16L 47/06
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 166 317**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) H01J 35/14
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 166 795**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 38/17
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 166 900**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B08B 9/027
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 166 999**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B29C 65/66
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 167 294**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C01B 31/18
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 167 402**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C08F 216/06
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 167 664**
(84) AT 28.01.2004
(51) E05B 65/14
(84) GR 28.04.2004

(11) **1 167 828**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) F16H 57/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 167 830**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16H 59/02
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 167 890**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) F24F 5/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 168 232**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) G06K 11/08
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 169 064**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61K 47/48
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 169 100**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A63F 13/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 169 108**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B01D 46/38
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 169 141**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B05D 5/08
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 169 142**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B05D 5/08
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 169 198**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B60R 21/09
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 169 215**
(84) AT 11.04.2003
ES 29.04.2003
GB 23.10.2002
IE 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003
(51) B62M 3/08
(84) BE 30.04.2003
FI 23.10.2002
GR 23.10.2002
LU 11.04.2003
PT 23.01.2003

(11) **1 169 358**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08F 8/04
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 169 423**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C11D 3/39
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 169 520**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) E03B 3/03
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 169 524**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E04B 1/41
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 169 710**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G11B 20/10
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 169 775**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H03F 1/32
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 169 850**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04N 1/405
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 169 888**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H05F 3/02
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 169 913**
(84) AT 25.02.2004
(51) A01J 7/02

(11) **1 170 254**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C01B 39/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 170 412**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) D05B 19/16
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 170 665**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G06F 11/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 170 824**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01R 4/48
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 171 027**
(84) AT 18.04.2003
ES 29.05.2003
GR 27.11.2002
LU 18.04.2003
PT 27.02.2003
(51) A61B 5/00
(84) BE 30.04.2003
FI 27.11.2002
IE 27.11.2002
NL 27.11.2002
SE 27.02.2003

(11) **1 171 055**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61F 2/00
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 171 088**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A61K 7/48
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 171 092**
(84) AT 11.04.2003
DK 08.04.2003
GR 08.01.2003
LU 11.04.2003
PT 08.04.2003
(51) A61K 7/48
(84) BE 30.04.2003
FI 08.01.2003
IE 08.01.2003
NL 08.01.2003
SE 08.04.2003

(11) **1 171 285**
(84) AT 25.04.2003
GB 18.09.2002
IE 18.09.2002
NL 18.09.2002
(51) B30B 15/06
(84) BE 30.04.2003
GR 18.09.2002
LU 25.04.2003
PT 19.12.2002

(11) **1 171 349**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B65C 9/18
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 171 360**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B65D 41/48
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 171 407**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C07C 29/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 171 416**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07C 211/30
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 171 733**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F16L 55/26
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 171 736**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) F16L 55/48
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 171 740**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F24C 3/06
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 172 010**
(84) AT 14.04.2003
FI 16.10.2002
IE 16.10.2002
NL 16.10.2002
SE 16.01.2003
(51) H04N 9/31
(84) ES 29.04.2003
GR 16.10.2002
LU 14.04.2003
PT 16.01.2003

(11) **1 172 293**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B64C 27/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 172 305**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B65D 83/16
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 172 497**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E04D 3/36
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 172 719**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G05D 1/02
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 173 058**
(84) AT 25.02.2004
SE 25.05.2004
(51) A01K 89/016
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 173 237**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61L 27/16
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 173 272**
(84) AT 14.04.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
GR 05.02.2003
LU 14.04.2003
PT 05.05.2003
(51) B01F 9/00
(84) BE 30.04.2003
ES 28.08.2003
GB 05.02.2003
IE 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003

(11) **1 173 448**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07F 9/11
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 173 452**
(84) AT 04.05.2003
DK 23.07.2003
GR 23.07.2003
LU 04.05.2003
SE 23.07.2003
(51) C07F 17/00
(84) CY 04.05.2003
FI 23.04.2003
IE 23.04.2003
PT 23.07.2003

(11) **1 173 693**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F16H 61/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 173 719**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) F26B 9/10
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 173 739**
(84) AT 22.04.2003
GR 05.03.2003
LU 22.04.2003
PT 06.06.2003
(51) G01L 9/00
(84) BE 30.04.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003

(11) **1 173 756**
(84) AT 17.04.2003
DE 01.11.2003
ES 30.09.2003
IE 17.04.2003
SE 12.06.2003
(51) G01N 33/28
(84) BE 30.04.2003
DK 30.06.2003
FI 12.03.2003
LU 17.04.2003

(11) **1 173 802**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G05D 16/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 173 835**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G07F 7/10
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 173 837**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) G08B 13/24
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 174 573**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) E05B 65/08
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 175 187**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61F 2/16
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 175 255**
(84) AT 28.04.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003
(51) B01F 5/10
(84) BE 30.04.2003
ES 30.10.2003
GB 09.04.2003
LU 28.04.2003
PT 09.07.2003

(11) **1 175 271**
(84) AT 02.05.2003
CY 02.05.2003
ES 30.10.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003
(51) B21D 28/06
(84) BE 31.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
LU 02.05.2003
PT 16.07.2003

(11) **1 175 290**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B29C 45/14
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 175 293**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B29C 47/92
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 175 294**
(84) AT 27.04.2003
DE 17.03.2004
FI 29.01.2003
GB 29.01.2003
IE 29.01.2003
NL 29.01.2003
SE 29.04.2003
(51) B29C 63/14
(84) BE 30.04.2003
ES 30.07.2003
FR 19.12.2003
GR 29.01.2003
LU 27.04.2003
PT 29.04.2003

(11) **1 175 394**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C07C 251/88
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 175 454**
(84) AT 11.04.2003
GR 13.11.2002
LU 11.04.2003
SE 13.02.2003
(51) C08G 18/48
(84) FI 13.11.2002
IE 13.11.2002
PT 13.02.2003

(11) **1 175 459**
(84) AT 07.04.2003
FI 26.03.2003
LU 07.04.2003
(51) C08J 9/36
(84) DK 26.06.2003
GR 26.03.2003
PT 26.06.2003

(11) **1 175 518**
(84) AT 04.05.2003
CY 04.05.2003
IE 04.09.2002
NL 04.09.2002
(51) C25D 3/56
(84) BE 31.05.2003
GR 04.09.2002
LU 04.05.2003
SE 04.12.2002

(11) **1 175 626**
(84) AT 25.04.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
LU 25.04.2003
PT 26.06.2003
(51) G01S 7/288
(84) BE 30.04.2003
ES 30.09.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003

(11) **1 175 668**
(84) AT 14.04.2003
DK 29.04.2003
FI 29.01.2003
IE 29.01.2003
NL 29.01.2003
SE 29.04.2003
(51) G10H 5/00
(84) BE 30.04.2003
ES 30.07.2003
GR 29.01.2003
LU 14.04.2003
PT 29.04.2003

(11) **1 175 785**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H04N 7/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 176 087**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B62D 55/24
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 176 115**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B66C 13/20
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 176 618**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) H01G 9/20
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 176 876**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) A23K 1/18
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 176 929**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/16
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 176 962**
(84) AT 11.02.2004
(51) A61K 31/4709

(11) **1 176 989**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61L 2/03
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 177 029**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B01D 36/00
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 177 041**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B01J 23/52
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 177 115**
(84) AT 18.04.2003
DK 26.05.2003
GR 26.02.2003
LU 18.04.2003
PT 26.05.2003
(51) B60R 13/07
(84) BE 30.04.2003
FI 26.02.2003
IE 26.02.2003
NL 26.02.2003
SE 26.05.2003

(11) **1 177 145**
(84) AT 11.05.2003
DK 19.05.2003
FI 19.02.2003
GR 19.02.2003
LU 11.05.2003
SE 19.05.2003
(51) B65F 3/00
(84) CY 11.05.2003
ES 28.08.2003
GB 19.02.2003
IE 19.02.2003
PT 19.05.2003

(11) **1 177 186**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07D 401/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 177 199**
(84) AT 18.04.2003
ES 28.03.2003
IE 11.09.2002
PT 18.12.2002
(51) C07F 9/141
(84) BE 30.04.2003
GR 11.09.2002
LU 18.04.2003

(11) **1 177 218**
(84) AT 27.04.2003
FI 11.12.2002
IE 11.12.2002
PT 11.03.2003
(51) C08F 2/42
(84) DK 11.03.2003
GR 11.12.2002
LU 27.04.2003
SE 11.03.2003

(11) **1 177 243**
(84) AT 25.04.2003
ES 30.10.2003
GR 02.07.2003
LU 25.04.2003
PT 02.07.2003
(51) C08J 3/14
(84) DK 02.07.2003
FI 02.04.2003
IE 02.04.2003
NL 02.04.2003
SE 02.07.2003

(11) **1 177 264**
(84) AT 14.04.2003
FI 18.12.2002
IE 18.12.2002
PT 18.03.2003
(51) C09D 183/08
(84) DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 14.04.2003

(11) **1 177 272**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C11D 3/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 177 483**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) G05B 19/10
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 177 488**
(84) AT 27.04.2003
GR 19.03.2003
LU 27.04.2003
(51) G05D 3/00
(84) DK 19.06.2003
IE 19.03.2003
PT 20.06.2003

(11) **1 177 531**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) G06T 15/20
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 177 532**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G06T 15/50
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 177 544**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G09B 9/052
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 177 636**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H04B 1/38
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 177 637**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H04B 1/38
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 177 739**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A45C 13/26
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 177 865**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B26B 5/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 178 089**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C09D 11/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 178 247**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F16H 63/30
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 178 822**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61K 39/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 178 913**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
LU 17.05.2003
PT 05.05.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003

(11) **1 178 914**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
LU 17.05.2003
PT 05.05.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003

(11) **1 178 916**
(84) AT 17.05.2003
DK 12.06.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
NL 12.03.2003
SE 12.06.2003
(51) B62D 25/12
(84) CY 17.05.2003
ES 30.09.2003
GR 12.03.2003
LU 17.05.2003
PT 16.06.2003

(11) **1 178 917**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
FI 16.04.2003
LU 17.05.2003
PT 16.07.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 16.07.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003

(11) **1 178 918**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
ES 30.10.2003
GR 09.07.2003
NL 09.04.2003
SE 09.07.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 09.07.2003
FI 09.04.2003
LU 17.05.2003
PT 09.07.2003

(11) **1 178 919**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
ES 30.09.2003
GB 05.03.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 05.06.2003
FI 05.03.2003
GR 05.03.2003
LU 17.05.2003
PT 06.06.2003

(11) **1 178 937**
(84) AT 06.05.2003
CY 06.05.2003
GR 19.02.2003
LU 06.05.2003
PT 19.05.2003
(51) B65G 1/04
(84) BE 31.05.2003
DK 19.05.2003
IE 19.02.2003
NL 19.02.2003

(11) **1 179 030**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08J 7/04
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 179 033**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C09B 62/503
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 179 138**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F03G 3/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 179 147**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) F01N 7/00
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 179 406**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B29C 45/42
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 179 506**
(84) AT 10.03.2004
SE 10.06.2004
(51) C01F 11/18
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 180 024**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) A61K 31/10
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 180 033**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A61K 31/506
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 180 048**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61M 16/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 180 648**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F24C 15/20
(84) FI 21.01.2004

(11) **1 180 695**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) G01R 33/421
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 180 958**
(84) AT 25.05.2003
CY 25.05.2003
ES 30.09.2003
GR 12.03.2003
LU 25.05.2003
PT 16.06.2003
(51) A47J 37/12
(84) BE 31.05.2003
DK 12.06.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
NL 12.03.2003
SE 12.06.2003

(11) **1 181 123**
(84) AT 28.04.2003
FI 02.04.2003
IE 02.04.2003
SE 02.07.2003
(51) B23B 27/14
(84) DK 02.07.2003
GR 02.07.2003
LU 28.04.2003

(11) **1 181 324**
(84) AT 23.05.2003
DK 12.06.2003
GR 12.03.2003
LU 23.05.2003
SE 12.06.2003
(51) C08G 69/00
(84) CY 23.05.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
PT 16.06.2003

(11) **1 181 335**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C09B 11/24
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 181 431**
(84) AT 04.05.2003
CY 04.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003
(51) E06C 1/39
(84) BE 31.05.2003
DE 02.12.2003
ES 30.10.2003
GB 16.04.2003
LU 04.05.2003
PT 16.07.2003

(11) **1 181 534**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G01N 21/64
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 181 628**
(84) AT 16.05.2003
CY 16.05.2003
ES 30.09.2003
IE 19.03.2003
NL 19.03.2003
(51) G05B 19/042
(84) BE 31.05.2003
DK 19.06.2003
GR 19.03.2003
LU 16.05.2003
PT 20.06.2003

(11) **1 181 676**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G07G 1/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 181 689**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) G11B 20/10
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 181 745**
(84) AT 09.05.2003
CY 09.05.2003
FI 18.12.2002
IE 09.05.2003
NL 18.12.2002
(51) H01R 4/24
(84) BE 31.05.2003
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 09.05.2003
PT 18.03.2003

(11) **1 181 852**
(84) AT 31.05.2003
CY 31.05.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003
(51) H05K 7/20
(84) BE 31.05.2003
DE 02.12.2003
ES 30.09.2003
GB 26.03.2003
LU 31.05.2003
PT 26.06.2003

(11) **1 182 144**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B65D 75/58
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 182 892**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) H04Q 7/22
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 183 117**
(84) AT 11.05.2003
(51) B21H 8/00
(84) SE 23.01.2003

(11) **1 183 139**
(84) AT 10.05.2003
FI 30.10.2002
IE 30.10.2002
NL 30.10.2002
(51) B29C 31/00
(84) CY 10.05.2003
GR 30.10.2002
LU 10.05.2003
PT 30.01.2003

(11) **1 183 191**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 47/20
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 183 194**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B65D 83/76
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 183 237**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C07C 327/30
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 183 252**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07D 403/14
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 183 278**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08F 4/654
(84) FI 11.02.2004

(11) **1 183 299**
(84) AT 12.05.2003
DK 18.03.2003
GR 18.12.2002
LU 12.05.2003
SE 18.03.2003
(51) C08G 69/10
(84) CY 12.05.2003
FI 18.12.2002
IE 18.12.2002
PT 18.03.2003

(11) **1 183 394**
(84) AT 05.04.2003
ES 29.04.2003
GB 23.10.2002
IE 23.10.2002
NL 23.10.2002
SE 23.01.2003
(51) C21B 3/06
(84) BE 30.04.2003
FI 23.10.2002
GR 23.10.2002
LU 05.04.2003
PT 23.01.2003

(11) **1 183 397**
(84) AT 06.04.2003
DK 08.04.2003
IE 08.01.2003
PT 08.04.2003
(51) C21C 5/46
(84) BE 30.04.2003
FI 06.04.2003
LU 06.04.2003
SE 07.04.2003

(11) **1 183 419**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) D21D 5/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 183 494**
(84) AT 11.05.2003
CY 11.05.2003
FI 19.02.2003
IE 19.02.2003
NL 19.02.2003
(51) F42B 12/40
(84) BE 31.05.2003
DK 19.05.2003
GR 19.02.2003
LU 11.05.2003
PT 19.05.2003

(11) **1 183 623**
(84) AT 27.04.2003
CH 11.12.2002
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
IE 28.04.2003
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
(51) G06F 17/30
(84) BE 11.12.2002
LI 11.12.2002
ES 27.06.2003
GR 11.12.2002
LU 27.04.2003
PT 11.03.2003

(11) **1 183 652**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G06T 15/20
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 183 690**
(84) AT 11.05.2003
CY 11.05.2003
FI 04.12.2002
IE 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003
(51) G11C 8/00
(84) BE 31.05.2003
DK 04.03.2003
GR 04.12.2002
LU 11.05.2003
PT 05.03.2003

(11) **1 183 748**
(84) AT 08.04.2003
DK 05.06.2003
GR 05.03.2003
LU 08.04.2003
PT 06.06.2003
(51) H01M 8/24
(84) BE 30.04.2003
FI 05.03.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 183 841**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H04L 27/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 184 295**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 39/12
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 184 380**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 319/06
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 184 969**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H03B 19/05
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 185 005**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04B 10/145
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 185 179**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A23L 1/24
(84) SE 25.05.2004

(11) **1 185 350**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B01D 39/20
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 185 392**
(84) AT 25.05.2003
CY 25.05.2003
FI 05.03.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003
(51) B23D 1/00
(84) BE 31.05.2003
DK 05.06.2003
GR 05.03.2003
LU 25.05.2003
PT 06.06.2003

(11) **1 185 572**
(84) AT 09.05.2003
FI 16.10.2002
IE 16.10.2002
PT 16.01.2003
(51) C08G 18/10
(84) CY 09.05.2003
GR 16.10.2002
LU 09.05.2003
SE 16.01.2003

(11) **1 185 740**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E03D 9/02
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 185 817**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F16L 41/00
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 185 923**
(84) AT 31.03.2004
(51) G06F 9/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 186 076**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H01R 9/05
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 186 093**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
GR 02.08.2003
LU 17.05.2003
PT 04.08.2003
(51) H02M 7/217
(84) BE 31.05.2003
ES 13.08.2003
IE 02.05.2003
NL 02.05.2003

(11) **1 186 217**
(84) AT 15.05.2003
CY 15.05.2003
ES 27.06.2003
GB 11.12.2002
IE 11.12.2002
NL 11.12.2002
SE 11.03.2003
(51) H05K 7/20
(84) BE 31.05.2003
DK 11.03.2003
FI 11.12.2002
GR 11.12.2002
LU 15.05.2003
PT 11.03.2003

(11) **1 186 230**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01K 45/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 186 231**
(84) AT 18.02.2004
(51) A01K 61/00

(11) **1 186 540**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65D 5/50
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 186 568**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B66F 17/00
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 186 600**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C07D 309/04
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 186 630**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C08K 5/47
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 186 674**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C14C 1/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 187 370**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) H04B 7/26
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 187 669**
(84) AT 14.01.2004
(51) B01D 53/86
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 187 698**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B23K 26/06
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 187 754**
(84) AT 17.05.2003
CY 17.05.2003
ES 28.08.2003
GR 05.02.2003
LU 17.05.2003
PT 05.05.2003
(51) B62D 25/12
(84) BE 31.05.2003
DK 05.05.2003
FI 05.02.2003
IE 05.02.2003
NL 05.02.2003
SE 05.05.2003

(11) **1 187 786**
(84) AT 22.05.2003
DK 26.06.2003
FI 26.03.2003
GR 26.03.2003
NL 26.03.2003
SE 26.06.2003
(51) B65H 63/06
(84) CY 22.05.2003
ES 30.09.2003
GB 26.03.2003
LU 22.05.2003
PT 26.06.2003

(11) **1 187 885**
(84) AT 24.05.2003
CY 24.05.2003
GR 13.11.2002
LU 24.05.2003
SE 13.02.2003
(51) C09D 7/12
(84) BE 31.05.2003
FI 13.11.2002
IE 13.11.2002
PT 13.02.2003

(11) **1 188 009**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) F16K 31/60
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 188 098**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G05D 1/08
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 188 149**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06T 17/30
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 188 275**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H04L 12/437
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 188 276**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04L 12/46
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 188 325**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H04Q 7/22
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 188 888**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) E05B 65/08
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 189 528**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47G 1/16
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 189 562**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 189 563**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A61F 13/15
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 189 701**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B02C 4/12
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 189 717**
(84) AT 14.04.2003
DK 08.04.2003
FI 08.01.2003
GR 08.01.2003
LU 14.04.2003
PT 08.04.2003
(51) B22F 3/11
(84) BE 30.04.2003
ES 30.07.2003
GB 08.01.2003
IE 08.01.2003
NL 08.01.2003
SE 08.04.2003

(11) **1 189 771**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B60C 11/24
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 189 948**
(84) AT 26.05.2003
CY 26.05.2003
FI 26.02.2003
IE 26.02.2003
PT 26.05.2003
(51) C08F 8/00
(84) BE 31.05.2003
DK 26.05.2003
GR 26.02.2003
LU 26.05.2003

(11) **1 190 006**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C09G 1/02
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 190 122**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C30B 25/14
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 190 247**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) G01N 33/44
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 190 299**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G06F 3/023
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 190 319**
(84) AT 19.04.2003
FI 19.03.2003
IE 19.03.2003
NL 19.03.2003
SE 19.06.2003
(51) G06F 11/00
(84) DK 19.06.2003
GR 19.03.2003
LU 19.04.2003
PT 20.06.2003

(11) **1 190 373**
(84) AT 04.04.2003
ES 27.06.2003
GR 04.12.2002
PT 05.03.2003
(51) G06K 9/66
(84) BE 30.04.2003
FI 04.12.2002
LU 04.04.2003

(11) **1 190 380**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) G06K 19/077
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 190 399**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G07F 7/10
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 190 401**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G08B 21/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 190 579**
(84) AT 24.03.2004
(51) H04N 7/52

(11) **1 190 720**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A61K 47/44
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 190 756**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B01D 33/073
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 190 775**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B05B 7/00
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 190 847**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B32B 27/08
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 190 865**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B41J 15/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 191 846**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01N 43/90
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 191 942**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A61K 38/57
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 192 028**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B28B 7/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 192 054**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) B60C 17/06
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 192 059**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) B60K 15/035
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 192 076**
(84) AT 21.01.2004
(51) B63C 9/04

(11) **1 192 101**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B67D 1/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 192 273**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 192 294**
(84) AT 04.04.2003
ES 30.07.2003
IE 02.01.2003
PT 02.04.2003
(51) C23C 16/44
(84) DK 02.04.2003
GR 02.01.2003
LU 04.04.2003

(11) **1 192 341**
(84) AT 30.05.2003
CY 30.05.2003
FI 06.11.2002
GR 06.11.2002
LU 30.05.2003
PT 06.02.2003
(51) F02B 51/06
(84) BE 31.05.2003
ES 29.05.2003
GB 06.11.2002
IE 06.11.2002
NL 06.11.2002
SE 06.02.2003

(11) **1 192 378**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F16K 31/06
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 192 538**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) G06F 9/46
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 192 629**
(84) AT 03.03.2004
SE 03.06.2004
(51) H01H 19/00
(84) GR 03.06.2004

(11) **1 192 711**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H03F 1/34
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 192 783**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) H04L 29/06
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 192 831**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 193 053**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B32B 27/32
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 193 067**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B41J 2/14
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 193 374**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F01L 1/22
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 193 844**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) H02K 33/16
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 193 930**
(84) AT 11.02.2004
(51) H04L 25/02
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 194 031**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A01B 45/02
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 194 050**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) A41D 31/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 194 136**
(84) AT 18.02.2004
SE 18.05.2004
(51) A61K 31/045
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 194 352**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65D 83/16
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 194 390**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C04B 24/32
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 194 395**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07C 68/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 194 454**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C08F 2/28
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 194 474**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C08G 69/28
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 194 644**
(84) AT 31.03.2004
(51) D21F 11/00
(84) GR 30.06.2004

(11) **1 194 677**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) E21B 17/01
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 194 714**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) F16L 55/165
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 194 726**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) F26B 13/26
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 194 868**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) G06F 17/22
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 194 964**
(84) AT 27.04.2003
GR 05.03.2003
LU 27.04.2003
PT 06.06.2003
(51) H01M 4/24
(84) FI 05.03.2003
IE 05.03.2003
NL 05.03.2003
SE 05.06.2003

(11) **1 195 000**
(84) AT 26.04.2003
DK 15.04.2003
FI 15.01.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 15.04.2003
(51) H03B 5/12
(84) BE 30.04.2003
ES 30.07.2003
GR 15.01.2003
LU 26.04.2003
PT 15.04.2003

(11) **1 195 007**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H03H 17/02
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 195 122**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A47J 37/12
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 195 254**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B41J 2/21
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 195 280**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B60J 5/06
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 195 327**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) B65C 9/26
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 195 872**
(84) AT 03.03.2004
(51) H02G 15/105
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 196 045**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A23J 1/20
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 196 204**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) A61L 15/60
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 196 258**
(84) AT 06.05.2003
CY 06.05.2003
ES 30.07.2003
GB 02.01.2003
IE 02.01.2003
NL 02.01.2003
SE 07.05.2003
(51) B22D 11/118
(84) BE 31.05.2003
DK 02.04.2003
FI 02.01.2003
GR 02.01.2003
LU 06.05.2003
PT 02.04.2003

(11) **1 196 259**
(84) AT 18.05.2003
CY 18.05.2003
ES 27.06.2003
GR 04.12.2002
LU 18.05.2003
PT 05.03.2003
(51) B22F 3/11
(84) BE 31.05.2003
DK 04.03.2003
FI 04.12.2002
IE 04.12.2002
NL 04.12.2002
SE 04.03.2003

(11) **1 196 270**
(84) AT 15.05.2003
CY 15.05.2003
ES 13.08.2003
GR 02.08.2003
LU 15.05.2003
PT 04.08.2003
(51) B26F 1/40
(84) BE 31.05.2003
DK 02.08.2003
FI 02.05.2003
IE 02.05.2003
NL 02.05.2003
SE 02.08.2003

(11) **1 196 273**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) B29C 45/04
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 196 276**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B29C 49/24
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 196 314**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B62D 53/08
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 196 315**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B62M 1/04
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 196 335**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65D 77/06
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 196 341**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B65G 47/38
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 196 347**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B67D 5/70
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 196 365**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07C 43/13
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 196 416**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 473/34
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 196 440**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07K 14/47
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 196 462**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) C08F 10/10
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 196 640**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C12Q 1/68
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 196 700**
(84) AT 11.05.2003
CY 11.05.2003
ES 30.09.2003
GR 12.03.2003
LU 11.05.2003
PT 16.06.2003
(51) F16H 55/18
(84) BE 31.05.2003
DK 12.06.2003
FI 12.03.2003
IE 12.03.2003
NL 12.03.2003
SE 12.06.2003

(11) **1 196 715**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) F16L 57/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 196 730**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) F28F 3/10
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 196 757**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G01N 1/40
(84) FI 07.01.2004

(11) **1 196 920**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) G11B 20/00
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 197 362**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B60G 17/015
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 197 487**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) C07D 235/28
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 197 493**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C07D 403/12
(84) FI 24.03.2004

(11) **1 197 629**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) E06B 7/08
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 198 289**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B01J 19/02
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 198 435**
(84) AT 20.05.2003
CY 20.05.2003
FI 15.01.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 15.04.2003
(51) C04B 28/00
(84) BE 31.05.2003
DK 15.04.2003
GR 15.01.2003
LU 20.05.2003
PT 15.04.2003

(11) **1 198 493**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08G 73/06
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 198 513**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C08L 23/16
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 198 522**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) C09C 1/40
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 198 539**
(84) AT 04.02.2004
SE 04.05.2004
(51) C10G 67/04
(84) FI 04.02.2004

(11) **1 198 554**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C12M 1/26
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 198 606**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) C23C 8/14
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 198 613**
(84) AT 26.05.2003
CY 26.05.2003
ES 30.07.2003
GB 15.01.2003
IE 15.01.2003
NL 15.01.2003
SE 15.04.2003
(51) C23C 16/458
(84) BE 31.05.2003
DK 15.04.2003
FI 15.01.2003
GR 15.01.2003
LU 26.05.2003
PT 15.04.2003

(11) **1 198 628**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) D01H 4/30
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 198 647**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) E04B 1/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 198 738**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) G05B 19/409
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 198 978**
(84) AT 21.01.2004
(51) H05K 7/20
(84) GR 21.04.2004

(11) **1 199 311**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07H 3/04
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 199 767**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) H01M 10/48
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 199 886**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) H04N 5/33
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 199 904**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) H04Q 7/38
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 199 934**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) A01N 59/12
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 200 022**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) A61F 2/20
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 200 222**
(84) AT 27.05.2003
DK 02.07.2003
GR 02.07.2003
LU 27.05.2003
(51) B23B 51/02
(84) CY 27.05.2003
FI 02.04.2003
IE 02.04.2003
SE 02.07.2003

(11) **1 200 272**
(84) AT 23.05.2003
CY 23.05.2003
ES 30.10.2003
FR 20.02.2004
LU 23.05.2003
PT 16.07.2003
(51) B42D 15/00
(84) BE 31.05.2003
DK 16.07.2003
FI 16.04.2003
GR 16.07.2003
NL 16.04.2003
SE 16.07.2003

(11) **1 200 318**
(84) AT 31.03.2004
SE 30.06.2004
(51) B65D 81/32
(84) FI 31.03.2004

(11) **1 200 327**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B65H 18/26
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 200 334**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) B65H 75/08
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 200 361**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C02F 3/04
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 200 381**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07C 45/64
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 200 443**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 491/22
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 200 489**
(84) AT 11.02.2004
SE 11.05.2004
(51) C08F 10/00
(84) GR 11.05.2004

(11) **1 200 496**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C08F 279/02
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 200 759**
(84) AT 04.02.2004
(51) F16K 17/38
(84) GR 04.05.2004

(11) **1 200 766** (51) F16L 59/14
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 200 778** (51) F23G 5/26
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004

(11) **1 200 781** (51) F25D 3/10
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 200 782** (51) F25D 11/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 200 784** (51) F25D 21/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 200 931** (51) G06K 19/07
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 201 032** (51) H03H 11/42
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 201 597** (51) B67B 7/06
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 202 370** (51) H01M 8/12
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 202 462** (51) H03M 5/14
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 202 678** (51) A61C 8/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 202 717** (51) A61K 31/194
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 202 827** (51) B21D 39/02
(84) AT 25.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 25.05.2003 GR 18.09.2002
IE 18.09.2002 LU 25.05.2003
NL 18.09.2002 PT 19.12.2002

(11) **1 202 960** (51) C07C 303/06
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 203 011** (51) C07J 1/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 203 198** (51) F42B 12/74
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 203 209** (51) G01L 3/10
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 203 210** (51) G01L 3/10
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 203 537** (51) A23N 12/04
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 203 544** (51) A45D 26/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 203 553** (51) A47J 27/022
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 203 737** (51) B65G 49/08
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 203 876** (51) F02D 41/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 204 286** (51) H04Q 7/36
(84) AT 28.01.2004 (84) GR 28.04.2004

(11) **1 204 317** (51) A01N 25/30
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 204 576** (51) B65G 17/06
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 204 591** (51) C01B 33/18
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 204 599** (51) C01F 11/46
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004

(11) **1 204 715** (51) C09K 19/44
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 204 734** (51) C11D 3/42
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 204 947** (51) G06K 9/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 204 948** (51) G06K 19/073
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 204 976** (51) G11C 11/16
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 205 109** (51) A22B 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 205 382** (51) B63B 15/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 205 399** (51) B65D 43/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 205 466** (51) C07C 66/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 206 660** (51) F16L 41/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004

(11) **1 206 705** (51) G01R 15/18
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 206 730** (51) G04G 11/00
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 206 814** (51) H01Q 17/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 206 842** (51) H03M 13/41
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 207 080** (51) B60R 9/06
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 207 117** (51) B65D 33/14
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 207 537** (51) H01F 1/057
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 207 965** (51) B05B 13/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 208 051** (51) B65D 83/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 208 080** (51) C07C 233/47
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 208 308** (51) F16C 17/12
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 208 387** (51) G01R 31/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 208 460** (51) G06F 17/30
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 208 636** (51) H02P 1/16
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 208 922** (51) B09C 1/10
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 209 100** (51) B65G 17/06
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 209 276** (51) D06F 43/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 209 492** (51) G02B 6/12
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 210 018** (51) A61B 17/58
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 210 172** (51) B01J 13/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 210 214** (51) B25J 9/10
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 210 266** (51) B64F 1/32
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 210 299** (51) C02F 1/46
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 210 324** (51) C07C 271/56
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 210 345** (51) C07D 413/12
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 210 397** (51) C09K 5/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 210 524** (51) F16C 33/30
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 210 878** (51) A01N 37/42
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 210 965** (51) A63F 9/08
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 211 058** (51) B29D 30/70
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 211 393** (51) F01N 3/035
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 211 936** (51) A01N 25/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 211 958** (51) A43B 13/40
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 211 972** (51) A47J 43/08
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 211 978** (51) A61B 5/103
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 212 176** (51) B26B 19/42
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 212 252** (51) B65H 23/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 212 264** (51) C03C 8/24
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 212 271** (51) C07C 43/174
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 212 276** (51) C07C 51/215
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 212 286** (51) C07C 68/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 212 378** (51) C09B 67/10
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 212 379** (51) C09B 67/10
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 212 473** (51) C22C 21/06
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 212 477** (51) C30B 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 212 541** (51) F16C 19/14
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 212 543** (51) F16C 33/32
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 212 930** (51) H05K 9/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 212 966** (51) A47F 5/08
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 213 235** (51) B65D 88/72
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 213 281** (51) A61K 31/454
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 213 371** (51) C23G 1/12
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 213 440** (51) E21B 17/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 213 844** (51) H04B 1/40
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 213 889** (51) H04L 27/12
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 213 961** (51) A01N 25/14
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 213 967** (51) A01N 47/44
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 214 034** (51) A61F 13/15
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 214 105** (51) A61L 9/03
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 214 174** (51) B24B 37/04
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 214 176** (51) B25B 27/30
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 214 327** (51) C07F 7/18
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 214 386** (51) C09J 109/00
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 214 397** (51) C12N 5/06
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 214 533** (51) F16H 15/42
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 214 561** (51) F42B 12/48
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 214 647** (51) G06F 9/44
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 214 661** (51) G06F 13/16
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 214 687** (51) G06T 11/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 215 520** (51) G02B 17/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 215 660** (51) G10L 15/26
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 215 770** (51) H01R 13/52
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 216 061** (51) A61L 2/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004

(11) **1 216 114** (51) B22D 17/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 216 219** (51) C07C 15/46
(84) AT 18.02.2004 (84) GR 18.05.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 216 238** (51) C07D 333/24
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 216 248** (51) C07D 487/04
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 216 280** (51) C09D 201/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 216 327** (51) E01C 19/10
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 216 358** (51) F04C 18/04
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 216 378** (51) F16L 23/16
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 216 530** (51) H04J 3/06
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 216 604** (51) H04S 7/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 217 144** (51) E04F 15/02
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 217 618** (51) G11B 7/09
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 217 906** (51) A23P 1/08
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 217 915** (51) A45D 40/04
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 217 921** (51) A47C 9/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 217 957** (51) A61B 17/225
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 218 026** (51) A61K 38/18
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 218 164** (51) B29C 47/40
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 218 328** (51) C07C 31/18
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 218 329** (51) C07C 51/353
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 218 567** (51) C23F 11/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 218 722** (51) G01N 15/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 218 772** (51) G01S 13/86
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 218 833** (51) G06F 17/50
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 219 138** (51) H04R 25/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 219 168** (51) A01K 1/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 219 314** (51) A61M 11/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 219 458** (51) B41M 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 219 610** (51) C07D 263/38
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 219 839** (51) F16B 2/06
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 219 862** (51) F16H 3/72
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 219 866** (51) F16H 59/70
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 220 003** (51) G02B 17/08
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 220 494** (51) H04L 12/56
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 220 651** (51) A61F 2/24
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 220 665** (51) A61K 31/12
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 220 692** (51) A61L 9/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 220 735** (51) B23Q 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 220 802** (51) B65D 83/14
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 220 823** (51) C07C 45/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 220 859** (51) C07D 501/22
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 220 868** (51) C07K 1/22
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 220 958** (51) D01H 4/28
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 220 997** (51) F16G 11/08
(84) AT 19.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 19.05.2003 DK 02.07.2003
ES 30.10.2003 FI 02.04.2003
GB 02.04.2003 GR 02.07.2003
IE 02.04.2003 LU 19.05.2003
NL 02.04.2003 PT 02.07.2003
SE 02.07.2003

(11) **1 221 030** (51) G01L 3/10
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 221 094** (51) G06F 9/48
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 221 156** (51) G09F 19/22
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 221 200** (51) H03M 13/29
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 221 215** (51) H04J 13/02
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 221 773** (51) H04B 1/707
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 221 879** (51) A47F 5/10
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 221 924** (51) A61J 1/20
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 221 936** (51) A61K 7/48
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 222 048** (51) B23D 45/12
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 222 113** (51) B65B 35/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 222 134** (51) B66F 9/16
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 222 145** (51) C01B 37/08
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 222 196** (51) C07F 7/21
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 222 333** (51) E01C 23/088
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 222 423** (51) F16L 55/10
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 222 468** (51) G01N 33/68
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 222 735** (51) H03H 9/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 223 701** (51) H04L 1/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 223 796** (51) A01F 7/06
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 223 805** (51) A01N 1/02
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 223 842** (51) A47J 43/07
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 223 851** (51) A61B 5/00
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 224 000** (51) A61M 5/32
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 224 117** (51) B64C 29/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 224 378** (51) E21B 19/08
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 224 533** (51) G06F 7/72
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 225 152** (51) B66C 23/34
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 225 418** (51) F42C 15/40
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 225 659** (51) H01R 13/629
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 225 811** (51) A23L 1/30
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 225 818** (51) A45D 26/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 225 876** (51) A61K 9/20
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 225 926** (51) A61L 15/20
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 226 011** (51) B29C 39/12
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 226 086** (51) B66B 27/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 226 114** (51) C07C 251/36
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 226 194** (51) C08F 234/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 226 207** (51) C08J 11/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 226 229** (51) C12N 1/04
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 226 360** (51) F04D 1/06
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 226 496** (51) G06F 9/44
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 226 514** (51) G06F 17/50
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 226 517** (51) G06F 17/11
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 226 581** (51) G11B 7/26
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 226 848** (51) A63C 5/03
(84) AT 17.03.2004

(11) **1 227 057** (51) B67B 7/46
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 227 102** (51) C07H 17/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 227 133** (51) C08L 83/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 227 428** (51) G06K 7/00
(84) AT 04.02.2004 (84) GR 04.05.2004

(11) **1 227 736** (51) A23J 3/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 227 777** (51) A61F 13/47
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 227 779** (51) A61J 1/20
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 227 932** (51) B32B 27/32
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 227 942** (51) B60C 17/04
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 227 996** (51) B66D 5/04
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 227 997** (51) B67B 7/04
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 228 008** (51) C03B 5/02
(84) AT 11.02.2004 (84) GR 11.05.2004

(11) **1 228 266** (51) C25D 5/54
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 228 278** (51) E04C 2/292
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 228 317** (51) F04D 29/54
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 228 477** (51) G06K 7/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 228 486** (51) G06T 7/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 228 633** (51) H04N 1/193
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 229 163** (51) D06M 13/188
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 229 194** (51) E05C 17/28
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 229 211** (51) E21B 17/046
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 229 792** (51) A01N 59/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 229 809** (51) A45B 25/16
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 229 811** (51) A46B 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 229 843** (51) A61B 17/122
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 229 951** (51) A61M 5/30
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 230 130** (51) B65D 47/08
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 230 179** (51) C03B 37/05
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004

(11) **1 230 183** (51) C03C 8/20
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 230 203** (51) C07C 29/151
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 230 380** (51) C12Q 1/34
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 230 531** (51) G01L 1/24
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 230 698** (51) H01M 4/88
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 230 706** (51) H01M 8/24
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 230 847** (51) A01K 5/02
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 231 153** (51) B65D 5/74
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 231 911** (51) A61K 31/165
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 231 934** (51) A61K 38/30
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 232 053** (51) B29C 47/12
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 232 055** (51) B29C 49/64
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 232 085** (51) B61F 5/52
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 232 087** (51) B62D 7/15
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 232 111** (51) B65H 54/02
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 232 113** (51) B66D 1/22
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 232 114** (51) B67C 3/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 232 144** (51) C07D 209/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 232 440** (51) G06F 13/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 232 471** (51) G06K 7/08
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 233 368** (51) G06K 11/12
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 233 687** (51) A45D 40/24
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 233 847** (51) B24B 5/00
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 233 903** (51) B63B 7/08
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004

(11) **1 233 906** (51) B65B 1/00
(84) AT 17.03.2004 (84) GR 17.06.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 233 934** (51) C04B 35/83
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 233 952** (51) C07D 277/56
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 234 009** (51) C09G 1/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 234 010** (51) C09G 1/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 234 197** (51) G02B 5/20
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 234 235** (51) G06F 11/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 234 237** (51) G06F 12/00
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 234 280** (51) G06T 7/60
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 234 480** (51) H04R 25/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 235 706** (51) B61F 5/16
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 235 782** (51) C07C 51/265
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 235 828** (51) C07D 471/04
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 235 833** (51) C07F 9/6561
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 236 335** (51) H04M 1/02
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 236 352** (51) H04N 7/16
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 236 397** (51) A01N 3/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 236 641** (51) B64C 23/06
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 236 733** (51) C07F 9/38
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 236 735** (51) A61K 31/40
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 237 413** (51) A01N 61/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 237 415** (51) A22C 13/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 237 426** (51) A23N 15/04
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 237 561** (51) A61K 35/78
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 237 587** (51) A61L 29/08
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 237 644** (51) B01D 53/86
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 237 647** (51) B01J 3/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 237 648** (51) B01J 8/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 237 700** (51) B29C 45/14
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 237 754** (51) B60R 19/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 237 804** (51) B65G 17/38
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 237 828** (51) C04B 35/111
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 237 841** (51) C07C 67/52
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004

(11) **1 237 944** (51) C08F 6/00
(84) AT 10.03.2004 (84) GR 10.06.2004

(11) **1 237 948** (51) C08F 10/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 238 174** (51) E04H 4/10
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 238 223** (51) F16L 19/075
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 238 246** (51) G01D 5/48
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 238 340** (51) G06F 1/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 238 348** (51) G06F 17/30
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 238 440** (51) H01M 10/40
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 238 541** (51) H04N 9/64
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 238 901** (51) B62M 11/16
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 239 010** (51) C09B 47/26
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 239 454** (51) G10K 11/168
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 239 878** (51) A61K 45/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 239 879** (51) A61K 45/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 239 897** (51) A61L 27/36
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 239 972** (51) B05B 7/06
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 240 082** (51) B65B 25/06
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 240 223** (51) C08F 285/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 240 261** (51) C09D 165/04
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 240 283** (51) C10M 173/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 240 293** (51) C11D 3/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 240 563** (51) G05D 16/10
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 240 617** (51) G06F 3/033
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 240 619** (51) G06K 19/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 240 636** (51) G08G 5/04
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 240 759** (51) H04L 25/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 240 779** (51) H04N 7/173
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 241 696** (51) H01H 50/08
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004

(11) **1 241 904** (51) H04Q 7/26
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 241 958** (51) A43C 15/16
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 242 279** (51) B64C 39/02
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 242 284** (51) B65D 1/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 242 314** (51) C02F 1/44
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 242 466** (51) C08F 2/28
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004

(11) **1 242 543** (51) C09D 5/44
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 242 875** (51) G06F 9/38
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 242 986** (51) G08C 17/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 243 012** (51) H01H 83/14
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 243 065** (51) H02M 3/335
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 243 139** (51) H04N 7/173
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 244 379** (51) A47L 13/52
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 244 464** (51) A61K 35/78
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 244 567** (51) B60N 2/30
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 244 655** (51) C07D 409/14
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 244 717** (51) C08F 210/06
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 244 842** (51) D21C 9/16
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 245 155** (51) A22B 5/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 246 411** (51) H04L 12/56
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 246 528** (51) A01N 25/18
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 246 596** (51) A61H 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 246 687** (51) B01D 61/50
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 246 815** (51) C07D 403/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 247 169** (51) G06F 9/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004

(11) **1 247 205** (51) G06F 17/24
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 247 285** (51) H01H 9/36
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 247 324** (51) H02K 55/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 247 741** (51) B64G 1/50
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 247 752** (51) B65D 43/18
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 248 178** (51) G06F 1/00
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 248 538** (51) A43B 23/26
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 248 890** (51) E04C 1/39
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 249 056** (51) H01Q 13/24
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 249 058** (51) H02G 9/10
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 249 076** (51) H04B 1/40
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 249 365** (51) B60R 1/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 249 432** (51) C03B 37/012
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 249 478** (51) C09J 1/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 249 812** (51) G08G 5/00
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 249 813** (51) G08G 5/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 250 049** (51) A01N 59/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 250 051** (51) A21D 13/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 250 146** (51) A61K 38/16
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 250 211** (51) B23P 19/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 250 330** (51) C07D 307/46
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 250 341** (51) C07F 9/53
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 250 390** (51) C09G 1/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 250 417** (51) C12M 3/06
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 250 677** (51) G01S 13/76
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 250 820** (51) H04Q 7/22
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 250 821** (51) H04Q 7/22
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 251 098** (51) B67B 7/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 252 204** (51) C08F 110/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 252 285** (51) C12C 7/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 252 287** (51) C12M 1/22
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 252 535** (51) G01S 17/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 252 838** (51) A47B 3/083
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 253 074** (51) B63B 35/68
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 253 240** (51) D21F 1/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 254 053** (51) B65D 3/28
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 254 070** (51) B66B 19/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 254 293** (51) E05B 35/08
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 254 445** (51) G08G 5/02
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 254 474** (51) H01H 50/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 254 476** (51) H01J 9/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 254 994** (51) E04C 2/32
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 255 010** (51) E05D 5/02
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 255 017** (51) E05F 17/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 255 032** (51) F02C 7/042
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 255 133** (51) G02B 5/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 255 477** (51) A47J 27/212
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 255 623** (51) B21F 31/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 255 936** (51) F16H 3/78
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 256 038** (51) G05G 9/047
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 256 694** (51) F01C 1/356
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 257 030** (51) H02G 3/04
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 257 304** (51) A61L 15/42
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 257 676** (51) C22B 15/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 257 750** (51) F16H 1/32
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 257 997** (51) G10K 11/178
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 259 022** (51) H04L 7/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 259 136** (51) A45D 34/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 259 309** (51) B01D 61/44
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 259 369** (51) B29C 65/50
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 259 432** (51) B65D 5/50
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004

(11) **1 259 587** (51) C11D 3/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 259 858** (51) G03B 37/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 259 860** (51) G05B 13/04
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 259 959** (51) G11B 7/007
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 260 087** (51) H04M 3/42
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 260 167** (51) A47J 39/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 260 506** (51) C07D 301/10
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 260 517** (51) C07H 17/07
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 260 663** (51) E05C 17/16
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 260 857** (51) G03C 3/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 261 148** (51) H04B 7/15
(84) AT 31.03.2004 (84) GR 30.06.2004

(11) **1 261 222** (51) H04Q 7/22
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 261 560** (51) C03C 25/44
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 261 961** (51) G10K 11/178
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 262 449** (51) B67D 5/32
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 263 089** (51) H01R 13/53
(84) AT 29.05.2003 (84) BE 31.05.2003
CY 29.05.2003 DK 21.08.2003
ES 01.09.2003 GR 21.08.2003
IE 21.05.2003 LU 29.05.2003
PT 21.08.2003

(11) **1 263 336** (51) A61B 17/22
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 263 648** (51) B64D 45/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004

(11) **1 263 804** (51) C08F 8/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 263 863** (51) C08K 5/35
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 263 868** (51) C08K 7/28
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 264 427** (51) H04B 15/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 265 509** (51) A45F 4/02
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 265 713** (51) B05B 3/02
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 265 964** (51) C09B 62/09
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 266 382** (51) G11C 16/08
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 266 565** (51) A01K 1/12
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 267 621** (51) A01N 43/50
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 267 662** (51) A45D 40/16
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 268 176** (51) B32B 1/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 268 255** (51) B62D 1/28
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 268 390** (51) C07C 67/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 268 551** (51) C07K 16/06
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 269 030** (51) F16B 23/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004

(11) **1 269 192** (51) G01N 33/573
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 269 406** (51) G06K 11/12
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 269 448** (51) G08G 1/017
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004 SE 07.04.2004

(11) **1 270 456** (51) B65G 29/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 270 899** (51) F02B 75/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004

(11) **1 271 191** (51) G02B 5/128
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 271 748** (51) H02K 11/04
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 272 037** (51) A01N 59/20
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 272 064** (51) A41D 19/015
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 272 658** (51) C12Q 1/04
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 272 691** (51) C25D 3/52
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 272 854** (51) G01N 33/74
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 273 208** (51) H05B 33/08
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 273 648** (51) C10G 33/04
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 274 380** (51) A61F 13/15
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004

(11) **1 274 507** (51) B01J 37/20
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 274 586** (51) B41M 5/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 274 622** (51) B63H 1/36
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 274 663** (51) C04B 24/26
(84) AT 25.02.2004 (84) GR 25.05.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 274 702** (51) C07D 403/10
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 274 704** (51) C07D 405/04
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004 SE 14.04.2004

(11) **1 274 760** (51) C08G 61/12
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004

(11) **1 275 092** (51) G08B 13/24
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 275 112** (51) G11B 20/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
GR 21.04.2004 SE 21.04.2004

(11) **1 275 177** (51) H01R 24/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 275 304** (51) A22B 5/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004

(11) **1 275 421** (51) A63B 71/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 275 513** (51) B41J 2/45
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 275 920** (51) F25J 3/02
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 276 377**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) A01N 59/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 276 621**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B44F 1/02
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 276 706**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07B 41/02
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 276 708**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) C07C 37/60
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 276 937**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) E03D 7/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 277 756**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 491/08
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 278 613**
(84) AT 14.01.2004
GR 14.04.2004
(51) B24B 5/42
(84) FI 14.01.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 278 738**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) C07D 315/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 278 810**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) C09J 11/06
(84) FI 10.03.2004

(11) **1 278 925**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) E04C 5/01
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 279 215**
(84) AT 17.03.2004
SE 17.06.2004
(51) H02K 9/19
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 279 506**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) B41J 2/165
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 279 562**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B60R 21/04
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 279 807**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) F02B 67/06
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 280 169**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) H01G 4/02
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 280 478**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) A61F 2/00
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 280 645**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B29C 45/26
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 280 681**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B60R 1/00
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 280 694**
(84) AT 17.03.2004
(51) B63B 1/16

(11) **1 280 697**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B63B 59/04
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 280 749**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C07C 7/12
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 280 751**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07C 29/62
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 281 178**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G11C 15/04
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 281 229**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) H02K 1/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 281 544**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B60H 1/03
(84) FI 02.01.2004

(11) **1 281 612**
(84) AT 04.02.2004
(51) B63H 25/10
(84) GR 04.05.2004

(11) **1 282 431**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A61K 35/78
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 282 504**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B29C 49/18
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 282 528**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) B42D 15/10
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 282 624**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) C07D 487/16
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 282 656**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C08G 77/26
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 282 678**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) C11D 1/66
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 282 741**
(84) AT 18.02.2004
(51) D21H 21/18
(84) GR 18.05.2004

(11) **1 282 750**
(84) AT 14.01.2004
SE 14.04.2004
(51) E04B 5/48
(84) FI 14.01.2004

(11) **1 283 602**
(84) AT 17.03.2004
(51) H04B 1/707
(84) GR 17.06.2004

(11) **1 283 747**
(84) AT 10.03.2004
GR 10.06.2004
(51) B01J 38/04
(84) FI 10.03.2004
SE 10.06.2004

(11) **1 283 837**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07D 409/06
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 284 100**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) A22C 25/17
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 285 026**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) C08L 23/18
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 285 268**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G01N 33/02
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 285 334**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G06F 9/00
(84) FI 28.01.2004
SE 28.04.2004

(11) **1 285 354**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) G06F 17/00
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 285 360**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) G06F 17/30
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 285 421**
(84) AT 28.01.2004
GR 28.04.2004
(51) G09F 15/00
(84) FI 28.01.2004

(11) **1 285 513**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H04L 12/56
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 285 582**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) A22B 5/04
(84) FI 18.02.2004

(11) **1 287 009**
(84) AT 04.02.2004
GR 04.05.2004
(51) C07F 17/00
(84) FI 04.02.2004
SE 04.05.2004

(11) **1 287 077**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) C09B 23/02
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 288 036**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) B60J 1/02
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 288 289**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C12N 1/00
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 289 393**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) A47C 4/28
(84) FI 17.03.2004

(11) **1 289 654**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B01J 23/75
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 289 758**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B32B 27/36
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 289 832**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) B64D 23/00
(84) FI 25.02.2004

(11) **1 290 547**
(84) AT 07.01.2004
GR 07.04.2004
(51) G06F 9/00
(84) FI 07.01.2004
SE 07.04.2004

(11) **1 290 559**
(84) AT 24.03.2004
GR 24.06.2004
(51) G06F 11/20
(84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 290 757**
(84) AT 17.03.2004
GR 17.06.2004
(51) H01Q 9/04
(84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 290 783**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H03C 3/09
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 290 799**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) H03L 7/089
(84) FI 03.03.2004
SE 03.06.2004

(11) **1 291 139**
(84) AT 21.01.2004
GR 21.04.2004
(51) B26B 11/00
(84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 292 397**
(84) AT 02.01.2004
GR 02.04.2004
(51) B05B 17/06
(84) FI 02.01.2004
SE 02.04.2004

(11) **1 292 572**
(84) AT 18.02.2004
GR 18.05.2004
(51) C07C 311/08
(84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 293 059**
(84) AT 10.03.2004
(51) H04L 1/18
(84) GR 10.06.2004

(11) **1 293 744**
(84) AT 31.03.2004
GR 30.06.2004
(51) F28F 25/08
(84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 294 250**
(84) AT 11.02.2004
GR 11.05.2004
(51) A45D 26/00
(84) FI 11.02.2004
SE 11.05.2004

(11) **1 294 546**
(84) AT 03.03.2004
GR 03.06.2004
(51) B27K 3/15
(84) FI 03.03.2004

(11) **1 294 662**
(84) AT 25.02.2004
GR 25.05.2004
(51) C07C 17/12
(84) FI 25.02.2004
SE 25.05.2004

(11) **1 294 733** (51) C07F 17/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 294 818** (51) C09D 183/07
(84) AT 14.01.2004 (84) GR 14.04.2004
SE 14.04.2004

(11) **1 294 821** (51) C09K 7/06
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 294 984** (51) D21H 23/72
(84) AT 24.03.2004 (84) GR 24.06.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 295 057** (51) F16K 31/40
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 295 090** (51) G01D 5/347
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 295 092** (51) G01H 5/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 295 185** (51) G05B 17/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 295 287** (51) G11B 7/26
(84) AT 07.01.2004 (84) FI 07.01.2004
GR 07.04.2004

(11) **1 295 439** (51) H04L 12/56
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 295 623** (51) A61N 1/37
(84) AT 14.01.2004 (84) FI 14.01.2004
GR 14.04.2004

(11) **1 296 584** (51) A47J 31/40
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 296 676** (51) A61K 31/405
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 296 910** (51) C04B 41/48
(84) AT 10.03.2004 (84) SE 10.06.2004

(11) **1 297 475** (51) G06F 17/60
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 297 720** (51) H04R 7/18
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 297 767** (51) A47J 19/02
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
SE 18.05.2004

(11) **1 298 025** (51) B62B 5/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 298 384** (51) F21S 8/12
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 299 198** (51) B07C 3/18
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 299 249** (51) B43K 5/02
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 299 384** (51) C07D 417/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 299 401** (51) C07F 9/50
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 299 719** (51) G01N 33/493
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 299 874** (51) G09F 27/00
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 300 225** (51) B27N 7/00
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 301 176** (51) A61K 9/16
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 301 554** (51) C08G 63/00
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 301 847** (51) G06F 1/16
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004

(11) **1 301 925** (51) G11B 7/09
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 303 351** (51) B01J 37/02
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 303 564** (51) C08K 5/00
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 303 708** (51) F16D 55/228
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 303 815** (51) G06F 12/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 303 896** (51) H02G 1/08
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 305 010** (51) A61K 9/20
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 305 157** (51) B29D 29/08
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 307 092** (51) A01K 63/04
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004

(11) **1 307 120** (51) A45D 40/16
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 307 609** (51) C25F 1/06
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 307 856** (51) G06K 17/00
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 308 054** (51) H04Q 3/00
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 308 098** (51) A23L 1/325
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 308 628** (51) F04D 13/06
(84) AT 11.02.2004 (84) FI 11.02.2004
GR 11.05.2004 SE 11.05.2004

(11) **1 309 887** (51) G01V 3/12
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
SE 30.06.2004

(11) **1 309 915** (51) G06F 9/50
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 310 194** (51) A47C 17/22
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 311 509** (51) C07D 471/04
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 312 083** (51) G11B 7/14
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 312 241** (51) H04R 19/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 313 404** (51) A61B 18/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004 SE 02.04.2004

(11) **1 313 743** (51) C07F 5/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 313 894** (51) C25C 7/02
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
SE 17.06.2004

(11) **1 315 508** (51) A61K 31/70
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 315 605** (51) H01L 21/56
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 315 978** (51) G01S 5/14
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 318 733** (51) A45D 40/04
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

(11) **1 318 990** (51) C07D 303/36
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 319 198** (51) G03F 7/30
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 320 469** (51) B60K 17/28
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 320 771** (51) G02B 3/00
(84) AT 21.01.2004 (84) FI 21.01.2004
SE 21.04.2004

(11) **1 320 913** (51) H01S 3/23
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 322 600** (51) C07C 255/19
(84) AT 03.03.2004 (84) GR 03.06.2004

(11) **1 325 639** (51) H04Q 3/00
(84) AT 02.01.2004 (84) FI 02.01.2004
GR 02.04.2004

(11) **1 326 718** (51) B05D 1/00
(84) AT 07.01.2004 (84) GR 07.04.2004

(11) **1 326 772** (51) B62D 53/12
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 328 164** (51) A23L 1/24
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
SE 24.06.2004

(11) **1 328 748** (51) F16L 9/18
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 330 399** (51) B65D 83/64
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 330 871** (51) H03F 1/02
(84) AT 24.03.2004 (84) FI 24.03.2004
GR 24.06.2004 SE 24.06.2004

(11) **1 330 983** (51) A61B 7/00
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004

(11) **1 332 651** (51) H05H 6/00
(84) AT 21.01.2004 (84) GR 21.04.2004

(11) **1 334 099** (51) C07D 401/12
(84) AT 10.03.2004 (84) FI 10.03.2004
GR 10.06.2004 SE 10.06.2004

(11) **1 339 303** (51) A47B 87/00
(84) AT 17.03.2004 (84) FI 17.03.2004
GR 17.06.2004 SE 17.06.2004

(11) **1 339 550** (51) B41M 5/36
(84) AT 31.03.2004 (84) FI 31.03.2004
GR 30.06.2004 SE 30.06.2004

(11) **1 345 342** (51) H04B 10/155
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004 SE 18.05.2004

(11) **1 353 506** (51) H04N 5/775
(84) AT 28.01.2004 (84) FI 28.01.2004
GR 28.04.2004 SE 28.04.2004

(11) **1 363 098** (51) F28F 13/12
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 364 609** (51) A47L 15/42
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004

(11) **1 368 776** (51) G06K 1/00
(84) AT 25.02.2004 (84) FI 25.02.2004
GR 25.05.2004 SE 25.05.2004

(11) **1 371 319** (51) A47L 15/42
(84) AT 18.02.2004 (84) FI 18.02.2004
GR 18.05.2004

(11) **1 374 753** (51) A47L 15/42
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004

(11) **1 375 856** (51) F01N 7/18
(84) AT 04.02.2004 (84) FI 04.02.2004
GR 04.05.2004 SE 04.05.2004

(11) **1 388 734** (51) G01N 33/574
(84) AT 03.03.2004 (84) FI 03.03.2004
GR 03.06.2004 SE 03.06.2004

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 763 329** (51) A23G 3/30
(45) 26.11.2003
(73) WM. WRIGLEY JR. COMPANY, 410 North Michigan Avenue, Chicago, Illinois 60611, US
01 28.08.2004
Cadbury Schweppes Plc, 25 Berkeley Square, London W1J 6HB, GB

(11) **0 857 189** (51) C08K 5/06
(45) 10.12.2003
(73) RHODIA CHIMIE, 25, quai Paul Doumer, 92408 Courbevoie Cédex, FR
01 01.09.2004
BASF Aktiengesellschaft, Patente, Marken und Lizenzen, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 882 099** (51) C09C 1/00
(45) 04.02.2004
(73) MERCK PATENT GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
01 31.08.2004
Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141 P.O. Box/Postfach, 4002 Basel, CH

(11) **0 888 985** (51) B65G 47/71
(45) 26.11.2003
(73) Rexnord Marbett S.p.A., Via della Costituzione, 45, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT
01 26.08.2004
System Plast S.p.A., Via San Rocco 2931, 24060 Telgate - Bergamo, IT
(74) Kratter, Carlo, Dr. Ing., Ing. A. Giambrocono & C. s.r.l. Via Rosolino Pilo 19 b, 20129 Milano, IT

(11) **0 893 515** (51) C30B 29/30
(45) 26.11.2003
(73) CRYSTAL TECHNOLOGY, INC., 1040 East Meadow Circle, Palo Alto, CA 94303, US
01 25.08.2004
Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., No. 6-1, Ohte-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(74) Behnisch, Werner, Dr., et al, Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(11) **0 895 204** (51) G07F 7/10
(45) 10.12.2003
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
01 25.08.2004
Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstr. 159, 81677 München, DE

(11) **0 906 990** (51) E01C 21/00
(45) 26.11.2003
(73) Ideachip Oy, Ahertajantie 1, 15880 Hollola, FI
01 24.08.2004
Eickhoff Bergbautechnik GmbH, Hunscheidtstrasse 176, 44789 Bochum, DE
(74) Behrendt, Arne, Dipl.-Ing., et al, Schneiders & Behrendt Rechts- und Patentanwälte Huestrasse 23(Westfalenbankgebäude), 44787 Bochum, DE

(11) **0 914 111** (51) A61K 31/20
(45) 19.11.2003
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 19.08.2004
Numico Research B.V., P.O. Box 7005, 6700 CA WAGENINGEN, NL
(74) Meekel, Arthur Augustinus P., Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(11) **0 915 898** (51) C07H 17/08
(45) 03.12.2003
(73) Abbott Laboratories, Chad 0377/AP6D-2, 100 Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 27.08.2004
Sandoz AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

(11) **0 919 899** (51) G05G 1/10
(45) 10.12.2003
(73) Demo Injection, 16, avenue des Cures, 95580 Andilly, FR
01 23.08.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 923 398** (51) A61M 25/00
(45) 14.11.2001
(73) COLOPLAST A/S, Holtedam 1, 3050 Humlebaek, DK
01 21.07.2002
Willy Rüsch GmbH, Willy-Rüsch-Str. 4-10, 71394 Kernen-Rommelshausen, DE
(74) Bäcker, Rüdiger, Kohler Schmid + Partner Patentanwälte GbR Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(11) **0 925 910** (51) B31B 19/98
(45) 26.11.2003
(73) LEMO Maschinenbau GmbH, Rheidter Strasse 52, D-53859 Niederkassel-Mondorf, DE
01 26.08.2004
Windmöller & Hölscher, Münsterstrasse 50, D-49525 Lengerich, DE

(11) **0 928 284** (51) C03B 29/08
(45) 26.11.2003
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
01 25.08.2004
DWS Beteiligungs GmbH, Schönauer Weg 4, 97616 Bad Neustadt, DE
(74) Engel, Christoph Klaus, et al, Engel & Weihrauch, Patent- und Rechtsanwälte, Marktplatz 6, 98527 Suhl/Thüringen, DE

(11) **0 929 824** (51) G01S 13/90
(45) 19.11.2003
(73) THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 34th and Charles Street, Baltimore, Maryland 21218-2685, US
01 18.08.2004
AGENCE SPATIALE EUROPEENNE, 8,rue Mario Nikis, F-75738 Paris, FR
(74) Jacquard, Philippe Jean-Luc, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(11) **0 933 930** (51) H04N 7/16
(45) 26.11.2003
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
01 26.08.2004
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte E.V., Bahnstrasse 62, D-40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, Dipl.-Ing., Maryniok & Eichstädt, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 943 655** (51) C08K 9/04
(45) 03.12.2003
(73) OTSUKA CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-0021, JP
01 28.08.2004
Bayer Chemicals AG LXS-LIP-IPR, Geb. Q 18, R. 1461, 51368 Leverkusen, DE

(11) **0 948 558** (51) C08J 5/18
(45) 26.11.2003
(73) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
01 20.08.2004
RCT srl., Via IV Novembre 1, 21040 Vedano Olona (VA), IT

(74) Ritscher, Thomas, Dr., Ritscher & Partner AG, Zollikerstrasse 19, Postfach 372, 8029 Zürich, CH
02 26.08.2004
RKW AG Rheinische Kunststoffwerke, Horchheimer Str. 50, 67547 Worms, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE
03 26.08.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Romare, Laila Anette, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE
04 26.08.2004
Dr. Karen Veronika Baker BAKER ASSOCIATES, Irongate Lodge 5 Alderson Road, Harrogate HG2 8AS, GB

(11) **0 951 898** (51) A61K 7/06
(45) 10.12.2003
(73) Johnson & Johnson Consumer Companies, Inc., Grandview Road, Skillman, New Jersey 08558-9418, US
01 01.09.2004
Henkel KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 966 770** (51) H01M 8/02
(45) 19.11.2003
(73) Proton Motor Fuel Cell GmbH, Gautinger Strasse 6, 82319 Starnberg, DE
01 19.08.2004
Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE

(11) **0 973 008** (51) G01B 3/18
(45) 19.11.2003
(73) TESA SA, Rue du Bugnon 38, 1020 Renens, CH
01 19.08.2004
Mahr GmbH, Postfach 18 53, 37008 Göttingen, DE
(74) Patentanwälte Rüger, Barthelt & Abel, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE
02 19.08.2004
Mitutoyo Corporation, 20-1, Sakado 1-Chome Takatsu-Ku, Kawasaki, Kanagawa 213-0012, JP
(74) Koch, Jens Christian, et al, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 984 757** (51) A61F 13/15
(45) 03.12.2003
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 27.08.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Amery, Marcus James, et al, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **0 987 600** (51) G03F 7/09
(45) 26.11.2003
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
01 24.08.2004
Clariant Service GmbH, Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE
02 26.08.2004
Brewer Science, Inc., 2401 Brewer Drive, Rolla, Missouri 65401, US
(74) Nohlen, Martin, Uexküll & Stolberg Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 988 378** (51) C12N 15/10
(45) 26.11.2003
(73) BIOINVENT INTERNATIONAL AB, Sölvegatan 41, 223 70 Lund, SE
01 19.08.2004
Maxygen ApS, Agern Allé 1, 2970 Hoersholm, DK
(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
02 23.08.2004
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Campbell, Patrick John Henry, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(11) **0 991 679** (51) C08F 210/06
(45) 26.11.2003
(73) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI
01 18.08.2004
BP BELGIUM NV, , BE
(74) Smith, Julian Philip Howard, et al, BP International Limited, Group Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB
02 26.08.2004
Basell Poliolefine Italia S.p.A., Via Pergolesi 25, 20124 Milano, IT
(74) Giberti, Stefano, et al, Basell Poliolefine Italia S.p.A Intellectual Property P.le G. Donegani 12, I-44100 Ferrara, IT

(11) **1 007 276** (51) B24B 5/42
(45) 12.11.2003
(73) BOEHRINGER WERKZEUGMASCHINEN GmbH, Stuttgarter Strasse 50, D-73033 Göppingen, DE
01 11.08.2004
Gebr. Heller Maschinenfabrik GmbH, Neuffener Strasse 54, D-72622 Nürtingen, DE
(74) Kohl, Karl-Heinz (DE), Patentanwälte Dipl.-Ing. A.K. Jackisch-Kohl Dipl.-Ing. K.H. Kohl Stuttgarter Strasse 115, D-70469 Stuttgart, DE

(11) **1 016 450** (51) B01F 7/04
(45) 03.12.2003
(73) Kao Corporation, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome , Chuo-Ku Tokyo 103, JP
01 31.08.2004
Gebrüder Lödige Maschinenbaugesellschaft mbH, Elsener Strasse 7-9, D-33102 Paderborn, DE
(74) Struck, Norbert, Dr., Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(11) **1 016 692** (51) C08L 67/02
(45) 26.11.2003
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
01 24.08.2004
ZIMMER A.G., Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
02 25.08.2004
Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL
(74) Browne, Julie, et al, Shell International Limited, Intellectual Property Services, P.O. Box 662, London SE1 7NE, GB

(11) **1 021 584** (51) C23C 14/06
(45) 26.11.2003
(73) Unaxis Balzers Aktiengesellschaft, 9496 Balzers, LI
01 26.08.2004
Hauzer Techno Coating B.V., van Heemskerckweg 22, LL - Venlo, NL
(74) Morgan, James Garnet, et al, Manitz, Finsterwald & Partner GbR Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

(11) **1 026 320** (51) E01B 1/00
(45) 19.11.2003
(73) Hochtief Aktiengesellschaft, Opernplatz 2, 45128 Essen, DE
01 18.08.2004
Pfleiderer Industrie GmbH & Co. KG, Ingolstädter Str. 51, D-92318 Neumarkt, DE
(74) Matschkur, Lindner Blaumeier Patent- und Rechtsanwälte, Dr.-Kurt-Schumacher-Strasse 23, 90402 Nürnberg, DE

(11) **1 034 777** (51) A61K 7/135
(45) 19.11.2003
(73) Wella Aktiengesellschaft, Berliner Allee 65, 64274 Darmstadt, DE
01 11.08.2004
Henkel KGaA, Henkelstrasse 67, D-40589 Düsseldorf, DE
02 19.08.2004
KPSS-Kao Professional Salon Services GmbH, Pfungstädterstrasse 92-100, 64297 Darmstadt, DE
03 19.08.2004
L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 PARIS, FR

(11) **1 059 839** (51) A01J 5/007
(45) 26.11.2003
(73) Lely Enterprises AG, Bützenweg 20, 6300 ZUG, CH
01 26.08.2004
DeLaval International AB Intellectual Property & Legal Support, P.O.Box 39, 147 21 TUMBA, SE

(11) **1 060 657** (51) A01J 5/007
(45) 03.12.2003
(73) WestfaliaSurge GmbH, Werner-Habig-Strasse 1, 59302 Oelde, DE
01 27.08.2004
DeLaval International AB, P O Box 39, 147 21 TUMBA, SE
(74) Amery, Marcus James, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

(11) **1 060 862** (51) B29C 45/14
(45) 26.11.2003
(73) HTP High Tech Plastics AG, Fabriksgelände 1, 7201 Neudörfl an der Leitha, AT
01 26.08.2004
PKT Präzisions-Kunststoff-Teile GmbH, Daimlerstrasse 5-7, 75233 Tiefenbronn, DE
(74) Leitner, Waldemar, Dr. techn., PORTA Patentanwälte Zerrennerstrasse 23-25, 75172 Pforzheim, DE

(11) **1 067 851** (51) A46B 17/02
(45) 26.11.2003
(73) Ensson, Lars, Johnny, Storgatan 26, 671 31 Arvika, SE
01 26.08.2004
Vermop Salmon GmbH, Postfach 16 45, 97866 Wertheim, DE
(74) Becher, Claus Thomas, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 072 566** (51) C04B 22/10
(45) 26.11.2003
(73) DYCKERHOFF AKTIENGESELLSCHAFT, Biebricher Strasse 69, D-65203 Wiesbaden, DE
01 26.08.2004
HeidelbergCement AG, Berliner Strasse 6, 68120 Heidelberg, DE
(74) Wagner, Jutta, Dr., et al, Patentanwälte Zellentin & Partner, Rubensstrasse 30, 67061 Ludwigshafen/Rhein, DE

(11) **1 075 387** (51) B31F 1/07
(45) 26.11.2003

(73) FABIO PERINI S.p.A., Via per Mugnano, I-55100 Lucca, IT
01 25.08.2004
GEORGIA-PACIFIC FRANCE, 11, route industrielle KUNHEIM, 68320 Kuhnheim, FR
(74) Thomas, Nadine, Georgia Pacific France Département Propriété Intellectuelle 23, boulevard Georges-Clemenceau, 92415 Courbevoie, FR

(11) **1 092 007** (51) C11D 3/386
(45) 26.11.2003
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 24.08.2004
Genencor International, Inc., 925 Page Mill Road, Palo Alto CA 94304-1013, US
(74) Bausch, Thorsten, Hoffmann.Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **1 121 015** (51) A01N 1/02
(45) 26.11.2003
(73) Forest, Katrina T., 1720 Vilas Avenue, Madison, WI 53711, US
Lane, Michelle T., Apartment 324, 1661 West Canal Court, Littleton, CO 80120, US
01 10.04.2004
Bernhard Lukas, Scheideckerweg 2, 84171 Baierbach, DE
02 14.08.2004
Greenpeace e.V., Grosse Elbstrasse 39, 22767 Hamburg, DE
03 26.08.2004
Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(74) Hertz, Oliver, Dr., v. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(11) **1 133 424** (51) B60T 13/26
(45) 17.12.2003
(73) KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE
01 24.08.2004
WABCO GmbH & Co. OHG, Am Lindener Hafen 21, 30453 Hannover, DE
(74) Schrödter, Manfred, WABCO GmbH & Co. OHG, Postfach 91 12 62, 30432 Hannover, DE

(11) **1 140 244** (51) A61L 31/10
(45) 26.11.2003
(73) Atrium Medical Corporation, 5 Wentworth Drive, Hudson, NH 03051, US
01 26.08.2004
Boston Scientific Corporation, One Boston Scientific Place, Natick, Massachusetts 01760-1537, US
(74) Lawrence, Peter Robin Broughton, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **1 148 518** (51) H01B 13/14
(45) 26.11.2003
(73) Nexans, 16, rue de Monceau, 75008 Paris, FR
01 25.08.2004
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador, Ulrich, Dr., Kador & Partner Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
02 26.08.2004
Pirelli & C. S.p.A., Via Gaetano Negri 10, 20123 Milano, IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(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
02 16.08.2004
Dr. Thomas Abend, Via Patocchi 14, 6605 Locarno-Monti, CH
(74) Hepp, Dieter, Hepp, Wenger & Ryffel AG, Friedtalweg 5, 9500 Wil, CH
03 24.08.2004
Heraeus Kulzer GmbH, Grüner Weg 11, D-63450 Hanau, DE
(74) Kühn, Hans-Christian, Heraeus Holding GmbH, Stabsstelle Schutzrechte, Heraeusstrasse 12-14, 63450 Hanau, DE

(11) **1 154 886** (51) B29C 33/38
(45) 10.12.2003
(73) British Ceramic Research Limited, Queens Road Penkhull, Stoke-on-Trent Staffordshire ST4 7LQ, GB
01 25.08.2004
Mecobond Dr. Betz GmbH, Saarner Strasse 433, 45478 Mülheim a.d. Ruhr, DE
(74) Schmidt, Frank-Michael, Dr.-Ing., Zenz, Helber, Hosbach & Partner, Patentanwälte, Huyssenallee 58-64, 45128 Essen, DE

(11) **1 159 052** (51) B01D 27/08
(45) 26.11.2003
(73) DONALDSON COMPANY, INC., 1400 West 94th Street, P.O. Box 1299, Minneapolis, MN 55440-1299, US
01 25.08.2004
Baldwin Filters, Inc., 4400 East Highway 30, Kearney, NE 68847-0610, US
(74) Beck, Jürgen, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 170 428** (51) E03F 3/04
(45) 10.12.2003
(73) Stemar GmbH, Buchstauden 3, 78269 Volkertshausen, DE
01 24.08.2004
Wiedemann GmbH, Siemensstrasse 16-18, 25813 Husum, DE
(74) Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(11) **1 174 345** (51) B65C 9/04
(45) 05.11.2003
(73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
01 04.08.2004
KRONES AG, Boehmerwaldstr. 5, 93068 Neutraubling, DE
(74) Schuster, Thomas, Dipl.-Phys., Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 193 011** (51) B23B 31/00
(45) 26.11.2003
(73) MAPAL Fabrik für Präzisionswerkzeuge Dr. Kress KG, Obere Bahnstrasse 13, D-73431 Aalen, DE
01 26.08.2004
Gühring OHG, Winterlinger Strasse 12, D-72488 Sigmaringen-Lalz, DE
(74) Dobler, Markus Dr., Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(11) **1 197 937** (51) G08G 1/04
(45) 10.12.2003
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
01 01.09.2004
DaimlerChrysler AG, Epplesstrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(11) **1 226 310** (51) D21H 27/30
(45) 26.11.2003
(73) Metsä Tissue Oyj, Revontulentie 8 C, 02100 ESPOO, FI
01 24.08.2004
SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(74) Stratmann, Klemens, Hoffmann Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 25.08.2004
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Ricker, Mathias, Dr., Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte, Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(11) **1 230 444** (51) C25D 11/24
(45) 26.11.2003
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
01 25.08.2004
Erbslöh AG, Siebeneicker Str. 235, D-42553 Velbert, DE
(74) Mann, Volker, Bonnekamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **1 233 858** (51) B29C 49/00
(45) 26.11.2003
(73) MAUSER-WERKE GmbH & Co. KG, Schildgesstrasse 71 - 163, 50321 Brühl, DE
Dr. Reinold Hagen Stiftung, Kautexstrasse 53, 53229 Bonn-Holzlar, DE
SIG Kautex GmbH & Co. KG, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
01 23.08.2004
Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 238 977** (51) C07D 401/04
(45) 26.11.2003
(73) Sumika Fine Chemicals Co., Ltd., 1-21, Utajima 3-chome, Nishiyodogawa-ku, Osaka-shi, Osaka 555-0021, JP
01 26.08.2004
Dr.Dominique J.M. Trösch, Ermlandstrasse 12, 81929 München, DE
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
02 26.08.2004
Krka, Tovarna Zdravil, d.d., Smarjeska cesta 6, 8501 Novo mesto, SI
(74) Gross, Ulrich-Maria, Uexküll & Stolberg, Patentanwälte, Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **1 268 312** (51) B65D 90/04
(45) 19.05.2004
(73) K-Tank Supply Limited, Room 1517, Star House, 3 Salisbury Road, Kowloon, Hongkong, CN
01 23.08.2004
Büscherhoff Spezialverpachungen GmbH & Co. KG, Gewerbering 8, D-49439 Steinfeld, DE
(74) Klinghardt, Jürgen, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) **1 269 410** (51) G06K 19/077
(45) 26.11.2003

(73) Plettner, Andreas, Dr., Schornstrasse 4, 81669 München, DE
01 26.08.2004
Infineon Technologies AG, St.-Martin-Str. 53, 81669 München, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Postfach 20 07 34, 80007 München, DE

(11) **1 274 589** (51) B41N 7/00
(45) 26.11.2003
(73) Akl Flexo Technik GmbH, Industriegebiet Lütkefeld Speckgraben 17, 34414 Warburg, DE
01 26.08.2004
E.I. Du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, Del. 19898, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **1 282 854** (51) G06F 3/023
(45) 26.11.2003
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 26.08.2004
Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göhring-Strasse 16, D-76307 Karlsbad, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, et al, Beetz & Partner Patentanwälte Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(11) **1 292 960** (51) H01H 33/66
(45) 03.12.2003
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
01 31.08.2004
ABB Calor Emag Mittelspannung GmbH, Oberhausener Strasse 33, D-40472 Ratingen, DE
(74) Schmidt, Karl Michael, ABB Patent GmbH Oberhausener Str. 33, 40472 Ratingen, DE

(11) **1 301 443** (51) C03B 13/14
(45) 26.11.2003
(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, et al, Saint-Gobain, Patentabteilung, Viktoriaallee 3-5, 52066 Aachen, DE
02 23.07.2004
Pilkington Deutschland AG, Haydnstrasse 19, 45884 Gelsenkirchen, DE
03 25.08.2004
Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

II.6(2)

- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 451 611** (51) C12N 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 538 496** (51) C12N 15/86
(45) 29.10.2003

(11) **0 546 118** (51) C12N 15/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 559 363** (51) C07D 401/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 570 236** (51) A47G 27/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 594 803** (51) A61K 9/127
(45) 29.10.2003

(11) **0 602 193** (51) C12N 15/82
(45) 29.10.2003

(11) **0 606 687** (51) A61M 16/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 627 000** (51) C12N 15/85
(45) 29.10.2003

(11) **0 633 881** (51) C07D 213/81
(45) 29.10.2003

(11) **0 641 140** (51) H04Q 11/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 652 232** (51) C07K 16/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 654 952** (51) H04Q 7/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 658 672** (51) E05B 49/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 659 918** (51) D03D 47/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 665 609** (51) H01R 12/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 667 353** (51) C07K 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 676 713** (51) G06K 11/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 677 782** (51) G03C 7/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 679 019** (51) H04N 1/60
(45) 29.10.2003

(11) **0 680 363** (51) A61N 1/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 682 710** (51) C12N 15/62
(45) 29.10.2003

(11) **0 686 958** (51) G09G 3/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 690 411** (51) G06K 15/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 692 686** (51) F24J 2/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 695 966** (51) G02F 1/1339
(45) 29.10.2003

(11) **0 700 183** (51) H04L 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 700 222** (51) H04M 3/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 703 502** (51) G03G 9/087
(45) 29.10.2003

(11) **0 703 985** (51) A61K 7/48
(45) 29.10.2003

(11) **0 704 530** (51) C12N 15/52
(45) 29.10.2003

(11) **0 706 325** (51) A21D 8/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 714 263** (51) A61B 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 717 547** (51) H04M 9/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 718 325** (51) C08F 210/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 719 045** (51) H04N 7/167
(45) 29.10.2003

(11) **0 720 379** (51) H04N 7/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 726 521** (51) G06F 3/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 729 132** (51) G10L 19/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 729 238** (51) H04B 1/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 729 800** (51) B22D 41/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 730 864** (51) A61K 31/445
(45) 29.10.2003

(11) **0 732 396** (51) C12N 1/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 732 920** (51) A61K 31/195
(45) 29.10.2003

(11) **0 737 916** (51) G06F 9/44
(45) 29.10.2003

(11) **0 740 417** (51) H03K 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 742 250** (51) C08J 9/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 743 783** (51) H04M 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 745 128** (51) C12N 15/51
(45) 29.10.2003

(11) **0 746 926** (51) H04L 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 747 503** (51) C23C 16/44
(45) 29.10.2003

(11) **0 747 566** (51) E21B 10/52
(45) 29.10.2003

(11) **0 748 991** (51) F24F 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 749 731** (51) A61F 2/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 751 389** (51) G01N 27/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 752 454** (51) C09D 5/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 753 356** (51) B05C 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 754 739** (51) C09D 163/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 757 051** (51) C07D 499/88
(45) 29.10.2003

(11) **0 757 400** (51) H01P 1/161
(45) 29.10.2003

(11) **0 758 240** (51) A61K 31/545
(45) 29.10.2003

(11) **0 758 546** (51) A61K 7/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 759 656** (51) H03D 9/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 760 333** (51) B62J 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 760 473** (51) G01N 17/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 761 255** (51) A61N 1/372
(45) 29.10.2003

(11) **0 761 387** (51) B24B 37/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 761 599** (51) C01D 1/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 761 619** (51) C03C 25/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 762 190** (51) G03B 27/58
(45) 29.10.2003

(11) **0 762 303** (51) G06F 17/50
(45) 29.10.2003

(11) **0 762 480** (51) H01L 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 763 105** (51) C12N 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 763 883** (51) H02P 7/05
(45) 29.10.2003

(11) **0 764 280** (51) G01T 1/29
(45) 29.10.2003

(11) **0 766 572** (51) A61M 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 767 301** (51) F02D 41/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 768 383** (51) C12N 15/80
(45) 29.10.2003

(11) **0 769 848** (51) H03F 1/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 775 245** (51) E21B 10/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 776 459** (51) G01C 13/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 776 789** (51) B60R 16/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 777 592** (51) B60R 21/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 779 281** (51) C07D 261/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 780 631** (51) F23D 14/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 782 153** (51) H01C 7/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 782 718** (51) G03B 21/60
(45) 29.10.2003

(11) **0 783 249** (51) A23C 1/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 783 265** (51) A61B 5/0402
(45) 29.10.2003

(11) **0 783 889** (51) A61K 31/43
(45) 29.10.2003

(11) **0 785 359** (51) F04B 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 786 388** (51) B60T 8/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 786 949** (51) A23L 1/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 787 370** (51) H01Q 1/42
(45) 29.10.2003

(11) **0 788 719** (51) H04Q 3/545
(45) 29.10.2003

(11) **0 789 160** (51) F16F 15/03
(45) 29.10.2003

(11) **0 789 275** (51) G03C 7/42
(45) 29.10.2003

(11) **0 790 157** (51) B60R 21/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 792 023** (51) H03M 1/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 794 614** (51) H03G 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 795 472** (51) B65B 11/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 795 747** (51) G01N 27/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 795 956** (51) H03F 3/60
(45) 29.10.2003

(11) **0 796 403** (51) F16L 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 797 081** (51) G01G 19/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 797 082** (51) G01G 19/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 797 100** (51) G01R 31/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 798 882** (51) H04J 14/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 802 859** (51) B41F 13/54
(45) 29.10.2003

(11) **0 803 635** (51) E06B 9/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 805 258** (51) E21B 4/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 805 678** (51) A61K 9/51
(45) 29.10.2003

(11) **0 805 962** (51) G01M 3/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 806 476** (51) C12N 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 807 271** (51) G02B 5/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 809 176** (51) G06F 3/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 810 026** (51) B01F 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 810 291** (51) C12Q 1/68
(45) 29.10.2003

(11) **0 810 323** (51) D21H 21/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 811 726** (51) E02F 3/43
(45) 29.10.2003

(11) **0 812 976** (51) E21B 7/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 813 337** (51) H04N 1/48
(45) 29.10.2003

(11) **0 813 453** (51) B08B 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 814 326** (51) G01H 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 814 330** (51) G01M 7/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 814 548** (51) H01S 5/343
(45) 29.10.2003

(11) **0 815 458** (51) G01R 27/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 815 777** (51) A47C 1/03
(45) 29.10.2003

(11) **0 816 263** (51) B65G 47/68
(45) 29.10.2003

(11) **0 816 575** (51) E02F 9/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 816 937** (51) G03G 15/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 817 362** (51) H02M 7/537
(45) 29.10.2003

(11) **0 818 731** (51) G06F 12/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 822 494** (51) G06F 9/46
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 354** (51) B60R 21/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 401** (51) C02F 1/58
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 549** (51) F02M 57/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 725** (51) H01L 21/306
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 795** (51) H04B 7/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 924** (51) C08J 5/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 823 997** (51) A23J 3/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 824 075** (51) B41J 29/393
(45) 29.10.2003

(11) **0 824 347** (51) A61K 31/194
(45) 29.10.2003

(11) **0 824 929** (51) A61M 25/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 114** (51) B65B 19/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 118** (51) B65B 63/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 429** (51) G01M 1/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 521** (51) G06F 3/023
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 586** (51) G10L 15/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 825 732** (51) H04B 7/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 826 366** (51) A61K 7/48
(45) 29.10.2003

(11) **0 826 860** (51) E06B 3/663
(45) 29.10.2003

(11) **0 826 947** (51) G01D 5/165
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 067** (51) G06F 3/153
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 080** (51) G06F 11/22
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 089** (51) G06F 17/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 112** (51) G06T 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 139** (51) G11B 7/007
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 140** (51) G11B 7/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 713** (51) A61B 5/097
(45) 29.10.2003

(11) **0 827 740** (51) A61K 7/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 828 093** (51) F16H 25/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 828 161** (51) G01P 3/487
(45) 29.10.2003

(11) **0 828 178** (51) G02F 1/35
(45) 29.10.2003

(11) **0 828 268** (51) H01H 7/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 829 358** (51) B41J 2/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 829 363** (51) B41J 2/175
(45) 29.10.2003

(11) **0 829 858** (51) G11B 7/09
(45) 29.10.2003

(11) **0 830 091** (51) A61B 18/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 831 611** (51) H04L 5/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 831 822** (51) A61K 31/445
(45) 29.10.2003

(11) **0 832 121** (51) C07K 14/65
(45) 29.10.2003

(11) **0 833 292** (51) G08G 1/0968
(45) 29.10.2003

(11) **0 834 023** (51) F16C 3/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 834 092** (51) G02B 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 835 129** (51) A61K 38/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 835 622** (51) A47D 13/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 838 052** (51) G06F 3/147
(45) 29.10.2003

(11) **0 838 131** (51) H05B 41/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 838 132** (51) H05B 41/392
(45) 29.10.2003

(11) **0 838 563** (51) E04G 21/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 839 947** (51) D06M 13/463
(45) 29.10.2003

(11) **0 842 880** (51) B65H 3/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 842 934** (51) C07D 471/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 843 085** (51) F02D 41/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 843 113** (51) F16J 15/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 845 015** (51) C08L 63/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 846 655** (51) C01B 15/043
(45) 29.10.2003

(11) **0 847 499** (51) F04D 29/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 847 746** (51) A61K 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 848 099** (51) D06F 37/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 848 498** (51) H03K 19/003
(45) 29.10.2003

(11) **0 849 687** (51) G06F 17/21
(45) 29.10.2003

(11) **0 850 024** (51) A61B 18/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 850 409** (51) G01N 21/64
(45) 29.10.2003

(11) **0 850 690** (51) B02C 19/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 851 017** (51) C09K 11/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 851 335** (51) G06F 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 851 497** (51) H01L 27/146
(45) 29.10.2003

(11) **0 851 662** (51) H04N 1/401
(45) 29.10.2003

(11) **0 852 022** (51) G02F 1/015
(45) 29.10.2003

(11) **0 852 317** (51) F24C 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 852 379** (51) G11B 19/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 852 397** (51) H01L 23/13
(45) 29.10.2003

(11) **0 853 332** (51) H01L 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 853 690** (51) C30B 31/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 854 303** (51) F16C 35/063
(45) 29.10.2003

(11) **0 855 470** (51) E01C 19/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 857 610** (51) B60Q 1/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 858 138** (51) H01S 5/0687
(45) 29.10.2003

(11) **0 858 882** (51) B32B 27/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 859 048** (51) C11D 17/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 859 502** (51) H04M 11/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 860 302** (51) B60C 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 860 411** (51) C07C 2/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 860 524** (51) D01F 6/90
(45) 29.10.2003

(11) **0 861 610** (51) A43B 13/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 861 622** (51) A47G 1/17
(45) 29.10.2003

(11) **0 861 669** (51) A61M 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 861 702** (51) B23H 9/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 862 252** (51) H02B 1/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 863 485** (51) G06T 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 864 481** (51) B62D 1/19
(45) 29.10.2003

(11) **0 864 799** (51) F16L 55/128
(45) 29.10.2003

(11) **0 864 855** (51) G01N 15/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 865 058** (51) H01H 37/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 865 449** (51) C08F 4/80
(45) 29.10.2003

(11) **0 869 459** (51) G06T 15/50
(45) 29.10.2003

(11) **0 869 607** (51) H03F 3/343
(45) 29.10.2003

(11) **0 872 040** (51) H04B 7/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 872 397** (51) B61D 17/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 872 416** (51) B64D 1/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 872 615** (51) E05B 67/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 872 781** (51) G03G 15/09
(45) 29.10.2003

(11) **0 874 084** (51) E01D 19/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 874 098** (51) E04C 5/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 874 452** (51) H03G 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 875 058** (51) G10D 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 875 229** (51) A61G 12/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 875 300** (51) B05D 5/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 875 322** (51) B23B 51/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 877 365** (51) G11B 15/68
(45) 29.10.2003

(11) **0 878 363** (51) B60R 21/22
(45) 29.10.2003

(11) **0 878 719** (51) G01S 17/66
(45) 29.10.2003

(11) **0 879 720** (51) B60J 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 879 807** (51) C05F 17/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 881 102** (51) B60C 5/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 883 217** (51) H01S 3/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 883 305** (51) H04Q 1/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 885 019** (51) A61L 2/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 886 553** (51) B23F 21/03
(45) 29.10.2003

(11) **0 887 630** (51) G01G 19/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 888 922** (51) B60L 3/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 889 448** (51) G07F 7/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 889 970** (51) C12P 7/64
(45) 29.10.2003

(11) **0 890 804** (51) F25B 43/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 891 682** (51) H04Q 11/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 893 086** (51) A47J 37/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 893 547** (51) E04B 2/74
(45) 29.10.2003

(11) **0 894 612** (51) B29C 65/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 894 935** (51) E06B 3/67
(45) 29.10.2003

(11) **0 895 117** (51) G03B 7/099
(45) 29.10.2003

(11) **0 895 810** (51) B01J 23/63
(45) 29.10.2003

(11) **0 895 976** (51) C07C 2/66
(45) 29.10.2003

(11) **0 896 794** (51) A23F 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 896 853** (51) B23K 35/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 897 027** (51) D04B 15/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 897 708** (51) A61J 1/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 898 052** (51) E21D 11/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 898 086** (51) F16B 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 898 682** (51) F21W 111/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 898 684** (51) F21W 111/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 898 889** (51) A01N 1/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 006** (51) B01F 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 034** (51) B21F 33/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 091** (51) C08J 7/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 101** (51) B41F 31/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 184** (51) B62D 25/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 276** (51) C08F 8/46
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 393** (51) E04C 2/54
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 511** (51) F23R 3/54
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 876** (51) H03J 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 899 879** (51) H03K 3/03
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 101** (51) A61M 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 514** (51) H05B 41/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 589** (51) B01J 2/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 705** (51) B60R 21/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 792** (51) C07D 263/58
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 939** (51) F04C 29/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 953** (51) F16H 25/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 961** (51) F16K 31/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 900 997** (51) G01B 7/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 901 104** (51) G06T 5/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 901 176** (51) H01L 51/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 901 886** (51) B25F 1/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 902 167** (51) F01D 25/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 902 193** (51) F15B 1/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 902 216** (51) F16H 61/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 902 240** (51) F24D 19/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 903 022** (51) H04J 3/07
(45) 29.10.2003

(11) **0 903 531** (51) F16M 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 903 759** (51) H01H 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 903 960** (51) H04R 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 903 970** (51) H05K 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 904 219** (51) B60R 21/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 904 800** (51) A61B 18/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 905 281** (51) C23C 30/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 905 904** (51) H03K 19/094
(45) 29.10.2003

(11) **0 908 103** (51) A22C 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 908 534** (51) C23G 1/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 909 134** (51) A45D 2/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 909 641** (51) B32B 27/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 909 668** (51) B60G 17/005
(45) 29.10.2003

(11) **0 911 448** (51) E02B 3/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 914 493** (51) C22F 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 915 807** (51) C01B 33/158
(45) 29.10.2003

(11) **0 915 911** (51) C07K 14/635
(45) 29.10.2003

(11) **0 916 006** (51) E02B 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 916 091** (51) G01N 31/22
(45) 29.10.2003

(11) **0 916 392** (51) B01F 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 916 955** (51) G01R 1/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 917 480** (51) A61M 29/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 919 104** (51) H04Q 7/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 919 115** (51) H05K 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 087** (51) H01R 13/631
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 251** (51) A01N 25/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 501** (51) C12N 15/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 522** (51) C12N 15/85
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 551** (51) D21C 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 599** (51) G01B 9/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 919** (51) B05C 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 920 979** (51) B29C 69/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 921 253** (51) E04F 13/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 921 429** (51) G02B 27/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 921 787** (51) A61K 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 922 114** (51) C12Q 1/68
(45) 29.10.2003

(11) **0 922 747** (51) C10G 45/62
(45) 29.10.2003

(11) **0 922 819** (51) E04D 13/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 923 445** (51) B29C 47/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 923 566** (51) C07D 305/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 923 660** (51) D21F 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 924 405** (51) F02B 75/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 924 439** (51) F15B 13/042
(45) 29.10.2003

(11) **0 925 253** (51) B66D 1/54
(45) 29.10.2003

(11) **0 925 306** (51) C07H 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 926 836** (51) H03M 13/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 926 985** (51) A61B 5/15
(45) 29.10.2003

(11) **0 926 998** (51) A61B 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 926 999** (51) A61C 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 927 147** (51) C07C 2/66
(45) 29.10.2003

(11) **0 927 519** (51) A23L 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 927 813** (51) F01D 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 928 326** (51) C10L 1/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 928 415** (51) G01N 13/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 930 014** (51) A21D 13/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 930 351** (51) C09K 3/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 930 688** (51) H03K 17/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 931 558** (51) A61M 25/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 931 962** (51) F16J 15/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 931 985** (51) F24C 15/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 932 797** (51) F23D 14/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 933 323** (51) B66B 1/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 933 481** (51) E03D 1/012
(45) 29.10.2003

(11) **0 933 554** (51) F16F 15/123
(45) 29.10.2003

(11) **0 933 686** (51) G03G 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 935 748** (51) G01N 27/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 936 028** (51) B24B 19/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 936 108** (51) B60R 13/07
(45) 29.10.2003

(11) **0 936 851** (51) H05K 7/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 937 820** (51) E01F 13/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 937 829** (51) E03C 1/322
(45) 29.10.2003

(11) **0 937 923** (51) F16J 9/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 938 613** (51) E01F 13/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 938 625** (51) F02B 41/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 939 236** (51) F16B 37/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 939 658** (51) A61N 1/05
(45) 29.10.2003

(11) **0 939 975** (51) H01Q 21/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 940 038** (51) H04N 7/15
(45) 29.10.2003

(11) **0 940 267** (51) B41M 5/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 940 367** (51) C01B 21/084
(45) 29.10.2003

(11) **0 940 523** (51) E04F 13/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 941 026** (51) A01N 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 941 066** (51) A61K 9/127
(45) 29.10.2003

(11) **0 941 122** (51) A61K 47/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 941 773** (51) B05D 7/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 942 156** (51) F01N 3/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 943 672** (51) C09J 123/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 943 695** (51) C22C 18/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 944 423** (51) B01D 53/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 945 056** (51) A01J 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 945 173** (51) B01J 2/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 945 485** (51) C08K 13/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 945 523** (51) C23C 14/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 945 676** (51) F23B 1/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 946 162** (51) A61K 31/167
(45) 29.10.2003

(11) **0 946 526** (51) C07D 257/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 946 736** (51) C12N 15/81
(45) 29.10.2003

(11) **0 947 348** (51) B41M 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 947 737** (51) F16H 59/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 947 806** (51) G01D 5/347
(45) 29.10.2003

(11) **0 947 814** (51) G01L 7/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 947 904** (51) H02M 7/48
(45) 29.10.2003

(11) **0 949 229** (51) C07C 5/27
(45) 29.10.2003

(11) **0 949 281** (51) C08F 10/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 949 437** (51) F16K 3/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 950 593** (51) B60T 13/68
(45) 29.10.2003

(11) **0 950 780** (51) E04G 21/12
(45) 29.10.2003

(11) **0 951 553** (51) C12N 15/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 951 880** (51) A61F 2/52
(45) 29.10.2003

(11) **0 952 396** (51) F23G 5/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 952 935** (51) B60R 13/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 953 192** (51) G10L 13/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 953 404** (51) B23Q 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 953 417** (51) B29B 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 953 596** (51) C08K 5/134
(45) 29.10.2003

(11) **0 954 081** (51) H02H 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 954 140** (51) H04L 12/56
(45) 29.10.2003

(11) **0 954 349** (51) A61M 16/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 955 123** (51) B23Q 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 955 800** (51) A01D 34/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 955 836** (51) A46B 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 956 111** (51) A63C 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 956 323** (51) C09K 21/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 957 827** (51) A61F 2/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 957 834** (51) A61F 2/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 957 898** (51) A61K 7/50
(45) 29.10.2003

(11) **0 958 442** (51) E04F 15/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 958 738** (51) A01J 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 958 927** (51) B41J 3/407
(45) 29.10.2003

(11) **0 959 671** (51) A01K 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 960 502** (51) H04L 12/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 960 680** (51) B23K 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 961 036** (51) F15B 15/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 961 177** (51) G03G 13/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 962 262** (51) B07B 1/52
(45) 29.10.2003

(11) **0 962 566** (51) D03D 47/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 963 558** (51) G01R 29/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 963 761** (51) A61L 27/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 963 904** (51) B62D 65/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 963 912** (51) B65B 55/24
(45) 29.10.2003

(11) **0 964 018** (51) C08G 65/32
(45) 29.10.2003

(11) **0 964 028** (51) C08K 5/3472
(45) 29.10.2003

(11) **0 964 047** (51) C09K 15/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 964 903** (51) C10G 35/095
(45) 29.10.2003

(11) **0 965 280** (51) A41D 13/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 965 695** (51) E02F 3/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 966 383** (51) B62K 13/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 967 156** (51) B65D 49/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 967 416** (51) F16H 57/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 967 713** (51) H02M 3/156
(45) 29.10.2003

(11) **0 967 909** (51) A47K 10/42
(45) 29.10.2003

(11) **0 968 000** (51) A61K 49/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 968 024** (51) A61M 16/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 968 353** (51) E21B 43/117
(45) 29.10.2003

(11) **0 969 027** (51) C08F 283/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 969 143** (51) D21F 3/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 969 279** (51) G01N 21/64
(45) 29.10.2003

(11) **0 970 095** (51) C07F 9/6506
(45) 29.10.2003

(11) **0 971 888** (51) C07C 401/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 972 171** (51) G01F 1/66
(45) 29.10.2003

(11) **0 972 649** (51) B41M 3/14
(45) 29.10.2003

(11) **0 973 814** (51) C08F 210/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 974 302** (51) A47L 15/23
(45) 29.10.2003

(11) **0 976 581** (51) B60B 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 976 735** (51) C07D 211/70
(45) 29.10.2003

(11) **0 976 958** (51) F16L 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 977 518** (51) A61C 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 977 739** (51) C07D 221/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 978 234** (51) A01K 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 978 292** (51) A61M 39/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 978 551** (51) C09J 7/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 978 752** (51) G02F 1/1335
(45) 29.10.2003

(11) **0 978 861** (51) H01H 85/042
(45) 29.10.2003

(11) **0 979 328** (51) E01F 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 979 812** (51) C07C 45/63
(45) 29.10.2003

(11) **0 979 898** (51) E01C 19/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 979 966** (51) F16K 11/085
(45) 29.10.2003

(11) **0 980 155** (51) H04B 10/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 980 905** (51) C09K 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 981 585** (51) C09D 123/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 069** (51) B01J 8/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 070** (51) B01J 23/36
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 077** (51) B05C 17/01
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 287** (51) C07C 51/44
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 489** (51) F02D 41/40
(45) 29.10.2003

(11) **0 982 540** (51) F23C 6/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 983 272** (51) C07D 487/22
(45) 29.10.2003

(11) **0 983 406** (51) E04C 2/292
(45) 29.10.2003

(11) **0 983 434** (51) F02M 21/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 983 731** (51) A23N 12/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 983 979** (51) C04B 35/468
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 095** (51) D06M 13/184
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 120** (51) E05B 15/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 177** (51) F16B 35/04
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 283** (51) G01N 35/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 788** (51) A61K 38/09
(45) 29.10.2003

(11) **0 984 857** (51) B32B 27/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 363** (51) A45F 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 659** (51) C07C 253/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 802** (51) F01D 5/18
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 810** (51) F02C 9/28
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 832** (51) F16B 2/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 985 850** (51) F16H 15/38
(45) 29.10.2003

(11) **0 986 308** (51) A22C 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 986 857** (51) H03L 7/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 987 239** (51) C07C 29/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 987 495** (51) F23R 3/26
(45) 29.10.2003

(11) **0 987 777** (51) H01M 4/88
(45) 29.10.2003

(11) **0 988 508** (51) G01C 21/20
(45) 29.10.2003

(11) **0 988 919** (51) B23K 35/02
(45) 29.10.2003

(11) **0 989 253** (51) E04D 1/30
(45) 29.10.2003

(11) **0 990 568** (51) B60S 1/08
(45) 29.10.2003

(11) **0 991 037** (51) G07F 11/16
(45) 29.10.2003

(11) **0 991 339** (51) A46B 7/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 994 694** (51) A61K 9/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 994 711** (51) A61K 31/52
(45) 29.10.2003

(11) **0 995 045** (51) F16B 39/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 995 094** (51) G01L 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 995 924** (51) F16F 6/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 996 666** (51) C08K 5/13
(45) 29.10.2003

(11) **0 996 728** (51) C12N 15/13
(45) 29.10.2003

(11) **0 996 806** (51) E21B 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **0 997 115** (51) A61F 2/06
(45) 29.10.2003

(11) **0 997 427** (51) B66C 23/34
(45) 29.10.2003

(11) **0 997 438** (51) C02F 1/56
(45) 29.10.2003

(11) **0 997 474** (51) C07K 5/078
(45) 29.10.2003

(11) **0 997 944** (51) H01L 25/10
(45) 29.10.2003

(11) **0 998 691** (51) G02F 1/01
(45) 29.10.2003

(11) **0 998 767** (51) H01Q 5/01
(45) 29.10.2003

(11) **0 998 952** (51) A61M 5/315
(45) 29.10.2003

(11) **0 999 480** (51) G03G 15/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 001 891** (51) B60R 13/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 002 582** (51) B01J 49/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 003 584** (51) A61M 16/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 003 997** (51) F24H 9/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 004 588** (51) C07F 9/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 005 627** (51) G01C 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 002** (51) A61K 9/107
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 093** (51) A61K 38/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 302** (51) B27C 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 527** (51) C07D 491/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 572** (51) C08B 37/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 007 937** (51) G01N 1/31
(45) 29.10.2003

(11) **1 008 550** (51) B66D 1/54
(45) 29.10.2003

(11) **1 008 635** (51) C09D 151/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 009 451** (51) A61L 31/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 009 804** (51) C12N 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 010 000** (51) G01N 21/65
(45) 29.10.2003

(11) **1 010 062** (51) G06F 9/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 010 096** (51) G06F 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 010 429** (51) A61K 35/78
(45) 29.10.2003

(11) **1 011 200** (51) H03M 3/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 011 365** (51) A44B 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 011 692** (51) A61K 33/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 012 166** (51) C07K 5/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 012 222** (51) C12C 7/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 013 168** (51) A01K 87/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 013 375** (51) B23Q 16/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 013 782** (51) C22C 29/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 015 860** (51) G01L 9/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 016 660** (51) C07D 209/42
(45) 29.10.2003

(11) **1 016 752** (51) D06F 58/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 017 370** (51) A61K 9/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 017 436** (51) A61M 5/32
(45) 29.10.2003

(11) **1 018 302** (51) A23G 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 018 367** (51) B01J 20/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 019 311** (51) B66F 3/44
(45) 29.10.2003

(11) **1 019 528** (51) C12Q 1/37
(45) 29.10.2003

(11) **1 019 732** (51) G01N 35/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 020 696** (51) F27B 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 022 164** (51) B60D 1/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 022 862** (51) H04B 1/707
(45) 29.10.2003

(11) **1 023 033** (51) A61K 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 023 675** (51) G06F 17/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 024 126** (51) C07C 29/52
(45) 29.10.2003

(11) **1 024 150** (51) C08F 2/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 025 960** (51) B25C 1/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 026 168** (51) C07F 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 028 318** (51) G01N 33/72
(45) 29.10.2003

(11) **1 028 360** (51) G05B 19/042
(45) 29.10.2003

(11) **1 028 714** (51) A61K 9/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 028 788** (51) A63F 3/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 028 982** (51) C08C 19/44
(45) 29.10.2003

(11) **1 029 130** (51) E02B 3/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 029 822** (51) B66B 11/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 029 883** (51) C08G 69/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 031 274** (51) A01F 15/07
(45) 29.10.2003

(11) **1 031 593** (51) C08G 77/54
(45) 29.10.2003

(11) **1 031 748** (51) F16D 3/224
(45) 29.10.2003

(11) **1 031 754** (51) F16D 69/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 032 265** (51) A01N 43/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 033 422** (51) D01F 6/62
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 100** (51) B60R 25/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 440** (51) G01S 5/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 609** (51) H02K 9/19
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 690** (51) H05B 33/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 868** (51) B23D 31/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 034 952** (51) B60H 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 035 008** (51) B62L 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 035 313** (51) F02D 41/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 035 353** (51) F16G 5/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 035 655** (51) H03L 7/093
(45) 29.10.2003

(11) **1 036 035** (51) C01B 33/158
(45) 29.10.2003

(11) **1 036 374** (51) G06F 12/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 037 184** (51) G08B 29/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 038 146** (51) F25J 1/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 038 608** (51) B21J 15/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 038 845** (51) C03C 3/083
(45) 29.10.2003

(11) **1 039 388** (51) G06F 11/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 039 481** (51) H01B 3/44
(45) 29.10.2003

(11) **1 041 331** (51) F16L 33/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 042 952** (51) A01J 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 043 152** (51) B32B 31/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 044 030** (51) A61M 16/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 044 323** (51) F02D 41/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 044 732** (51) B07B 4/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 045 169** (51) F16H 1/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 045 527** (51) H04B 7/005
(45) 29.10.2003

(11) **1 046 462** (51) B24B 37/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 046 881** (51) G01B 11/27
(45) 29.10.2003

(11) **1 047 319** (51) A47C 1/032
(45) 29.10.2003

(11) **1 047 869** (51) F02M 25/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 047 887** (51) F16H 25/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 048 614** (51) C01B 3/50
(45) 29.10.2003

(11) **1 049 591** (51) B60B 39/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 051 784** (51) H02G 1/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 053 059** (51) B05B 1/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 053 945** (51) B65B 31/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 054 301** (51) G03G 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 054 790** (51) B60R 21/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 055 630** (51) B65H 54/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 056 130** (51) H01L 23/467
(45) 29.10.2003

(11) **1 056 132** (51) H01L 23/467
(45) 29.10.2003

(11) **1 056 705** (51) C07C 50/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 057 306** (51) H04L 12/56
(45) 29.10.2003

(11) **1 057 857** (51) C08K 5/098
(45) 29.10.2003

(11) **1 057 877** (51) C09D 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 059 629** (51) G11B 5/66
(45) 29.10.2003

(11) **1 060 025** (51) B01L 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 061 058** (51) C07C 6/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 061 144** (51) C22B 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 061 145** (51) C22B 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 062 211** (51) C07D 251/56
(45) 29.10.2003

(11) **1 062 406** (51) E21C 37/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 062 464** (51) F24F 13/068
(45) 29.10.2003

(11) **1 062 822** (51) H04Q 7/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 062 909** (51) A61B 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 063 226** (51) C07C 231/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 063 459** (51) F16L 3/237
(45) 29.10.2003

(11) **1 064 096** (51) B02C 13/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 065 125** (51) B61F 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 065 237** (51) C08K 5/29
(45) 29.10.2003

(11) **1 066 464** (51) F02M 37/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 066 570** (51) G06F 17/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 066 961** (51) B32B 31/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 068 440** (51) F02M 51/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 068 700** (51) H04L 12/40
(45) 29.10.2003

(11) **1 068 713** (51) H04M 1/274
(45) 29.10.2003

(11) **1 068 787** (51) A01D 34/68
(45) 29.10.2003

(11) **1 069 100** (51) C07C 2/86
(45) 29.10.2003

(11) **1 070 007** (51) B60T 8/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 070 192** (51) E21B 17/042
(45) 29.10.2003

(11) **1 070 536** (51) B01J 19/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 070 816** (51) E05B 65/32
(45) 29.10.2003

(11) **1 071 587** (51) B60R 22/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 071 863** (51) E21B 17/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 072 167** (51) H04R 1/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 072 386** (51) B29C 45/76
(45) 29.10.2003

(11) **1 073 576** (51) B62D 1/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 074 206** (51) A47J 31/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 074 660** (51) E01C 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 075 419** (51) B65B 17/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 075 423** (51) B65C 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 076 011** (51) B65D 19/38
(45) 29.10.2003

(11) **1 076 186** (51) F16C 3/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 076 201** (51) F17D 3/05
(45) 29.10.2003

(11) **1 077 935** (51) C07C 311/21
(45) 29.10.2003

(11) **1 078 421** (51) H01Q 9/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 078 975** (51) C09K 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 078 995** (51) C22C 9/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 079 356** (51) G09F 3/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 079 513** (51) H03B 5/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 080 644** (51) A23G 3/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 080 905** (51) B41J 2/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 080 934** (51) B41M 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 081 130** (51) C07C 213/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 081 150** (51) C07D 493/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 081 834** (51) H02M 3/158
(45) 29.10.2003

(11) **1 082 040** (51) A47F 10/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 082 129** (51) A61K 38/09
(45) 29.10.2003

(11) **1 082 226** (51) B41J 2/05
(45) 29.10.2003

(11) **1 083 169** (51) C07D 211/94
(45) 29.10.2003

(11) **1 083 401** (51) G01B 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 084 293** (51) D21D 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 084 353** (51) F16F 13/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 085 458** (51) G06K 15/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 086 075** (51) C07C 263/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 086 193** (51) C09K 19/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 086 267** (51) D03D 49/62
(45) 29.10.2003

(11) **1 086 359** (51) G01G 3/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 088 147** (51) E06B 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 089 964** (51) C07C 259/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 091 305** (51) G06F 17/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 091 781** (51) A61M 16/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 091 920** (51) C07C 45/50
(45) 29.10.2003

(11) **1 091 952** (51) C07D 333/38
(45) 29.10.2003

(11) **1 092 216** (51) G09F 11/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 092 992** (51) G02B 5/28
(45) 29.10.2003

(11) **1 093 917** (51) B41J 2/045
(45) 29.10.2003

(11) **1 094 834** (51) A61K 38/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 097 287** (51) E21B 7/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 097 650** (51) A43B 13/38
(45) 29.10.2003

(11) **1 098 144** (51) F24D 19/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 099 676** (51) C07C 41/50
(45) 29.10.2003

(11) **1 100 345** (51) A23L 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 100 362** (51) F25C 1/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 101 070** (51) F24F 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 101 808** (51) C09J 7/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 101 974** (51) F16H 3/66
(45) 29.10.2003

(11) **1 103 584** (51) C09D 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 103 764** (51) F23L 17/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 104 253** (51) A47J 27/09
(45) 29.10.2003

(11) **1 104 496** (51) E05B 49/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 104 501** (51) F16B 21/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 104 875** (51) F24D 3/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 077** (51) A61F 9/008
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 096** (51) A61K 9/107
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 312** (51) B65D 1/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 404** (51) C07H 21/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 609** (51) E05F 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 650** (51) F04D 25/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 105 975** (51) H04B 1/707
(45) 29.10.2003

(11) **1 106 627** (51) C08F 2/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 107 727** (51) A61K 7/32
(45) 29.10.2003

(11) **1 107 896** (51) B60T 8/40
(45) 29.10.2003

(11) **1 107 940** (51) C07C 49/255
(45) 29.10.2003

(11) **1 108 160** (51) F16H 7/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 108 211** (51) G01N 33/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 108 212** (51) G01N 33/53
(45) 29.10.2003

(11) **1 108 269** (51) H01M 2/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 108 315** (51) H04L 12/56
(45) 29.10.2003

(11) **1 109 352** (51) H04L 12/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 109 447** (51) A01N 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 109 862** (51) C08L 57/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 109 995** (51) F02B 37/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 110 019** (51) F16L 15/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 110 104** (51) G01V 1/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 112 141** (51) B23P 6/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 112 256** (51) C07D 215/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 112 522** (51) G02B 7/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 113 867** (51) B01J 8/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 114 025** (51) C07C 315/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 114 068** (51) C08F 8/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 114 569** (51) H05B 33/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 116 313** (51) H02H 7/085
(45) 29.10.2003

(11) **1 116 766** (51) C09K 3/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 117 492** (51) B07B 1/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 118 852** (51) G01N 9/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 120 096** (51) A61F 2/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 123 188** (51) B29C 45/52
(45) 29.10.2003

(11) **1 123 224** (51) B60R 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 124 056** (51) F02M 37/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 124 108** (51) G01B 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 126 565** (51) H01R 43/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 126 618** (51) H03L 7/099
(45) 29.10.2003

(11) **1 127 930** (51) C09D 183/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 128 931** (51) B23Q 5/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 129 947** (51) B65B 37/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 130 013** (51) C07C 255/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 130 367** (51) G01F 1/84
(45) 29.10.2003

(11) **1 131 403** (51) C12G 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 131 834** (51) H01H 35/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 132 160** (51) B21J 15/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 132 395** (51) C07K 5/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 132 720** (51) G01D 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 133 231** (51) A01N 43/80
(45) 29.10.2003

(11) **1 133 414** (51) B60R 21/01
(45) 29.10.2003

(11) **1 133 420** (51) B60R 21/32
(45) 29.10.2003

(11) **1 134 440** (51) F16B 39/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 135 357** (51) C07C 213/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 136 856** (51) G02B 6/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 137 381** (51) A61F 13/15
(45) 29.10.2003

(11) **1 140 047** (51) A61K 31/135
(45) 29.10.2003

(11) **1 140 483** (51) B32B 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 141 374** (51) C12P 41/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 143 556** (51) H01Q 1/28
(45) 29.10.2003

(11) **1 145 128** (51) G06F 12/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 146 146** (51) C25C 3/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 146 638** (51) H03H 7/46
(45) 29.10.2003

(11) **1 147 112** (51) C07D 487/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 147 419** (51) G01N 33/569
(45) 29.10.2003

(11) **1 147 825** (51) B08B 9/049
(45) 29.10.2003

(11) **1 149 092** (51) C07D 403/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 149 358** (51) G06K 19/073
(45) 29.10.2003

(11) **1 150 755** (51) A63H 33/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 150 964** (51) C07D 239/96
(45) 29.10.2003

(11) **1 151 590** (51) H04L 27/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 151 972** (51) C04B 26/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 152 685** (51) A61B 1/267
(45) 29.10.2003

(11) **1 153 920** (51) C07D 215/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 154 029** (51) C22C 38/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 156 998** (51) C07C 67/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 159 236** (51) C07C 2/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 159 244** (51) C07C 45/35
(45) 29.10.2003

(11) **1 159 324** (51) C08G 18/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 159 887** (51) A47B 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 159 938** (51) A61F 2/38
(45) 29.10.2003

(11) **1 161 230** (51) A61K 9/70
(45) 29.10.2003

(11) **1 162 625** (51) G11C 11/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 163 198** (51) C07C 37/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 163 453** (51) F15B 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 165 499** (51) C07C 253/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 166 382** (51) H01M 8/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 166 950** (51) B64C 1/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 166 988** (51) B29C 35/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 167 146** (51) B60T 8/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 168 514** (51) H01R 13/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 169 289** (51) C07C 63/331
(45) 29.10.2003

(11) **1 169 407** (51) C09K 11/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 169 597** (51) F16L 23/028
(45) 29.10.2003

(11) **1 169 873** (51) H04Q 7/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 170 024** (51) A61M 5/142
(45) 29.10.2003

(11) **1 171 525** (51) C08L 75/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 171 725** (51) F16G 13/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 172 451** (51) C22C 38/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 173 361** (51) B65B 5/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 173 913** (51) H02G 15/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 174 428** (51) C07D 229/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 175 453** (51) C08G 18/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 175 571** (51) F16G 13/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 176 155** (51) C08F 8/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 177 884** (51) B29D 31/518
(45) 29.10.2003

(11) **1 178 850** (51) A61L 31/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 178 957** (51) C07C 271/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 179 620** (51) C30B 25/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 180 332** (51) A23L 1/31
(45) 29.10.2003

(11) **1 180 492** (51) B67D 5/62
(45) 29.10.2003

(11) **1 180 564** (51) E04C 2/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 180 943** (51) A23L 1/236
(45) 29.10.2003

(11) **1 181 142** (51) B29C 41/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 182 333** (51) F01N 3/28
(45) 29.10.2003

(11) **1 182 665** (51) G11C 11/15
(45) 29.10.2003

(11) **1 183 466** (51) F04B 43/067
(45) 29.10.2003

(11) **1 184 040** (51) A61L 27/38
(45) 29.10.2003

(11) **1 184 375** (51) C07D 213/71
(45) 29.10.2003

(11) **1 184 602** (51) F16H 57/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 185 341** (51) A63B 24/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 185 531** (51) C07D 487/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 186 271** (51) A61B 3/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 187 287** (51) H02G 15/013
(45) 29.10.2003

(11) **1 187 790** (51) C01B 17/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 187 792** (51) C03B 37/014
(45) 29.10.2003

(11) **1 188 459** (51) A62B 35/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 189 114** (51) G03G 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 189 515** (51) A21D 13/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 192 195** (51) C08F 36/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 193 851** (51) H02M 3/337
(45) 29.10.2003

(11) **1 194 673** (51) E06B 5/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 195 842** (51) H01Q 1/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 246** (51) B04B 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 288** (51) B41F 15/44
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 421** (51) C07F 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 422** (51) C07F 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 469** (51) C08G 18/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 196 691** (51) F03B 13/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 197 365** (51) B60H 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 199 800** (51) H03K 5/13
(45) 29.10.2003

(11) **1 200 139** (51) A61L 31/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 200 379** (51) C07C 17/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 200 762** (51) F16K 31/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 200 842** (51) G01R 1/073
(45) 29.10.2003

(11) **1 202 879** (51) B60R 21/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 203 167** (51) F16C 13/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 204 429** (51) A61K 47/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 204 663** (51) C07D 471/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 205 265** (51) B07B 1/46
(45) 29.10.2003

(11) **1 206 374** (51) B60R 16/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 208 049** (51) B65D 85/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 208 723** (51) H04R 25/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 209 977** (51) A01N 47/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 210 181** (51) B05B 7/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 210 519** (51) F04C 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 210 832** (51) H04Q 7/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 211 439** (51) F16H 55/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 145** (51) B05C 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 224** (51) B60T 8/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 240** (51) B65B 29/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 324** (51) C07D 487/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 596** (51) G01M 11/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 639** (51) G02B 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 648** (51) G02B 6/42
(45) 29.10.2003

(11) **1 212 833** (51) H03K 17/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 214 056** (51) A61K 9/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 214 161** (51) B21D 51/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 214 302** (51) C07D 271/113
(45) 29.10.2003

(11) **1 214 618** (51) G02B 6/42
(45) 29.10.2003

(11) **1 214 773** (51) H02K 5/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 216 263** (51) C08G 18/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 216 269** (51) C08G 73/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 216 670** (51) A61F 2/80
(45) 29.10.2003

(11) **1 216 831** (51) B41C 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 216 883** (51) B60R 1/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 217 890** (51) A01N 35/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 221 105** (51) G06F 15/78
(45) 29.10.2003

(11) **1 223 314** (51) F02B 23/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 223 475** (51) G03G 15/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 224 480** (51) G01R 31/3185
(45) 29.10.2003

(11) **1 224 662** (51) G10L 19/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 224 719** (51) H02G 1/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 225 336** (51) F04B 53/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 226 804** (51) A61H 23/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 227 031** (51) B62D 29/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 227 908** (51) B22D 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 227 915** (51) B25J 15/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 227 916** (51) B25J 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 228 134** (51) C08K 5/3492
(45) 29.10.2003

(11) **1 228 286** (51) E21B 10/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 228 777** (51) A61M 5/315
(45) 29.10.2003

(11) **1 229 294** (51) F28D 1/03
(45) 29.10.2003

(11) **1 230 401** (51) C13D 3/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 232 110** (51) B65H 45/101
(45) 29.10.2003

(11) **1 233 866** (51) B41J 2/355
(45) 29.10.2003

(11) **1 235 670** (51) B27G 13/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 235 734** (51) B66C 23/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 235 787** (51) C07C 233/43
(45) 29.10.2003

(11) **1 235 952** (51) C25F 1/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 238 612** (51) A47J 27/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 239 186** (51) F16H 37/08
(45) 29.10.2003

(11) **1 239 858** (51) A61K 31/445
(45) 29.10.2003

(11) **1 240 021** (51) B41F 27/12
(45) 29.10.2003

(11) **1 240 247** (51) C08L 25/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 240 686** (51) H01Q 5/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 242 495** (51) C08G 18/80
(45) 29.10.2003

(11) **1 242 507** (51) C08G 69/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 242 997** (51) G11C 13/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 244 242** (51) H04L 5/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 244 577** (51) B60R 21/01
(45) 29.10.2003

(11) **1 244 609** (51) C07C 59/84
(45) 29.10.2003

(11) **1 245 136** (51) H05B 41/36
(45) 29.10.2003

(11) **1 245 380** (51) B32B 15/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 246 198** (51) G11C 16/16
(45) 29.10.2003

(11) **1 246 379** (51) H04B 10/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 246 533** (51) A01N 43/58
(45) 29.10.2003

(11) **1 247 402** (51) H04N 7/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 247 761** (51) B65D 85/816
(45) 29.10.2003

(11) **1 248 530** (51) A23K 1/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 248 578** (51) A61F 2/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 249 358** (51) B60H 1/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 251 853** (51) A61K 31/505
(45) 29.10.2003

(11) **1 252 026** (51) B41M 5/40
(45) 29.10.2003

(11) **1 252 615** (51) G09F 1/10
(45) 29.10.2003

(11) **1 252 707** (51) H03B 5/18
(45) 29.10.2003

(11) **1 253 829** (51) A23G 9/02
(45) 29.10.2003

(11) **1 253 989** (51) B23C 5/22
(45) 29.10.2003

(11) **1 255 525** (51) A61K 7/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 255 671** (51) B63C 11/42
(45) 29.10.2003

(11) **1 257 527** (51) C07C 237/48
(45) 29.10.2003

(11) **1 258 063** (51) H01S 5/068
(45) 29.10.2003

(11) **1 259 145** (51) A47J 31/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 259 463** (51) C01F 7/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 259 684** (51) E04D 13/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 260 699** (51) F02M 37/20
(45) 29.10.2003

(11) **1 262 019** (51) H03H 17/06
(45) 29.10.2003

(11) **1 265 720** (51) B21D 43/05
(45) 29.10.2003

(11) **1 266 467** (51) H04B 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 266 780** (51) B60J 5/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 268 198** (51) B32B 27/04
(45) 29.10.2003

(11) **1 269 148** (51) G01N 3/24
(45) 29.10.2003

(11) **1 269 440** (51) G08B 13/14
(45) 29.10.2003

(11) **1 269 704** (51) H04L 27/26
(45) 29.10.2003

(11) **1 271 414** (51) G06T 17/40
(45) 29.10.2003

(11) **1 274 152** (51) H01R 13/631
(45) 29.10.2003

(11) **1 276 558** (51) B01J 23/34
(45) 29.10.2003

(11) **1 276 704** (51) C04B 35/573
(45) 29.10.2003

(11) **1 281 655** (51) B66B 13/30
(45) 29.10.2003

(11) **1 281 801** (51) D06C 11/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 282 925** (51) H01R 13/639
(45) 29.10.2003

(11) **1 283 820** (51) C04B 38/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 284 598** (51) A01K 1/03
(45) 29.10.2003

(11) **1 285 708** (51) B21D 53/74
(45) 29.10.2003

(11) **1 314 392** (51) A61B 1/018
(45) 29.10.2003

(11) **1 351 181** (51) G06F 19/00
(45) 29.10.2003

(11) **1 354 684** (51) B29C 44/44
(45) 29.10.2003

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**

II.7(3)
- **Widerruf des europäischen Patents**
- **Revocation of the European patent**
- **Révocation du brevet européen**

(11) **0 611 774** 16.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL

(11) **0 755 650** 30.03.2004
(84) DE ES FR GB SE

(11) **0 802 961** 24.07.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 876 869** 28.06.2004
(84) DE ES GB IT

(11) **0 913 542** 31.05.2004
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI LU MC NL SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 568 891** 03.09.2001

(11) **0 609 668** 20.07.2004

(11) **0 659 535** 06.05.2004

(11) **0 718 455** 31.05.2004

(11) **0 728 101** 24.06.2004

(11) **0 742 049** 28.05.2004

(11) **0 767 297** 01.04.2004

(11) **0 773 018** 21.04.2004

(11) **0 868 770** 31.05.2004

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 683 278** 31.05.2004

(11) **0 704 254** 31.05.2004

(11) **1 110 591** 28.05.2004

(11) **1 177 264** 28.05.2004

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**

II.9(4)

- **Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90**
- **Date of resumption in the case referred to in Rule 90**
- **Date de la reprise dans le cas de la règle 90**

II.12
- **Änderungen und Korrekturen**
- **Alterations and Corrections**
- **Modifications et corrections**

II.12(1)
- **Internationale Patentklassifikation**
- **International Patent Classification**
- **Classification internationale des brevets**

(11) **0 866 691**
(51) **A61K 31/135** A61P 25/00
A61P 25/28

II.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 122 587** (51) G02F 1/1343
(22) 24.06.1994

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 996 109** (51) G10K 11/00
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 138 349** (51) A61N 5/06
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 332 817** (51) B23B 31/14
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL

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) **0 677 334** (51) B05D 1/00
(54)
- *Beschichtungsverfahren*
- *Coating method*
- *Procédé pour revêtir*

(11) **0 706 370** (51) A61K 7/48
(54)
- *VERWENDUNG VON NICHT-IONISCHEN OBERFLACHENAKTIVEN SUBSTANZEN IN RETINOID ENTHALTENDEN STABILEN TOPISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN*
- *USAGE DE SURFACTANTS NON-IONIQUES DANS DES C0MPOSITIONS TOPIQUES STABLES CONTENANT UN RETINOIDE*

(11) **0 735 930** (51) B21D 53/04
(54)
- *VERFAHREN UND PRESSWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES PLATTENWARNERTAUSCHERS*
- *METHOD AND PRESSING TOOL FOR MANUFACTURE OF A PLATE HEAT EXCHANGER*
- *PROCEDE ET OUTIL DE PRESSAGE POUR LA FABRICATION D'ECHANGEURS DE CHALEUR*

(11) **1 246 633** (51) A61K 35/78
(54)
- *PROCEDE D'EXTRACTION DES INSAPONIFIABLES DES HUILES VEGETALES AU MOYEN DE CHLORO-1-BUTANE*

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) **0 570 215** (51) B32B 7/14
(73) Don & Low Limited, Glamis Road Forfar, Angus DD8 1FR, GB

(11) **0 656 786** (51) A61K 35/78
(73) Novogen Research Pty Ltd, 140 Wicks Road, North Ryde, NSW 2113, AU

(11) **0 786 253** (51) A61K 31/40
(73) Institut Elementoorganicheskikh Soedineny Rossiiskoi Akademii Nauk (Ineos Ran), Vavilova, 28, Moscow 117813, RU
FGUP "GNTS" "NIOPIK", ul. B. Sadovaya, 1-4, GSP-5 Moscow, 123995, RU
Onkologichesky Nauchny Tsentr Rossiiskoi Akademii Meditsinskikh Nauk (ONTS, RAMN), Kashirskoo shosse, 24, Moscow, 115478, RU
Moskovsky Nauchno-Issledovatelsky Onkologichesky Institut Im P.A. Gertsena (MNIOI IM P.A. Gertsena), Botkinsky proezd, 3-2-01, Moscow, 125284, RU

(11) **0 825 562** (51) G07B 17/00
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US

(11) **0 889 184** (51) E05B 47/02
(73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **0 891 552** (51) G01N 33/68
(73) Stichting Dienst Landbouwkundig Onderzoek, Costerweg 50, 6701 BH Wageningen, NL

(11) **0 901 562** (51) E21B 21/10
(73) Andergauge Limited, Hareness Road Altens Industrial Estate, Aberdeen AB12 3LE, GB

(11) **0 917 255** (51) H01R 39/32
(73) Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
Sawafuji Electric Co., Ltd., 15-14 Toyotama-Kita 6-chome, Nerima-ku Tokyo, JP

(11) **0 945 308** (51) B60R 16/02
(73) Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE

(11) **0 963 050** (51) H04B 1/08
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(11) **0 966 309** (51) A61M 15/00
(73) Norton Healthcare Limited, IVAX Quays Albert Basin Royal Docks, London, E16 2QJ, GB

(11) **0 986 069** (51) G21C 3/00
(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 83 Västeras, SE

(11) **1 007 839** (51) F02M 47/00
(73) ENVIRO DIESEL SYSTEMS PTY LIMITED, Unit 31, 5 Inglewood Place, Baulkham Hills NSW 2153, AU

(11) **1 010 844** (51) E05B 15/02
(73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **1 061 283** (51) F16F 9/04
(73) Bordignon Silvano S.p.A., Via Bgt. Granatieri di Sardegna, 42, 36061 Bassano del Grappa (Vicenza), IT

(11) **1 071 538** (51) B24B 7/19
(73) Digital Innovations L.L.C., 2 North Riverside Plaza, Suite 200, Chicago, IL 60606, US

(11) **1 091 171** (51) F23D 11/00
(73) BBT Thermotechnik GmbH, Justus-Kilian-Strasse 1, 35457 Lollar, DE

(11) **1 095 926** (51) C07C 33/46
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 125 907** (51) C07C 33/46
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 138 628** (51) B67D 1/14
(73) Scottish & Newcastle plc, 33 Ellersly Road, Edinburgh EH12 6HX, GB

(11) **1 143 395** (51) G08G 1/01
(73) ROBOT Visual Systems GmbH, Opladener Strasse 202, 40789 Monheim, DE

(11) **1 151 057** (51) C09K 11/56
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE
Leuchtstoffwerke Breitungen GmbH, An der langen Sömme, 98597 Breitungen, DE

(11) **1 155 579** (51) H04Q 7/32
(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 2001 Junipero Serra Boulevard, Daly City, CA 94014, US

(11) **1 156 927** (51) B32B 31/08
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(11) **1 166 078** (51) G01N 1/36
(73) Enterix Pty. Limited, c/o Wong & Mayes Level 16 309 Kent Street, Sydney, New South Wales 2000, AU

(11) **1 175 918** (51) A61M 5/31
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE

(11) **1 182 198** (51) C07D 275/06
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP
ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8526, JP

(11) **1 205 464** (51) C07C 51/36
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi Osaka, JP

(11) **1 211 924** (51) A01D 34/86
(73) Solar & Robotics S.A., Rue du Baillois 5, 1330 Rixensart, BE

(11) **1 213 416** (51) E05B 47/00
(73) eff-eff Fritz Fuss GmbH & Co. KG aA, Bildstockstrasse 20, 72458 Albstadt-Ebingen, DE

(11) **1 220 368** (51) H01R 13/58
(73) Lear Corporation Electrical and Electronics GmbH & Co. KG, Am Kraftwerk 13, 42369 Wuppertal, DE

(11) **1 256 188** (51) H04B 1/707
(73) IPR Licensing, Inc., 300 Delaware Avenue Suite 527, Wilmington, DE 19801, US

(11) **1 276 434** (51) A61C 17/22
(73) GlaxoSmithKline Consumer Healthcare GmbH & Co.KG., Bussmatten 1, 77815 Buehl (Baden), DE

(11) **1 290 629** (51) G06K 7/10
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(11) **1 291 482** (51) E05D 11/08
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(11) **1 320 836** (51) G07D 7/00
(73) Bundesdruckerei GmbH, Oranienstrasse 91, 10969 Berlin, DE

(11) **1 323 136** (51) G06T 17/10
(73) LEGO A/S, Aastvej 1, 7190 Billund, DK
(84) AT BE CH LI CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE
(73) INTERLEGO AG, Neuhofstrasse 21, 6340 Baar, CH
(84) GB IE

(11) **1 328 375** (51) B23Q 1/54
(73) HPT SINERGY S.R.L., Piazza Salvemini, 7, 35100-PADOVA, IT

(11) **1 343 942** (51) E04C 3/07
(73) MDT v/Morten Dahl, Jens Skyttes Vej 10, 6000 Kolding, DK

(11) **1 351 709** (51) A61K 47/48
(73) The Government of The United States of America, as represented by The Department of Health and Human Services, Box OTT, Bethesda, MD 20892, US

(11) **1 377 397** (51) B21D 39/03
(73) Tox Pressotechnik GmbH & Co. KG, Riedstrasse 4, 88250 Weingarten, DE

Teil B / Part B / Partie B

(73) Cook Incorporated, 750 Daniel's Way, P.O. Box 489, Bloomington, Indiana 47402-0489, US
(11) **0 742 028** (51) A61M 16/04
(11) **0 750 480** (51) A61F 2/01
(11) **0 784 989** (51) A61M 16/04
(11) **0 986 334** (51) A61B 17/12
(11) **1 054 703** (51) A61M 25/06
(11) **1 105 181** (51) A61M 25/01

(73) E2V Technologies (UK) Limited, 106 Waterhouse Lane, Chelmsford, Essex CM1 2QU, GB
(11) **0 757 474** (51) H04N 3/15
(11) **0 788 184** (51) H01P 7/06
(11) **0 812 152** (51) A61B 6/14
(11) **0 945 891** (51) H01J 23/38
(11) **1 034 556** (51) H01J 25/02
(11) **1 222 711** (51) H01P 7/06
(11) **1 396 174** (51) H05B 6/64

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 656 786** (51) A61K 35/78
(72) Kelly, Graham, Edmund, 112 Kameruka Road, Northbridge, NSW 2063, AU

(11) **0 803 073** (51) G01V 1/00
(72) Hepp, Vincent R., Mas Philadelphe Qt. St.-Gabriel, 13150 Tarascon, FR

(11) **1 234 197** (51) G02B 5/20
(72) RASMUSSEN, Niels, Jorgen, Mejlbyvej 28, 8250 Ega, DK
GLAVIND, Mads, Skovbrynet 2, 9500 Hobro, DK

(11) **1 313 362** (51) A01K 15/02
(72) ARMSTRONG, Gavin, 6 Sandringham Gardens Prehen, Londonderry BT47 2HD, GB

(11) **1 335 811** (51) B23K 35/30
(72) STURM, Hans-Dieter, Nachtigallenstrasse 2, 67229 Gerolsheim, DE
SEHR, Frank, Sachsenstrasse 10, 67134 Birkenheide, DE
DWARS, Anja, Makarenkostrasse 22, 90471 Nürnberg, DE
Brecht, Bernhard, Rotkreuzstrasse 21, 67433 Neustadt/Weinstrasse, DE

(11) **1 368 403** (51) C08G 61/12
(72) HALL, Elizabeth A., University of Cambridge, Inst. of Biotechnologie, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT, GB
Hunter Kawulia T., University of Cambridge, Inst. of Biotechnologie, Tennis Court Road, Cambridge CB2 1QT, GB

II.12(12)
- **Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)**
- **Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)**
- **Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)**

(11) **0 868 158** (51) A61F 2/76
(45)
- *Patent wurde noch nicht publiziert*
- *patent not yet published*
- *brevet délivré non encore publié*

II.12(14)
- **Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**
- **Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**
- **Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**

(11) **0 543 717** (51) G06K 19/06
(60) 04291911.8

(11) **0 794 745** (51) A61C 8/00
(60) 04020688.0

(11) **0 831 752** (51) A61F 2/01
(60) 04020374.7
04020508.0

(11) **0 832 655** (51) A61L 33/00
(60) 04017320.5
04020284.8

(11) **0 835 657** (51) A61K 31/335
(60) 03025151.6 / 1384474
04076730.3
04020044.6
04077399.6

(11) **0 878 548** (51) C12P 17/18
(60) 04020273.1

(11) **0 949 930** (51) A61K 38/46
(60) 04020554.4

(11) **0 969 867** (51) A61K 39/395
(60) 04020503.1

(11) **0 983 054** (51) A61K 7/48
(60) 04020436.4

(11) **1 070 615** (51) B60J 7/02
(60) 04104161.7

(11) **1 126 870** (51) A61K 38/19
(60) 04020623.7

(11) **1 237 511** (51) A61F 2/30
(60) 04020622.9

(11) **1 265 765** (51) B60J 1/00
(60) 04077398.8

II.12(17)
- **Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat (Regel 92, abs. 1, Buchstabe p)**
- **Date of lapse of the European patent in a Contracting State (rule 92, para 1 (p))**
- **Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant (règle 92, paragraphe 1, lettre p)**

(11) **0 600 579** (51) C22C 14/00
(84) AT 29.04.1998 (84) BE 29.04.1998
CH 29.04.1998 LI 29.04.1998
DK 29.07.1998 GR 29.04.1998
IE 28.07.1998 LU 28.07.1998
NL 29.04.1998 PT 29.07.1998

(11) **0 603 681** (51) B66B 13/30
(84) AT 03.09.1997 (84) BE 03.09.1997
CH 03.09.1997 LI 03.09.1997
DK 03.09.1997 ES 03.09.1997
GR 03.09.1997 IE 10.12.1997
IT 03.09.1997 LU 10.12.1997
PT 03.12.1997 SE 03.12.1997

(11) **0 604 116** (51) B01F 3/08
(84) AT 10.09.1997 (84) BE 10.09.1997
CH 10.09.1997 LI 10.09.1997
GR 10.09.1997 IE 15.12.1997
LU 15.12.1997 PT 10.12.1997

II.12(18)
- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 353 589** (51) G01N 33/53
(45) 07.02.1996

(73) ABBOTT LABORATORIES, One Abbott Park Road, Abbott Park, Illinois 60064-3500, US
01 07.11.1996
Roche Diagnostics GmbH, - Patentabteilung -, 68298 Mannheim, DE
(74) Dey, Michael (DE), Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(11) **0 545 650** (51) B32B 27/32
(45) 07.06.2000
(73) Treofan Germany GmbH & Co.KG, Bergstrasse, 66539 Neunkirchen, DE
01 02.03.2001
EXXON Chemical Patents, Inc., 5200 Baytown Drive, PO Box 2149, Baytown, Texas, 77522, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, et al, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(11) **0 643 970** (51) A61K 31/70
(45) 16.08.2001
(73) Ribapharm, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
02 15.05.2002
Appelt, Christian W. c/o Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 16.05.2002
Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

(11) **0 781 882** (51) D06F 37/22
(45) 14.06.2000
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
01 13.03.2001
Aktiebolaget Electrolux, Luxbacken 1, S-105 45 Stockholm, SE
(74) Amery, Marcus James, Albihns GmbH Bayerstrasse 83, 80335 München, DE
02 14.03.2001
Miele & Cie. KG, Carl-Miele-Str. 29, 33332 Gütersloh, DE

(11) **0 841 000** (51) A01D 69/02
(45) 09.01.2002
(73) Black & Decker Inc., Drummond Plaza Office Park 1423 Kirkwood Highway, Newark Delaware 19711, US
01 08.10.2002
GARDENA Manufacturing GmbH, Hans-Lorenser-Str. 40, D-89079 Ulm, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(11) **0 857 242** (51) E03D 9/00
(45) 19.12.2001
(73) Gorges, Ditmar L., No. 401 11660 Mayfield Avenue, Brentwood, CA 90049, US
01 19.09.2002
IFÖ Sanitär AB, Box 140, 29522 Bromölla, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson IPC AB, PO Box 793, 220 07 Lund, SE
02 19.09.2002
URIDAN A/S, Snerlevej 3, 6100 Haderslev, DK
(74) Mann, Volker, et al, Bonnekamp & Sparing Goltsteinstrasse 19, 40211 Düsseldorf, DE

(11) **0 857 442** (51) A47B 95/04
(45) 11.09.2002
(73) W. Döllken & Co GmbH, Ruhrtalstrasse 71, D-45239 Essen, DE
01 11.06.2003
REHAU AG & Co., Rheniumhaus, D-95111 Rehau, DE
(74) Koch, Jens Christian, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **0 879 056** (51) A61K 31/52
(45) 02.05.2002
(73) Ribapharm, Inc., 3300 Hyland Avenue, Costa Mesa, CA 92626, US
02 21.01.2003
Krauss, Jan B. c/o Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 30.01.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Clyde-Watson, Zöe, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
04 11.01.2003
Biochemie GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Breuer, Markus, Dr., Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE

(11) **0 892 001** (51) C08G 64/30
(45) 07.08.2002
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, 2-6, Dojimahama 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8205, JP
01 29.04.2003
Mitsubishi Chemical Corporation, Mitsubishi Building 5-2, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 07.05.2003
Bayer MaterialScience AG, Patents and Licensing, D-51368 Leverkusen, DE

(11) **0 900 773** (51) C07C 5/25
(45) 07.11.2001
(73) BP Köln GmbH, Alte Strasse 201, D-50769 Köln, DE
01 31.07.2002
OXENO Olefinchemie GmbH, Paul-Baumann-Str. 1, D-45764 Marl, DE

(11) **0 916 837** (51) F02M 25/07
(45) 13.03.2002
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
01 27.11.2002
Gustav Wahler GmbH u. Co. KG, Hindenburgstr. 146, D-73730 Esslingen, DE
(74) Kratzsch, Volkhard, Dipl.-Ing., Patentanwalt, Mülbergerstrasse 65, 73728 Esslingen, DE
02 09.12.2002
Modine Europe GmbH, Arthur-B.-Modine-Strasse 1, 70794 Filderstadt, DE
(74) Wolter, Klaus-Dietrich, Modine Europe GmbH, Patentabteilung, Arthur-B. Modine-Str. 1, 70794 Filderstadt, DE
03 13.12.2002
DaimlerChrysler AG, *, 70567 Stuttgart, DE
04 13.12.2002
Cooper-Standard Automotive (Deutschland) GmbH, Ehinger Str. 28, 89601 Schelklingen, DE
(74) Schweighart, Peter, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(11) **0 925 342** (51) C11D 1/72
(45) 23.08.2000
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 16.05.2001
Unilever PLC, Unilever House, Blackfriars, GB-London EC4P 4BQ, GB
(74) Van Velzen, Maaike Mathilde, Unilever Patent Department Postbus 137, 3130 AC Vlaardingen, NL
02 18.05.2001
Reckitt Benckiser N.V., Kantoorgebouw de Appelaer De Fruittuinen 2-12, 2132 NZ Hoofddorp, NL
(74) Winkler, Andreas, Dr., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
03 22.05.2001
Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Henkelstr. 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Fiesser, Gerold Michael, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 26 02 32, 80059 München, DE

(11) **0 956 861** (51) A61K 38/21
(45) 24.04.2002
(73) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth New Jersey 07033, US
01 16.01.2003
Alfa Wassermann S.p.A., Via Ragazzi del'99, 5, 40133 Bologna, IT
(74) Hiebl, Inge Elisabeth, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE
02 22.01.2003
Teva Pharmaceutical Industries Ltd., 5 Basel Street, P.O. Box 3190, Petah Tiqva 49131, IL
(74) Nachshen, Neil Jacob, et al, D Young & Co 21 New Fetter Lane, London EC4A 1DA, GB
03 24.01.2003
Biochemie GmbH, Biochemiestrasse 10, 6250 Kundl/Tirol, AT
(74) Breuer, Markus, Dr., et al, Breuer & Müller Patentanwälte St.-Paul-Strasse 9, 80336 München, DE
04 24.01.2003
Krauss, Jan B. c/o Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(11) **0 983 886** (51) B60H 1/00
(45) 29.10.2003
(73) Delphi Technologies Inc., 5725 Delphi Drive, Troy, MI 48007, US
01 29.07.2004
Preh-Werke GmbH & Co. KG, An der Stadthalle, D-8740 Bad Neustadt a.d.Saale, DE
(74) Thul, Hermann, Dipl.-Phys., c/o Jagenberg AG, Postfach 10 11 21, 40002 Düsseldorf, DE

(11) **1 000 136** (51) C11D 3/386
(45) 22.01.2003
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
01 21.10.2003
The Procter & Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, OHIO 45202, US
(74) Samuels, Lucy Alice, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
02 22.10.2003
NOVOZYMES A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
(74) Wichmann, Hendrik, Dr., Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Postfach 86 08 80, 81635 München, DE

(11) **1 066 358** (51) C09J 161/24
(45) 12.06.2002

(73) A/S F. Heimann & Co., Egeskovvej 12, DK-3490 Kvistgaard, DK
01 12.03.2003
Casco Adhesives AB, Box 11538, 100 61 Stockholm, SE
(74) Jönsson, Christer, Eka Chemicals AB, Patent Department, Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(11) **1 080 479** (51) H01H 33/36
(45) 09.10.2002
(73) ABB TRASMISSIONE & DISTRIBUZIONE SpA, P. le Lodi, 3, 20137 Milano, IT
01 26.06.2003
Siemens AG Abteilung: CT IP PTD, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
02 09.07.2003
ALSTOM, 25, avenue Kléber, 75116 Paris, FR
(74) Moutard, Pascal Jean, BREVATOME 22, Avenue du Doyen Louis Weil B.P. 1506, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

(11) **1 140 139** (51) A61K 38/18
(45) 12.11.2003
(73) Ehrenreich, Hannelore, Valentinsbreite 21, 37077 Göttingen, DE
Gleiter, Christoph, Am Unteren Herrlesberg 5, 72074 Tübingen, DE
01 12.08.2004
H. Lundbeck A/S, Ottilavej 9, 2500Valby, DK
(74) Engelhard, Elisabeth, Dr., et al, Hoffmann . Eitle Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
02 12.08.2004
Fischer, Heinrich, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE
(74) Fischer, Heinrich, et al, Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, 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. und K. Müller GmbH & Co. KG**
(51) F16K 31/34 (11) 1 469 241 A1

(71) **a.u.k.müller** →
A. und K. Müller GmbH & Co. KG

(73) **A.W. Sperry Instruments, Inc.**
(51) G01R 31/04 (11) 0 774 124 B1

(73) **AALBORG PORTLAND A/S**
(51) C04B 7/42 (11) 0 748 302 B2

(71) **Aavid Thermalloy LLC**
(51) H01L 23/367 (11) 1 156 526 A3

(71) **AB SKF**
(51) G01P 3/487 (11) 1 468 298 A1

(73) **ABB AB**
(51) H01B 3/44 (11) 1 046 177 B1

(71) **ABB MC**
(51) B23K 37/04 (11) 1 467 835 A1

(71) **ABB PATENT GmbH**
(51) G01N 21/05 (11) 1 469 299 A1
(51) H01H 9/02 (11) 1 469 495 A2
(51) H01R 13/115 (11) 1 372 218 A3
(51) H02B 1/20 (11) 1 469 570 A2

(73) **ABB Process Solutions & Services S.p.A.**
(51) B21B 38/10 (11) 0 927 582 B1

(71;73) **ABB RESEARCH LTD.**
(51) G01R 15/24 (11) 1 154 278 B1
(51) H01H 59/00 (11) 1 468 436 A1

(71) **ABB T & D Technology Ltd.**
(51) H02H 3/00 (11) 1 468 479 A1

(71) **ABB Technology AG**
(51) G05F 3/00 (11) 1 468 345 A2

(71) **ABB, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 468 370 A1

(71) **Abbott Laboratories**
(51) A61B 17/04 (11) 1 466 560 A3
(51) A61K 31/40 (11) 1 467 727 A1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) A61J 1/00 (11) 1 063 956 B1

(71) **Aberdeen University**
(51) B32B 5/14 (11) 1 467 858 A1

(71) **Abgenix, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 467 756 A2
(51) A61K 39/395 (11) 1 467 757 A2

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) G06F 17/30 (11) 1 262 885 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 469 476 A1

(73) **Acculogic, Inc.**
(51) G01R 31/3185 (11) 1 058 121 B1

(71) **Actaris SAS**
(51) G01F 3/08 (11) 1 467 188 A3
(51) G01F 3/08 (11) 1 469 288 A1

(71) **Activcard Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 469 417 A2

(71) **ACTIVCARD IRELAND LIMITED**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 347 A1

(71) **Actix Limited**
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 542 A2

(71) **Adam Opel AG**
(51) B60D 1/14 (11) 1 467 878 A1

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) B60R 5/04 (11) 1 468 874 A1

(73) **Addvalue Technologies Ltd.**
(51) H04M 11/00 (11) 0 938 803 B1

(73) **Aderis Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 0 727 959 B1

(71) **Adewunmi, Raymond**
(51) B62B 9/14 (11) 1 467 904 A1

(73) **ADMV**
(51) B65G 47/14 (11) 1 077 891 B1

(73) **Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) B29C 51/38 (11) 1 090 736 B1

(73) **Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) B26F 1/40 (11) 1 196 269 B1

(71) **Adolf Würth GmbH & Co. KG**
(51) B65D 5/38 (11) 1 468 929 A1

(71) **ADVANCED BIONICS CORPORATION**
(51) H04R 1/28 (11) 1 468 587 A1

(71) **Advanced Energy Technology Inc.**
(51) B32B 1/00 (11) 1 467 856 A1

(71) **Advanced Industrial Science and Technology, National Institute of** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES INC.**
(51) G06F 12/14 (11) 1 468 363 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 307 818 B1
(51) G06F 17/30 (11) 1 399 849 B1

(71) **Advanced Micro Devices, Inc.**
(51) G11C 16/02 (11) 1 468 424 A1

(71) **Advanced Phytonics Limited**
(51) A61K 47/48 (11) 1 467 769 A1

(71) **Advanced Research and Technology Institute, Inc.**
(51) H01J 49/16 (11) 1 468 438 A2

(71) **Advanced Sensors Corporation, Taiwan** →
Taiwan Advanced Sensors Corporation

(71) **Advanced Telecommunications Research Institute International**
(51) A61B 5/05 (11) 1 468 647 A1

(71) **Advanced Transport Systems Limited**
(51) B60J 5/06 (11) 1 467 880 A1

(73) **AEG Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 7/08 (11) 1 008 810 B1

(73) **Aero Engines GmbH, MTU** →
MTU Aero Engines GmbH

(71) **Aerob Entstaubungsanlagen GmbH**
(51) B01D 50/00 (11) 1 468 717 A1

(71) **Aeropharm GmbH**
(51) A61K 9/12 (11) 1 468 678 A1

(73) **Aerospatiale Matra Missiles**
(51) F42B 10/60 (11) 1 174 677 B1

(73) **AFFILAND**
(51) B01J 20/32 (11) 0 972 566 B1

(73) **Affymetrix, Inc.**
(51) B01J 19/28 (11) 0 933 126 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 019 536 B1

(73) **Afshari, Ali**
(51) G02B 7/02 (11) 0 801 757 B1

(71) **AG, Live Star Online** →
Live Star Online AG

(73) **AGA AKTIEBOLAG**
(51) F04B 15/08 (11) 1 278 961 B1

(73) **Agere Systems Guardian Corporation**
(51) G02B 6/293 (11) 1 152 270 B1
(51) H03K 19/0952 (11) 1 184 986 B1

(71) **Agere Systems Inc.**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 468 469 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 349 412 A3

(71) **AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG**
(51) G07B 15/00 (11) 1 468 403 A2

(73) **AGFA-GEVAERT**
(51) B41C 1/10 (11) 0 978 375 B1
(51) G03C 1/498 (11) 1 006 403 B1

(71) **Agfa-Gevaert AG**
(51) G02B 5/20 (11) 1 469 326 A1

(71) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) C03B 33/08 (11) 1 348 671 A3
(51) G01M 11/00 (11) 1 468 262 A1
(51) G01M 11/00 (11) 1 468 263 A1
(51) G01M 11/00 (11) 1 468 264 A1
(51) G06F 11/273 (11) 1 469 391 A1
(51) H01H 29/30 (11) 1 469 497 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 469 634 A1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)**
(51) G01R 31/30 (11) 1 008 857 B1
(51) G02B 6/34 (11) 0 880 042 B1
(51) G02F 1/31 (11) 1 093 010 B1
(51) H04B 10/08 (11) 1 182 805 A3

(73) **AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF ISRAEL**
(51) A61K 31/517 (11) 0 850 062 B1

(73) **AgroSciences LLC, Dow** →
Dow AgroSciences LLC

(71) **Ailocom OY**
(51) H04B 10/00 (11) 1 469 617 A2
(51) H04B 10/00 (11) 1 469 618 A1
(51) H04B 10/00 (11) 1 469 619 A2

(73) **Air Brake Technologies Corporation, Westinghouse →**
Westinghouse Air Brake Technologies Corporation

(73) **Air Innovation Sweden AB**
(51) F24F 13/06 (11) 1 254 342 B1

(71) **Air Liquide Santé (International)**
(51) A01N 31/02 (11) 1 468 606 A1
(51) A61L 2/18 (11) 1 468 700 A1

(71;73) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) B01D 53/04 (11) 0 589 391 B2
(51) C09D 5/02 (11) 0 930 346 B1
(51) F25D 25/04 (11) 1 298 398 A3
(51) F25J 1/02 (11) 1 469 266 A1

(71) **AIR PRODUCTS POLYMERS, L.P.**
(51) G01N 19/00 (11) 1 321 759 A3

(71) **Airbag Systems GmbH, TRW →**
TRW Airbag Systems GmbH

(71;73) **Airbus Deutschland GmbH**
(51) B29C 70/48 (11) 1 342 556 B1
(51) B64C 9/00 (11) 1 467 909 A1
(51) B64C 9/00 (11) 1 467 910 A1

(73) **Airbus UK Limited**
(51) B29C 35/02 (11) 1 322 455 B1
(51) G01B 11/16 (11) 1 147 368 B1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) F16H 61/28 (11) 1 469 236 A2
(51) G01C 21/26 (11) 1 469 284 A1

(71) **AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 19/34 (11) 1 209 039 A3

(71) **Aisin Seiki Kabushiki Kaisha**
(51) B60R 19/34 (11) 1 209 039 A3
(51) B62D 1/00 (11) 1 468 893 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 453 131 A3

(73) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) C08G 18/69 (11) 0 896 971 B1
(51) C12N 9/10 (11) 1 170 361 B1

(71) **Akcyjna, "System" Spolka →**
"System" Spolka Akcyjna

(71) **Akron, The University of →**
The University of Akron

(71) **Aktiebolaget Electrolux**
(51) G05D 1/02 (11) 1 468 342 A1

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) A61K 9/22 (11) 1 467 716 A2
(51) C01F 7/34 (11) 1 200 349 B1
(51) C08K 5/14 (11) 0 737 230 B1
(51) C10L 1/00 (11) 1 309 667 B1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 383 956 B1
(51) D21F 7/00 (11) 1 226 306 B1

(71) **ALBAT + WIRSAM Software Vertriebsgesellschaft**
(51) C03B 33/03 (11) 1 319 634 A3

(73) **Alber Antriebstechnik GmbH**
(51) B62B 5/02 (11) 1 129 923 B1

(73) **Albers, August**
(51) B29B 7/56 (11) 1 420 927 B1

(73) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) B21B 1/40 (11) 1 365 868 B1

(71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) B32B 15/08 (11) 1 468 817 A1
(51) B65D 75/36 (11) 1 468 935 A1

(71;73) **ALCATEL**
(51) B29C 47/00 (11) 1 219 404 B1
(51) B61L 1/16 (11) 1 468 891 A1
(51) B64G 1/50 (11) 1 468 911 A1
(51) G01M 11/00 (11) 1 396 712 A3
(51) G05D 16/20 (11) 1 043 645 B1
(51) G06F 17/50 (11) 1 469 402 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 263 025 B1
(51) H04B 10/135 (11) 1 043 848 A3
(51) H04B 10/17 (11) 1 162 769 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 274 185 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 469 621 A1
(51) H04B 10/17 (11) 1 469 622 A1
(51) H04B 10/18 (11) 0 849 898 B1
(51) H04L 1/22 (11) 1 469 627 A1
(51) H04L 7/033 (11) 1 469 630 A1
(51) H04L 12/14 (11) 1 469 633 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 469 635 A1
(51) H04L 12/24 (11) 1 469 636 A2
(51) H04L 12/56 (11) 0 841 835 A3
(51) H04M 1/725 (11) 1 221 801 A3
(51) H04M 3/42 (11) 1 469 660 A1
(51) H04M 15/00 (11) 0 910 221 A3
(51) H04Q 3/00 (11) 1 422 949 B1

(71) **Alcatel Canada Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 367 799 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 370 049 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 429 230 A3

(71) **ALCATEL N.V.**
(51) H04B 10/145 (11) 0 717 514 A3

(71) **Alcatel SEL Aktiengesellschaft**
(51) H04B 10/145 (11) 0 717 514 A3

(71) **Alcon Components Limited**
(51) F16D 65/20 (11) 1 468 203 A1

(73) **Alcon, Inc**
(51) A61K 31/70 (11) 1 305 033 B1

(71) **Alcon, Inc.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 467 762 A1

(71) **ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) A61P 9/10 (11) 1 467 801 A1

(73) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) F28F 27/00 (11) 1 242 782 B1

(73) **Alfa Laval Tank Equipment A/S**
(51) B08B 9/093 (11) 1 282 474 B1

(71) **Alfred E. Mann Foundation for Scientific Research**
(51) A61B 5/00 (11) 1 468 641 A2

(71) **Alien Technology Corporation**
(51) H01L 21/02 (11) 1 468 443 A1

(73) **Allergan, Inc.**
(51) A61L 27/00 (11) 1 003 569 B1
(51) C07D 213/81 (11) 0 862 555 B1

(73) **ALLOYS INSTITUTE, SHS- CENTER, MOSCOW STEEL AND →**
MOSCOW STEEL AND ALLOYS INSTITUTE, SHS-CENTER

(71) **Allweiler AG**
(51) F04D 3/00 (11) 1 468 189 A1

(71) **Alps Electric Co., Ltd.**
(51) H01R 39/20 (11) 1 376 783 A3

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) E05F 15/16 (11) 1 061 226 B1
(51) F16H 61/18 (11) 1 283 386 A3
(51) G01K 11/00 (11) 1 469 292 A1
(51) G02B 5/28 (11) 1 469 327 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 469 415 A2
(51) H03G 1/00 (11) 0 909 022 B1
(51) H05K 7/02 (11) 1 009 208 B1

(71) **Alstom Technology Ltd**
(51) H02K 3/487 (11) 1 468 480 A2

(71) **ALSTOM Technology Ltd**
(51) C23C 4/18 (11) 1 273 675 A3
(51) F01D 5/10 (11) 1 468 170 A1

(73) **Alstom Transport S.A.**
(51) E01B 5/04 (11) 1 217 126 B1

(71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) A61K 31/44 (11) 1 161 239 B1
(51) A61K 47/48 (11) 1 467 770 A1

(71) **Alteco Technik GmbH**
(51) C08F 265/06 (11) 1 469 021 A1

(71) **Altera Corporation**
(51) H03L 7/10 (11) 1 469 605 A1

(71) **Alterra Holdings Corporation**
(51) B23D 35/00 (11) 1 467 830 A1

(71) **ALTO Deutschland GmbH**
(51) A47L 7/00 (11) 1 468 636 A2

(71) **Alto Plastics Limited**
(51) B65D 47/24 (11) 1 467 924 A1

(73) **Aluminium AB, Välinge →**
Välinge Aluminium AB

(71) **Aluminium Pechiney**
(51) C01F 7/06 (11) 1 467 950 A1

(71) **ALUMNI RESEARCH FOUNDATION, WISCONSIN →**
WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION

(71) **Alwag Tunnelausbau Gesellschaft mbH**
(51) E21D 21/00 (11) 1 468 167 A1

(73) **AMADA COMPANY, LIMITED**
(51) G05B 19/4097 (11) 1 058 868 B1

(73) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) A01C 5/06 (11) 1 256 269 B1
(51) A01C 7/20 (11) 1 285 564 B1

(71) **AMBLARD OVERSEAS TRADING**
(51) A01K 63/02 (11) 1 468 603 A1

(73) **AMCOR LIMITED**
(51) B65D 1/02 (11) 1 305 218 B1

(71) **America Online, Inc.**
(51) H04N 9/47 (11) 1 468 570 A1

(71) **AMERICA, INC., UNITED PARCEL SERVICE OF →**
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) F16D 3/38 (11) 1 469 214 A1
(51) F16D 3/38 (11) 1 469 215 A1
(51) F16D 3/38 (11) 1 469 216 A2

(73) **Amersham Biosciences AB**
(51) B01J 20/26 (11) 1 200 186 B1

(73) **Amersham Health AS**
(51) A61K 49/00 (11) 1 079 865 B1

(71) **Amgen Inc.**
(51) A61K 31/00 (11) 1 467 721 A2

(73) **Ammann Verdichtung AG**
(51) E01C 19/26 (11) 1 029 981 B1

(71) **AMPAFRANCE**
(51) B60N 2/28 (11) 1 468 868 A2

(71) **Amsterdam, Universiteit van →**
Universiteit van Amsterdam

(71) **AMT Holdings, Inc.**
(51) C23C 18/14 (11) 1 323 846 A3

(71) **Andritz AG**
(51) C23G 1/36 (11) 1 310 581 A3

(71) **ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. →**
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Angell-Demmel GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 344 687 A3

(71) **Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V., Institut für →**
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.

(71) **ANGIOTECH INTERNATIONAL AG**
(51) A61K 31/00 (11) 1 467 722 A2

(71) **Anoto Group AB**
(51) G06K 19/06 (11) 1 469 420 A2

(71) **Anrin Anröchter Rinne GmbH**
(51) E03F 5/06 (11) 1 468 148 A1

(73) **Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A.**
(51) G05B 19/042 (11) 0 978 771 B1

(71) **Antigenics Inc.**
(51) A61K 39/39 (11) 1 467 755 A1

(71;73) **Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH**
(51) B01D 29/92 (11) 1 243 303 B1
(51) C12C 13/02 (11) 1 469 062 A1

(73) **Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG, MARANTEC →**
MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG

(73) **Antriebstechnik GmbH, Alber →**
Alber Antriebstechnik GmbH

(73) **API Networks, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 307 818 B1

(73) **Apparatebau GmbH, Nova →**
Nova Apparatebau GmbH

(71;73) **Applera Corporation**
(51) C12M 1/14 (11) 1 468 073 A1
(51) C12P 19/34 (11) 1 468 103 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 0 753 074 B1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 111 A1

(71) **Appliance Controls GmbH, Siebe →**
Siebe Appliance Controls GmbH

(71) **Applied Materials, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 467 840 A1
(51) H01L 21/311 (11) 1 469 510 A2
(51) H01L 21/3213 (11) 1 469 511 A2

(71) **Applied Medical Resources Corporation**
(51) A61B 18/04 (11) 1 467 669 A2
(51) A61M 5/178 (11) 1 467 784 A1

(71) **AppliedSensor Sweden AB**
(51) G01N 27/414 (11) 1 022 561 A3

(71) **Aprion Digital Ltd.**
(51) C09D 11/00 (11) 1 469 049 A1

(71) **Arag S.r.l.**
(51) F16L 37/00 (11) 1 469 246 A1

(71) **Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG, AGES →**
AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG

(71) **ARC Seibersdorf research GmbH**
(51) C04B 35/52 (11) 1 468 976 A1

(73) **Arcelik A.S.**
(51) D06F 33/00 (11) 1 135 552 B1

(73) **ARCH SPECIALTY CHEMICALS, INC.**
(51) C09D 9/00 (11) 1 129 145 B1

(71) **Archimedes Technology Group, Inc.**
(51) H01J 49/28 (11) 1 278 229 A3

(71) **Arctic Cat Inc.**
(51) F02N 11/10 (11) 1 445 482 A3

(71) **ARES TRADING S.A.**
(51) C07K 14/52 (11) 1 468 018 A2
(51) C07K 14/52 (11) 1 468 019 A2

(71) **Aristocrat Technologies Australia Pty. Ltd.**
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 434 A2

(71) **Arizona Board of Regents**
(51) C12N 15/85 (11) 1 468 098 A2

(71;73) **Armstrong World Industries, Inc.**
(51) B44C 1/10 (11) 1 468 843 A2
(51) E04B 9/28 (11) 0 979 908 B1

(73) **Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine, Department of the →**
Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine

(71) **Arrow Coated Products Limited**
(51) B32B 27/08 (11) 1 467 864 A1

(73) **Artur Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke →**
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Arturo Salice S.p.A.**
(51) A47B 88/04 (11) 1 468 631 A1
(51) E05F 5/08 (11) 1 469 153 A1

(71) **Aruze Corporation**
(51) G09G 3/36 (11) 1 469 452 A2

(71) **Arvin Technologies, Inc.**
(51) B01D 27/08 (11) 1 468 714 A1
(51) F01N 3/20 (11) 1 469 173 A1
(51) F02B 43/10 (11) 1 468 174 A1
(51) F02B 43/10 (11) 1 468 175 A1
(51) F02B 43/10 (11) 1 468 176 A1

(73) **ArvinMeritor, Inc.**
(51) B65B 1/00 (11) 1 037 798 B1

(71;73) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) C07C 201/08 (11) 1 468 983 A1
(51) D21H 19/38 (11) 0 631 013 B2

(71) **Asahi Glass Company, Limited**
(51) C08G 65/28 (11) 1 469 027 A1
(51) C09D 5/03 (11) 1 469 044 A1

(71) **Asahi Kasei Electronics Co. Ltd.**
(51) H01L 43/06 (11) 1 469 531 A1

(71;73) **Asahi Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) C07K 16/12 (11) 1 104 772 B1
(51) C08F 297/06 (11) 1 225 190 B1
(51) G01N 33/543 (11) 1 469 311 A1

(71) **Asahi Kasei Pax Corporation**
(51) B65D 33/00 (11) 1 468 931 A1

(71) **Asahi Seiko Kabushiki Kaisha**
(51) G07D 11/00 (11) 1 467 325 A3

(71) **Ascom Hasler Mailing Systems AG**
(51) G07B 17/02 (11) 1 469 426 A2

(71) **Ascom Powerline Communications AG**
(51) H04B 3/56 (11) 1 468 504 A1

(73) **Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 288 498 B1

(71) **ASML Holding N.V.**
(51) H02K 9/19 (11) 1 469 578 A2

(71) **ASML Netherlands B.V.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 431 830 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 347 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 348 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 349 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 351 A1
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 352 A2
(51) G03F 9/00 (11) 1 469 355 A1

(73) **ASSELIN**
(51) D01G 25/00 (11) 1 163 383 B1

(73) **ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS**
(51) A61K 35/56 (11) 1 207 892 B1

(71) **Asterion Limited**
(51) C07K 14/52 (11) 1 468 020 A2

(71;73) **AstraZeneca AB**
(51) C07D 207/04 (11) 1 263 725 B1
(51) C07D 241/22 (11) 1 467 976 A1
(51) C07D 498/08 (11) 1 468 001 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 469 084 A2

(73) **Astronautical Science,a Japanese Government Agency, The Director-General of the Institute of Space and →**
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(71;73) **AT & T Corp →**
AT&T Corp.

(71;73) **AT&T Corp.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 372 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 193 623 A3
(51) H04B 10/24 (11) 0 615 358 B1

(73) **ATEC-Weiss GmbH & Co. KG**
(51) F16D 3/79 (11) 0 984 183 B1

(71) **Atherogenics, Inc.**
(51) C07C 323/56 (11) 1 468 989 A2

(71) **Athmer Sophienhammer, Firma F. →**
Firma F. Athmer Sophienhammer

(71) **Atlas Copco Secoroc AB**
(51) E21B 4/14 (11) 1 468 163 A1

(73) **ATMEL CORPORATION**
(51) G01R 31/28 (11) 1 137 952 B1
(51) G01R 31/3185 (11) 1 036 338 B1

(71;73) **Atofina**
(51) B01F 7/16 (11) 1 467 810 A1
(51) C07C 51/56 (11) 1 468 980 A1
(51) C07C 239/20 (11) 1 311 472 B1
(51) C08F 293/00 (11) 1 468 029 A1

(71) **ATOFINA Research Société Anonyme**
(51) D01F 6/04 (11) 1 469 104 A1
(51) D01F 6/46 (11) 1 468 130 A1

(73) **ATOMIQUE, COMMISSARIAT A L'ENERGIE →**
COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE

(73) **ATOTECH Deutschland GmbH**
(51) C25D 17/06 (11) 1 274 885 B1

(71) **Atronic Systems GmbH**
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 433 A2

(71) **Auckland Uniservices Limited**
(51) A61K 31/517 (11) 1 468 688 A2

(71) **AUDI AG**
(51) B60R 25/04 (11) 1 332 934 A3

(71) **Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG**
(51) E05B 9/10 (11) 1 469 146 A2

(71) **AURORA LIMITED**
(51) F21S 8/02 (11) 1 468 221 A1

(73) **Austech Pty Ltd**
(51) C02F 1/46 (11) 0 857 695 B1

(71) **Australian Consulting & Training Pty Ltd**
(51) A61J 7/00 (11) 1 467 694 A1

(73) **AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY, THE** →
THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY

(73) **Australian Water Technologies Pty Ltd**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 840 799 B1

(71) **Austria Wirtschaftsservice GmbH**
(51) G01R 31/308 (11) 1 468 301 A1

(73) **Autoflame Engineering Limited**
(51) F23N 5/08 (11) 1 022 515 B1

(73) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) B60R 21/16 (11) 1 250 248 B1
(51) B60R 21/16 (11) 1 279 568 B1

(73) **Autoliv-Isodelta**
(51) B60R 21/20 (11) 1 057 698 B1

(73) **Automation, Inc., Innovative** →
Innovative Automation, Inc.

(71) **Automazione S.n.c di Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo, D.F.M.** →
D.F.M. Automazione S.n.c di Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo

(71) **Automazione S.p.A., S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione** →
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.

(71) **Automobiles, Société Européenne des Brevets** →
Société Européenne des Brevets Automobiles

(71) **Automotive AG, ThyssenKrupp** →
ThyssenKrupp Automotive AG

(71) **Automotive Batteries S.p.A., Fiamm** →
Fiamm Automotive Batteries S.p.A.

(71) **Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(73) **Automotive GmbH, TRW** →
TRW Automotive GmbH

(71) **Automotive Lighting Reutlingen GmbH**
(51) F21S 8/10 (11) 1 154 196 A3

(71) **automotive systems GmbH, fischer** →
fischer automotive systems GmbH

(71) **Automotive Systems GmbH, Harman/Becker** →
Harman/Becker Automotive Systems GmbH

(73) **Avaris AB**
(51) C12N 15/87 (11) 1 017 839 B1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 463 265 A3

(73) **Aventis Pasteur**
(51) A61K 39/09 (11) 0 983 087 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) C12N 15/54 (11) 1 468 092 A2
(51) C12P 21/02 (11) 1 468 106 A2

(71) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) B81B 1/00 (11) 1 467 945 A2

(71) **AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED, JAPAN** →
JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED

(71) **Avici Systems, Inc.**
(51) H04L 12/56 (11) 1 468 532 A2

(71) **AVT Anker + Vorspanntechnik AG**
(51) E01F 7/04 (11) 1 469 130 A1

(73) **AVX LIMITED**
(51) H01G 9/00 (11) 1 203 383 B1

(71) **Axalto S.A.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 538 A1

(71) **AXIS-SHIELD ASA**
(51) G01N 33/82 (11) 1 443 328 A3

(71) **AXS GmbH, Bruker** →
Bruker AXS GmbH

(71) **Aylward, Roger**
(51) G01C 21/26 (11) 1 468 252 A1

(71) **B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.**
(51) B65C 3/16 (11) 1 468 924 A1

(71) **B & W Diesel A/S, MAN** →
MAN B & W Diesel A/S

(71) **Baby Bliss International Pty Ltd**
(51) B65D 47/32 (11) 1 467 925 A1

(73) **Bacher, Helmut**
(51) B29B 9/06 (11) 1 286 811 B1

(71) **Bachofen AG, Willy A.** →
Willy A. Bachofen AG

(71) **Bader, Augustinus**
(51) A61K 9/50 (11) 1 467 719 A2

(71) **BAE Systems Information and Electronic Systems Integration Inc.**
(51) G01S 13/06 (11) 1 468 307 A2

(71) **BAE SYSTEMS Information and Electronic Systems Integration, Inc.**
(51) C02F 1/36 (11) 1 467 951 A2
(51) H04B 1/707 (11) 1 469 612 A1
(51) H04L 5/02 (11) 1 469 628 A2

(71) **Baggeroer, Charles F.**
(51) B42D 15/00 (11) 1 467 874 A1

(71) **Baker, Gordon**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71) **Bakerman, Bruce, M.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 468 414 A1

(71) **Bal Seal Engineering Co., Inc.**
(51) F16B 1/00 (11) 1 468 192 A2

(73) **Balears, Fundacion Universitat Empresa de les Illes** →
Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) H01M 8/24 (11) 1 365 466 A3

(71;73) **BARCO N.V.**
(51) G09G 3/32 (11) 1 469 450 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 274 256 B1

(71) **BARD, INC., C.R.** →
C.R. BARD, INC.

(71) **Bargam S.p.A.**
(51) A01M 7/00 (11) 1 468 604 A1

(71) **BARILLA G. E R. FRATELLI S.p.A.**
(51) A23L 1/40 (11) 1 468 615 A1

(71) **Bartec GmbH**
(51) H01F 27/32 (11) 1 469 488 A1

(73) **Baruffaldi, Danilo**
(51) F15B 15/26 (11) 1 179 143 B1

(73) **Basell Poliolefine Italia S.p.A.**
(51) C08F 10/00 (11) 1 157 045 B1

(73) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) C07F 17/00 (11) 0 779 295 B1

(71) **BASF AG**
(51) A23K 1/165 (11) 1 467 630 A1

(71;73) **BASF AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) A23K 1/165 (11) 1 467 629 A1
(51) A61K 31/78 (11) 0 821 965 B1
(51) A61L 15/58 (11) 1 363 680 B1
(51) B29C 70/68 (11) 1 274 560 B1
(51) B29C 73/02 (11) 1 337 393 B1
(51) C07C 45/50 (11) 1 467 960 A1
(51) C07C 51/42 (11) 1 345 881 B1
(51) C07C 231/10 (11) 1 144 363 B1
(51) C08F 4/70 (11) 1 285 006 B1
(51) C08G 61/02 (11) 1 345 477 A3
(51) C09J 4/06 (11) 1 468 059 A2
(51) C09K 5/10 (11) 1 468 060 A1
(51) G01N 21/47 (11) 1 468 273 A1
(51) H01M 8/04 (11) 1 468 464 A2

(71) **BASF Coatings AG**
(51) B32B 27/00 (11) 1 467 863 A1
(51) C09D 5/08 (11) 1 468 052 A1
(51) C09D 5/08 (11) 1 468 053 A1

(71) **BASF Plant Science GmbH**
(51) C12N 15/82 (11) 1 468 096 A2

(71) **Basgra Maquinaria Ceramica S.L., Grupo** →
Grupo Basgra Maquinaria Ceramica S.L.

(73) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) B01J 19/00 (11) 1 093 398 B1
(51) B01J 20/00 (11) 0 969 922 B1

(71) **Batteries S.p.A., Fiamm Automotive** →
Fiamm Automotive Batteries S.p.A.

(71) **BAUER Maschinen GmbH**
(51) E21B 7/02 (11) 1 361 333 A3

(71) **Bauer, Karl-Heinz**
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 393 A2

(73) **BAUMÜLLER NÜRNBERG GMBH**
(51) F16H 25/24 (11) 1 338 829 B1

(73) **Baxter Aktiengesellschaft**
(51) G01N 33/68 (11) 0 857 973 B1

(71;73) **BAXTER INTERNATIONAL INC.**
(51) A61K 35/14 (11) 0 831 860 B1
(51) B01D 21/26 (11) 1 468 713 A2

(71) **Bayer Aktiengesellschaft**
(51) A61K 31/10 (11) 1 467 723 A1
(51) C07B 43/02 (11) 1 445 246 A3
(51) H01F 1/11 (11) 1 468 430 A1
(51) H01L 21/312 (11) 1 468 446 A1

(71) **Bayer Chemicals AG**
(51) C07C 231/12 (11) 1 467 963 A1
(51) C07F 15/00 (11) 1 469 005 A1
(51) C07F 15/00 (11) 1 469 006 A2

(71) **Bayer Corporation**
(51) G01N 21/64 (11) 1 468 274 A1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) A01N 43/12 (11) 1 267 619 B1
(51) A01N 47/38 (11) 1 467 623 A1
(51) C07D 231/28 (11) 1 467 971 A1
(51) C07D 277/36 (11) 1 467 980 A1
(51) C07D 487/04 (11) 0 758 652 B1

(71) **Bayer CropScience GmbH**
(51) A01N 47/36 (11) 1 468 609 A1

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) A61K 31/53 (11) 1 091 740 B1
(51) C07D 239/00 (11) 1 467 975 A1
(51) C07K 14/47 (11) 1 468 016 A2
(51) C12N 15/86 (11) 1 181 381 B1

(73) **Bayer Innovation GmbH**
(51) G11B 7/00 (11) 1 252 623 B1

(71) **Bayer MaterialScience AG**
(51) C08G 18/08 (11) 1 468 031 A1

(71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) A61K 31/502 (11) 1 467 736 A2

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) B01J 19/24 (11) 1 284 159 A3

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) B60K 15/035 (11) 1 467 887 A1
(51) B60K 15/04 (11) 1 132 247 B1
(51) B60N 2/48 (11) 1 044 844 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 078 824 B1
(51) B60R 22/20 (11) 1 468 880 A1
(51) B62D 1/16 (11) 1 415 887 A3
(51) F01N 3/08 (11) 0 965 734 B1
(51) F02B 23/06 (11) 1 469 174 A1
(51) F02M 35/12 (11) 1 469 186 A2
(51) F02N 11/08 (11) 1 469 195 A1

(71) **BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE**
(51) C12N 15/19 (11) 1 469 075 A1

(71) **Bech, David**
(51) H02M 3/28 (11) 1 469 583 A2

(73) **Bechtle, Fritz**
(51) E04H 1/04 (11) 1 063 369 B1

(71) **Beckman-Coulter, Inc.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 468 107 A2

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) A61M 5/00 (11) 1 467 780 A2

(71) **Becton, Dickinson and Company**
(51) A61M 25/01 (11) 1 438 980 A3
(51) C07K 17/00 (11) 1 468 023 A2

(71;73) **BEECHAM CORPORATION, SMITHKLINE** →
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71;73) **Behr GmbH & Co.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 467 879 A1
(51) F04D 29/66 (11) 1 308 632 B1
(51) F28D 1/03 (11) 1 468 234 A1
(51) F28D 1/03 (11) 1 468 235 A2

(71) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) B60H 1/00 (11) 1 468 850 A1
(51) F02M 25/07 (11) 1 468 184 A1
(51) F16F 15/08 (11) 1 447 592 A3

(73) **Behring Marburg GmbH, Dade** →
Dade Behring Marburg GmbH

(71) **BEI Technologies, Inc.**
(51) H01F 7/06 (11) 1 468 432 A1

(71) **Beiersdorf AG**
(51) A61K 7/50 (11) 1 467 704 A1

(71) **Beisteiner, Peter**
(51) B25B 27/00 (11) 1 468 787 A1

(71) **BEITLICH GmbH, CHT R.** →
CHT R. BEITLICH GmbH

(71) **Belgium N.V., STMicroelectronics** →
STMicroelectronics Belgium N.V.

(73) **BELL HELICOPTER TEXTRON INC.**
(51) B64C 27/32 (11) 1 238 906 B1

(71) **Bell, Glenda Fay**
(51) B29C 33/38 (11) 1 467 846 A1

(71) **BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY**
(51) C12P 7/26 (11) 1 468 101 A1

(73) **Benckiser (UK) LIMITED, Reckitt** →
Reckitt Benckiser (UK) LIMITED

(73) **BENDER & WIRTH GMBH & CO.**
(51) H01R 33/06 (11) 1 045 492 B1

(71) **Bending Light Ltd.**
(51) G02B 3/08 (11) 1 468 315 A1

(71) **Berger GmbH**
(51) D04B 21/20 (11) 1 469 112 A2

(71) **Berlin-Adlershof E.V., Institut für Angewandte Chemie** →
Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.

(73) **Bern, Universität** →
Universität Bern

(71) **BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(71) **Beru Aktiengesellschaft**
(51) B60C 23/04 (11) 1 467 877 A1

(71;73) **Bespak plc**
(51) A61M 15/00 (11) 1 008 360 B1
(51) B05B 11/02 (11) 1 467 821 A1

(73) **Betteridge, John W.**
(51) B05B 13/02 (11) 1 289 672 B1

(71) **Beurer GmbH & Co.**
(51) G05D 23/00 (11) 1 468 344 A2

(73) **Bharat Serums & Vaccines Ltd.**
(51) A61K 31/05 (11) 1 351 669 B1

(73) **Biacore AB**
(51) G01N 33/543 (11) 0 944 835 B1

(71) **Bildverarbeitungssysteme GmbH, VMT** →
VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH

(71) **Bimetallic Products Company, Copperweld** →
Copperweld Bimetallic Products Company

(71) **Biofons Ltd**
(51) G01N 33/569 (11) 1 468 292 A1

(73) **Biohabitat SXXI, S.L.**
(51) F24J 2/24 (11) 1 094 283 B1

(73) **BIOLIGHT PATENT HOLDING AB**
(51) A61N 5/06 (11) 1 144 048 B1

(71) **BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Biomatera Inc.**
(51) C12P 7/62 (11) 1 468 102 A1

(71) **Biosense, Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 415 608 A3

(73) **BioSpin AG, Bruker** →
Bruker BioSpin AG

(71) **Biotechnologische Forschung mbH (GBF), Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(71) **Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft für** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH

(73) **BIOTRONIK Mess- und Therapiegeräte GmbH & Co Ingenieurbüro Berlin**
(51) A61N 1/05 (11) 0 951 920 B1

(71) **Biovance Technologies, Inc.**
(51) C05F 5/00 (11) 1 467 956 A1

(71) **BIOVITRUM AB**
(51) C07K 14/47 (11) 1 468 017 A1

(73) **Bioxid Oy**
(51) A61K 31/727 (11) 1 206 268 B1

(71) **BITELLI S.p.A.**
(51) F16H 61/46 (11) 1 469 237 A1

(71) **BITRON S.p.A.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 469 147 A2

(71) **Bizerba GmbH & Co. KG**
(51) G01G 3/14 (11) 1 468 257 A1

(71;73) **Black & Decker Inc.**
(51) B23B 45/02 (11) 1 467 829 A1
(51) B25B 21/00 (11) 0 982 101 B1

(71) **BLACK & DECKER INC.**
(51) A01D 34/90 (11) 1 468 597 A1
(51) B25D 16/00 (11) 1 468 789 A2
(51) F16H 3/74 (11) 1 468 208 A1

(71) **BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH**
(51) B60K 15/04 (11) 1 468 858 A1

(71) **Blue Cube Intellectual Property Company (Pty) Ltd**
(51) G01N 21/85 (11) 1 468 275 A1

(71) **Blueprint Holding B.V.**
(51) B65B 63/02 (11) 1 467 914 A1

(73) **BLUMER MASCHINENBAU AG**
(51) B26F 1/40 (11) 1 103 358 B1

(71) **Blücher GmbH**
(51) B01D 53/02 (11) 1 468 718 A1
(51) B01J 20/20 (11) 1 468 732 A2

(71;73) **BMW** →
Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft

(71) **BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 38/48 (11) 1 467 748 A1

(71;73) **BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM**
(51) A61K 39/395 (11) 0 904 107 B1
(51) B01D 69/00 (11) 1 468 724 A1

(71) **BOBST S.A.**
(51) B41F 19/06 (11) 1 468 828 A2

(71;73) **BOC GROUP, INC., THE** →
THE BOC GROUP, INC.

(73) **Bode Chemie GmbH & Co.**
(51) A61K 7/48 (11) 0 998 912 B1

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) A61K 45/06 (11) 1 468 696 A1
(51) C12Q 1/25 (11) 1 469 082 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) C07D 451/10 (11) 1 468 998 A1

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMA GMBH & CO. KG**
(51) A61K 9/20 (11) 1 467 712 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) C07D 451/10 (11) 1 467 993 A1
(51) C08G 63/08 (11) 1 468 035 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma KG** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71) **BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.**
(51) C07D 307/87 (11) 1 467 982 A1

(71) **Boeing Company, The** →
The Boeing Company

(71;73) **BOEING COMPANY, THE** →
THE BOEING COMPANY

(71) **Boix Maquinaria, S.A.**
(51) B65B 21/18 (11) 1 468 915 A1

(71) **Bombardier Transportation GmbH**
(51) G01D 3/02 (11) 0 984 246 A3

(73) **BOMIL AB**
(51) B07C 5/34 (11) 1 401 589 B1

(71) **Bonomi Eugenio S.p.A.**
(51) B60M 1/24 (11) 1 468 866 A1

(71) **BORDEN CHEMICAL, INC.**
(51) B32B 21/10 (11) 1 467 861 A1

(71) **Bordewijk, Lourens George**
(51) H04R 25/02 (11) 1 468 588 A2

(71) **Boreal Plant Breeding Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 115 A1

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) C08F 10/02 (11) 1 469 014 A1

(71) **BorgWarner, Inc.**
(51) F16H 61/00 (11) 1 469 235 A1

(73) **Bormioli Rocco & Figlio S.p.A.**
(51) B65D 47/24 (11) 1 318 948 B1

(71;73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) B60J 1/20 (11) 1 329 349 B1
(51) B60J 1/20 (11) 1 468 853 A2
(51) B60J 1/20 (11) 1 468 854 A2

(71;73) **BOSCH GMBH, ROBERT** →
ROBERT BOSCH GMBH

(71;73) **Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, BSH** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Bosch, Karl-Heinz**
(51) B23C 3/35 (11) 1 468 769 A1

(71) **BOSE CORPORATION**
(51) H04H 1/00 (11) 1 434 371 A3
(51) H04S 7/00 (11) 1 469 705 A2

(71) **Boston Scientific Limited**
(51) A61B 18/02 (11) 1 467 667 A1
(51) A61F 2/06 (11) 1 467 680 A1
(51) A61L 29/04 (11) 1 467 775 A2
(51) A61L 29/04 (11) 1 467 776 A1
(51) A61L 29/12 (11) 1 467 777 A1
(51) A61M 25/10 (11) 1 467 794 A2

(71) **Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co., Dr. Th.** →
Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.

(71) **Böwe Bell + Howell Company**
(51) B43M 3/04 (11) 1 468 840 A2
(51) B43M 3/04 (11) 1 468 841 A2

(71;73) **BP Chemicals Limited**
(51) B01J 37/02 (11) 1 467 814 A1
(51) C08F 4/70 (11) 1 062 249 B1
(51) C08F 10/02 (11) 1 443 062 A3

(71) **BP Corporation North America Inc.**
(51) F25J 1/00 (11) 1 468 230 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 468 231 A1

(71) **Bradley/Zebco Holdings, Inc., W.C.** →
W.C. Bradley/Zebco Holdings, Inc.

(71) **Brady Worldwide, Inc.**
(51) B65C 3/02 (11) 1 468 921 A1
(51) B65C 3/02 (11) 1 468 922 A1
(51) B65C 3/02 (11) 1 468 923 A1
(51) B65H 16/00 (11) 1 468 946 A2

(71) **Brain, Archibald Ian Jeremy**
(51) A61M 16/04 (11) 1 467 792 A1

(71) **BRANDEIS UNIVERSITY**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 114 A1

(73) **Brauerei Haus Cramer KG, Warsteiner** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG

(71;73) **Braun GmbH**
(51) A45D 20/12 (11) 1 095 587 A3
(51) G01R 31/04 (11) 1 054 261 B1

(71;73) **Breed Automotive Technology, Inc.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 371 526 A3
(51) B60R 22/44 (11) 1 454 806 A3
(51) E05B 7/00 (11) 1 224 369 B1

(71) **Bridgestone Corporation**
(51) B60C 9/20 (11) 1 468 844 A1
(51) B60C 11/12 (11) 1 468 845 A1

(71) **BRIDGESTONE CORPORATION**
(51) B60C 13/00 (11) 1 468 846 A1

(73) **Bridgestone/Firestone North American Tire LLC**
(51) B60C 23/04 (11) 1 294 583 B1

(73) **BRIDISCO LIMITED**
(51) G03B 15/00 (11) 1 209 516 B1

(71) **BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC., THE** →
THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.

(73) **Brinks Westmaas B.V.**
(51) B62D 9/02 (11) 1 282 551 B1

(71;73) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) A61K 6/00 (11) 1 467 695 A2
(51) A61L 15/28 (11) 0 666 081 B1
(51) C07D 275/06 (11) 1 467 979 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 467 984 A2

(73) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) C07D 487/04 (11) 1 140 941 B1

(73) **BRISTOL, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF BRISTOL

(71) **British Telecommunications Public Limited Company**
(51) H04L 29/08 (11) 1 468 545 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) G06F 13/14 (11) 1 313 024 B1
(51) H03H 11/32 (11) 1 349 273 A3
(51) H03K 19/003 (11) 1 469 603 A1
(51) H04B 3/23 (11) 1 264 418 B1
(51) H04L 25/49 (11) 1 469 645 A1

(71) **Brooker, Dwight**
(51) A62C 4/00 (11) 1 467 803 A1

(73) **Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG**
(51) E05B 65/32 (11) 1 179 109 B1

(71) **BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 468 830 A1

(73) **BROWN & ROOT PETROLEUM AND CHEMICALS**
(51) F25J 3/00 (11) 0 799 401 B1

(71) **Brown, Kenneth**
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 383 A1

(73) **Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG**
(51) A63H 17/12 (11) 1 121 966 B1

(71) **Bruker AXS GmbH**
(51) G01N 23/20 (11) 1 469 302 A1
(51) G01N 23/201 (11) 1 469 303 A1
(51) G01N 23/203 (11) 1 469 304 A2
(51) G01N 23/207 (11) 1 469 305 A1

(73) **Bruker BioSpin AG**
(51) G01R 33/46 (11) 1 052 521 B1

(71) **Brush & Company, Inc., John D.** →
John D. Brush & Company, Inc.

(71) **BRUSSEL, VRIJE UNIVERSITEIT** →
VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL

(71) **Bruxelles, Université Libre de** →
Université Libre de Bruxelles

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) F24C 3/08 (11) 1 207 351 B1
(51) F24C 7/08 (11) 1 247 048 B1
(51) F25D 25/02 (11) 1 030 144 B1
(51) H01H 43/00 (11) 1 128 407 A3

(73) **BT Cellnet Limited**
(51) H04Q 7/38 (11) 0 824 840 B1

(71) **Bundesdruckerei GmbH**
(51) B42D 15/10 (11) 1 468 839 A2

(71) **BUSINESS MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Busschers B.V., Metaalbedrijf** →
Metaalbedrijf Busschers B.V.

(71) **Butters, Brian Edward**
(51) B01D 53/86 (11) 1 398 066 A3

(71) **Bühler AG**
(51) B65G 53/52 (11) 1 467 936 A1

(71) **Bürener Maschinenfabrik GmbH**
(51) B66F 7/02 (11) 1 468 957 A2

(71) **Byun, Young Kwang**
(51) A45D 33/00 (11) 1 468 624 A1

(71) **C.N.R.S.** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **C.R. BARD, INC.**
(51) A61F 2/00 (11) 1 467 677 A1

(71;73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) F01L 9/02 (11) 0 939 205 B1
(51) F02B 63/04 (11) 1 469 177 A1

(73) **C.R.S. Emballages**
(51) B65B 25/16 (11) 1 387 793 B1

(71) **C.S.G.I, Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase,** →
Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I

(73) **CABKA PLAST Kunststoffverarbeitung GmbH**
(51) E04H 12/22 (11) 1 148 186 B1

(71) **Cabot Safety Intermediate Corporation**
(51) A61F 11/08 (11) 1 467 689 A2

(71) **Cacciani, Fabien**
(51) H02G 3/32 (11) 1 468 478 A2

(71) **CAD-FEM GmbH**
(51) G05B 17/02 (11) 1 468 338 A1

(71) **Cadence Design Systems, Inc.**
(51) G06F 17/50 (11) 1 160 698 A3

(71) **Cadent Ltd.**
(51) A61B 6/14 (11) 1 467 655 A1

(73) **Cahors - MAEC, Manufacture D'Appareillage Electrique de** →
Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC

(73) **Cairn Holdings (UK)**
(51) C04B 26/04 (11) 0 958 257 B1

(71) **Calhoun Vision Inc.**
(51) C08K 5/34 (11) 1 468 044 A2

(71) **CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) G11C 11/34 (11) 1 468 423 A2

(71) **California Linear Devices, Inc.**
(51) H02K 41/00 (11) 1 468 483 A1

(71) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) B60H 1/00 (11) 1 468 851 A1
(51) F28D 1/03 (11) 1 469 268 A2

(73) **Calsonic Kansei UK Limited**
(51) F01N 7/18 (11) 1 169 555 B1

(71) **Calvert, Randall R.**
(51) A61C 13/30 (11) 1 467 676 A1

(73) **Campagnolo Srl**
(51) H02B 1/46 (11) 1 276 192 B1

(71) **Campanini, Lorenzo**
(51) G01M 3/36 (11) 1 469 296 A1

(73) **CANADIAN GOVERNMENT, THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S** →
THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(73) **CANCER RESEARCH, LUDWIG INSTITUTE FOR** →
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH

(73) **Candis S.r.l.**
(51) B44D 3/22 (11) 1 340 628 B1

(73) **CANDY S.p.A.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 177 758 B1

(71;73) **Canon Finetech Inc.**
(51) B41J 2/175 (11) 1 147 903 B1
(51) G03G 13/20 (11) 1 469 356 A1

(71) **Canon Kabushiki Kaisha**
(51) B41J 2/045 (11) 1 467 866 A1

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/175 (11) 1 270 238 B1
(51) B41J 2/21 (11) 1 452 325 A3
(51) B41J 3/60 (11) 1 468 833 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 053 883 B1
(51) G02F 1/1333 (11) 1 378 785 A3
(51) G03B 13/02 (11) 0 863 431 B1
(51) G03B 19/12 (11) 1 447 709 A3
(51) G03F 7/20 (11) 0 982 769 B1
(51) G03F 7/20 (11) 1 014 199 A3
(51) G03F 7/20 (11) 1 469 350 A2
(51) G03G 15/00 (11) 1 469 358 A2
(51) G03G 15/02 (11) 0 939 347 B1
(51) G03G 15/02 (11) 1 469 359 A2
(51) G03G 15/08 (11) 0 950 928 B1
(51) G03G 21/18 (11) 0 917 027 B1
(51) G06F 1/26 (11) 0 924 593 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 205 843 A3
(51) G06F 13/12 (11) 1 280 064 A3
(51) G06K 15/10 (11) 0 824 243 B1
(51) H01L 21/00 (11) 0 856 873 B1
(51) H01L 21/306 (11) 1 347 505 A3
(51) H01L 31/042 (11) 1 469 527 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 465 377 A3
(51) H04N 1/00 (11) 0 886 428 B1
(51) H04N 1/32 (11) 1 469 666 A2
(51) H04N 1/60 (11) 0 881 826 B1
(51) H04N 1/60 (11) 1 311 110 A3

(71) **Cantion A/S**
(51) B81B 7/00 (11) 1 467 948 A1

(71) **Capital Formation, Inc., Delaware** →
Delaware Capital Formation, Inc.

(73) **Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG, Technoform** →
Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG

(73) **CARBON AG, SGL** →
SGL CARBON AG

(73) **Carcoustics Tech Center GmbH**
(51) B60R 13/02 (11) 1 252 043 B1

(71;73) **Cardiac Pacemakers, Inc.**
(51) A61N 1/368 (11) 1 392 396 B1
(51) A61N 1/39 (11) 1 467 799 A2

(73) **Cardinal Health 409, Inc.**
(51) B29C 51/14 (11) 1 044 096 B1

(71) **Cardiovasc, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 467 678 A1

(71) **Caretec AB, Proton** →
Proton Caretec AB

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) B60R 21/20 (11) 1 332 931 A3
(51) F16C 19/52 (11) 1 469 211 A1
(51) F16J 15/32 (11) 0 942 208 B1
(51) G01P 3/44 (11) 1 304 575 A3

(71) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) G02B 21/16 (11) 1 353 209 A3

(71) **Carl-Zeiss-Stiftung Trading as Schott Glas**
(51) C03C 3/066 (11) 1 468 972 A1

(71) **CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS**
(51) C03B 23/025 (11) 1 391 433 A3
(51) F25D 27/00 (11) 1 469 264 A2

(73) **Carl-Zeiss-Stiftung trading as SCHOTT GLASS**
(51) H05B 3/74 (11) 1 368 992 B1

(71) **CARRIER CORPORATION**
(51) B05D 3/12 (11) 1 467 822 A1

(71) **Cartarie Tronchetti S.p.A., Industrie** →
Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.

(73) **CARTIGLIANO S.P.A., OFFICINE DI** →
OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.

(73) **CARUS CORPORATION**
(51) C01G 45/00 (11) 0 959 045 B1

(71) **CASALE S.A., UREA** →
UREA CASALE S.A.

(71;73) **Casio Computer Co., Ltd.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 026 572 B1
(51) H04N 1/04 (11) 1 469 665 A2

(71) **CASTELLINI S.p.A.**
(51) C02F 1/50 (11) 1 468 967 A2

(71) **Cat Inc., Arctic** →
Arctic Cat Inc.

(71) **Catalyst Technology, Inc., International** →
International Catalyst Technology, Inc.

(73) **Catalytic Distillation Technologies**
(51) B01J 31/22 (11) 1 112 120 B1

(71) **Caterpillar Inc.**
(51) F02M 55/02 (11) 1 469 189 A1
(51) F02M 57/02 (11) 1 296 056 A3

(71) **CC CompuNet Computer AG & Co. oHG**
(51) H04L 29/06 (11) 1 469 651 A2

(73) **CEBAL S.A.S.**
(51) B65D 35/12 (11) 1 292 504 B1

(71) **Cedardell Limited**
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 154 A1
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 155 A1
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 156 A1

(73) **CEFO-Elastic-Profil-Gmbh**
(51) E06B 7/23 (11) 0 953 722 B1

(71) **Celanese Chemicals Europe GmbH**
(51) C07C 69/34 (11) 1 468 982 A1

(71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) C08F 218/08 (11) 1 469 017 A2

(71) **Celette S.A.**
(51) B21D 1/14 (11) 1 468 755 A1

(71) **CELGENE CORPORATION**
(51) C07D 209/48 (11) 1 468 991 A1

(73) **Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(73) **CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 0 722 461 B1

(71) **(CEMAGREF), CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS** →
CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF)

(71) **Cementation Foundations Skanska Limited**
(51) E02D 27/14 (11) 1 468 146 A1

(71) **Center West Enterprises**
(51) E01F 5/00 (11) 1 469 129 A1

(73) **CENTRE D'ETUDE ET DE REALISATIONS D'EQUIPEMENT ET DE MATERIEL**
(51) F23N 5/10 (11) 1 269 080 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) C07H 11/00 (11) 1 469 007 A1
(51) C12Q 1/68 (11) 1 469 083 A1
(51) G01N 27/327 (11) 1 468 277 A1

(73) **CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES**
(51) G06F 11/14 (11) 1 240 587 B1

(71) **CENTRE NATIONAL DU MACHINISME AGRICOLE, DU GENIE RURAL, DES EAUX ET DES FORETS (CEMAGREF)**
(51) A01M 7/00 (11) 1 468 605 A1

(73) **CEPHALON, INC.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 206 473 B1

(73) **Ceramaspeed Limited**
(51) H05B 3/74 (11) 1 400 151 B1

(71) **Ceramic Fuel Cells Limited**
(51) H01M 8/04 (11) 1 468 463 A1

(71) **Ceramica S.L., Grupo Basgra Maquinaria** →
Grupo Basgra Maquinaria Ceramica S.L.

(71) **CERESTAR HOLDING B.V.**
(51) A23L 1/0522 (11) 1 467 631 A1

(71) **CFS Palazzolo**
(51) B65B 7/16 (11) 1 468 913 A1

(71) **Chaloupek, Karel**
(51) G09F 21/04 (11) 1 469 443 A2

(71) **Chartered Semiconductor Manufacturing Pte Ltd.**
(51) H01L 21/02 (11) 1 211 718 A3

(71) **Chem, Inc., Hydro Geo** →
Hydro Geo Chem, Inc.

(71) **CHEMI S.p.A.**
(51) C07D 417/12 (11) 1 468 997 A2

(71) **Chemical Industry Co., Ltd, Nippon Synthetic** →
Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd

(71) **Chemicals Limited, BP** →
BP Chemicals Limited

(71) **Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.**
(51) B08B 9/28 (11) 1 468 753 A1

(71) **Chen, Chi Sheng**
(51) E06B 5/00 (11) 1 469 158 A1

(71) **Chen, Shi-Ming**
(51) H01L 25/075 (11) 1 469 516 A1

(71) **Chentemirov, Alexandr Minasovich**
(51) F16F 15/30 (11) 1 469 228 A1

(71) **Chevron Oronite Company LLC**
(51) F02B 77/04 (11) 1 331 376 A3
(51) F02B 77/04 (11) 1 331 377 A3

(73) **CHIESI FARMACEUTICI S.p.A.**
(51) C07K 14/785 (11) 1 151 008 B1

(73) **CHIMEC S.P.A.**
(51) C10L 1/00 (11) 1 144 553 B1

(73) **China Petro-Chemical Corporation**
(51) C10G 11/05 (11) 1 179 581 B1

(71) **Chip Technologies GmbH, Clondiag** →
Clondiag Chip Technologies GmbH

(73) **Chiron Corporation**
(51) A61K 38/18 (11) 1 121 142 B1

(73) **Chiron S.r.l.**
(51) A61K 39/095 (11) 1 154 790 B1

(73) **Chronos Vision GmbH**
(51) A61B 3/113 (11) 1 289 406 B1

(71) **CHT R. BEITLICH GmbH**
(51) C08G 73/00 (11) 1 468 038 A1

(73) **CHUO HATSUJO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 21/26 (11) 1 207 087 B1

(73) **CIAR S.P.A.**
(51) A61H 1/00 (11) 1 386 595 B1

(71) **Ciba Speciality Chemicals Holding Inc.**
(51) C09B 26/04 (11) 1 468 049 A1

(71;73) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) C07D 295/10 (11) 1 468 994 A1
(51) C09B 29/085 (11) 1 085 055 B1
(51) C09B 67/02 (11) 1 188 798 B1
(51) G03F 7/00 (11) 1 468 331 A2
(51) G11B 7/24 (11) 1 468 419 A2

(71) **Citicorp Development Center, Inc.**
(51) G07F 19/00 (11) 1 148 453 A3

(71) **Citroen Automobiles SA, Peugeot** →
Peugeot Citroen Automobiles SA

(71) **CLAAS Saulgau GmbH**
(51) A01D 78/10 (11) 1 468 599 A1

(71) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) A01D 43/00 (11) 1 468 598 A2

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) C08K 5/3462 (11) 1 268 644 B1
(51) D06P 1/44 (11) 1 362 139 B1

(71;73) **Clariant GmbH**
(51) C08F 255/00 (11) 1 469 019 A1
(51) C09K 3/18 (11) 1 381 655 B1
(51) C11D 1/75 (11) 1 468 065 A1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) C09B 62/085 (11) 1 469 039 A1
(51) G03F 7/32 (11) 1 468 335 A1

(71) **CLAUDE BERNARD - LYON 1, UNIVERSITE** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(71) **Clondiag Chip Technologies GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 467 815 A1

(71) **CML International S.p.A.**
(51) B21D 7/08 (11) 1 466 678 A3

(71) **CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A.**
(51) A21B 1/22 (11) 1 468 610 A1

(73) **CNAM-CONSERVATOIRE NATIONAL DES ARTS ET METIERS**
(51) H01G 9/058 (11) 1 384 239 B1

(71) **CNH Belgium N.V.**
(51) G01F 1/30 (11) 1 333 253 A3

(71) **CNH Österreich GmbH**
(51) F16L 29/00 (11) 1 469 245 A2

(71) **(CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Codem Music S.r.l.**
(51) H05B 37/00 (11) 1 468 590 A1

(71) **Coding Technologies AB**
(51) G10L 21/02 (11) 1 408 484 A3

(71) **Codman & Shurtleff, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 442 760 A3

(71) **Cogent Neuroscience, Inc.**
(51) A61K 47/32 (11) 1 467 767 A2

(71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) C08G 65/326 (11) 1 469 028 A1

(73) **Cognis Iberia, S.L.**
(51) A61K 7/00 (11) 1 077 060 B1
(51) D06M 13/46 (11) 1 282 739 B1

(73) **COIN CONTROLS LIMITED**
(51) G07D 5/08 (11) 1 125 256 B1

(71) **Cole, Tara Kimbrell**
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 385 A1

(71) **Colgate-Palmolive Company**
(51) C11D 1/83 (11) 1 468 066 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 468 071 A1

(71) **Collano AG**
(51) C08L 33/00 (11) 1 469 036 A1

(71) **Cometal Engineering S.p.A.**
(51) C21D 9/00 (11) 1 469 089 A1

(71) **Commissariat A L'Energie Atomique**
(51) C07F 9/30 (11) 1 468 003 A2

(71;73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) B01J 45/00 (11) 1 315 565 B1
(51) B81B 7/00 (11) 1 467 947 A1
(51) G02B 7/28 (11) 0 943 948 B1
(51) G05G 9/047 (11) 1 468 346 A1
(51) G21F 5/10 (11) 1 468 425 A2
(51) H05H 1/24 (11) 1 041 863 B1

(73) **COMMUNICATIONS NETWORK INC., NTT MOBILE** →
NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.

(71) **Communications S.p.A., Siemens Mobile** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(73) **COMMUNICATIONS, INC, LEVEL ONE** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC

(73) **Compagnie Industrielle et Financiere d'Ingenierie Ingenico S.A.**
(51) G07G 1/14 (11) 1 261 948 B1

(71) **COMPAGNIE PLASTIC OMNIUM**
(51) B60R 19/18 (11) 1 422 110 A3
(51) B65F 1/04 (11) 1 468 940 A1

(71) **Company Ltd., Ricoh** →
Ricoh Company Ltd.

(71) **Company, Milliken &** →
Milliken & Company

(71) **Company, Modine Manufacturing** →
Modine Manufacturing Company

(73) **Compaq Computer Corporation**
(51) G06F 1/16 (11) 0 779 571 B1

(71) **Compassoft, Inc.**
(51) G06F 17/00 (11) 1 468 375 A1

(71) **Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive Electronics &** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **CompuNet Computer AG & Co. oHG, CC** →
CC CompuNet Computer AG & Co. oHG

(73) **Computer Controlled Syringe Inc.**
(51) A61M 5/315 (11) 1 076 574 B1

(71) **Computers International B.V., NEC** →
NEC Computers International B.V.

(71) **CONCAST AG**
(51) B22D 11/00 (11) 1 468 760 A1

(73) **Conception et Développement Michelin S.A.**
(51) B60K 41/00 (11) 1 241 041 B1

(71) **Connecticut, University of** →
University of Connecticut

(71) **CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A., SOCIETE DE** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.

(71) **CONSEJO SUPERIOR DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS**
(51) C12N 7/04 (11) 1 437 400 A3

(71) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) C12P 1/02 (11) 1 469 078 A1

(71) **Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase, C.S.G.I**
(51) D21H 25/18 (11) 1 468 143 A1

(73) **CONSUMER COMPANIES, INC., JOHNSON & JOHNSON** →
JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.

(71) **ContentGuard Holdings, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 349 045 A3

(73) **Conti Temic Microelectronic GmbH**
(51) G01C 9/00 (11) 0 790 483 B1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) F16F 3/10 (11) 1 469 224 A2
(51) F16F 9/04 (11) 1 467 117 A3
(51) G07C 5/08 (11) 1 469 427 A2

(73) **Continental ISAD Electronic Systems GmbH & Co. oHG**
(51) F02B 75/06 (11) 0 847 487 B2

(71) **Continental Teves, Inc.**
(51) B60T 8/34 (11) 1 468 888 A2

(71) **CONTRA VISION LIMITED**
(51) B41M 1/18 (11) 1 467 870 A2

(73) **Control, Inc., Heat and** →
Heat and Control, Inc.

(71) **Controls GmbH, Siebe Appliance** →
Siebe Appliance Controls GmbH

(71) **COOPBOX EUROPE S.P.A.**
(51) B32B 27/28 (11) 1 468 820 A1

(71) **COPELAND CORPORATION**
(51) F04B 39/12 (11) 1 469 200 A2

(71) **Copperweld Bimetallic Products Company**
(51) H01B 11/18 (11) 1 469 486 A1

(71) **CORIXA CORPORATION**
(51) C07K 14/00 (11) 1 468 014 A2

(73) **Corning Incorporated**
(51) B65H 75/14 (11) 1 140 684 B1

(73) **Corning S.A.**
(51) C03C 14/00 (11) 1 154 961 B1

(71) **CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL USA** →
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **Corporation, Calsonic Kansei** →
Calsonic Kansei Corporation

(71) **Corporation, General Motors** →
General Motors Corporation

(71) **Corporation, JSR** →
JSR Corporation

(71) **Corporation, Ltd., Epitech** →
Epitech Corporation, Ltd.

(71) **Corporation, Nec Tokin** →
Nec Tokin Corporation

(71) **CORPORATION, NICHIAS** →
NICHIAS CORPORATION

(71) **Corus Technology BV**
(51) B22F 7/00 (11) 1 468 765 A1
(51) B29C 45/14 (11) 1 467 848 A1
(51) C21C 7/076 (11) 1 469 087 A1

(71) **Cosmetic Warriors, Ltd.**
(51) A61K 7/06 (11) 1 467 697 A1

(71) **Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A., CMT** →
CMT Costruzioni Meccaniche e Tecnologia S.p.A.

(71) **COULON, Guy**
(51) H01R 13/187 (11) 1 469 560 A1

(71) **COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;**
(51) C12C 12/00 (11) 1 468 072 A1

(71) **Cowdery, Dean J.**
(51) B05C 17/02 (11) 1 468 751 A2

(73) **CP Kelco ApS**
(51) C08B 37/12 (11) 1 115 748 B1

(73) **Cramer KG, Warsteiner Brauerei Haus** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG

(73) **CRAVEN, Peter Graham**
(51) H04L 12/56 (11) 1 095 488 B1

(71) **Creative Company S.r.l.**
(51) A61L 9/03 (11) 1 468 702 A1

(73) **Credo Technology Corporation**
(51) B23D 61/02 (11) 0 932 470 B1
(51) B27C 1/10 (11) 1 180 420 B1

(71) **Crossbee**
(51) G05B 19/05 (11) 1 326 148 A3

(71) **Crossroads Systems, Inc.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 468 364 A1

(73) **CROWN Packaging Technology, Inc**
(51) B65D 47/26 (11) 1 363 840 B1

(71) **CRP TECHNOLOGY S.R.L.**
(51) B29C 67/00 (11) 1 468 812 A1

(73) **CRS** →
C.R.S. Emballages

(73) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA Recherche et Développement**
(51) F23N 5/08 (11) 1 148 298 B1

(73) **CSL LIMITED**
(51) A61K 39/02 (11) 0 771 214 B1

(71) **CTS Corporation**
(51) G01L 23/22 (11) 1 469 293 A1

(71) **CTS Fahrzeug-Dachsysteme GmbH**
(51) B60S 1/18 (11) 1 467 900 A1

(71) **Cubist Pharmaceuticals, Inc.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 466 603 A3

(71) **Cuccia, Andrée**
(51) A61H 3/02 (11) 1 467 693 A1

(71) **Cuccia, Bernard**
(51) A61H 3/02 (11) 1 467 693 A1

(73) **Cuno Incorporated**
(51) F01M 9/02 (11) 1 012 450 B1

(71) **Curagen Corporation**
(51) C12N 15/12 (11) 1 469 073 A2

(71) **Curators of the University of Missouri, The** →
The Curators of the University of Missouri

(71) **Curver Rubbermaid France S.A.S.**
(51) B65D 1/22 (11) 1 468 927 A1
(51) B65D 1/22 (11) 1 468 928 A1

(71) **Cytokine Pharmasciences, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 468 008 A2

(71) **D-Wave Systems, Inc.**
(51) G01R 33/00 (11) 1 468 303 A1
(51) G06N 1/00 (11) 1 468 399 A1

(71) **D.F.M. Automazione S.n.c di Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo**
(51) E05F 15/00 (11) 1 469 154 A2

(71) **D.M.G. Italia Srl**
(51) A61K 9/10 (11) 1 468 677 A2

(71) **D.S.P.C. Technologies LTD.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 468 502 A1

(73) **Dade Behring Marburg GmbH**
(51) C12N 7/04 (11) 0 571 771 B2

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) H04N 7/30 (11) 1 469 680 A2

(71) **Daewoo Electronics Service Co., Ltd**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 468 327 A1

(73) **D'Africa, Antonino**
(51) A61N 1/32 (11) 1 185 334 B1

(73) **Dahmann, Werner**
(51) E03D 5/012 (11) 0 679 771 B1

(71) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) G02F 1/1333 (11) 1 411 384 A3

(71;73) **Daicel Chemical Industries, Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 207 087 B1
(51) B60R 21/26 (11) 1 468 879 A1
(51) C08F 2/24 (11) 1 468 024 A1
(51) C12P 7/22 (11) 1 469 079 A1

(71) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, Ltd.**
(51) C08G 18/32 (11) 1 469 023 A1
(51) C08G 63/78 (11) 1 469 025 A1

(73) **Daihatsu Motor Co., Ltd.**
(51) B01J 23/63 (11) 0 988 890 B1

(71) **Daikin Industries, Ltd.**
(51) F25B 5/02 (11) 1 469 260 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) B60B 27/02 (11) 1 395 447 B1
(51) B60N 3/10 (11) 1 468 871 A1
(51) B60R 25/00 (11) 1 467 899 A1
(51) F01N 3/08 (11) 0 965 734 B1
(51) H04B 1/38 (11) 1 469 609 A2

(73) **DaimlerChrysler Corporation**
(51) E05F 15/12 (11) 1 175 542 B1

(73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) C08K 5/103 (11) 0 565 073 B1

(71) **DakoCytomation Denmark A/S**
(51) G01N 1/00 (11) 1 468 266 A1

(71) **Dal Soglio, Christiano**
(51) B23K 9/32 (11) 1 247 609 A3

(73) **Dall, Desmond Meiring**
(51) A61B 17/82 (11) 0 893 104 B1

(73) **Dalphi Metal Espana, S.A.**
(51) B62D 1/04 (11) 1 221 403 B1

(71;73) **DANA CORPORATION**
(51) F16C 3/03 (11) 1 286 066 B1
(51) F16C 3/03 (11) 1 286 067 B1
(51) F16D 3/38 (11) 1 469 217 A2

(71) **DANA-FARBER CANCER INSTITUTE, INC.**
(51) A61K 39/395 (11) 1 467 759 A2

(73) **Danielsson, Barbro**
(51) A61B 6/04 (11) 1 241 988 B1

(73) **DANISCO A/S**
(51) C12N 9/20 (11) 1 193 314 B1

(71) **Danisco Sweeteners Oy**
(51) C13K 13/00 (11) 1 468 121 A1

(71) **Danly IEM , Division of Connell Limited Partnership**
(51) B23G 3/00 (11) 1 468 772 A2

(71) **Dark, Richard C.G.**
(51) G01F 11/00 (11) 1 468 256 A1

(71) **Dart Industries Inc.**
(51) B65D 43/02 (11) 1 468 933 A1

(71) **DATALOGIC S.P.A.**
(51) G06K 7/10 (11) 1 469 413 A1

(71) **Daumal Castellon, Melchor**
(51) G02B 6/42 (11) 1 469 332 A1

(73) **DAUMAR S.A., TALLERES →**
TALLERES DAUMAR S.A.

(71) **Daumas, Marc**
(51) B65F 1/06 (11) 1 467 933 A1

(71) **Davies, Yinka**
(51) B62B 9/14 (11) 1 467 904 A1

(71) **Dämmtechnik AG, Schneider →**
Schneider Dämmtechnik AG

(73) **DB Netz Aktiengesellschaft**
(51) B61K 9/08 (11) 1 361 136 B1

(71) **DCA Design International Limited**
(51) A61M 5/20 (11) 1 467 785 A1

(71) **De Buyer**
(51) B26B 3/03 (11) 1 468 793 A1

(71) **De Donato, Fausto**
(51) D21H 21/30 (11) 1 469 124 A1

(71) **De Heij, Bas**
(51) B01J 19/00 (11) 1 405 672 A3

(71) **De La Rue International Limited**
(51) B41M 3/14 (11) 1 467 873 A1
(51) D21H 21/40 (11) 1 468 142 A1

(73) **Decoma E.S.E. Inc.**
(51) B60R 19/12 (11) 1 286 863 B1

(73) **Dedo Weigert Film GmbH**
(51) F21V 14/00 (11) 1 215 437 B1

(73) **Deep Oil Technology, Incorporated**
(51) E21B 17/01 (11) 0 911 482 B1

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) A01D 43/08 (11) 0 787 425 B2
(51) B01D 35/147 (11) 1 449 572 A3
(51) B62D 11/18 (11) 1 394 017 A3

(73) **DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, THE MINISTER OF NATIONAL →**
THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(71) **Defence, The Secretary of State for →**
The Secretary of State for Defence

(73) **Defontaine, S.A. →**
S.A. Defontaine

(71;73) **Degussa AG**
(51) B29C 65/08 (11) 1 468 811 A1
(51) C01B 37/00 (11) 1 261 551 B1
(51) C01G 1/02 (11) 1 468 962 A1
(51) C07C 49/603 (11) 1 467 961 A1
(51) C07F 15/00 (11) 1 022 282 B1
(51) C09C 1/50 (11) 0 949 303 B1
(51) C12N 15/61 (11) 1 085 094 B1

(73) **Degussa Aktiengesellschaft**
(51) C09C 3/06 (11) 1 284 277 B1

(73) **Degussa Corporation**
(51) A01N 47/12 (11) 1 196 032 B1

(73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) A61G 5/04 (11) 0 912 154 B1

(71) **DELACHAUX S.A.**
(51) C22B 34/32 (11) 1 468 123 A1
(51) C22B 34/32 (11) 1 468 124 A1

(71) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) H05K 3/30 (11) 1 468 591 A1

(71) **Delaware Corporation), FITEL USA CORPORATION (a →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 468 722 A2
(51) E05B 65/20 (11) 1 469 149 A1
(51) F02M 47/02 (11) 1 079 095 B1
(51) F02M 61/16 (11) 0 972 934 B1
(51) F24F 13/14 (11) 1 469 258 A1
(51) H01R 12/10 (11) 1 469 557 A1
(51) H01R 13/629 (11) 1 469 562 A1
(51) H01R 43/16 (11) 1 469 568 A2
(51) H05K 3/36 (11) 1 283 664 A3

(71) **"DEMOKRITOS", NCSR →**
NCSR "DEMOKRITOS"

(71;73) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B29C 47/08 (11) 1 468 808 A1
(51) H01B 1/04 (11) 1 043 731 B1

(71) **Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Denmark A/S, Milliken →**
Milliken Denmark A/S

(71;73) **Denso Corporation**
(51) F02D 11/10 (11) 1 455 069 A3
(51) F02M 59/36 (11) 1 469 190 A1
(51) G01R 31/36 (11) 1 469 321 A1
(51) H01F 7/18 (11) 1 065 677 B1
(51) H02J 7/14 (11) 1 193 825 B1

(73) **DENSO CORPORATION**
(51) B60T 13/52 (11) 0 800 975 B1

(71) **DENSO THERMAL SYSTEMS S.p.A.**
(51) B60H 1/00 (11) 1 468 849 A1

(73) **Dental Products Corporation, GC →**
GC Dental Products Corporation

(71) **Denti, Alessandro**
(51) D06C 11/00 (11) 1 469 115 A2

(71) **DENTSPLY INTERNATIONAL, INC.**
(51) A61C 5/02 (11) 1 467 673 A2

(71) **DENTSPLY-SANKIN K.K.**
(51) A61C 7/30 (11) 1 468 657 A2

(73) **Department of the Army, U.S. Government U.S. Army Medical Research & Materiel Command, Elizabeth Arwine**
(51) A61K 38/08 (11) 0 959 895 B1

(73) **DEPRAT Jean S.A.**
(51) E06B 9/17 (11) 1 120 533 B1

(71) **Depuy Products, Inc.**
(51) A61F 2/46 (11) 1 437 106 A3
(51) A61L 27/56 (11) 1 468 703 A1
(51) B29C 71/00 (11) 1 467 854 A1

(71) **Dermond Inc.**
(51) F03D 3/06 (11) 1 468 187 A1

(71) **Derwent Information Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 074 922 A3

(73) **DESIGN TECHNOLOGY & INNOVATION LIMITED**
(51) C02F 1/44 (11) 1 051 354 B1

(73) **Deutsche Telekom AG**
(51) H04Q 11/04 (11) 0 862 347 B1

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) A61K 49/14 (11) 1 467 772 A1
(51) C12N 15/11 (11) 1 469 070 A1

(73) **Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V.**
(51) H05H 1/30 (11) 0 904 674 B1

(71;73) **Deutschland GmbH, Airbus →**
Airbus Deutschland GmbH

(73) **Development Aid ACP-EEC ASBL, Foundation for →**
Foundation for Development Aid ACP-EEC ASBL

(71) **Development Company, L.P., Hewlett-Packard →**
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(73) **DHV Water B.V.**
(51) C02F 3/30 (11) 1 113 998 B1

(71) **DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE →**
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **di P. Parietti & C. S.n.c., POLIAUTO →**
POLIAUTO di P. Parietti & C. S.n.c.

(73) **Diagnostics, Inc., Johnson & Johnson Clinical →**
Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc.

(71) **Dialog Semiconductor**
(51) H01L 27/146 (11) 1 469 521 A2

(71) **Dialog Semiconductor GmbH**
(51) H01L 27/146 (11) 1 469 522 A2
(51) H02H 11/00 (11) 1 469 574 A1
(51) H03F 3/217 (11) 1 469 594 A1

(71) **Diamecans**
(51) H01H 51/08 (11) 1 469 499 A1

(71) **Dican International AB**
(51) H04L 12/28 (11) 1 468 525 A1

(73) **Diedrich, Falko**
(51) A61K 7/06 (11) 1 194 115 B1

(71) **Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG**
(51) F42B 1/02 (11) 1 363 102 A3

(73) **Dieter Weiermann GmbH & Co., WEINOR →**
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.

(73) **Dietsche GmbH & Co. KG, Roman →**
Roman Dietsche GmbH & Co. KG

(71) **Difftech AS**
(51) G01N 15/08 (11) 1 468 269 A1

(71) **Digimarc ID Systems, LLC**
(51) B23K 26/40 (11) 1 467 834 A1

(71) **Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo, D.F.M. Automazione S.n.c di** →
D.F.M. Automazione S.n.c di Digirolamo P. Fabio e Digirolamo Massimo

(71) **Digital Fountain, Inc.**
(51) H03M 7/00 (11) 1 468 497 A1

(71) **Dija Zeist B.V.**
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 668 A2

(71) **Ding, Yaowu**
(51) B65D 83/14 (11) 1 468 938 A1

(73) **Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency, The** →
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(71) **Dirna, S.A.**
(51) B60H 1/32 (11) 1 468 852 A1

(71) **DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U., REXAM** →
REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U.

(71) **Display Products Corporation, Pioneer** →
Pioneer Display Products Corporation

(73) **Displays Korea Co. Ltd., LG. Philips** →
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.

(71) **Diversa Corporation**
(51) C12N 9/26 (11) 1 469 066 A2

(73) **DIVERSA CORPORATION**
(51) C12N 15/55 (11) 0 880 590 B1

(71) **, Division of Connell Limited Partnership, Danly IEM** →
Danly IEM , Division of Connell Limited Partnership

(73) **DOLBY LABORATORIES LICENSING CORPORATION**
(51) H04L 12/56 (11) 1 095 488 B1

(73) **Dolsimer Investment S.A.**
(51) H01R 33/96 (11) 1 173 906 B1

(73) **DONALDSON COMPANY, INC.**
(51) F02C 7/052 (11) 1 086 303 B1

(73) **Donnelly Hohe GmbH & Co. KG**
(51) B60R 1/12 (11) 0 974 486 B1

(71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) E04B 2/82 (11) 1 469 134 A2
(51) G08B 7/06 (11) 1 110 189 B1

(73) **DOSATRON INTERNATIONAL**
(51) F04B 13/02 (11) 1 297 254 B1

(73) **Dow AgroSciences LLC**
(51) C07H 17/08 (11) 1 212 337 B1

(73) **DOW CHEMICAL COMPANY, THE** →
THE DOW CHEMICAL COMPANY

(71) **DOW CORNING ASIA Ltd**
(51) C09D 179/08 (11) 1 469 050 A1

(71) **Dow Corning Corporation**
(51) C08G 77/06 (11) 1 468 039 A2

(71) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) A61K 9/107 (11) 1 467 709 A1

(71) **Dow Pharmaceutical Sciences**
(51) A61K 31/724 (11) 1 467 744 A2

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) H05K 3/06 (11) 1 298 970 A3

(71) **Doyma GmbH & Co**
(51) F16L 5/02 (11) 1 468 216 A1

(73) **Dr. Hahn GmbH & Co. KG**
(51) E05D 5/06 (11) 1 146 189 B1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) G01D 5/347 (11) 1 245 932 A3
(51) G01D 5/347 (11) 1 468 254 A1
(51) H03M 1/30 (11) 1 468 496 A2

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Ltd.**
(51) C07D 249/06 (11) 1 467 977 A1

(71) **Dr. Th. Böhme KG Chem. Fabrik GmbH & Co.**
(51) D06P 1/651 (11) 1 469 121 A1

(73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/08 (11) 0 965 734 B1

(73) **Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) B60R 21/00 (11) 0 791 499 B1

(73) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) G02B 26/12 (11) 1 397 718 B1

(73) **Dresdner Verkehrsbetriebe AG**
(51) E01C 11/22 (11) 0 892 112 B1

(73) **Dreyer GmbH & Co. KG, Amazonen-Werke H.** →
Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG

(71) **DRK-Blutspendedienst Baden-Württemberg-Hessen gGmbH**
(51) C12N 5/06 (11) 1 469 064 A1

(73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) B29C 70/50 (11) 1 185 413 B1

(71) **DSM N.V.**
(51) C08G 69/04 (11) 1 468 037 A1

(71) **DTU Deutsche Traktoren Union GmbH**
(51) B62D 12/00 (11) 1 468 899 A2

(73) **DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71) **du Pont de Nemours and Company, E. I.** →
E. I. du Pont de Nemours and Company

(71) **du Pont de Nemours and Company, E.I.** →
E.I. du Pont de Nemours and Company

(71;73) **DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **du pont** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Duaxes Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 331 540 A3

(73) **DUKE UNIVERSITY**
(51) A61B 5/00 (11) 0 869 733 B1

(73) **DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I.** →
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG**
(51) C09D 5/44 (11) 1 008 632 B1

(71) **DuPont Teijin Films U.S Limited Partnership**
(51) B32B 1/08 (11) 1 467 857 A2

(71) **Dura Global Technologies, Inc.**
(51) F16C 1/10 (11) 1 469 209 A2

(71) **Dürr Dental GmbH & Co. KG**
(51) A61M 5/00 (11) 1 467 781 A1

(73) **DWL Elektronische Systeme GmbH**
(51) A61B 5/03 (11) 0 933 061 B1

(71) **Dynal Biotech ASA**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 116 A2

(71) **Dynamit Nobel AIS GmbH Automotive Ignition Systems**
(51) F15B 15/19 (11) 1 469 205 A2
(51) H01R 13/637 (11) 1 469 564 A1

(71) **Dynax Corporation**
(51) F16D 69/00 (11) 1 469 223 A2

(73) **Dyneon GmbH & Co. KG**
(51) C02F 1/42 (11) 1 069 078 B1

(73) **DYNEON LLC**
(51) C08K 5/00 (11) 0 968 246 B1

(73) **Dyson Limited**
(51) A47L 1/00 (11) 1 370 172 B1

(73) **Dyson Ltd.**
(51) A47L 9/16 (11) 1 377 196 B1

(71) **DyStar Textilfarben GmbH & Co. Deutschland KG**
(51) D06P 5/13 (11) 1 468 139 A2

(73) **E. Hawle Armaturenwerke GmbH**
(51) F16L 37/092 (11) 1 313 981 B1

(71) **E. I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C07D 401/14 (11) 1 467 988 A1
(51) D06P 1/00 (11) 1 468 138 A1

(71) **E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH**
(51) E04F 15/04 (11) 1 469 140 A1

(71) **E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH**
(51) H05B 3/74 (11) 1 276 350 A3

(73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED**
(51) C09D 5/08 (11) 1 029 007 B1

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) C08L 23/06 (11) 1 468 045 A2

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C02F 1/44 (11) 1 051 354 B1
(51) C07C 39/15 (11) 1 467 958 A1
(51) C07D 401/04 (11) 1 467 985 A1
(51) C08J 9/14 (11) 0 882 761 B1
(51) C08L 23/06 (11) 1 468 046 A1
(51) C08L 77/00 (11) 1 468 047 A1
(51) C11B 9/00 (11) 1 468 064 A1

(73) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) C08L 23/08 (11) 1 169 390 B1
(51) C09D 11/00 (11) 0 915 138 B1

(73) **E.R. Squibb & Sons, Inc.**
(51) C12P 41/00 (11) 1 001 036 B1

(73) **EADS Deutschland GmbH**
(51) B64C 9/32 (11) 1 010 616 B1
(51) B64C 27/473 (11) 1 174 338 B1
(51) G01S 7/292 (11) 1 172 664 B1

(71) **EADS SPACE Transportation SA**
(51) B64G 1/22 (11) 1 468 910 A1
(51) B64G 1/66 (11) 1 468 912 A1

(73) **Eagle Euroseals GmbH**
(51) F16J 15/34 (11) 1 079 157 B1

(71) **EAGLE INDUSTRY Co., Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 469 238 A1

(71;73) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) B01J 31/18 (11) 1 467 813 A2
(51) C08G 63/688 (11) 0 998 513 B1
(51) C09J 133/06 (11) 1 290 101 B1
(51) D01F 6/84 (11) 1 280 948 B1

(71) **Eastman Kodak Company**
(51) G03G 15/01 (11) 1 156 380 A3

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) B41M 5/00 (11) 0 983 867 B1
(51) B41M 5/00 (11) 1 318 026 A3
(51) B41M 5/00 (11) 1 386 751 A3
(51) B41N 3/03 (11) 1 312 484 A3
(51) C09K 11/06 (11) 0 669 387 B1
(51) G03C 5/26 (11) 0 698 818 B1
(51) G03C 5/26 (11) 0 872 763 B1
(51) G06T 5/20 (11) 1 347 415 B1
(51) G06T 11/00 (11) 1 202 220 A3
(51) H01L 51/20 (11) 1 469 534 A2
(51) H04N 1/00 (11) 1 271 915 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 280 329 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 304 860 A3
(51) H04N 1/00 (11) 1 447 964 A3
(51) H04N 1/387 (11) 1 267 563 A3
(51) H04N 1/387 (11) 1 427 181 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 185 083 A3
(51) H04N 1/60 (11) 1 367 815 A3
(51) H04N 5/46 (11) 1 235 426 A3

(73) **eastman kodak** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71;73) **EATON CORPORATION**
(51) F16D 48/06 (11) 1 469 220 A1
(51) F16H 57/04 (11) 1 406 031 A3
(51) F16H 61/02 (11) 1 158 218 B1
(51) F16H 63/20 (11) 1 468 211 A1
(51) F16H 63/20 (11) 1 468 212 A1
(51) F16H 63/44 (11) 0 985 860 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 469 414 A2

(71) **Ebara Corporation**
(51) F04D 29/08 (11) 1 469 202 A1

(71;73) **EBARA CORPORATION**
(51) C10J 3/00 (11) 1 194 508 B1
(51) F01D 5/14 (11) 1 086 298 B1
(51) F02C 7/26 (11) 1 468 180 A1
(51) F04D 29/62 (11) 1 469 204 A1

(71) **EBCO Fiduciaria S.A.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 368 A1

(73) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen Universitätsklinikum**
(51) G01N 33/53 (11) 1 179 179 B1

(71) **Eberle, Hansruedi**
(51) B60R 13/10 (11) 1 245 451 A3

(71) **Eberle, Sonia**
(51) B60R 13/10 (11) 1 245 451 A3

(71) **ebm-papst St. Georgen GmbH & Co. KG**
(51) H02K 3/52 (11) 1 468 481 A2

(71) **ECI Telecom Ltd.**
(51) H04L 12/46 (11) 1 469 639 A1

(73) **ECKERLE INDUSTRIE-ELEKTRONIK GmbH**
(51) F04C 2/10 (11) 1 328 730 B1

(71) **Eckerskorn, Christoph**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(71) **ECKOLD GmbH & Co. KG**
(51) B21D 39/03 (11) 1 468 758 A1

(71) **Ecofys BV**
(51) F25D 16/00 (11) 1 468 228 A1

(71) **Ecolab Inc.**
(51) A61L 2/00 (11) 1 468 699 A1

(73) **EDEN RESEARCH PLC**
(51) A01N 27/00 (11) 1 051 071 B1

(73) **Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) D21G 1/00 (11) 1 130 159 B1
(51) D21G 1/02 (11) 0 921 229 B1

(71) **Edwards Systems Technology, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 539 A2

(71) **Efficient Markets Corporation**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 348 A2

(73) **EGIS GYOGYSZERGYAR RT.**
(51) C07D 295/088 (11) 1 233 954 B1

(71;73) **ei du pont** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Ein-Gal, Moshe**
(51) A61B 18/14 (11) 0 983 751 B1

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 468 684 A1

(73) **EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)**
(51) B65G 43/00 (11) 1 321 392 B1

(73) **EISENMANN-Stiftung), EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär:** →
EISENMANN MASCHINENBAU KG (Komplementär: EISENMANN-Stiftung)

(71) **EJOT GmbH & Co. KG**
(51) F16B 39/26 (11) 1 469 208 A1
(51) F16B 41/00 (11) 1 468 199 A1

(71) **Electric Co., Ltd., Furukawa** →
Furukawa Electric Co., Ltd.

(71;73) **Electric Industrial Co., Ltd., Matsushita** →
Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

(71) **ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., MATSUSHITA** →
MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.

(71) **Electric Information Technology Centre Europe B.V., Mitsubishi** →
Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.

(71) **ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, WATLOW** →
WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY

(71) **ELECTRODE LTD., PERMELEC** →
PERMELEC ELECTRODE LTD.

(73) **Electronic GmbH, POINT tec** →
POINT tec Electronic GmbH

(71) **Electronics & Components GmbH & Co. KG, TRW Automotive** →
TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG

(71) **Electronics and Telecommunications Research Institute**
(51) H01L 29/78 (11) 1 469 525 A2

(71) **Electronics Co., Ltd., Samsung** →
Samsung Electronics Co., Ltd.

(71) **Electronics Inc., LG** →
LG Electronics Inc.

(71;73) **Electronics Inc., Sony** →
Sony Electronics Inc.

(71) **Electronics, Inc., LG** →
LG Electronics, Inc.

(71) **Elektra GmbH Schalkau**
(51) H01R 39/38 (11) 1 469 566 A2

(71;73) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 467 733 A1
(51) A61K 31/55 (11) 1 468 689 A1
(51) C07D 209/22 (11) 1 073 440 B1
(51) C07D 401/12 (11) 1 467 986 A1
(51) C07D 409/04 (11) 1 204 660 B1
(51) C07H 17/08 (11) 1 212 337 B1

(71) **Elleci S.p.A.**
(51) A47L 17/02 (11) 1 454 581 A3

(71) **Ellipse Pharmaceuticals**
(51) A61K 47/02 (11) 1 467 766 A1

(73) **ELSTER GmbH**
(51) F16K 17/38 (11) 0 930 454 B1

(73) **EM Kunststofftechnik GmbH**
(51) B60R 1/072 (11) 1 334 872 B1

(73) **EM Microelectronic-Marin SA**
(51) G02F 1/13 (11) 0 949 531 B1

(73) **Emballages, C.R.S.** →
C.R.S. Emballages

(73) **EMC CORPORATION**
(51) G06F 3/06 (11) 1 025 483 B1

(73) **Emde, Thomas**
(51) E06B 9/24 (11) 1 366 265 B1

(71) **EMERSON ELECTRIC CO.**
(51) A47L 15/42 (11) 1 467 646 A1
(51) H04B 10/10 (11) 1 468 510 A2
(51) H04B 10/10 (11) 1 468 511 A2

(71) **Emerson Network Power Co., Ltd.**
(51) H02M 7/00 (11) 1 469 585 A1

(71) **Empirix Inc.**
(51) G10L 15/26 (11) 1 468 415 A2

(73) **Empresa de les Illes Balears, Fundacion Universitat** →
Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears

(73) **EMS-Chemie AG**
(51) C08G 69/20 (11) 1 249 465 B1

(73) **EMS Chemie AG**
(51) C08K 9/04 (11) 1 074 581 B1

(71) **EMS-Europa Metalli Superconductors S.p.A.**
(51) H01B 12/02 (11) 1 418 596 A3

(73) **ENGELHARD CORPORATION**
(51) B01J 23/755 (11) 1 117 481 B1

(71) **Engineering Co., Ltd., Hitachi Software** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(73) **Engineering Co., Ltd., KEIYO** →
KEIYO Engineering Co., Ltd.

(71) **Engineering GmbH, ZF Sachs Race** →
ZF Sachs Race Engineering GmbH

(73) **EniTecnologie S.p.A.**
(51) E21B 21/06 (11) 1 083 296 B1

(71) **Enix, Kabushiki Kaisha Square** →
Kabushiki Kaisha Square Enix

(71) **Entegris, Inc.**
(51) B65D 1/00 (11) 1 467 915 A2

(71) **ENTERPRISE CO., LTD., NIEN MADE** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(71) **ENTERPRISES LIMITED, ST. GEORGE'S** →
ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED

(71) **ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME WARNER →**
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.

(71) **ENZACTA R & D LIMITED**
(51) A61K 47/48 (11) 1 468 698 A2

(71;73) **EPCOS AG**
(51) H01C 7/105 (11) 1 200 970 B1
(51) H01C 7/18 (11) 1 468 429 A2
(51) H01L 41/083 (11) 1 468 459 A2
(51) H01P 1/205 (11) 1 074 058 B1

(71) **Epitech Corporation, Ltd.**
(51) H01L 25/075 (11) 1 469 516 A1

(71) **Epoch Biosciences, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 112 A2

(73) **EPPENDORF AG**
(51) B01L 3/14 (11) 1 317 961 B1

(71;73) **EPSON CORPORATION, SEIKO →**
SEIKO EPSON CORPORATION

(71) **Epv-Tec Gmbh**
(51) B65G 49/04 (11) 1 467 935 A1

(73) **EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR, VALEO →**
VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR

(71) **Erbe Elektromedizin GmbH.**
(51) A61B 17/11 (11) 1 467 662 A1

(71) **Ericsson Mobile Communications AB, Sony →**
Sony Ericsson Mobile Communications AB

(71) **Erlangen-Nürnberg, Friedrich-Alexander-Universität →**
Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg

(71) **Ernst Doppler & Co. GmbH**
(51) A45B 19/00 (11) 1 467 640 A1

(73) **Erowa AG**
(51) B23B 31/22 (11) 1 068 918 B1

(71) **ES Cell International Pte Ltd.**
(51) C12N 15/63 (11) 1 468 094 A1

(73) **Esatec Etudes Services Automatismes Techniques**
(51) B65H 3/00 (11) 1 144 290 B1

(73) **ESC Medical Systems Ltd.**
(51) A61B 18/18 (11) 1 078 604 B1

(71) **Espich, Gerhard**
(51) F16C 11/04 (11) 1 469 210 A2

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE**
(51) C03C 17/34 (11) 1 467 955 A1

(71) **ESSILOR INTERNATIONAL Compagnie Générale d'Optique**
(51) G02B 27/01 (11) 1 468 323 A1

(73) **Eternit Flachdach Gmbh**
(51) E04D 13/035 (11) 1 194 662 B1

(71) **ETHICON ENDO-SURGERY, INC.**
(51) A61B 17/128 (11) 1 468 653 A2
(51) A61B 17/22 (11) 1 260 185 A3

(73) **ETHICON, INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 0 983 098 B1
(51) G01M 3/16 (11) 0 896 211 B1

(73) **Ethyl Corporation**
(51) C10L 1/22 (11) 1 013 746 B1

(71;73) **ETHYL CORPORATION**
(51) B03C 3/013 (11) 1 468 740 A2
(51) C10M 169/04 (11) 0 978 555 B1
(51) F02M 25/00 (11) 1 469 185 A1

(73) **EUCHNER GmbH + Co. KG**
(51) H03K 17/965 (11) 1 171 953 B1

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) A61K 31/135 (11) 1 468 679 A2

(71) **EUROCOPTER**
(51) B64C 27/615 (11) 1 468 909 A1

(73) **Euroflex S.r.l.**
(51) D06F 75/14 (11) 1 174 539 B1

(71) **Europa S.R.L., Tecno →**
Tecno Europa S.R.L.

(71) **European Molecular Biology Laboratory**
(51) C12N 9/12 (11) 1 468 081 A1
(51) C12P 21/00 (11) 1 468 105 A2

(71) **European Organization for Nuclear Research**
(51) H03F 3/08 (11) 1 468 488 A2

(71) **Européenne de Ventes et de Prestations (E.V.P.) SARL**
(51) A47B 47/02 (11) 1 468 629 A1

(73) **Euroseals GmbH, Eagle →**
Eagle Euroseals GmbH

(71) **Eurosurgical SA**
(51) A61B 17/70 (11) 1 467 666 A1

(73) **Evans, John Elwyn**
(51) E01D 19/12 (11) 1 099 027 B1

(73) **Eveno S.A.**
(51) B28B 3/08 (11) 1 057 601 B1

(71) **EVOLIUM S.A.S.**
(51) H04Q 7/30 (11) 1 469 691 A2

(71) **EVOTEC Neurosciences GmbH**
(51) A01K 67/033 (11) 1 467 616 A2
(51) G01N 33/68 (11) 1 468 293 A1

(73) **Evotec Technologies GmbH**
(51) B01L 3/00 (11) 1 253 977 B1

(71) **Exa SA**
(51) B24C 11/00 (11) 1 467 841 A1

(71) **Exon Science Inc.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 332 927 A3

(73) **Expanscience, Laboratoires →**
Laboratoires Expanscience

(71;73) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) B01J 29/04 (11) 0 906 152 B1
(51) C08K 5/42 (11) 0 917 551 B1
(51) G01N 21/25 (11) 1 468 270 A2

(73) **ExxonMobil Oil Corporation**
(51) E21B 43/08 (11) 1 311 741 B1

(73) **EXXONMOBIL OIL CORPORATION**
(51) B01J 31/26 (11) 0 910 471 B1

(71) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) B01J 8/04 (11) 1 447 129 A3

(71) **F-Secure OYJ**
(51) H04L 12/58 (11) 1 468 533 A2

(71) **F. Athmer Sophienhammer, Firma →**
Firma F. Athmer Sophienhammer

(73) **F. Hoffmann-La Roche AG**
(51) A61B 5/00 (11) 1 177 759 B1

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) A61P 3/06 (11) 1 307 264 B1
(51) B03C 1/035 (11) 1 467 817 A1
(51) C07D 211/32 (11) 1 131 291 B1
(51) C07D 213/75 (11) 1 157 005 B1
(51) C07D 213/80 (11) 0 862 554 B1
(51) C07D 241/08 (11) 1 289 964 B1
(51) C07D 277/46 (11) 1 282 611 B1
(51) C07D 311/22 (11) 1 468 995 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 467 996 A1
(51) C07H 21/00 (11) 0 866 071 B1
(51) G01N 33/94 (11) 1 468 295 A2

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) G01N 33/487 (11) 1 468 282 A2
(51) G01N 33/49 (11) 1 468 283 A1

(73) **f.hoffmann →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(73) **F.L. Smidth & Co. A/S**
(51) C04B 7/42 (11) 0 748 302 B2

(73) **F.L. Smidth A/S →**
F.L. Smidth & Co. A/S

(71) **F.lli Manea S.r.l., Officine Meccaniche →**
Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.

(71) **F.lli Mauri S.r.l.**
(51) F16B 12/20 (11) 1 469 206 A1

(71) **Fabricom Airport Systems (UK) Limited**
(51) B65G 47/96 (11) 1 468 945 A2

(71) **Fabristeel Products, Inc.**
(51) F16B 37/06 (11) 1 468 197 A1
(51) F16B 37/06 (11) 1 468 198 A1

(71) **FAGOR, S.Coop**
(51) D06F 39/02 (11) 1 469 118 A2

(71) **Fahrzeugelektrik GmbH, FER →**
FER Fahrzeugelektrik GmbH

(73) **Fairbanks, Carolyn Ann**
(51) A61K 31/13 (11) 1 014 959 B1

(71) **Faiveley GmbH & Co.KG, HFG HVAC →**
HFG HVAC Faiveley GmbH & Co.KG

(73) **Falkenhagen, Joachim**
(51) E04H 12/10 (11) 1 399 631 B1

(71) **Fallin, Wade T.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(73) **Famfer S.N.C. Di Riccardo Ferrero & C.**
(51) F24D 19/08 (11) 1 227 282 B1

(71) **Fannie Mae**
(51) G05D 11/00 (11) 1 468 343 A2

(71;73) **FANUC LTD**
(51) B23K 26/10 (11) 1 468 775 A1
(51) B23Q 5/28 (11) 1 008 419 B1
(51) B29C 45/17 (11) 1 468 807 A1
(51) G05B 19/23 (11) 1 022 629 B1

(71) **FARCHEMIA S.r.l.**
(51) C07C 229/28 (11) 1 468 985 A1
(51) C07D 223/26 (11) 1 468 992 A1

(71) **FAS Converting Machinery AB**
(51) B26D 5/20 (11) 1 136 202 A3

(71) **Faurecia Systèmes de Direction**
(51) B62D 1/16 (11) 1 468 894 A1

(71) **Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH**
(51) C07D 475/08 (11) 1 467 994 A1

(73) **FCI Katrineholm A.B.**
(51) H01R 13/115 (11) 1 041 675 B1

(71) **FEI Company**
(51) H01J 37/20 (11) 1 468 437 A2
(51) H01J 37/305 (11) 1 388 883 A3

(71) **Feintool International Holding AG**
(51) B21D 28/16 (11) 1 468 757 A2

(71) **Feldman, Andrei**
(51) A61C 13/00 (11) 1 467 675 A2

(73) **Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG**
(51) G03C 1/79 (11) 0 945 758 B1

(71) **Fentrouci, Hasnne**
(51) E03C 1/06 (11) 1 468 147 A1

(71) **FER Fahrzeugelektrik GmbH**
(51) B60Q 1/56 (11) 1 467 890 A1

(73) **Ferag AG**
(51) B65B 27/08 (11) 1 184 283 B1

(73) **FERCO INTERNATIONAL FERRURES ET SERRURES DE BATIMENT**
(51) E05C 17/48 (11) 1 241 307 B1

(71) **Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR, Systèmes d'Automatismes** →
Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR

(71) **Ferraz de Oliveira, Jorge Alberto**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 405 A1

(71) **Ferrum AG**
(51) B04B 3/02 (11) 1 468 741 A1
(51) B04B 3/02 (11) 1 468 742 A1
(51) B04B 3/02 (11) 1 468 743 A1
(51) B04B 3/02 (11) 1 468 744 A1

(71) **FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., ING. RAUCH** →
ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.

(71) **Feyecon Development & Implementation B.V.**
(51) D06L 1/00 (11) 1 468 135 A1

(71) **Fiamm Automotive Batteries S.p.A.**
(51) H01M 2/12 (11) 1 469 536 A1

(71) **FIAT AUTO S.p.A.**
(51) B60N 3/10 (11) 1 468 872 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 469 233 A1
(51) F16H 57/02 (11) 1 469 234 A1

(71) **FIBERLINE A/S**
(51) B29C 70/86 (11) 1 467 853 A1

(71) **Fibre Optics CT GmbH, Consulting & Testing**
(51) G01M 3/04 (11) 1 468 261 A1

(71) **Fiducia IT AG**
(51) G06F 17/60 (11) 1 213 689 A3

(73) **Fieldturf Holdings Inc.**
(51) E01C 13/08 (11) 0 966 568 B1

(73) **Fiessler Elektronik OHG**
(51) F16P 3/14 (11) 1 200 767 B1

(73) **Fiessler Elektronik** →
Fiessler Elektronik OHG

(71) **Filtronic LK Oy**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 469 549 A1

(71;73) **Finetech Inc., Canon** →
Canon Finetech Inc.

(71) **FINISAR CORPORATION**
(51) H04N 7/173 (11) 1 468 563 A2

(71) **Finke, Ingo**
(51) G01G 13/00 (11) 1 469 289 A2

(71) **Finke, Michael**
(51) G01G 13/00 (11) 1 469 289 A2

(73) **FINNFOREST OYJ**
(51) B07C 5/14 (11) 1 287 912 B1

(71) **Firma F. Athmer Sophienhammer**
(51) E06B 7/215 (11) 1 469 159 A2

(73) **Firma Holger Müller**
(51) F03D 11/00 (11) 0 881 384 B1

(71) **FIRMENICH SA**
(51) C07C 43/303 (11) 1 467 959 A1

(71) **FIRST INERTIA SWITCH LIMITED**
(51) H01H 1/02 (11) 1 469 493 A1

(73) **Firth, Ian Peter Thomas**
(51) E01D 19/12 (11) 1 099 027 B1

(71) **fischer automotive systems GmbH**
(51) B60N 3/10 (11) 1 468 871 A1

(71) **Fischer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A63C 5/044 (11) 1 467 804 A1

(73) **Fischer GmbH & Co. KG, fischerwerke Artur** →
fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG

(71) **Fischer Rohrleitungssysteme AG, Georg** →
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG

(73) **Fischer, Josef**
(51) B62K 5/04 (11) 1 145 945 B1

(73) **fischerwerke Artur Fischer GmbH & Co. KG**
(51) B28D 1/14 (11) 1 249 327 B1

(73) **Fisher & Paykel Appliances Limited**
(51) D06F 37/30 (11) 0 629 735 B1

(71) **FISKARS CONSUMER OY AB**
(51) A01B 1/18 (11) 1 468 595 A1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) C03B 37/012 (11) 1 440 948 A3

(71) **Fizzle Holdings Limited**
(51) G01R 29/10 (11) 1 468 300 A1

(71) **FKI Logistex A/S**
(51) B65G 47/96 (11) 1 467 934 A1

(71) **FLAEM NUOVA S.p.A.**
(51) A61M 11/06 (11) 1 467 786 A1

(71) **Flash Disk Pioneers Ltd, M-Systems** →
M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd

(73) **FlashPoint Technology, Inc.**
(51) H04N 7/167 (11) 0 966 839 B1

(73) **Fläkt Woods AB**
(51) F24F 13/06 (11) 1 185 828 B1

(73) **Fleissner GmbH**
(51) D06B 23/02 (11) 1 301 659 B1

(73) **Flit S.A.**
(51) A01N 25/00 (11) 1 269 842 B1

(71) **FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD** →
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE

(73) **FLOW HOLDINGS SAGL**
(51) B22F 3/15 (11) 1 214 166 B1

(73) **Flowserve Management Company**
(51) F04D 5/00 (11) 1 065 383 B1

(71) **Fm Marcolin AB**
(51) C03B 19/02 (11) 1 467 954 A1

(73) **FMC Technologies, Inc.**
(51) B24B 25/00 (11) 1 381 490 B1
(51) F16L 35/00 (11) 1 303 723 B1

(71) **Focke & Co. (GmbH & Co. KG)**
(51) B65B 61/20 (11) 1 468 919 A1

(71) **Food Research Institute, MATFORSK, Norwegian** →
MATFORSK, Norwegian Food Research Institute

(71) **Foong Yu Paper MFG Company, Limited, Yuen** →
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71) **Ford Global Technologies, Inc.**
(51) H04N 7/18 (11) 1 304 264 A3

(73) **Ford Global Technologies, Inc., A subsidiary of Ford Motor Company**
(51) B60K 41/14 (11) 1 209 020 B1
(51) F02B 75/04 (11) 1 243 773 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) B60R 22/28 (11) 1 468 881 A1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) F16D 3/16 (11) 1 469 213 A1

(71) **Ford Transmissions GmbH, Getrag** →
Getrag Ford Transmissions GmbH

(71) **Forhumantech. Co., Ltd.**
(51) C07K 7/06 (11) 1 468 011 A1
(51) C07K 7/06 (11) 1 468 012 A1

(73) **Forinnova AS**
(51) C02F 1/74 (11) 1 237 822 B1

(71) **FORMFACTOR, INC.**
(51) B23K 31/02 (11) 1 468 776 A2
(51) C08L 83/04 (11) 1 468 048 A1

(71) **Forschung mbH, GBF Gesellschaft für Biotechnologische** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH

(71) **Forschungsverbund Berlin e.V.**
(51) A61K 38/17 (11) 1 467 747 A2

(71;73) **Forschungszentrum Jülich GmbH**
(51) B25B 13/06 (11) 1 256 418 A3
(51) G21C 9/00 (11) 1 089 294 B1
(51) H01M 8/02 (11) 1 316 121 B1

(71;73) **Forschungszentrum Karlsruhe GmbH**
(51) B02C 19/18 (11) 1 266 693 A3
(51) C01B 31/02 (11) 1 468 961 A2
(51) F25B 9/14 (11) 1 247 050 B1
(51) H01G 9/00 (11) 1 469 491 A2

(71) **Fort James Corporation**
(51) D21H 23/76 (11) 1 469 125 A1

(71) **Forvet S.r.l.**
(51) B24B 9/10 (11) 1 468 784 A2

(73) **Foundation for Development Aid ACP-EEC ASBL**
(51) E02D 3/00 (11) 1 213 393 B1

(71) **Foundations Skanska Limited, Cementation** →
Cementation Foundations Skanska Limited

(71) **Fountain Patents B.V. i.o.**
(51) B29C 45/56 (11) 1 467 851 A1

(71) **Fountain Technologies B.V.**
(51) B42F 13/00 (11) 1 467 875 A1

(71) **Fountoulakis, Tzanis**
(51) A01K 27/00 (11) 1 467 613 A1

(71) **FOURIE, Louis, Johannes**
(51) H05B 6/20 (11) 1 468 589 A1

(71) **FOURNIER S.A., LABORATOIRES** →
LABORATOIRES FOURNIER S.A.

(71) **FOVS S.R.L.**
(51) G02C 11/06 (11) 1 468 325 A1

(73) **FOX CHASE CANCER CENTER**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 964 929 B1

(73) **FR. LÜRSSEN WERFT GmbH & Co.**
(51) F01N 7/00 (11) 1 266 131 B1

(71) **Framish Holdings PTY Ltd**
(51) A63C 17/26 (11) 1 467 806 A1

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) H01Q 1/24 (11) 1 468 470 A1
(51) H04B 1/707 (11) 0 820 157 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 858 193 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 469 644 A1
(51) H04M 3/51 (11) 1 469 661 A1

(71) **Frangie, Nabil**
(51) F03B 17/00 (11) 1 468 186 A1

(71) **Frank, Sidney E.**
(51) G09G 5/00 (11) 1 468 414 A1

(71) **FRASSON S.R.L.**
(51) B29D 31/50 (11) 1 468 815 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) G06F 11/00 (11) 1 468 360 A2

(71) **FRAUNHOFER-GESELLSCHAFT ZUR FÖRDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG E.V.**
(51) A01N 1/02 (11) 1 467 620 A1
(51) H04L 27/26 (11) 1 468 537 A1

(71) **Frech GmbH + Co. KG, Oskar** →
Oskar Frech GmbH + Co. KG

(73) **Fres-Co System Usa, Inc.**
(51) B65D 5/70 (11) 1 070 668 B1

(73) **Fresenius Kabi Austria GmbH**
(51) A61K 31/196 (11) 1 219 304 B1

(73) **Fresenius Medical Care Deutschland GmbH**
(51) A61M 1/16 (11) 1 275 408 B1

(71;73) **Freudenberg KG, Carl** →
Carl Freudenberg KG

(71) **Friatec Aktiengesellschaft**
(51) F16L 41/06 (11) 1 468 220 A1

(71) **Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg**
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 312 A1

(71;73) **FRIEDRICHSHAFEN AG, ZF** →
ZF FRIEDRICHSHAFEN AG

(73) **Fritz, Michael Streuber**
(51) B29B 17/02 (11) 1 173 316 B1

(73) **Fritzmeier GmbH & Co., Georg** →
Georg Fritzmeier GmbH & Co.

(73) **Fröschl GmbH, ITF-EDV** →
ITF-EDV Fröschl GmbH

(73) **Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia Pacific** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(73) **FuET Forschungs- und Entwicklungsges. Templin mbH & Co. KG**
(51) F02C 1/10 (11) 0 943 789 B1

(71) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 19/12 (11) 1 384 629 A3
(51) G08G 1/16 (11) 1 469 442 A2

(73) **Fuji Latex Co., Ltd**
(51) C08J 5/02 (11) 0 816 417 B1

(71) **Fuji Photo Film Co. Ltd.**
(51) C12N 15/10 (11) 1 469 068 A1
(51) G11B 5/70 (11) 1 469 458 A1

(71;73) **Fuji Photo Film Co., Ltd.**
(51) B65H 3/08 (11) 0 897 885 B1
(51) C09B 47/26 (11) 1 468 050 A1
(51) C09B 67/22 (11) 1 468 051 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 469 047 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 469 048 A1
(51) G01N 21/55 (11) 1 219 952 B1
(51) G03B 19/04 (11) 1 469 342 A1
(51) G03B 19/04 (11) 1 469 343 A1
(51) G03B 19/04 (11) 1 469 344 A1
(51) G03F 7/004 (11) 1 457 819 A3
(51) G11B 5/86 (11) 1 469 459 A2
(51) G11B 23/107 (11) 1 170 746 B1
(51) H01G 9/20 (11) 1 020 881 A3

(71) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 306 226 A3
(51) H04N 1/21 (11) 1 404 111 A3

(73) **Fujikoki Corporation**
(51) F25B 41/06 (11) 1 070 924 B1

(71) **FUJIKURA LTD.**
(51) C08K 9/10 (11) 1 422 262 A3

(71) **Fujisoft ABC Inc.**
(51) H04Q 9/00 (11) 1 469 699 A1

(71) **Fujitsu Display Technologies Corporation**
(51) G02F 1/1339 (11) 1 030 211 A3

(73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) F24F 1/00 (11) 0 943 875 B1

(71) **Fujitsu Hitachi Plasma Display Limited**
(51) H01J 17/49 (11) 1 187 166 A3

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) G06F 3/00 (11) 1 469 374 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 469 375 A1
(51) G06F 9/46 (11) 1 469 387 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 313 033 A3
(51) H01L 27/108 (11) 1 047 134 B1
(51) H01Q 3/26 (11) 1 369 954 A3
(51) H02M 3/155 (11) 1 324 477 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 443 670 A3
(51) H04B 7/26 (11) 1 207 638 B1
(51) H04J 14/02 (11) 1 011 221 A3
(51) H04Q 7/22 (11) 1 469 686 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 694 A1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 881 854 B1

(71) **Fujitsu Media Devices Limited**
(51) H01L 21/60 (11) 1 469 512 A1

(71;73) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 351 A2
(51) H02P 5/168 (11) 1 105 964 B1
(51) H05K 5/02 (11) 1 468 593 A1

(71) **Fukoku Co. Ltd.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 469 240 A1

(71) **Fukuhara Works, Ltd., Precision** →
Precision Fukuhara Works, Ltd.

(71) **Fulcrum Microsystems Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 468 372 A1

(71) **Fuller, John Robert**
(51) A61F 9/02 (11) 1 467 687 A2

(71) **Fulterer Gesellschaft m.b.H.**
(51) A47B 88/10 (11) 1 468 632 A1

(73) **Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears**
(51) A23L 2/52 (11) 1 399 035 B1

(73) **FUNGI-GULP PTY.LTD.**
(51) C02F 3/00 (11) 0 750 590 B1

(71) **Furukawa Electric Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 468 876 A2

(71) **Fusion Uv Systems, Inc.**
(51) G21G 5/00 (11) 1 468 426 A2

(71) **für Biotechnologische Forschung mbH, GBF Gesellschaft** →
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH

(71) **Fy-Composites OY**
(51) E04H 9/10 (11) 1 469 144 A2

(71) **G-Mix Co., Ltd**
(51) H04L 9/06 (11) 1 469 632 A1

(71) **G. LACHENMAIER GmbH & Co. KG**
(51) B42D 3/00 (11) 1 468 837 A2

(71) **G.D. Societa' per Azioni**
(51) B65B 11/30 (11) 1 467 912 A1

(71) **Gabler Maschinenbau GmbH**
(51) B63G 8/36 (11) 1 468 906 A2

(73) **GADOR S.A.**
(51) C07F 9/38 (11) 0 891 979 B1

(71) **Gago da Câmara Botelho de Medeiros, José Honorato**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 405 A1

(71) **Galenica AB**
(51) A61K 9/107 (11) 1 467 708 A1
(51) A61K 9/20 (11) 1 467 713 A1

(71) **Galili-Nachshon, Nitsa**
(51) C07D 487/22 (11) 1 469 001 A1

(73) **Gallicchio, Antonio**
(51) A61C 8/00 (11) 1 161 196 B1

(71) **Galluccio, Anton Massimo**
(51) E04C 5/06 (11) 1 469 135 A1

(71) **Gambini, Giovanni**
(51) B26D 1/16 (11) 1 110 681 A3

(73) **Gambro Lundia AB**
(51) A61M 39/18 (11) 0 777 509 B1

(73) **GARDENA Manufacturing GmbH**
(51) B65H 75/40 (11) 1 176 112 B1

(73) **Gardner, Michael Stuart**
(51) A01K 11/00 (11) 1 161 139 B1

(71) **Garofoli S.p.A.**
(51) B65D 88/02 (11) 1 468 939 A1

(73) **GASKET CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON GASKET CO., LTD.

(71) **Gämmerler AG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 468 947 A1

(71) **GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH**
(51) A01N 63/00 (11) 1 467 624 A2

(71) **(GBF), Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH** →
Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)

(73) **GC Dental Products Corporation**
(51) A61K 6/083 (11) 0 962 215 B1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) A61B 6/00 (11) 1 468 650 A1

(73) **GE MEDICAL SYSTEMS SA**
(51) G06T 11/00 (11) 0 964 366 B1

(73) **GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.**
(51) G01R 33/383 (11) 0 985 934 B1

(71) **Gebr. Philipp GmbH**
(51) E04G 21/14 (11) 1 469 143 A1

(73) **Gebra GmbH & Co. Sicherheitsprodukte KG**
(51) B60Q 7/00 (11) 0 960 776 B1

(71) **Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG, AGES Arbeitsgemeinschaft →**
AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG

(71) **GEICO S.p.A.**
(51) F26B 23/02 (11) 1 469 267 A2

(73) **Gelbfish, Gary A.**
(51) A61B 19/00 (11) 0 843 572 B1

(73) **Gemplus**
(51) B42D 15/08 (11) 1 284 871 B1

(73) **Genebre, S.A.**
(51) F16K 5/06 (11) 1 209 391 B1

(73) **Genentech, Inc.**
(51) C12N 15/01 (11) 0 668 906 B1

(71;73) **General Electric Company**
(51) C08G 18/10 (11) 1 204 687 B1
(51) C08G 18/18 (11) 1 018 526 B1
(51) C08G 18/18 (11) 1 468 032 A1
(51) C08G 77/46 (11) 0 896 015 B1

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 468 651 A1
(51) B01D 1/22 (11) 1 467 808 A2
(51) B29C 59/02 (11) 1 381 503 B1
(51) C07D 233/80 (11) 1 467 973 A1
(51) C08G 63/82 (11) 1 159 330 B1
(51) C08J 3/03 (11) 1 072 629 B1
(51) C09D 5/16 (11) 1 013 727 B1
(51) C22C 1/00 (11) 1 469 090 A2
(51) C22C 38/54 (11) 1 469 095 A1
(51) C23C 28/00 (11) 1 469 100 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 469 164 A2
(51) F01D 11/12 (11) 1 270 876 A3
(51) F02C 7/143 (11) 1 108 129 B1
(51) F16C 33/04 (11) 1 312 816 A3
(51) G01J 1/42 (11) 1 469 290 A1
(51) G21C 3/32 (11) 0 620 558 B2
(51) H01J 61/72 (11) 1 469 506 A2

(71;73) **GENERAL HOSPITAL CORPORATION, THE →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71;73) **General Instrument Corporation**
(51) H04L 12/28 (11) 1 468 528 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 327 359 B1

(71) **General Motors Corporation**
(51) F02M 55/00 (11) 1 469 188 A1
(51) G01N 33/00 (11) 1 408 331 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 109 241 A3

(71) **GENERAL SEMICONDUCTOR, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 468 439 A2
(51) H01L 29/74 (11) 1 468 452 A1
(51) H01L 29/76 (11) 1 468 453 A2

(71) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) H04M 3/56 (11) 1 469 663 A1

(71) **Genetre, Eric**
(51) B65F 1/06 (11) 1 467 933 A1

(71) **Genfit**
(51) C12N 5/06 (11) 1 468 078 A1

(73) **GENLYTE THOMAS GROUP LLC**
(51) F21S 8/00 (11) 1 152 185 B1

(73) **GENOME SCIENCES, INC., HUMAN →**
HUMAN GENOME SCIENCES, INC.

(71) **Genzyme Corporation**
(51) C12P 19/34 (11) 1 468 104 A1

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) A61B 17/02 (11) 1 467 657 A1

(71) **Geo Chem, Inc., Hydro →**
Hydro Geo Chem, Inc.

(71) **Georg Fischer Fahrzeugtechnik AG**
(51) C22C 37/04 (11) 1 468 126 A1

(71) **Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG**
(51) F16K 31/60 (11) 1 469 242 A1

(73) **Georg Fritzmeier GmbH & Co.**
(51) C02F 3/34 (11) 1 351 895 B1

(71) **Georges Claude, L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés →**
L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude

(71) **GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED, ST. →**
ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED

(73) **GEORGETOWN UNIVERSITY**
(51) A61K 9/127 (11) 0 835 099 B1

(71) **Georgia Research Foundation, Inc., University of →**
University of Georgia Research Foundation, Inc.

(71) **Georgia Tech Research**
(51) A61K 9/10 (11) 1 468 676 A2

(71) **Gerbec, Daniel**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(73) **GERFLOR**
(51) E04F 15/16 (11) 1 366 250 B1

(71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH (GBF)**
(51) C07D 417/06 (11) 1 440 973 A3

(71) **Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH, GBF →**
GBF Gesellschaft für Biotechnologische Forschung mbH

(71) **Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH**
(51) G01T 1/00 (11) 1 468 309 A2

(71) **Gestind S.p.A.**
(51) B60N 2/48 (11) 1 403 133 A3

(71) **Getrag Ford Transmissions GmbH**
(51) F16H 3/00 (11) 1 469 229 A1

(73) **GFM GmbH**
(51) B26F 1/38 (11) 1 275 478 B1

(73) **Giacaman, Miguel S.**
(51) G08G 1/00 (11) 1 261 956 B1

(71) **Gianus S.p.A.**
(51) E06B 9/80 (11) 1 468 162 A1

(71) **GIAT INDUSTRIES**
(51) F41A 27/10 (11) 1 468 240 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) B41M 1/24 (11) 1 467 871 A1
(51) D21H 11/00 (11) 1 468 141 A2
(51) G06K 19/077 (11) 1 469 421 A1

(73) **GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.), KABUSHIKI KAISHA YUTAKA →**
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.)

(71) **Gilbarco Inc.**
(51) G07F 7/10 (11) 1 199 684 A3

(71) **GILLETTE COMPANY, THE →**
THE GILLETTE COMPANY

(71) **GKD Gebr. Kufferath AG**
(51) D03D 15/00 (11) 1 469 108 A2

(71) **Glaser, Lawrence F.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 468 119 A2

(71) **Glasline Friction Technologies Inc.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 468 204 A1

(71) **Glaum, Peter**
(51) F16M 13/00 (11) 1 338 842 A3

(73) **GLAVERBEL**
(51) B65D 85/48 (11) 1 309 501 B1

(71;73) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) A61K 9/16 (11) 1 467 711 A2
(51) A61K 9/70 (11) 1 467 720 A2
(51) A61M 15/00 (11) 0 954 348 B1
(51) A61M 15/00 (11) 1 467 789 A1
(51) A61M 15/00 (11) 1 467 790 A1

(71) **GlaxoSmithKline Biologicals S.A.**
(51) C07K 14/195 (11) 1 468 015 A2

(71) **Global Services GmbH, Accenture →**
Accenture Global Services GmbH

(71) **Global Technologies, Inc., Dura →**
Dura Global Technologies, Inc.

(71) **Global Trade Finance Network Pte Ltd**
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 385 A1

(73) **Globe Motors, Inc.**
(51) B21F 45/00 (11) 1 011 893 B1

(71) **Glud & Marstrand A/S**
(51) B65D 43/02 (11) 1 467 923 A1

(71) **Glühlampen mbH, Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische →**
Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **Glycofi, Inc.**
(51) A01K 67/027 (11) 1 467 615 A1

(73) **GmbH & Co. KG, Brose Schliesssysteme →**
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. KG, Diehl Munitionssysteme →**
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(73) **GmbH & Co. KG, Linhardt →**
Linhardt GmbH & Co. KG

(71;73) **GmbH & Co. KG, Tenovis →**
Tenovis GmbH & Co. KG

(71) **GmbH & Co. OHG, AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem →**
AGES Arbeitsgemeinschaft Gebührenentrichtungssystem GmbH & Co. OHG

(71) **GMP Wireless Medicine, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 467 651 A2

(71) **Goble, E. Marlowe**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71;73) **Goldschmidt AG**
(51) C08G 77/445 (11) 1 469 029 A1
(51) C08L 71/02 (11) 1 167 452 B1

(71) **Gomis Frau, José**
(51) A01G 13/02 (11) 1 468 601 A1

(73) **Goodrich Corporation**
(51) B64C 25/42 (11) 1 198 384 B1

(71;73) **GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, THE** →
THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY

(73) **GORE & ASSOCIATES (UK) LTD, W.L.** →
W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD

(71) **Gore-Tex, INC., Japan** →
Japan Gore-Tex, INC.

(71) **GORE-TEX, INC., JAPAN** →
JAPAN GORE-TEX, INC.

(71) **Gornik, Erich**
(51) G01R 31/308 (11) 1 468 301 A1

(73) **Government Agency, The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese** →
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(71) **GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(73) **GOVERNMENT, THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN** →
THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(71) **Görlach, Bernd, Dr.**
(51) F16C 33/20 (11) 1 331 412 A3

(73) **Grace GmbH**
(51) C09B 57/10 (11) 0 760 387 B1

(73) **GRACO CHILDREN'S PRODUCTS INC.**
(51) A63G 9/16 (11) 1 010 448 B1

(73) **Graf Von Deym, Carl-Ludwig**
(51) B29B 17/02 (11) 1 173 316 B1

(71) **GRAMMER AG**
(51) B60N 2/52 (11) 1 468 870 A1

(71) **Grape Technology Group, Inc.**
(51) H04M 1/64 (11) 1 468 547 A1

(71) **Graphic Packaging Corporation**
(51) B65D 5/74 (11) 1 467 916 A1

(71) **Gravo Marque Trophees Coupes G.M.T.C.**
(51) B44B 5/02 (11) 1 468 842 A1

(71) **Gray, Gregory**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 350 A2

(71) **GREATBATCH LTD., WILSON** →
WILSON GREATBATCH LTD.

(71) **Grey, Nicholas Gerald**
(51) A47L 11/32 (11) 1 452 121 A3
(51) A47L 11/32 (11) 1 452 122 A3

(71) **Grill, Hans-Jörg**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(73) **Grohe Water Technology AG & Co. KG**
(51) E03C 1/06 (11) 1 167 641 B1

(71) **Gross, Zeev**
(51) C07D 487/22 (11) 1 469 001 A1

(73) **Grundig Car InterMedia System GmbH**
(51) B60R 11/02 (11) 0 941 893 B1

(73) **Grupo Antolin Ingeniera, S.A.** →
Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.

(71;73) **Grupo Antolin-Ingenieria, S.A.**
(51) B29C 45/16 (11) 1 468 806 A1
(51) B60N 2/00 (11) 0 976 605 B1

(71) **Grupo Basgra Maquinaria Ceramica S.L.**
(51) B41F 17/28 (11) 1 350 621 A3

(71;73) **Grünenthal GmbH**
(51) A61K 9/20 (11) 1 183 015 B1
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 316 A1

(71) **GSF-Forschungszentrum für Umwelt und Gesundheit GmbH**
(51) C12M 1/12 (11) 1 174 496 A3

(71) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) B32B 17/10 (11) 1 467 860 A1

(71) **Guen Enterprise Co.,Ltd, Tai** →
Tai Guen Enterprise Co.,Ltd

(73) **Guibert, Denis**
(51) B65D 1/00 (11) 1 244 589 B1

(73) **Gutjahr, Walter**
(51) E04D 11/00 (11) 1 083 269 B1

(71) **Güdel AG Antriebs- und Lineartechnik**
(51) B65G 1/04 (11) 1 468 942 A1

(73) **Günther Heisskanaltechnik GmbH**
(51) H05B 3/48 (11) 1 206 900 B1

(71) **GÜHRING, Jörg, Dr.**
(51) B23B 51/02 (11) 1 468 768 A2

(73) **GYPSUM COMPANY, UNITED STATES** →
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(71) **Gyros AB**
(51) B81C 1/00 (11) 1 467 949 A1

(73) **H-TEC Wasserstoff-Energie-Systeme GmbH**
(51) H01M 8/02 (11) 1 374 328 B1

(71) **H. Lundbeck A/S**
(51) C07D 401/14 (11) 1 468 996 A1

(73) **H. Stoll GmbH & Co.**
(51) D04B 15/36 (11) 1 041 183 B1

(71) **HAAS-LASER GmbH + Co. KG**
(51) H01S 3/02 (11) 1 213 801 A3

(71;73) **HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT LTD.**
(51) A61K 31/517 (11) 0 850 062 B1
(51) A61K 31/66 (11) 1 468 691 A1
(51) A61K 35/14 (11) 0 831 860 B1

(73) **Haemoscope Corporation**
(51) G01N 33/49 (11) 1 157 273 B1

(73) **Haggards Brewery Limited**
(51) B65D 51/22 (11) 1 358 114 B1

(73) **HAGS Aneby AB**
(51) A63G 1/32 (11) 1 080 759 B1

(71) **Hague, John Alan**
(51) G06K 9/40 (11) 1 468 397 A1

(73) **Hahn GmbH & Co. KG, Dr.** →
Dr. Hahn GmbH & Co. KG

(71) **Hahn-Meitner-Institut Berlin GmbH**
(51) G21K 1/06 (11) 1 468 427 A1

(71) **Hahn, Rainer, Dr.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 467 781 A1

(71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) B65F 1/16 (11) 1 468 941 A1

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) G01K 1/12 (11) 1 469 291 A1

(71;73) **Halliburton Energy Services, Inc.**
(51) E21B 23/00 (11) 0 884 450 B1
(51) E21B 47/14 (11) 1 469 161 A2
(51) G06K 9/00 (11) 1 468 395 A1

(73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) E21B 33/129 (11) 1 172 521 B1

(71) **HALOILA AB, OY M.** →
OY M. HALOILA AB

(71) **Hamafteach Hamistovev Ltd.**
(51) H05K 5/02 (11) 1 468 592 A1

(71) **Hammond, Nathan A.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) C07H 17/08 (11) 1 469 008 A1

(71) **Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik**
(51) F16L 1/00 (11) 1 468 214 A2

(71) **HANS SASSERATH & CO KG**
(51) F03B 7/00 (11) 1 467 090 A3

(71) **HARDWARE LIMITED, MILA** →
MILA HARDWARE LIMITED

(73) **HARKEN INC.**
(51) B63H 9/10 (11) 1 004 506 B1

(71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) G01C 21/32 (11) 1 469 285 A1

(71) **Harmansa, Roman**
(51) A61N 5/10 (11) 1 468 709 A1

(71) **Harrer, Ewald**
(51) C05F 17/00 (11) 1 468 977 A1

(71) **HARRIS CORPORATION**
(51) H01L 23/473 (11) 1 294 022 A3
(51) H01Q 1/38 (11) 1 468 471 A1

(71) **Harvey, Noel G.**
(51) A61M 5/00 (11) 1 467 780 A2

(71) **Hasler Mailing Systems AG, Ascom** →
Ascom Hasler Mailing Systems AG

(73) **Hataya, Hiroshi, c/o Taiyo Seiki Co.,Ltd.**
(51) B65B 13/18 (11) 1 273 521 B1

(71) **Hauni Maschinenbau AG**
(51) A24C 5/18 (11) 1 468 617 A2

(73) **Haus Cramer KG, Warsteiner Brauerei** →
Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG

(71;73) **Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und Siemens** →
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **HAVARD COLLEGE, THE PRESIDENT AND FELLOWS OF** →
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HAVARD COLLEGE

(73) **HAWAII, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF HAWAII

(73) **Hayes Brake, Inc.**
(51) B62L 3/00 (11) 1 007 404 B1

(73) **Hägele, Edwin**
(51) A61H 1/00 (11) 0 970 679 B1

(71) **Häussler & Sauter KG**
(51) B65B 29/04 (11) 1 468 916 A1

(71) **HCB Happy Child Birth Holding AG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 467 707 A1

(73) **Head Sport Aktiengesellschaft**
(51) A63B 49/02 (11) 1 097 730 B1

(71) **Health & Human Services, The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of** →
The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services

(71) **HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF** →
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71;73) **HealthCare AG, Bayer** →
Bayer HealthCare AG

(73) **HEALTHCARE LIMITED, NORTON** →
NORTON HEALTHCARE LIMITED

(73) **Heat and Control, Inc.**
(51) F24C 15/32 (11) 0 859 199 B1

(71) **Heavy Industries, Ltd., Mitsubishi** →
Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.

(73) **HEAVY INDUSTRIES, LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.

(71) **Hebag AG**
(51) E01D 19/06 (11) 1 469 128 A1

(71) **Hebrew University of Jerusalem, Yissum Research Development Company of the** →
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem

(71) **HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE** →
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **Hegler, Ralph-Peter, Dr.-Ing.**
(51) F16L 25/00 (11) 1 235 022 B1

(71) **Heidel GmbH & Co. KG Werzeuge- u. Maschinenfabrikation**
(51) B26D 3/08 (11) 1 467 844 A2

(71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) B26D 7/20 (11) 1 116 560 A3
(51) B41F 33/14 (11) 1 459 895 A3

(71) **Heidenhain GmbH, Dr. Johannes** →
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Heinle, Roland**
(51) E04B 2/08 (11) 1 252 401 B1

(73) **HELICOPTER TEXTRON INC., BELL** →
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71;73) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) B60R 25/00 (11) 1 316 485 A3
(51) F21S 8/10 (11) 1 199 511 A3
(51) F21V 31/03 (11) 0 864 805 B1

(73) **HENKEL CORPORATION**
(51) C08F 10/00 (11) 1 155 053 B1

(71;73) **Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien**
(51) A01N 65/00 (11) 1 467 625 A1
(51) A61K 7/13 (11) 1 304 994 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 239 822 B1
(51) A61K 7/42 (11) 1 128 804 B1
(51) C11D 3/37 (11) 1 468 068 A1
(51) C11D 3/386 (11) 1 468 069 A1

(71) **Hennig, Jörg**
(51) A47B 67/02 (11) 1 468 630 A1

(71) **Hentze-Lissotschenko Patentverwaltungs GmbH & Co. KG**
(51) G02B 1/00 (11) 1 468 313 A2

(73) **Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG**
(51) C03C 3/06 (11) 1 318 124 B1

(71) **Heraeus Tenevo AG**
(51) F27B 17/00 (11) 1 468 233 A1

(71) **Herbalscience, LLC**
(51) A61K 31/366 (11) 1 467 726 A2

(71) **Hespe & Woelm GmbH & Co. KG**
(51) E05D 15/06 (11) 1 469 151 A1
(51) E05D 15/06 (11) 1 469 152 A1

(71) **Heusler GmbH KG, Isabellenhütte** →
Isabellenhütte Heusler GmbH KG

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) B41J 2/175 (11) 1 359 027 A3
(51) B41J 11/00 (11) 1 348 564 A3
(51) C09D 11/00 (11) 1 449 894 A3
(51) F16K 7/02 (11) 1 281 897 B1
(51) G06F 9/44 (11) 1 265 137 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 543 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 468 554 A1
(51) H04N 1/41 (11) 1 309 174 A3

(71;73) **Hewlett-Packard Company, A Delaware Corporation**
(51) B41J 2/175 (11) 0 900 661 B1
(51) G03G 15/22 (11) 1 205 825 A3
(51) H04N 1/10 (11) 0 996 276 B1

(71;73) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Company

(71) **hewlett packard company** →
Hewlett-Packard Development Company, L.P.

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) B41M 5/00 (11) 1 468 836 A2
(51) B60K 15/03 (11) 1 468 857 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 469 545 A2
(51) H01Q 1/38 (11) 1 469 551 A1
(51) H01Q 9/16 (11) 1 469 553 A1
(51) H01Q 9/16 (11) 1 469 554 A1
(51) H03H 2/00 (11) 1 469 597 A2
(51) H04B 10/155 (11) 1 469 620 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 469 637 A1

(71) **Hexcel Reinforcements**
(51) D04H 3/07 (11) 1 469 113 A1

(71) **Heyning, Hendrik Willem Lambertus**
(51) C02F 9/00 (11) 1 467 952 A1

(71) **HFG HVAC Faiveley GmbH & Co.KG**
(51) F25B 49/02 (11) 1 469 263 A1

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) A61G 7/08 (11) 1 467 692 A1

(71) **HILL, Wolfgang**
(51) H01L 25/07 (11) 1 469 515 A2

(71) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) B23Q 17/09 (11) 1 468 782 A1
(51) G01C 15/00 (11) 1 469 282 A2

(71) **HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A3

(71) **HINTERKOPF GmbH**
(51) B41F 15/08 (11) 1 468 827 A1

(71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01R 12/04 (11) 1 469 556 A2

(73) **Hirschi & Co AG**
(51) B65G 47/26 (11) 1 314 663 B1

(71) **Hitachi Business International, Ltd.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 220 543 A3

(71;73) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) F02M 61/18 (11) 1 469 194 A1
(51) F02P 3/055 (11) 0 757 177 B1
(51) H01C 1/024 (11) 0 824 258 B1

(73) **HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.**
(51) F16C 11/04 (11) 0 982 506 B1

(71) **Hitachi High-Technologies Corporation**
(51) G01N 35/02 (11) 1 469 318 A1

(71) **Hitachi Ltd.**
(51) H03K 5/15 (11) 1 261 127 A3

(71) **Hitachi Media Electronics Co., Ltd.**
(51) G11B 7/09 (11) 1 469 462 A2

(71) **Hitachi Medical Corporation**
(51) H05G 1/66 (11) 1 469 709 A1

(71) **Hitachi Metals, Ltd.**
(51) C22C 38/18 (11) 1 469 094 A1

(71) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) G02B 6/26 (11) 1 306 701 A3

(71) **Hitachi Science Systems, Ltd.**
(51) G01N 35/02 (11) 1 469 318 A1

(71) **Hitachi Software Engineering Co., Ltd.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 468 726 A1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) F02M 61/18 (11) 1 469 194 A1
(51) F02P 3/055 (11) 0 757 177 B1
(51) G01R 31/28 (11) 1 394 557 A3
(51) G02F 1/1343 (11) 0 732 612 B1
(51) G06F 3/06 (11) 1 469 380 A2
(51) G06F 9/312 (11) 1 089 165 A3
(51) G06F 9/312 (11) 1 089 166 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 469 399 A2
(51) G08B 25/01 (11) 1 069 541 B1
(51) G11B 7/09 (11) 1 469 462 A2
(51) H01C 1/024 (11) 0 824 258 B1
(51) H02K 15/06 (11) 1 469 579 A1
(51) H02M 1/08 (11) 1 098 428 B1
(51) H04L 9/32 (11) 1 119 133 B1
(51) H04N 7/36 (11) 1 469 682 A1
(51) H05K 9/00 (11) 1 469 712 A2

(71) **HOCHKÖPPER GmbH & Co. KG, PAUL** →
PAUL HOCHKÖPPER GmbH & Co. KG

(73) **Hochmuth, Peter**
(51) A63B 71/14 (11) 1 203 602 B1

(71) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) H04Q 11/04 (11) 1 468 585 A1

(73) **Hoffmann-La Roche AG, F.** →
F. Hoffmann-La Roche AG

(71;73) **HOFFMANN-LA ROCHE AG, F.** →
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71) **Hoffmann, Michel**
(51) H02G 3/32 (11) 1 468 478 A2

(73) **Hohe GmbH & Co. KG, Donnelly →**
Donnelly Hohe GmbH & Co. KG

(71) **Holdings, Inc., ContentGuard →**
ContentGuard Holdings, Inc.

(73) **Holger Müller, Firma →**
Firma Holger Müller

(71) **Hollister Incorporated**
(51) A61F 13/02 (11) 1 467 690 A1

(71) **Homag Holzbearbeitungssysteme AG**
(51) B27N 7/00 (11) 1 468 800 A2

(73) **HONDA ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 032 056 B1

(71;73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B62M 7/12 (11) 1 366 977 B1
(51) F01B 31/30 (11) 1 469 162 A1
(51) F02B 75/02 (11) 1 022 448 B1
(51) F02D 11/10 (11) 0 924 415 B1
(51) F16D 41/06 (11) 1 469 219 A1
(51) H02J 3/38 (11) 1 187 292 A3

(73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60K 6/04 (11) 0 901 923 B1

(73) **Honda Giken Kogyo Kabushiki Kaisha, (also trading as honda Motor Co., Ltd.)**
(51) B23K 33/00 (11) 1 316 384 B1

(71) **HONDA LOCK MFG. Co., LTD.**
(51) B60R 25/02 (11) 1 386 798 A3

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) F16F 13/10 (11) 1 469 227 A2

(71) **HONDA MOTOR CO., LTD.**
(51) B60J 5/04 (11) 1 468 855 A2
(51) B62D 5/24 (11) 1 468 897 A2
(51) F02B 61/04 (11) 1 469 176 A1

(73) **HONEYWELL AG**
(51) G05D 23/00 (11) 1 305 683 B1
(51) H05K 7/14 (11) 0 863 692 B1

(73) **Honeywell Inc.**
(51) H01G 5/06 (11) 0 932 171 B1

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) H04B 1/00 (11) 1 142 135 B1

(71;73) **Honeywell International Inc.**
(51) F28F 9/02 (11) 1 290 393 B1
(51) F28F 21/02 (11) 1 254 346 B1
(51) G01C 21/20 (11) 1 468 251 A1
(51) G01D 5/20 (11) 1 468 253 A1
(51) G01P 21/00 (11) 1 468 299 A1
(51) G05B 9/03 (11) 1 468 337 A1
(51) G06K 9/00 (11) 1 468 396 A1
(51) H01L 23/00 (11) 1 468 447 A2
(51) H05K 7/02 (11) 1 468 594 A2

(73) **Honeywell UK LIMITED**
(51) F04D 29/42 (11) 1 200 741 B1

(71) **Hormos Medical Corporation**
(51) A61K 31/34 (11) 1 467 725 A1

(71) **HOSIDEN CORPORATION**
(51) H04R 19/00 (11) 1 091 617 A3
(51) H04R 23/00 (11) 1 091 618 A3

(71;73) **HOSPITAL CORPORATION, THE GENERAL →**
THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION

(71) **Hospital for Sick Children, The →**
The Hospital for Sick Children

(73) **Hottinger Maschinenbau GmbH**
(51) B22C 9/10 (11) 1 198 311 B1

(71) **HOWALDTSWERKE-DEUTSCHE WERFT AG**
(51) B60L 11/18 (11) 1 468 863 A2

(71) **HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE**
(51) C07H 21/00 (11) 0 972 779 A3

(71) **HOYA CORPORATION**
(51) C03C 3/16 (11) 1 468 973 A2
(51) C03C 3/21 (11) 1 468 974 A2

(71) **Hsu, Hsing-Yuan**
(51) A47L 13/22 (11) 1 468 639 A2

(71) **HTP EST**
(51) C08L 95/00 (11) 1 469 038 A1
(51) E01C 19/46 (11) 1 469 127 A1

(71) **Huang, Tan-Cheng**
(51) B62L 1/00 (11) 1 468 904 A1
(51) F16F 7/09 (11) 1 469 225 A1

(71) **Huawei Technologies Co., Ltd.**
(51) H04Q 7/00 (11) 1 469 685 A1

(71) **HUBER + SUHNER AG**
(51) H01Q 1/00 (11) 1 468 468 A2

(71) **Hubert & Suhner AG**
(51) G02B 6/38 (11) 1 468 318 A1

(71;73) **Hueck & Co., Hella KG →**
Hella KG Hueck & Co.

(71) **Huf Hülsbeck & Fürst Gmbh & Co. Kg**
(51) E05B 17/22 (11) 1 468 152 A1

(71) **Hughes Electronics Corporation**
(51) H04B 7/185 (11) 1 283 606 A3

(71) **Huguenin, Stéphane**
(51) H02K 7/18 (11) 1 468 482 A1

(71) **Human Genetic Signatures PTY Ltd.**
(51) C07H 21/00 (11) 1 468 007 A2

(73) **HUMAN GENOME SCIENCES, INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 0 783 523 B1

(71) **Human Rt.**
(51) A61K 31/7048 (11) 1 467 743 A1

(71;73) **Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH**
(51) B32B 5/20 (11) 1 332 045 B1
(51) C08J 3/12 (11) 1 468 041 A1

(73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) C08K 3/04 (11) 1 230 297 B1

(73) **Husz, Georg Stefan, Dipl. Ing. Dr.**
(51) B09B 1/00 (11) 0 950 439 B1

(71) **HUYGHE, Luc**
(51) A45C 1/00 (11) 1 467 641 A2

(71) **HVAC Faiveley GmbH & Co.KG, HFG →**
HFG HVAC Faiveley GmbH & Co.KG

(73) **Hydraulik-Ring GmbH**
(51) F16K 17/04 (11) 1 001 196 B1

(71) **HYDRO ASA, NORSK →**
NORSK HYDRO ASA

(71) **Hydro Geo Chem, Inc.**
(51) G01N 7/14 (11) 1 468 268 A1

(71) **Hyundai Curitel, Inc.**
(51) H04N 1/40 (11) 0 891 076 A3

(73) **Hyundai Electronics America, Inc.**
(51) H03K 19/017 (11) 1 069 685 B1

(71) **I P Strategy Incorporated**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 403 A1

(71) **I.E.R.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 468 406 A1

(73) **I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.**
(51) B65B 35/54 (11) 1 094 968 B1

(73) **I.T.W. DE FRANCE**
(51) B60N 3/02 (11) 0 873 906 B1

(71) **IBC Pharmaceuticals**
(51) C12N 15/85 (11) 1 468 097 A2

(71) **Ibeks Technologies Co., Ltd.**
(51) A47G 9/00 (11) 1 467 643 A1

(71) **Ibiden Co., Ltd.**
(51) G02B 6/12 (11) 1 469 330 A1

(73) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) H05K 3/46 (11) 1 318 708 B1

(71) **IBM →**
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(71) **IBS Brocke GmbH & Co. KG**
(51) F01M 11/00 (11) 1 469 169 A1

(71) **ICH Productions Limited**
(51) G01N 33/92 (11) 1 468 294 A2

(71) **ICHIKAWA CO.,LTD.**
(51) D21F 1/00 (11) 1 469 123 A1

(71) **ICHIKOH INDUSTRIES LIMITED**
(51) F21V 14/02 (11) 1 188 984 A3

(71) **ICMS Group n.v.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 260 919 A3

(73) **Iconics, Inc.**
(51) G05B 19/418 (11) 1 062 552 B1

(71) **ICT Co., Ltd.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 468 720 A1
(51) B01D 53/94 (11) 1 468 721 A1

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) C08G 64/06 (11) 1 469 026 A1

(71) **IED Industrial Engineering & Design GmbH**
(51) H02G 9/06 (11) 1 469 573 A1

(71) **IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.**
(51) G06F 3/033 (11) 1 469 378 A1

(71) **IEM , Division of Connell Limited Partnership, Danly →**
Danly IEM , Division of Connell Limited Partnership

(73) **IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER**
(51) A61K 35/56 (11) 1 207 892 B1

(71) **IGT**
(51) A63F 13/10 (11) 1 467 807 A1
(51) G07F 17/32 (11) 1 302 915 A3

(71) **IHC Gusto Engineering B.V.**
(51) B65H 51/18 (11) 1 467 944 A2

(73) **Ihlow, Dankmar**
(51) A61C 3/06 (11) 1 214 012 B1

(73) **Illes Balears, Fundacion Universitat Empresa de les →**
Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears

(73) **Illig, Adolf Maschinenbau GmbH & Co.**
(51) B29C 51/34 (11) 1 163 996 B1

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) B25C 1/08 (11) 1 468 788 A1
(51) B65H 18/28 (11) 1 001 908 B1
(51) B65H 19/30 (11) 1 467 939 A1

(73) **IMA →**
I.M.A. Industria Macchine Automatiche S.p.A.

(73) **Imag B.V.**
(51) A01L 15/00 (11) 1 363 489 B1

(73) **IMAJE S.A.**
(51) F04B 43/06 (11) 0 969 208 B1

(71) **Imal S.R.L.**
(51) B27N 1/02 (11) 1 468 799 A2

(71) **Immunogen, Inc.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 468 077 A2

(71) **Immunomedics Inc.**
(51) C12N 15/85 (11) 1 468 097 A2

(73) **Immunomedics, Inc.**
(51) A61K 39/395 (11) 0 732 939 B1

(73) **Imperial Chemical Industries PLC**
(51) B44D 3/12 (11) 1 350 638 B1

(71) **Imperial College Innovations Limited**
(51) C07F 3/00 (11) 1 468 002 A2

(71) **IMPIANTI S.p.a., SIAD MACCHINE →**
SIAD MACCHINE IMPIANTI S.p.a.

(73) **IMS Gear GmbH**
(51) B62D 5/00 (11) 1 339 596 B1

(71) **INA-Schaeffler KG**
(51) F16D 23/02 (11) 1 468 200 A1

(71) **Inalfa Roof Systems Group B.V.**
(51) B60J 7/02 (11) 1 468 856 A2

(71) **Increment P Corporation**
(51) G01C 21/32 (11) 1 003 015 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 469 287 A2

(71) **Indiana University Foundation →**
Advanced Research and Technology Institute, Inc.

(71) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) H05B 6/02 (11) 1 469 706 A2

(71) **Industria Bergamasca Rifrangenti S.r.l.**
(51) A41D 13/01 (11) 1 468 619 A1

(71) **Industrial Co.,Ltd., Mikuni Makino →**
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd.

(71) **Industrial Science and Technology, National Institute of Advanced →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(73) **INDUSTRIAL TECHNOLOGY RESEARCH INSTITUTE**
(51) H04B 1/707 (11) 0 980 149 B1

(71) **Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A Societa →**
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.

(71) **Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.**
(51) D21H 23/58 (11) 1 231 321 A3

(71) **Ineos Chlor Enterprises Limited**
(51) C25B 9/06 (11) 1 469 103 A2

(71) **INERTIA SWITCH LIMITED, FIRST →**
FIRST INERTIA SWITCH LIMITED

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) B24B 37/04 (11) 1 036 631 B1
(51) G06F 11/20 (11) 1 113 362 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 352 362 B1
(51) G06K 19/077 (11) 1 468 398 A1
(51) G11C 11/22 (11) 1 344 222 B1
(51) G11C 29/00 (11) 1 384 233 B1
(51) H01F 41/04 (11) 1 468 433 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 468 441 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 468 442 A2
(51) H01L 21/8242 (11) 1 180 795 A3
(51) H01S 5/183 (11) 1 468 476 A1
(51) H03J 7/00 (11) 1 205 028 B1
(51) H03K 3/356 (11) 1 468 491 A1
(51) H03K 3/356 (11) 1 468 492 A1
(51) H03M 3/00 (11) 1 360 768 B1
(51) H04L 7/00 (11) 1 469 629 A1
(51) H04L 9/06 (11) 1 468 518 A1
(51) H04M 19/00 (11) 0 931 412 B1

(71) **Infocus Corporation**
(51) G03B 21/00 (11) 1 468 329 A1

(71) **Infrontia Corporation, NEC →**
NEC Infrontia Corporation

(71) **ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.**
(51) B22D 11/10 (11) 1 467 828 A2

(71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71) **Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer →**
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(71) **INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER →**
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(73) **Ingen Process Limited**
(51) E21B 43/12 (11) 1 282 759 B1

(73) **Ingenito, Edward P.**
(51) A61K 38/36 (11) 1 206 276 B1

(71) **Inmarsat Ltd.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 468 516 A1

(71) **INNAS B.V.**
(51) F01B 3/00 (11) 1 468 169 A1

(73) **Innova Patent GmbH**
(51) B65G 21/04 (11) 1 295 817 B1

(73) **Innovation AB, Uponor →**
Uponor Innovation AB

(71) **Innovations Limited, Imperial College →**
Imperial College Innovations Limited

(73) **Innovative Automation, Inc.**
(51) G10G 5/00 (11) 1 033 700 B1

(71;73) **Innovative Properties Company, 3M →**
3M Innovative Properties Company

(71) **Innovi Technologies Limited**
(51) H04M 1/725 (11) 1 468 548 A1

(71) **Innovics Wireless, Inc.**
(51) H04B 1/707 (11) 1 468 501 A1

(71) **Inocean AS**
(51) E21B 17/01 (11) 1 468 164 A1

(73) **INOTECH AG**
(51) C12P 7/02 (11) 1 181 383 B1

(71) **Inotech Medical Systems, Inc.**
(51) A61B 1/00 (11) 1 467 650 A2

(71) **Inpharmatica Limited**
(51) C12N 15/12 (11) 1 468 091 A2

(71) **Input/Output, Inc.**
(51) G01V 1/38 (11) 1 468 312 A2

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) B01J 23/00 (11) 1 468 734 A1
(51) F25J 1/02 (11) 1 118 827 B1
(51) G01R 33/44 (11) 1 468 304 A1

(73) **INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER, IFREMER →**
IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER

(71) **Institut für Angewandte Chemie Berlin-Adlershof E.V.**
(51) B01D 71/02 (11) 1 468 725 A1

(73) **INSTITUT PASTEUR**
(51) C12N 15/13 (11) 0 778 891 B1

(71) **Institute of Advanced Industrial Science and Technology, National →**
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE, HOWARD FLOREY →**
HOWARD FLOREY INSTITUTE OF EXPERIMENTAL PHYSIOLOGY AND MEDICINE

(71) **Institute of Physical and Chemical Research, The →**
The Institute of Physical and Chemical Research

(73) **Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency, The Director-General of the →**
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(71) **INSTITUTE, WORCESTER POLYTECHNIC →**
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE

(71) **INSTRUMENTARIUM CORPORATION**
(51) A61B 5/0478 (11) 1 468 646 A2

(71) **INSULATORS, LTD., NGK →**
NGK INSULATORS, LTD.

(73) **Intecvibo Servicios S.L.**
(51) E04B 1/62 (11) 1 347 107 B1

(71) **Integral Technologies, Inc.**
(51) B65G 15/32 (11) 1 468 943 A2
(51) H01B 11/10 (11) 1 469 485 A2
(51) H01H 1/02 (11) 1 469 494 A2
(51) H01L 23/373 (11) 1 469 513 A2
(51) H05B 33/14 (11) 1 469 707 A2

(71) **INTEL CORPORATION**
(51) G11C 11/34 (11) 1 468 421 A1
(51) H01L 23/498 (11) 1 468 448 A2
(51) H04J 3/06 (11) 1 468 514 A1

(71) **IntelliDOT Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 408 A1

(71) **intelligeNDT Systems & Services GmbH & Co. KG**
(51) B63C 11/52 (11) 1 468 905 A2

(71) **Interforming S.A.**
(51) A01K 1/00 (11) 1 468 602 A2

(71) **INTERNATIONAL AG, ANGIOTECH →**
ANGIOTECH INTERNATIONAL AG

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) A61B 1/00 (11) 1 467 649 A2
(51) C03C 3/04 (11) 1 261 554 B1
(51) F16F 7/10 (11) 1 468 205 A2
(51) G06F 1/00 (11) 1 364 271 B1
(51) G06F 9/46 (11) 0 978 056 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 244 964 B1
(51) G06F 9/46 (11) 1 468 358 A2
(51) G09G 3/36 (11) 1 469 451 A1
(51) G11B 15/05 (11) 0 978 835 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 540 A1
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 541 A1
(51) H04L 29/08 (11) 1 468 544 A1
(51) H04N 7/173 (11) 1 468 562 A2

(71) **INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION**
(51) G01R 33/09 (11) 1 469 322 A2
(51) H01L 21/02 (11) 1 468 441 A1

(71) **International Catalyst Technology, Inc.**
(51) B01D 53/94 (11) 1 468 720 A1
(51) B01D 53/94 (11) 1 468 721 A1

(71) **INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A., IEE →**
IEE INTERNATIONAL ELECTRONICS & ENGINEERING S.A.

(73) **INTERNATIONAL LLC, HUNTSMAN →**
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC

(73) **International Technologies (Lasers) Ltd.**
(51) G02B 27/01 (11) 1 043 616 B1

(71) **INTERNET BROADCAST CORPORATION**
(51) G06F 15/16 (11) 1 468 373 A1

(71) **INTERPANE Entwicklungs- und Beratungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) H01J 37/34 (11) 1 469 504 A1

(73) **Interstil Diedrichsen GmbH & Co. KG.**
(51) A47H 1/02 (11) 1 318 741 B1

(71) **INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 966 A3

(71;73) **Intier Automotive Closures Inc.**
(51) E05B 65/32 (11) 1 177 361 B1
(51) E05F 15/12 (11) 1 175 542 B1
(51) E05F 15/12 (11) 1 468 160 A1

(73) **INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC.**
(51) E05B 65/32 (11) 1 015 721 B1

(73) **Intier Automotive Inc.**
(51) B60N 2/12 (11) 1 309 466 B1

(71) **INTUMEX GmbH**
(51) C09K 21/14 (11) 1 469 059 A2

(71) **INVENTIO AG**
(51) B66B 11/04 (11) 1 468 950 A1
(51) B66B 23/04 (11) 1 468 954 A1

(71) **Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH, P & W →**
P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH

(71) **Invista Technologies S.à.r.l.**
(51) D04H 1/42 (11) 1 468 133 A2

(73) **INVITROGEN CORPORATION**
(51) C07H 21/04 (11) 0 886 644 B1

(73) **Ion Systems Inc.**
(51) G06F 17/21 (11) 1 046 114 B1

(71) **IOTEK, INC.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 467 658 A1
(51) A61B 17/02 (11) 1 467 659 A1
(51) A61B 19/00 (11) 1 467 672 A1

(71) **IP-First LLC**
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 371 A2

(71) **IP Holdings Corp., Noveon →**
Noveon IP Holdings Corp.

(71) **IRM LLC**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 110 A2

(73) **Irwin Industrial Tool Company A/S**
(51) E21B 10/44 (11) 1 272 730 B1

(71) **Isabellenhütte Heusler GmbH KG**
(51) H01C 17/28 (11) 1 313 109 A3

(73) **Isel Co., Ltd.**
(51) F16C 33/46 (11) 0 795 694 B1

(71) **ISEO SERRATURE S.p.A.**
(51) E05B 47/06 (11) 1 468 157 A1

(73) **ISHIKAWA GASKET CO. LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 098 113 B1

(73) **ISHIZUKA RESEARCH INSTITUTE, LTD., THE →**
THE ISHIZUKA RESEARCH INSTITUTE, LTD.

(71) **Isis Innovation Limited**
(51) G01N 23/20 (11) 1 468 276 A2

(71) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 392 A2

(71) **Isis Parmaceuticals, Inc.**
(51) C07H 21/04 (11) 1 469 009 A2

(71) **ISOCHEM**
(51) C07D 231/04 (11) 1 468 993 A1

(73) **ISOVER SAINT-GOBAIN**
(51) E04D 3/36 (11) 0 896 110 B1

(71) **ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.**
(51) A61K 47/42 (11) 1 467 768 A1
(51) C12N 15/86 (11) 1 468 100 A2

(71) **ISUZU MOTORS LIMITED**
(51) B60L 11/18 (11) 1 468 864 A2
(51) F01M 11/00 (11) 1 469 170 A2

(73) **Italco S.r.l.**
(51) B65D 39/16 (11) 1 026 099 B1

(73) **ITALDIBIPACK S.p.A.**
(51) B65B 53/06 (11) 1 232 948 B1

(73) **Italia S.p.A., Basell Poliolefine →**
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(73) **Italtel s.p.a.**
(51) H04L 12/56 (11) 0 978 966 B1

(71) **ITEL Telecomunicazioni S.r.l.**
(51) A23L 3/01 (11) 1 468 616 A1

(73) **ITEM PRODUCTS (NPD) LTD.**
(51) B65D 83/16 (11) 1 182 148 B1

(71) **Itey, Frédéric**
(51) G11B 33/04 (11) 1 468 420 A1

(73) **ITF-EDV Fröschl GmbH**
(51) H04L 12/58 (11) 0 841 785 B1

(71) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) G02B 6/38 (11) 1 450 187 A3

(73) **ITW Gema AG**
(51) B05B 5/025 (11) 1 238 709 B1
(51) B05B 5/03 (11) 1 302 245 B1

(71) **ITW Industrial Components S.r.l.**
(51) F23Q 3/00 (11) 1 469 255 A1

(73) **Ivars France**
(51) A47C 7/40 (11) 1 145 669 B1

(73) **IVECO S.p.A.**
(51) B60K 20/04 (11) 1 256 477 B1

(73) **Ivoclar Vivadent AG**
(51) A61L 24/00 (11) 1 121 161 B1

(71) **Iwane Laboratories, Ltd.**
(51) G06T 17/40 (11) 1 469 423 A1

(73) **J. Eberspächer GmbH Co. KG**
(51) F01N 7/08 (11) 1 400 666 B1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) H01R 13/422 (11) 1 469 561 A2
(51) H01R 13/703 (11) 1 469 565 A1

(71) **Jackel International Limited**
(51) A41B 13/10 (11) 1 467 634 A1

(71) **Jallard, Olivier**
(51) A41D 25/02 (11) 1 467 635 A1

(71) **James Corporation, Fort →**
Fort James Corporation

(73) **Janson, Marie-Louise**
(51) G06F 1/16 (11) 1 269 294 B1

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) C07D 405/12 (11) 1 467 991 A1

(71) **JAPAN AVIATION ELECTRONICS INDUSTRY, LIMITED**
(51) G01C 19/72 (11) 1 469 283 A2
(51) H01R 12/16 (11) 1 469 558 A2
(51) H01R 13/629 (11) 1 469 563 A2

(71) **Japan Gore-Tex, INC.**
(51) G03G 15/20 (11) 1 469 361 A1

(71) **JAPAN GORE-TEX, INC.**
(51) H01M 8/10 (11) 1 217 680 A3

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) A61B 5/05 (11) 1 468 647 A1
(51) C12N 15/64 (11) 1 469 077 A1
(51) G01N 33/15 (11) 1 469 308 A1
(51) G01N 33/483 (11) 1 469 309 A1
(51) H03H 11/52 (11) 1 469 600 A1

(73) **JAPAN SERVO CO. LTD.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 287 840 B1

(73) **Japan Society for the Promotion of Science**
(51) B03C 1/32 (11) 1 181 982 B1

(71) **JAPAN TOBACCO INC.**
(51) A24F 47/00 (11) 1 468 618 A1

(73) **JAPAN, LIMITED, VICTOR COMPANY OF →**
VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED

(71) **Jaslet, Eliane**
(51) A63H 33/00 (11) 1 468 712 A1

(71) **Jasmine Entreprises, Inc.**
(51) A41H 1/10 (11) 1 468 620 A1

(71) **JATCO Ltd**
(51) B60K 41/14 (11) 1 468 862 A2

(71) **Jayaratne, Neville**
(51) G06F 17/28 (11) 1 468 376 A1

(71) **Jelmax Company, Ltd.**
(51) H01G 9/02 (11) 1 469 492 A2

(71) **Jemtex Ink Jet Printing Ltd.**
(51) B41J 2/155 (11) 1 467 868 A2

(71) **JENA GmbH, CARL ZEISS →**
CARL ZEISS JENA GmbH

(71) **Jeng, Fu-shen**
(51) F16H 55/54 (11) 1 394 443 A3

(71) **Jenoptik Automatisierungstechnik GmbH**
(51) C08J 9/00 (11) 1 468 042 A2

(71) **JENOPTIK Laser, Optik, Systeme GmbH**
(51) G03F 7/20 (11) 1 468 333 A2

(73) **Jensen Denmark A/S**
(51) D06F 93/00 (11) 1 370 724 B1

(71) **Jeol Ltd.**
(51) G01N 23/225 (11) 1 469 306 A1

(71) **Jerusalem, Yissum Research Development Company of the Hebrew University of →**
Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem

(71) **JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(71) **Jetsis International Pte Ltd**
(51) B26D 3/10 (11) 1 467 845 A1

(73) **JFE Steel Corporation**
(51) B23C 3/13 (11) 1 213 077 B1

(71;73) **JMS Co., Ltd.**
(51) A61M 5/145 (11) 1 287 840 B1
(51) G01N 33/483 (11) 1 469 309 A1

(71) **Johannes Heidenhain GmbH, Dr. →**
Dr. Johannes Heidenhain GmbH

(73) **Johansson, Frederik**
(51) F16C 35/063 (11) 1 203 168 B1

(71) **John D. Brush & Company, Inc.**
(51) E05B 65/00 (11) 1 469 148 A2

(73) **Johnson & Johnson Clinical Diagnostics, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 684 316 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON CONSUMER COMPANIES, INC.**
(51) A61K 9/19 (11) 1 110 541 B1

(73) **JOHNSON & JOHNSON INC.**
(51) B65D 5/42 (11) 1 153 838 B1

(71) **Johnson & Johnson Vision Care, Inc.**
(51) G02C 7/04 (11) 1 468 324 A2

(71) **JOHNSON CONTROLS AUTOMOTIVE ELECTRONICS**
(51) H02M 3/158 (11) 1 468 484 A2

(73) **Johnson Controls GmbH**
(51) B60N 2/56 (11) 1 123 834 B1

(71) **JOHNSON ELECTRIC S.A.**
(51) B60S 1/24 (11) 1 468 885 A2
(51) B60S 1/24 (11) 1 468 886 A2

(71;73) **JOHNSON MATTHEY PUBLIC LIMITED COMPANY**
(51) B01J 29/00 (11) 0 878 233 B1
(51) B01J 37/02 (11) 1 467 814 A1
(51) C07C 7/12 (11) 1 467 957 A1

(73) **Johnson, Terence Leslie**
(51) H04N 9/31 (11) 1 145 565 B1

(71) **Jones, Adrianne Jacqueline**
(51) A01G 13/10 (11) 1 467 610 A1

(71) **Jones, Charles W.**
(51) G02B 27/22 (11) 1 469 336 A1

(71) **Joseph Vögele AG**
(51) B65G 41/00 (11) 1 232 968 A3

(71) **JP Steel Plantech Co.**
(51) B23C 3/12 (11) 1 464 429 A3

(73) **JPI Innovators B.V.**
(51) B42F 13/06 (11) 1 007 374 B1

(71) **JSR Corporation**
(51) A61L 29/04 (11) 1 468 704 A1
(51) B24B 37/04 (11) 1 468 785 A2
(51) C08F 220/10 (11) 1 469 018 A1
(51) C09K 11/06 (11) 1 469 057 A2
(51) G03F 7/022 (11) 1 469 346 A1
(51) G03F 7/26 (11) 1 469 353 A1

(71;73) **Jude Medical AB, St. →**
St. Jude Medical AB

(73) **Jungheinrich Aktiengesellschaft**
(51) B62B 3/06 (11) 1 153 815 B1

(71) **Junod, Rudolf**
(51) G04F 5/02 (11) 1 468 336 A1

(71) **Justin, Daniel F.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71;73) **Jülich GmbH, Forschungszentrum →**
Forschungszentrum Jülich GmbH

(73) **Kabi Austria GmbH, Fresenius →**
Fresenius Kabi Austria GmbH

(73) **Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery**
(51) F16K 17/04 (11) 0 964 194 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO**
(51) C21B 13/10 (11) 1 469 086 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.**
(51) E02F 9/12 (11) 0 814 206 B1

(73) **KABUSHIKI KAISHA KOSMEK**
(51) B23Q 1/28 (11) 1 336 450 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Nippankenkyusho**
(51) C09D 5/08 (11) 1 469 045 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Sato**
(51) B65H 35/07 (11) 1 308 408 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Square Enix**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 409 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho**
(51) B60R 25/04 (11) 1 378 406 A3
(51) B60R 25/04 (11) 1 468 884 A2
(51) F16H 59/02 (11) 1 314 912 A3
(51) G07C 9/00 (11) 1 469 428 A1

(71) **Kabushiki Kaisha TOPCON**
(51) G01C 15/00 (11) 1 469 281 A2

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOPCON**
(51) G01C 3/00 (11) 1 469 279 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) B65H 5/06 (11) 1 452 471 A3

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba**
(51) D06F 39/00 (11) 1 468 134 A1
(51) F01K 13/02 (11) 1 435 435 A3
(51) G02B 27/09 (11) 1 241 510 B1
(51) G06F 11/10 (11) 1 450 259 A3
(51) G06F 17/30 (11) 1 298 546 A3
(51) G11C 11/15 (11) 1 251 519 B1
(51) G11C 16/26 (11) 1 469 480 A2
(51) H01L 29/739 (11) 1 469 524 A2
(51) H01M 4/38 (11) 1 469 538 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 469 646 A2
(51) H04M 1/73 (11) 1 282 292 A3
(51) H04N 7/32 (11) 1 469 681 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) F25D 11/02 (11) 0 987 507 B1
(51) G11C 11/22 (11) 0 917 151 B1
(51) H01L 23/50 (11) 0 485 627 B1
(51) H04M 1/72 (11) 0 890 250 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 865 224 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Toshiba, →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho**
(51) C22C 1/02 (11) 1 469 091 A1

(71;73) **Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki**
(51) C09D 179/08 (11) 1 469 050 A1
(51) F02D 41/02 (11) 1 469 180 A2
(51) F04B 27/10 (11) 1 469 199 A2
(51) F16H 48/00 (11) 1 469 232 A2
(51) F25B 49/02 (11) 1 113 235 B1
(51) G06T 7/60 (11) 1 469 422 A1
(51) H01L 51/20 (11) 1 469 533 A2

(71) **KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO**
(51) A23C 13/12 (11) 1 468 613 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.)**
(51) B23K 33/00 (11) 1 316 384 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA, HINO JIDOSHA KOGYO →**
HINO JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **Kaiser, Ulrich, Dr.**
(51) A61L 2/28 (11) 1 468 701 A1

(73) **Kaisha Sato, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Sato

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71) **Kaisha Toshiba, Kabushiki →**
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **KANEBO LTD.**
(51) D01F 8/14 (11) 0 905 292 B1

(73) **KANEGAFUCHI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12N 15/55 (11) 0 610 517 B1

(73) **Kaneka Corporation**
(51) C08J 7/04 (11) 1 134 251 B1

(71;73) **KANEKA CORPORATION**
(51) C08F 8/26 (11) 1 469 013 A1
(51) C08F 290/02 (11) 0 992 519 B1
(51) C12N 9/02 (11) 0 967 271 B1

(71) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A3

(71) **Kansai Technology Licensing Organization Co., Ltd.**
(51) D21J 1/12 (11) 1 469 126 A1

(73) **Kansai Wire Netting Co. Ltd.**
(51) B60R 21/26 (11) 1 207 087 B1

(71) **Kansei Corporation, Calsonic** →
Calsonic Kansei Corporation

(71;73) **Kao Corporation**
(51) A61K 7/06 (11) 1 468 665 A2
(51) A61K 7/06 (11) 1 468 666 A2
(51) C08J 5/02 (11) 0 816 417 B1
(51) C11D 1/722 (11) 0 885 951 B1

(71) **KAO CORPORATION**
(51) C11D 3/00 (11) 1 445 303 A3

(73) **Kapman AB**
(51) F16F 1/18 (11) 0 985 846 B1

(71) **Kapsch Carriercom AG**
(51) H04Q 3/72 (11) 1 468 574 A1

(73) **Karl Storz GmbH & Co.**
(51) A61M 16/04 (11) 1 150 734 B1

(73) **Karl Storz GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/32 (11) 1 365 691 B1

(71;73) **Karlsruhe GmbH, Forschungszentrum** →
Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

(73) **Kasten, Jens-Uwe**
(51) G09F 1/04 (11) 1 271 452 B1

(71) **Katana Technologies GmbH**
(51) A61F 9/01 (11) 1 467 686 A2

(71) **Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha**
(51) B25J 9/16 (11) 1 468 791 A1
(51) B61D 15/06 (11) 1 468 889 A1
(51) B61D 15/06 (11) 1 468 890 A1

(73) **Kawasaki Precision Machinery, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery

(71) **KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA, AISIN** →
AISIN KEIKINZOKU KABUSHIKI KAISHA

(71) **Keio University**
(51) G01N 33/53 (11) 1 469 310 A1

(71) **KEIPER GmbH & Co. KG**
(51) B60N 2/22 (11) 1 468 867 A1

(73) **KEIYO Engineering Co., Ltd.**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 107 355 B1

(73) **Kelco ApS, CP** →
CP Kelco ApS

(71) **Keller, Hermann L.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 467 782 A1

(71) **KELLMAN A.C.T. SERVICES, INC.**
(51) G09B 7/00 (11) 1 468 411 A1

(71) **Kenkyusho, Kabushiki Kaisha Toyota Chuo** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(73) **Kerr Corporation**
(51) G02B 6/04 (11) 0 709 698 B1

(73) **Kessler+Luch GmbH & Co.KG**
(51) B08B 15/00 (11) 1 121 989 B1

(71) **Killgerm Chemicals Limited**
(51) A01M 31/00 (11) 1 467 619 A1

(71) **Kim, Dong-Ryul**
(51) C07C 237/36 (11) 1 467 966 A2

(71) **Kim, Hee-Jung**
(51) C07C 237/36 (11) 1 467 966 A2

(71;73) **Kimberly-Clark Worldwide, Inc.**
(51) A61K 9/00 (11) 1 467 705 A2
(51) B65H 16/00 (11) 1 288 149 B1
(51) B65H 45/24 (11) 1 467 942 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 380 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 386 A1

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) B65H 23/02 (11) 1 467 940 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 379 A1

(71) **Kinegram AG, OVD** →
OVD Kinegram AG

(71) **King, James Derwin**
(51) G01K 13/00 (11) 1 468 259 A1

(71) **Kingspan Holdings (IRL) Limited**
(51) E04D 3/35 (11) 1 468 149 A1

(71) **KIRIN BEER KABUSHIKI KAISHA**
(51) C12P 19/18 (11) 1 469 081 A1

(73) **Kissei Pharmaceutical Co., Ltd.**
(51) C07C 217/60 (11) 1 002 791 B1

(71) **KM Europa Metal Aktiengesellschaft**
(51) B22D 11/06 (11) 1 468 761 A1
(51) C02F 1/28 (11) 1 468 963 A1

(73) **KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH**
(51) F16D 55/224 (11) 1 362 194 B1

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) F16D 55/24 (11) 1 468 202 A2
(51) F16D 65/18 (11) 1 469 222 A1

(71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) H04R 19/00 (11) 1 469 701 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 331 835 A3

(73) **KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.

(71) **KOBE SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(73) **Kobe Steel Ltd., KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO also known as Kobe Steel Ltd.

(71) **Kochsiek GmbH, Maschinenbau Wilhelm** →
Maschinenbau Wilhelm Kochsiek GmbH

(71;73) **KODAK COMPANY, EASTMAN** →
EASTMAN KODAK COMPANY

(71) **Kodak Polychrome Graphics Company Ltd.**
(51) G03F 7/004 (11) 1 468 332 A1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) B41F 7/12 (11) 1 377 453 B1
(51) B41F 7/40 (11) 1 468 824 A2
(51) B41F 31/02 (11) 1 467 865 A2
(51) B65H 45/22 (11) 1 467 941 A1
(51) G01N 21/89 (11) 1 469 300 A2

(71) **KOGYO CO., LTD, KYOSHIN** →
KYOSHIN KOGYO CO., LTD

(71) **KOGYO CO., LTD., NISSIN** →
NISSIN KOGYO CO., LTD.

(71) **KOGYO KABUSHIKI KAISHA, BROTHER** →
BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA

(71) **KOHLER CO.**
(51) F16K 31/00 (11) 1 468 213 A1

(73) **Koizumi, Mitsue**
(51) C22C 29/00 (11) 0 731 186 B1

(71) **Koki Kabushiki Kaisha, Toyoda** →
Toyoda Koki Kabushiki Kaisha

(73) **KOMAX HOLDING AG**
(51) H02G 1/12 (11) 1 369 971 B1

(71;73) **Konami Corporation**
(51) A63F 13/00 (11) 1 145 745 B1
(51) G06F 3/033 (11) 1 469 379 A2

(73) **Kone Corporation**
(51) B66B 13/12 (11) 0 896 565 B1

(71;73) **KONICA CORPORATION**
(51) C09D 11/00 (11) 1 469 046 A1
(51) G03C 1/498 (11) 1 286 210 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 406 202 A3
(51) G06F 19/00 (11) 1 434 157 A3
(51) G10K 15/04 (11) 1 469 456 A1

(71) **KONICA MINOLTA HOLDINGS, INC.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 468 821 A1

(71) **Konica Minolta Medical & Graphic Inc.**
(51) B41C 1/10 (11) 1 468 822 A2
(51) B41J 11/00 (11) 1 468 834 A1

(71) **Konica Minolta Opto, Inc.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 469 465 A2

(71) **Koninklijke DSM N.V.**
(51) C08G 83/00 (11) 1 469 030 A1

(73) **Koninklijke KPN N.V.**
(51) H04M 3/42 (11) 0 992 149 B1

(71) **KONINKLIJKE MOSA B.V.**
(51) E04F 15/08 (11) 1 469 141 A1

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) A47J 31/06 (11) 1 467 644 A1
(51) F21S 8/10 (11) 1 176 358 A3
(51) G01N 21/64 (11) 1 310 785 A3
(51) G02F 1/1343 (11) 1 469 340 A1
(51) G06F 12/02 (11) 1 468 362 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 378 A2
(51) G11B 7/013 (11) 1 468 418 A1
(51) H01J 61/30 (11) 1 103 064 B1
(51) H01L 25/10 (11) 1 468 449 A2
(51) H03D 3/00 (11) 1 257 051 A3
(51) H03K 5/003 (11) 1 468 493 A2
(51) H05K 1/16 (11) 1 283 663 A3

(71) **Korea Advanced Institute of Science and Technology**
(51) C12N 5/16 (11) 1 468 079 A1

(73) **Korea Co. Ltd., LG. Philips Displays** →
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) B01D 53/22 (11) 1 468 719 A1

(73) **KOSMEK, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA KOSMEK

(71) **Kostal GmbH & Co. KG, Leopold** →
Leopold Kostal GmbH & Co. KG

(71) **KOYO SEIKO CO., LTD.**
(51) B62D 6/00 (11) 1 415 894 A3

(71) **Koyo Seiko Company, Ltd.**
(51) F16C 33/76 (11) 1 262 675 A3

(71) **Köck, Roland**
(51) A63C 11/00 (11) 1 467 805 A1

(71) **Köhler, Karsten**
(51) B42D 15/02 (11) 1 468 838 A2

(73) **KPN N.V., Koninklijke** →
Koninklijke KPN N.V.

(71) **Kraft Foods Holdings, Inc.**
(51) B65D 75/58 (11) 1 468 936 A2

(73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) F16B 33/02 (11) 1 343 975 B1

(71) **Kreuter, Ruediger Guenter**
(51) B42D 15/00 (11) 1 467 874 A1

(71) **Krones AG**
(51) B67C 7/00 (11) 1 468 959 A2

(73) **Kubein-Meesenburg, Dietmar**
(51) A61C 3/06 (11) 1 214 012 B1

(71) **Kuhn-Audureau S.A.**
(51) A01D 90/10 (11) 1 468 600 A1

(71) **Kunc, Boris**
(51) F02B 61/04 (11) 1 468 177 A1

(73) **Kunststofftechnik GmbH, EM →**
EM Kunststofftechnik GmbH

(71) **Kutzner + Weber GmbH**
(51) F23L 11/02 (11) 1 462 722 A3

(73) **Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Eduard →**
Eduard Küsters Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(71) **Kylix Pharmaceuticals B.V.**
(51) C07D 277/38 (11) 1 467 981 A1

(73) **KYOCERA CORPORATION**
(51) H01Q 21/30 (11) 0 847 103 B1

(71) **KYOSHIN KOGYO CO., LTD**
(51) H01R 12/32 (11) 1 469 559 A2

(73) **Kyoto Seisakusho Co., Ltd.**
(51) B65B 25/00 (11) 1 138 599 B1

(71;73) **KYOWA HAKKO KOGYO CO., LTD.**
(51) A61K 38/46 (11) 1 043 028 B1
(51) C12N 5/10 (11) 1 469 065 A1

(71) **Kyushu Musashi Seimitsu Kabushiki Kaisha**
(51) F16D 41/06 (11) 1 469 219 A1

(71) **Lablabo**
(51) B65D 83/14 (11) 1 467 932 A1

(73) **LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES**
(51) C04B 20/00 (11) 1 263 688 B1

(73) **Laboratoires Expanscience**
(51) A61K 35/78 (11) 1 171 143 B1

(71) **LABORATOIRES FOURNIER S.A.**
(51) A61K 31/215 (11) 1 468 681 A1

(71) **Laboratories PLC, ML →**
ML Laboratories PLC

(73) **Laboratorios Kin, S.A.**
(51) A61K 7/28 (11) 1 230 908 B1

(71) **LACHENMAIER GmbH & Co. KG, G. →**
G. LACHENMAIER GmbH & Co. KG

(73) **Lachlan Family Pty Ltd, The →**
The Lachlan Family Pty Ltd

(71) **L'air liquide - Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) G01N 1/22 (11) 1 468 267 A1

(71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25B 9/10 (11) 1 469 261 A1
(51) G01N 21/39 (11) 1 468 271 A1

(71) **L'air Liquide Société Anonyme pour l'étude et l'exploitation des procédés Georges Claude**
(51) F28F 3/02 (11) 1 468 238 A1

(73) **L'air Liquide, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) F25J 3/04 (11) 1 055 894 B1

(73) **L'AIR LIQUIDE, S.A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) B26D 7/10 (11) 1 151 836 B1

(71) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) B23K 26/12 (11) 1 467 833 A1
(51) D21C 11/00 (11) 1 468 140 A1

(71) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) B24B 1/00 (11) 1 467 839 A2

(73) **Lamboo, Thomas Johannes**
(51) A63B 69/00 (11) 1 112 111 B1

(71) **LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH**
(51) B21B 31/08 (11) 1 468 754 A2

(73) **Lasco Co, Ltd.**
(51) B65C 7/00 (11) 1 149 770 B1

(71) **Laser & Electronics Lab., Nippon →**
Nippon Laser & Electronics Lab.

(71) **LASER ALIGNMENT, INC.**
(51) H01S 3/131 (11) 1 184 948 A3

(73) **(Lasers) Ltd., International Technologies →**
International Technologies (Lasers) Ltd.

(71) **Lauer, Ralf, Dipl.-Ing.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 469 270 A1

(73) **Laughlin, Tinna Marie**
(51) A61K 31/13 (11) 1 014 959 B1

(71) **Laurel Precision Machines Co., Ltd.**
(51) G07D 3/14 (11) 1 391 850 A3

(71) **Laurence, Jack C.**
(51) G01K 13/00 (11) 1 468 259 A1

(71) **Laurence, Laird W.**
(51) G01K 13/00 (11) 1 468 259 A1

(71;73) **Laval Holdings & Finance S.A., Tetra →**
Tetra Laval Holdings & Finance S.A.

(73) **Law, Malcolm James**
(51) H04L 12/56 (11) 1 095 488 B1

(71) **Lear Automotive (EEDS) Spain, S.L.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 468 875 A1
(51) H01R 12/04 (11) 1 469 555 A1
(51) H02G 3/08 (11) 1 469 572 A1
(51) H02J 7/04 (11) 1 469 575 A1

(71) **Lebendiges Brot GmbH**
(51) B02B 1/00 (11) 1 468 738 A1

(71) **LEE, Sang-Kyou**
(51) C07K 7/06 (11) 1 468 011 A1
(51) C07K 7/06 (11) 1 468 012 A1

(71) **Legend (Beijing) Limited**
(51) G06F 12/16 (11) 1 469 393 A1

(71) **Lehmann, John W.**
(51) A61B 18/02 (11) 1 467 668 A1

(71) **Lehmann, Martin**
(51) G01M 3/32 (11) 1 469 295 A2

(71) **Lehrhuber, Konrad, Dipl.-Ing.**
(51) E04F 13/06 (11) 1 469 139 A1

(71) **Leica Microsystems Heidelberg GmbH**
(51) G02B 21/00 (11) 1 115 021 A3

(71) **LEO Elektronenmikroskopie GmbH**
(51) H01J 37/28 (11) 1 469 503 A2

(71) **Leopold Kostal GmbH & Co. KG**
(51) B62D 1/16 (11) 1 403 168 A3

(71) **LES LABORATOIRES SERVIER**
(51) A61K 31/165 (11) 1 467 724 A1
(51) A61K 31/506 (11) 1 467 737 A1
(51) A61K 38/55 (11) 1 467 750 A1

(71) **Lesepidado Srl**
(51) A21D 13/00 (11) 1 468 612 A1

(71) **Leuze lumiflex GmbH + Co. KG**
(51) G01V 8/20 (11) 1 396 734 A3

(71) **Levasseur, Guy**
(51) E06B 9/00 (11) 1 469 160 A1

(73) **LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC**
(51) H04L 12/46 (11) 0 980 612 B1

(73) **Lexmark International, Inc.**
(51) G03G 15/02 (11) 1 055 973 B1

(73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) H03B 29/00 (11) 0 739 089 B1

(73) **Leybold Vacuum GmbH**
(51) F04B 25/00 (11) 1 177 382 B1
(51) F04D 25/06 (11) 1 250 531 B1

(71) **LG Chem, Ltd.**
(51) C07C 237/36 (11) 1 467 966 A2
(51) C08F 32/00 (11) 1 468 027 A1
(51) C08F 285/00 (11) 1 468 028 A1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) D06F 37/20 (11) 1 469 117 A2
(51) D06F 39/08 (11) 1 469 119 A1
(51) F25D 23/06 (11) 1 462 745 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 469 444 A2
(51) H01J 17/49 (11) 1 469 501 A2
(51) H04B 7/26 (11) 1 469 616 A1
(51) H04N 5/225 (11) 1 469 672 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 469 687 A2

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) D06F 37/30 (11) 1 094 145 B1
(51) D06F 39/08 (11) 1 469 120 A1
(51) F24C 15/02 (11) 1 469 257 A2
(51) F24F 11/00 (11) 1 279 901 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 469 445 A2
(51) G11B 19/12 (11) 1 469 470 A2
(51) G11B 27/034 (11) 1 469 475 A1
(51) H01J 65/04 (11) 1 335 408 A3
(51) H01L 27/00 (11) 1 469 517 A2
(51) H01L 27/00 (11) 1 469 518 A2
(51) H04B 1/16 (11) 1 469 606 A1
(51) H04B 1/66 (11) 0 663 735 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 469 655 A2

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) G01C 21/36 (11) 1 411 325 A3

(73) **LG Philips Displays Korea Co. Ltd. →**
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.

(73) **LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.**
(51) H01J 29/76 (11) 1 329 935 B1

(71) **Liège, Université de →**
Université de Liège

(73) **Life Sciences Laboratory Limited, Temasek →**
Temasek Life Sciences Laboratory Limited

(71) **Life Sciences TGO, SRL**
(51) D06M 16/00 (11) 1 468 137 A1

(71) **Light Sciences Corporation**
(51) A61K 41/00 (11) 1 467 760 A2

(71;73) **LILLY AND COMPANY, ELI** →
ELI LILLY AND COMPANY

(73) **LIMITED PARTNERSHIP, DEKA PRODUCTS** →
DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP

(71) **LINCOLN GLOBAL, INC.**
(51) B23K 35/362 (11) 1 468 778 A2

(71) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**
(51) A47F 3/04 (11) 1 382 276 A3

(73) **Linhardt GmbH & Co. KG**
(51) B65D 85/12 (11) 1 177 989 B1

(71) **Lintec Corporation**
(51) G11B 7/24 (11) 1 469 466 A2

(73) **LINTEC Corporation**
(51) H01Q 1/38 (11) 1 107 355 B1

(71) **Lintner, Andreas, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 468 658 A1

(71) **Lisa Lux GmbH**
(51) F21S 2/00 (11) 1 191 277 A3

(71) **LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC., SVG** →
SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.

(73) **LITTON SYSTEMS, INC.**
(51) G01C 19/72 (11) 0 874 219 B1

(73) **Livbag S.N.C.**
(51) F42B 3/13 (11) 1 160 533 B1

(71) **Live Star Online AG**
(51) H04N 7/24 (11) 0 994 625 A3

(71) **lk products oy** →
Filtronic LK Oy

(73) **LM Ericsson (publ), Telefonaktiebolaget** →
Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)

(71) **LOCK MFG. Co., LTD., HONDA** →
HONDA LOCK MFG. Co., LTD.

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) B23Q 17/24 (11) 1 467 838 A1
(51) G01N 29/24 (11) 1 468 280 A2
(51) G05B 19/042 (11) 1 468 339 A1
(51) H04B 7/185 (11) 1 468 508 A2

(71) **Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk Rudolf** →
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(73) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) A61K 39/02 (11) 1 105 156 B1

(71) **Lonero, Vincent J.**
(51) B24B 5/42 (11) 1 468 783 A1
(51) B24B 39/04 (11) 1 468 786 A1

(71) **Lonza AG**
(51) B01J 31/00 (11) 1 467 812 A2

(71) **Lonza Biologics plc**
(51) C12N 15/85 (11) 1 468 099 A2

(71) **Look Dynamics, Inc.**
(51) G02F 1/00 (11) 1 468 326 A2

(73) **Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes, Van** →
Van Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes

(73) **Loramendi, S.A.**
(51) F04B 1/00 (11) 1 219 830 B1

(71;73) **L'OREAL**
(51) A45D 33/00 (11) 1 468 625 A1
(51) A45D 40/04 (11) 1 468 627 A1
(51) A45D 40/26 (11) 1 468 628 A1
(51) A61K 7/08 (11) 1 468 667 A1
(51) A61K 7/13 (11) 0 953 334 B1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 669 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 670 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 671 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 672 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 673 A1
(51) A61K 7/42 (11) 1 468 674 A1
(51) B65D 47/34 (11) 1 074 479 B1

(71) **LOTTE CONFECTIONERY CO., Ltd.**
(51) A23F 3/00 (11) 1 467 627 A1

(71) **Löffler, Franz**
(51) B27B 17/00 (11) 1 468 795 A2

(73) **LTG Aktiengesellschaft**
(51) F24F 13/06 (11) 1 099 914 B1

(71) **Lubrizol Corporation, The** →
The Lubrizol Corporation

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) B62D 1/184 (11) 1 391 367 A3

(71) **Lucas Varity Electric Steering Limited, TRW** →
TRW Lucas Varity Electric Steering Limited

(73) **Lucent Technologies Inc.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 034 448 B1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 468 727 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 468 728 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 468 729 A2
(51) B01J 19/00 (11) 1 468 730 A2
(51) G02B 6/35 (11) 1 271 202 B1
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 410 A1
(51) H01L 21/306 (11) 1 467 404 A3
(51) H03F 1/32 (11) 0 982 850 B1
(51) H04B 7/06 (11) 0 929 161 B1
(51) H04B 10/135 (11) 1 133 083 A3
(51) H04B 10/158 (11) 0 810 749 B1
(51) H04B 10/17 (11) 1 030 470 A3
(51) H04L 12/56 (11) 1 469 640 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 469 641 A2
(51) H04L 25/497 (11) 1 213 886 B1
(51) H04M 3/22 (11) 1 014 658 B1
(51) H04M 3/46 (11) 1 248 445 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 0 899 970 B1
(51) H04Q 7/30 (11) 0 818 936 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 351 538 B1

(71) **Luciani, Bruno**
(51) E04D 13/08 (11) 1 469 138 A1

(73) **LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH**
(51) C07K 14/705 (11) 0 658 113 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) F16D 48/06 (11) 1 468 201 A1

(73) **LUMIGEN, INC.**
(51) C12Q 1/00 (11) 1 019 525 B1

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) H01L 33/00 (11) 1 469 529 A2

(71) **Lundbeck A/S, H.** →
H. Lundbeck A/S

(71) **Lundgren, Jerker**
(51) E06B 3/54 (11) 1 468 161 A1

(73) **Luoyang Petrochemical Engineering Corporation Sinopec (LPEC)**
(51) C10G 11/05 (11) 1 179 581 B1

(71) **Lupin Limited**
(51) A61K 35/78 (11) 1 467 745 A2

(73) **Lurgi AG**
(51) C07D 307/89 (11) 1 329 449 B1

(73) **LÜRSSEN WERFT GmbH & Co., FR.** →
FR. LÜRSSEN WERFT GmbH & Co.

(73) **LVMH RECHERCHE**
(51) A61K 7/46 (11) 1 206 240 B1

(71) **LYON 1, UNIVERSITE CLAUDE BERNARD -** →
UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1

(71) **M-Systems Flash Disk Pioneers Ltd**
(51) G06F 11/14 (11) 1 469 388 A2

(71) **M.E.P. Macchine Elettroniche Piegatrici S.p.A.**
(51) B21D 11/12 (11) 1 467 827 A1

(73) **M.I.T. International Co., Ltd.**
(51) B65C 7/00 (11) 1 149 770 B1

(71) **M/A-COM, INC.**
(51) H03F 1/30 (11) 1 469 592 A1
(51) H03H 7/48 (11) 1 468 490 A1
(51) H04B 1/16 (11) 1 469 607 A2

(71) **Maars Holding B.V.**
(51) E06B 1/60 (11) 1 469 155 A1

(71) **MACCHINE IMPIANTI S.p.a., SIAD** →
SIAD MACCHINE IMPIANTI S.p.a.

(71) **MACCHINE S.r.l., MANES** →
MANES MACCHINE S.r.l.

(71) **MacDermid Graphic Arts S.A.S.**
(51) G03F 7/24 (11) 1 468 334 A2

(71) **MACHINES CORPORATION, INTERNATIONAL BUSINESS** →
INTERNATIONAL BUSINESS MACHINES CORPORATION

(73) **Mackenzie, David Kenneth**
(51) E01D 19/12 (11) 1 099 027 B1

(71) **MacLean-Fogg GmbH**
(51) F16B 31/02 (11) 1 468 195 A2

(71) **MACMOTER S.p.A.**
(51) B62D 55/084 (11) 1 468 901 A2

(73) **Macquarie Research Ltd.**
(51) C12Q 1/68 (11) 0 840 799 B1

(71) **Macropore, Inc.**
(51) A61K 38/00 (11) 1 467 746 A2

(71) **MADE ENTERPRISE CO., LTD., NIEN** →
NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.

(73) **MAEC, Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors -** →
Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC

(71) **Magnani, Gabriele**
(51) G01M 3/36 (11) 1 469 296 A1

(73) **Magneti Marelli Powertrain S.p.A.**
(51) F01L 9/04 (11) 1 098 072 B1
(51) F02D 11/10 (11) 1 098 079 B1

(73) **MAGURIT Gefrierschneider GmbH**
(51) B26D 11/00 (11) 1 147 866 B1

(73) **MAHLE Filtersysteme GmbH**
(51) F02D 9/10 (11) 1 417 404 B1

(71) **Mailing Systems AG, Ascom Hasler →**
Ascom Hasler Mailing Systems AG

(71) **MAINE MEDICAL CENTER RESEARCH INSTITUTE**
(51) C12N 15/00 (11) 1 468 087 A2

(71) **Makino Industrial Co.,Ltd., Mikuni →**
Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd.

(71) **MAKITA CORPORATION**
(51) B27B 17/08 (11) 1 468 796 A1

(71) **Malindretos, Lars**
(51) F41A 9/70 (11) 1 468 239 A1

(71) **Mallinckrodt Inc.**
(51) A61F 7/08 (11) 1 467 685 A2

(71) **MAN B & W Diesel A/S**
(51) F02F 3/12 (11) 1 468 183 A1

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) F01N 3/023 (11) 1 367 233 A3

(73) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) B65H 11/00 (11) 1 153 866 B1

(71) **Manea S.r.l., Officine Meccaniche F.lli →**
Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.

(71) **MANES MACCHINE S.r.l.**
(51) B65B 39/00 (11) 1 468 917 A1

(73) **MANIA GmbH & Co.**
(51) G01R 1/073 (11) 0 748 450 B2

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) B29C 65/06 (11) 1 346 817 B1

(73) **Manor Research Limited, Roke →**
Roke Manor Research Limited

(73) **Manufacture D'Appareillage Electrique de Cahors - MAEC**
(51) G01R 31/02 (11) 0 921 405 B1

(71) **MANUFACTURING COMPANY, INC., B & H →**
B & H MANUFACTURING COMPANY, INC.

(71) **Manufacturing Company, Modine →**
Modine Manufacturing Company

(71) **Manugistics, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 390 A1
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 391 A1

(71) **MAP Medizin-Technologie GmbH**
(51) A61M 16/06 (11) 1 467 793 A1

(71) **Maquinaria Ceramica S.L., Grupo Basgra →**
Grupo Basgra Maquinaria Ceramica S.L.

(73) **MARANTEC Antriebs- und Steuerungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) E05F 15/16 (11) 0 973 989 B1

(71) **MARANTZ JAPAN, INC.**
(51) G11B 20/10 (11) 1 469 472 A2

(73) **Marburg GmbH, Dade Behring →**
Dade Behring Marburg GmbH

(71;73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) H04B 10/18 (11) 1 468 513 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 062 833 B1

(73) **Marelli Powertrain S.p.A., Magneti →**
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **Mareque, Fernando**
(51) F41A 17/46 (11) 1 469 274 A1

(73) **Marine Oil Technology, Inc.**
(51) B01D 35/18 (11) 1 059 988 B1

(73) **Marioff Corporation Oy**
(51) A62C 35/02 (11) 1 213 039 B1

(71) **MARMORIT GmbH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 469 142 A1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) B60R 25/00 (11) 1 467 899 A1

(71) **Martin Engineering Company**
(51) B65D 88/70 (11) 1 277 999 A3

(73) **Maryland, Baltimore, University of →**
University of Maryland, Baltimore

(73) **Maschinenbau GmbH & Co. KG, Adolf Illig →**
Adolf Illig Maschinenbau GmbH & Co. KG

(71) **Maschinenbau GmbH, Gabler →**
Gabler Maschinenbau GmbH

(73) **Maschinenbau GmbH, Hottinger →**
Hottinger Maschinenbau GmbH

(71) **Maschinenbau Wilhelm Kochsiek GmbH**
(51) B65H 35/10 (11) 1 468 949 A1

(71) **MASCHINENFABRIK RIETER AG**
(51) D01H 5/46 (11) 1 469 107 A2

(73) **MASI Technologies, L.L.C.**
(51) E21B 21/14 (11) 0 960 259 B1

(71) **Massachussetts Institute of Technology**
(51) C12N 15/85 (11) 1 468 098 A2

(73) **MASSEY UNIVERSITY**
(51) B01J 20/26 (11) 0 891 223 B1

(73) **MAST AB, SELDEN →**
SELDEN MAST AB

(73) **MATCON (R & D) LIMITED**
(51) B65D 90/62 (11) 1 107 924 B1

(71) **Materials Co., Ltd., Nikko →**
Nikko Materials Co., Ltd.

(71) **MATERIALS CORPORATION, MITSUBISHI →**
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION

(71) **Materials Science, National Institute for →**
National Institute for Materials Science

(71) **MATFORSK, Norwegian Food Research Institute**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 117 A2

(71) **Mathys Orthopädie GmbH**
(51) A61F 2/36 (11) 1 467 681 A1
(51) A61F 2/40 (11) 1 467 682 A2

(73) **Matra Missiles, Aerospatiale →**
Aerospatiale Matra Missiles

(71;73) **Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.**
(51) B29B 17/00 (11) 1 468 804 A1
(51) F04D 29/38 (11) 0 955 469 B1
(51) G03G 15/00 (11) 1 469 357 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 411 A1
(51) H01Q 1/24 (11) 1 469 550 A2

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) B29D 17/00 (11) 1 361 041 A3
(51) B60R 1/00 (11) 1 302 365 A3
(51) C12Q 1/00 (11) 0 732 406 B1
(51) C12Q 1/04 (11) 1 031 630 B1
(51) F04C 29/02 (11) 0 811 767 B1
(51) F25B 45/00 (11) 1 469 262 A2
(51) G02B 6/42 (11) 1 469 331 A1
(51) G03B 35/10 (11) 0 971 261 B1
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 370 A2
(51) G06T 7/20 (11) 1 262 916 A3
(51) G07F 7/10 (11) 1 457 936 A3
(51) G11B 7/00 (11) 1 468 417 A2
(51) G11B 7/013 (11) 1 468 418 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 469 463 A1
(51) G11B 7/125 (11) 1 469 464 A2
(51) H01J 1/304 (11) 1 180 780 A3
(51) H01J 61/36 (11) 1 469 505 A2
(51) H01K 1/54 (11) 1 073 094 A3
(51) H01L 27/092 (11) 1 049 166 A3
(51) H01M 8/02 (11) 1 469 540 A2
(51) H01M 8/04 (11) 1 469 542 A1
(51) H01M 8/06 (11) 1 469 544 A1
(51) H02K 33/02 (11) 1 469 580 A1
(51) H03J 1/00 (11) 1 467 486 A3
(51) H03K 17/687 (11) 1 469 602 A2
(51) H04B 1/26 (11) 1 469 608 A1
(51) H04B 3/54 (11) 1 468 503 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 469 623 A2
(51) H04L 12/28 (11) 1 468 526 A2
(51) H04M 1/725 (11) 1 468 549 A1
(51) H04N 5/00 (11) 1 189 432 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 229 739 B1
(51) H04R 31/00 (11) 1 469 704 A1

(71) **Matsushita Electric Works, Ltd.**
(51) A61M 37/00 (11) 1 468 708 A1
(51) H02M 3/335 (11) 1 469 584 A2

(71) **Mattel Inc.**
(51) B65D 63/00 (11) 1 467 926 A1

(73) **MATTEL, INC.**
(51) B62D 15/00 (11) 0 918 680 B1

(71) **Mauna Kea Technologies**
(51) G02B 23/24 (11) 1 468 321 A1
(51) G02B 23/24 (11) 1 468 322 A1

(71) **Mauri S.r.l., F.lli →**
F.lli Mauri S.r.l.

(71) **Max Co., Ltd.**
(51) B28D 1/14 (11) 1 468 802 A1

(73) **Max Zeller Söhne AG**
(51) A61K 35/78 (11) 1 171 141 B1

(71) **Maxwell Technologies, Inc.**
(51) H01G 9/00 (11) 1 468 434 A1

(71) **MAYR GMBH, SCHÜLKE & →**
SCHÜLKE & MAYR GMBH

(71) **MAZAK KABUSHIKI KAISHA, YAMAZAKI →**
YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA

(71) **McGregor, James**
(51) B65D 33/16 (11) 1 467 918 A1

(73) **McNeil-PPC, INC.**
(51) A61F 13/15 (11) 1 138 294 B1

(71) **McNEIL-PPC, Inc.**
(51) A61F 13/20 (11) 1 467 691 A1

(71) **MDS Proteomics, Inc.**
(51) C12Q 1/70 (11) 1 468 120 A1
(51) G01N 33/53 (11) 1 468 287 A2

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) H01Q 11/12 (11) 1 468 473 A2

(73) **MeadWestvaco Packaging Systems LLC**
(51) B65B 21/06 (11) 1 204 553 B1
(51) B65D 5/50 (11) 1 237 790 B1
(51) B65D 71/68 (11) 1 159 200 B1

(71) **MECAPLAST S.A.M.**
(51) F16B 21/07 (11) 1 469 207 A1

(71) **Medela Holding AG**
(51) A61M 1/06 (11) 1 468 705 A2

(73) **Medical AG, Stratec →**
Stratec Medical AG

(71) **Medical Research Council**
(51) A61K 31/557 (11) 1 467 738 A1

(71) **Medicis Pharmaceutical**
(51) A61K 7/48 (11) 1 467 701 A2

(71) **Medicis Pharmaceutical Corporation**
(51) A01N 25/32 (11) 1 467 622 A2

(73) **MEDICOTEST A/S**
(51) A61B 5/04 (11) 1 284 644 B1

(71) **Medtrade Products Ltd.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 467 702 A1

(71) **Medtronic AVE, Inc.**
(51) A61F 2/04 (11) 1 468 660 A2

(71) **Medtronic MiniMed, Inc.**
(51) A61M 5/142 (11) 1 467 783 A2

(71;73) **Medtronic, Inc.**
(51) A61B 5/02 (11) 1 341 439 B1
(51) A61B 19/00 (11) 1 467 671 A1
(51) A61N 1/05 (11) 1 467 795 A1
(51) A61N 1/362 (11) 1 467 796 A2
(51) A61N 1/365 (11) 1 467 797 A1
(51) A61N 1/39 (11) 0 815 900 B1
(51) H03F 3/45 (11) 1 468 489 A1

(71) **Medtronic,Inc.**
(51) A61B 18/14 (11) 1 467 670 A1

(71) **Meiji Seika Kaisha, Ltd.**
(51) C07D 487/04 (11) 1 469 000 A1

(73) **MEMBRAFLOW GMBH & CO. KG Filtersysteme**
(51) C22B 3/22 (11) 1 118 683 B1

(71) **Mems Optical, Inc.**
(51) H01Q 9/16 (11) 1 468 472 A1

(73) **MER, IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA →**
IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER

(73) **Mercedes-Ilmor Limited**
(51) F01L 1/46 (11) 1 381 757 B1

(71) **MERCK & CO. INC.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 469 074 A1

(71) **Merck & Co., Inc.**
(51) A61K 31/4184 (11) 1 466 603 A3
(51) A61K 31/56 (11) 1 467 739 A2
(51) C07D 221/02 (11) 1 467 970 A1

(71) **Merck Patent GmbH**
(51) C08F 257/00 (11) 1 469 020 A1

(71;73) **MERCK PATENT GmbH**
(51) C07C 315/00 (11) 1 282 598 B1
(51) C07C 323/07 (11) 1 468 988 A1
(51) C09C 1/00 (11) 1 469 040 A2
(51) C09C 1/00 (11) 1 469 041 A2
(51) C09C 1/00 (11) 1 469 042 A2
(51) C12Q 1/44 (11) 1 468 108 A1

(73) **MERIAL**
(51) A61K 39/295 (11) 0 954 332 B1
(51) C07K 16/10 (11) 1 194 450 B1

(71) **MERRELL PHARMACEUTICALS INC.**
(51) A61K 31/695 (11) 1 468 692 A2
(51) A61K 31/695 (11) 1 468 693 A2

(71) **Merz, Beat**
(51) A61B 17/66 (11) 1 467 665 A1

(73) **Messer Griesheim GmbH**
(51) C01B 17/04 (11) 0 977 708 B1

(73) **MESSER GRIESHEIM GmbH**
(51) B22F 1/00 (11) 1 272 302 B1

(71) **Messier-Bugatti**
(51) G01P 1/02 (11) 1 468 296 A1

(73) **Metaalbedrijf Busschers B.V.**
(51) B07B 1/22 (11) 0 896 837 B1

(71) **Metavante Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 467 330 A3

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) B65H 19/22 (11) 1 204 580 B1
(51) D21F 5/18 (11) 1 169 511 B1
(51) D21F 7/00 (11) 1 194 642 B1

(71) **Meyer, Mathias**
(51) F02K 3/077 (11) 1 469 184 A1

(73) **Michel van de Wiele, NV →**
NV Michel van de Wiele

(71) **Michelin Recherche et Technique S.A.**
(51) D02G 3/48 (11) 1 468 132 A1

(73) **Michelin S.A., Conception et Développement →**
Conception et Développement Michelin S.A.

(71) **Michelin, Société de Technologie →**
Société de Technologie Michelin

(73) **Micro-Heat, Inc.**
(51) B60S 1/48 (11) 0 989 937 B1

(71) **Micro-Optronic-Messtechnik GMBH**
(51) G01S 13/12 (11) 1 468 308 A1

(71) **Microbiotech/SE AB**
(51) A61M 1/00 (11) 1 467 779 A1

(73) **Microelectronic-Marin SA, EM →**
EM Microelectronic-Marin SA

(71) **MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW, INTERUNIVERSITAIR →**
INTERUNIVERSITAIR MICROELEKTRONICA CENTRUM VZW

(71) **Microflow Engineering SA**
(51) B05B 17/06 (11) 1 468 748 A1
(51) B05B 17/06 (11) 1 468 749 A1

(71) **Micromass UK Limited**
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 313 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 314 A1
(51) G01N 33/68 (11) 1 469 315 A1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) G11C 11/34 (11) 1 468 422 A1
(51) G11C 16/22 (11) 1 469 479 A2

(71) **Microoptical Corporation, The →**
The Microoptical Corporation

(71) **MICROPATENT LLC**
(51) G06F 17/30 (11) 1 184 798 A3

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) G06F 1/00 (11) 1 469 369 A2
(51) G06F 3/033 (11) 1 469 377 A2
(51) G06F 3/14 (11) 1 469 382 A2
(51) G06F 9/46 (11) 1 469 386 A2
(51) G06F 11/14 (11) 1 469 389 A1
(51) G06F 11/36 (11) 1 469 392 A2
(51) G06F 17/10 (11) 1 469 397 A2
(51) H04L 9/32 (11) 1 468 521 A2
(51) H04L 12/18 (11) 1 345 352 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 468 566 A1
(51) H04N 7/26 (11) 1 468 567 A2

(71) **Microvention, Inc.**
(51) A61B 17/12 (11) 1 467 663 A2

(71) **Midamarine PTY LTD**
(51) B63B 35/79 (11) 1 467 907 A1

(71) **Miele & Cie. KG**
(51) A47L 15/42 (11) 1 468 640 A2

(71) **MIELE & CIE. KG**
(51) F25D 27/00 (11) 1 468 229 A1

(71) **Mikuni Makino Industrial Co.,Ltd.**
(51) F16H 13/08 (11) 1 469 230 A2

(71) **MILA HARDWARE LIMITED**
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 154 A1
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 155 A1
(51) E05B 47/00 (11) 1 468 156 A1

(73) **MILES, Anthony William**
(51) A61B 17/82 (11) 0 893 104 B1

(71) **Millennium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 118 A2

(71) **Milliken & Company**
(51) D02G 3/00 (11) 1 468 131 A1
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 352 A2

(71) **Milliken Denmark A/S**
(51) A47L 23/26 (11) 1 467 647 A1
(51) A47L 23/26 (11) 1 467 648 A1

(71) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) B01D 67/00 (11) 1 468 723 A1

(71) **Min-Eki Co., Ltd.**
(51) C23C 4/04 (11) 1 469 098 A2

(73) **MINEBEA CO.,LTD.**
(51) G11B 19/20 (11) 0 720 168 B1

(71) **Minebea Kabushiki Kaisha**
(51) F16C 33/38 (11) 1 275 865 A3

(71) **MINIFLEX LIMITED**
(51) B65H 51/14 (11) 1 467 943 A1

(71) **Mining & Smelting Co., Ltd., Mitsui →**
Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.

(73) **MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, THE →**
THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(73) **MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF ISRAEL, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, →**
AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF ISRAEL

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) C01G 23/053 (11) 1 112 228 B1
(51) C08G 18/44 (11) 1 004 608 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 021 492 B1
(51) G02F 1/1343 (11) 1 469 341 A1

(73) **MINNESOTA, REGENTS OF THE UNIVERSITY OF →**
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(73) **Minol International GmbH & Co. KG**
(51) E03C 1/04 (11) 1 318 243 B1

(71) **Minolta Medical & Graphic Inc., Konica →**
Konica Minolta Medical & Graphic Inc.

(71) **Minolta Opto, Inc., Konica →**
Konica Minolta Opto, Inc.

(71) **Minoretti, Roger**
(51) A61B 17/66 (11) 1 467 665 A1

(73) **Missiles, Aerospatiale Matra →**
Aerospatiale Matra Missiles

(71) **Missouri, The Curators of the University of →**
The Curators of the University of Missouri

(73) **MIT International** →
M.I.T. International Co., Ltd.

(71) **Mitel Knowledge Corporation**
(51) H04L 12/24 (11) 1 249 967 A3

(73) **Mitsubishi Chemical Corporation**
(51) B01J 13/00 (11) 0 895 808 B1
(51) D04H 3/04 (11) 1 336 678 B1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B66B 21/02 (11) 1 468 951 A1
(51) B66B 21/02 (11) 1 468 952 A1
(51) B66B 21/02 (11) 1 468 953 A1
(51) F24F 3/06 (11) 0 937 950 B1
(51) G06F 13/00 (11) 1 469 394 A1
(51) H03G 1/00 (11) 1 469 595 A2
(51) H04B 7/185 (11) 1 115 261 B1
(51) H04L 27/26 (11) 1 469 647 A1
(51) H04N 9/64 (11) 1 051 042 B1

(71) **Mitsubishi Electric Information Technology Centre Europe B.V.**
(51) H04L 27/26 (11) 1 469 647 A1

(71;73) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) C07C 67/03 (11) 1 468 981 A1
(51) C08G 63/78 (11) 1 277 779 B1
(51) G03F 7/038 (11) 1 076 262 B1

(71) **Mitsubishi Heavy Industries, Ltd.**
(51) B01J 20/34 (11) 1 468 733 A1
(51) C23C 4/04 (11) 1 469 097 A1
(51) F01D 5/18 (11) 1 469 163 A2
(51) G21F 5/012 (11) 1 246 204 A3

(73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29D 30/06 (11) 1 066 952 B1

(73) **MITSUBISHI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B23C 3/13 (11) 1 213 077 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) B22F 3/10 (11) 1 468 764 A1
(51) B65D 1/02 (11) 1 468 925 A1

(73) **MITSUBISHI PLASTICS INC.**
(51) B32B 27/36 (11) 1 375 134 B1

(71) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) C08K 3/04 (11) 1 469 033 A1

(73) **MITSUI CHEMICALS, INC.**
(51) C08G 18/48 (11) 0 897 940 B1

(71) **Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd.**
(51) G01M 3/26 (11) 1 469 294 A1

(71) **Mitsumi Electric Co., Ltd.**
(51) G05F 1/565 (11) 1 469 367 A2

(71) **Mitutoyo Corporation**
(51) G01B 5/00 (11) 1 469 277 A2

(73) **Mixis France S.A.**
(51) C12N 15/90 (11) 0 842 289 B1

(73) **Miyakoshi Printing Machinery Co., Ltd.**
(51) B65H 20/02 (11) 1 065 161 B1

(71) **Mizell, Warner**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 350 A2

(71) **MK-Produkter, Mekanik & Kemi AB**
(51) B23D 51/18 (11) 1 467 831 A1

(71) **ML Laboratories PLC**
(51) A61K 9/48 (11) 1 467 718 A1

(71) **Mobif, Berhad**
(51) H04N 7/18 (11) 1 468 564 A1

(71) **Mobile Communications S.p.A., Siemens** →
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **Mobilecomnetworks, Inc.**
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 389 A1

(71) **Mobilesoft (AUST) Pty Ltd**
(51) G06F 19/00 (11) 1 468 388 A1

(73) **Modern Machinery Co., Ltd.**
(51) B29C 33/04 (11) 1 238 779 B1

(71) **Modine Manufacturing Company**
(51) F28F 9/00 (11) 1 469 272 A2

(71) **Moen Incorporated**
(51) B05B 3/04 (11) 1 270 082 A3

(73) **Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Mohr Maschinenfabrik GmbH & Co. KG

(73) **Mol Belting Company**
(51) F16G 3/10 (11) 0 933 555 B1

(73) **MOLD-MASTERS LIMITED**
(51) B29C 45/27 (11) 1 263 563 B1

(71) **MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Molecular Biology Laboratory, European** →
European Molecular Biology Laboratory

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) H01P 3/00 (11) 1 468 466 A1

(73) **Molnar, Alexander, Dr.**
(51) A61H 3/02 (11) 1 040 811 B1

(71) **Monajemsbashi, Shamci, Dr.**
(51) G21K 1/00 (11) 1 469 483 A2

(71) **Mondobiotech Laboratories Anstalt**
(51) C07K 14/575 (11) 1 468 021 A2

(71) **Monsanto Technology LLC**
(51) G01N 33/53 (11) 1 468 288 A2

(73) **Monterosa S.p.A.**
(51) F42D 3/00 (11) 1 035 402 B1

(71;73) **Morito Co., Ltd.**
(51) A41F 1/00 (11) 1 314 367 A3
(51) A44B 17/00 (11) 1 084 642 B1

(71) **MORROW, Floyd L.**
(51) B60R 15/00 (11) 1 467 893 A1

(71) **MOSA B.V., KONINKLIJKE** →
KONINKLIJKE MOSA B.V.

(73) **MOSCOW STEEL AND ALLOYS INSTITUTE, SHS- CENTER**
(51) C22C 29/00 (11) 0 731 186 B1

(71) **MOTOR CO., Ltd., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., Ltd.

(71) **MOTOR CO., LTD., HONDA** →
HONDA MOTOR CO., LTD.

(71) **Motorola Limited**
(51) H04B 7/26 (11) 1 468 509 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) G06K 7/00 (11) 0 858 045 B1
(51) H01L 21/28 (11) 0 863 539 B1
(51) H02P 8/08 (11) 1 468 486 A1
(51) H03L 7/22 (11) 1 271 788 A3
(51) H03M 1/12 (11) 1 468 495 A1
(51) H04B 1/10 (11) 0 702 863 B1
(51) H04B 7/204 (11) 1 046 247 B1
(51) H04B 7/26 (11) 1 468 509 A1
(51) H04B 15/00 (11) 0 818 090 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 166 484 B1
(51) H04L 12/413 (11) 1 468 530 A1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 468 577 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 427 227 A3

(71) **Motorola, Inc., A Corporation of the State of Delaware;**
(51) H01L 29/423 (11) 1 468 451 A1
(51) H04L 12/56 (11) 1 468 531 A1

(71) **Motors Corporation, General** →
General Motors Corporation

(71) **MOTTURA S.p.A.**
(51) H02P 7/74 (11) 1 469 589 A1

(73) **Mower, Morton M.**
(51) A61N 1/362 (11) 1 064 048 B1

(71) **MR & D Institute S.r.L.**
(51) G07F 9/10 (11) 1 469 431 A2

(73) **MSK-VERPACKUNGS-SYSTEME GESELLSCHAFT MIT BESCHRÄNKTER HAFTUNG**
(51) B65B 9/02 (11) 1 174 343 B1

(71) **MT Picture Display Germany GmbH**
(51) H01J 29/06 (11) 1 469 502 A1

(73) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) G05B 9/03 (11) 1 092 177 B1

(71) **Mukherji, Debashis**
(51) C22C 1/08 (11) 1 468 125 A2

(71) **Multi-Dimensional Imaging, Inc.**
(51) A61B 6/03 (11) 1 467 654 A2

(71) **Munitionssysteme GmbH & Co. KG, Diehl** →
Diehl Munitionssysteme GmbH & Co. KG

(71) **Munoz Saiz, Manuel**
(51) B64C 3/14 (11) 1 468 908 A1

(71) **Murakami Corporation**
(51) C09K 9/02 (11) 1 469 056 A2

(71) **Murata Kikai Kabushiki Kaisha**
(51) B21D 28/12 (11) 1 447 154 A3

(73) **Murata Manufacturing Co., Ltd.**
(51) G01C 19/56 (11) 0 990 872 B1
(51) H01P 1/04 (11) 1 148 572 B1
(51) H03B 5/18 (11) 1 369 989 B1
(51) H03H 9/145 (11) 1 337 039 B1

(73) **MURATA MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) H03K 17/76 (11) 0 724 333 B1

(71) **Müller GmbH & Co. KG, A. und K.** →
A. und K. Müller GmbH & Co. KG

(73) **Müller, Helmut Frank Ottomar, Prof. Dr.-Ing.**
(51) F21S 11/00 (11) 0 718 547 B1

(71) **MyoContract Ltd.**
(51) C07D 471/10 (11) 1 468 999 A1

(71) **n s k** →
NSK LTD

(71) **n s k** →
NSK Ltd.,

(73) **N.V. Nutricia**
(51) A23L 1/054 (11) 1 217 902 B1

(71) **Nagase & Co., Ltd.**
(51) C12P 13/00 (11) 1 469 080 A1

(73) **Naidu, Navandra Adiah**
(51) G09F 23/00 (11) 1 371 052 B1

(71) **Nakagawa, Akira**
(51) C12P 13/00 (11) 1 469 080 A1

(73) **Nano-Or Technologies Inc.**
(51) G01J 9/00 (11) 1 272 823 B1

(73) **Nano-Proprietary, Inc.**
(51) H01J 1/02 (11) 1 004 132 B1

(73) **NanoCarrier Co., Ltd.**
(51) C08G 65/32 (11) 1 167 418 B1

(71) **Nassiopoulou, Androula G.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 467 946 A1

(73) **NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT, THE MINISTER OF →**
THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT

(71) **National Institute for Materials Science**
(51) H01L 39/22 (11) 1 469 530 A1

(71) **National Institute of Advanced Industrial Science and Technology**
(51) C07K 7/06 (11) 1 469 010 A1
(51) G01N 33/15 (11) 1 469 308 A1

(71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) G06F 17/28 (11) 1 469 398 A1

(73) **National Institute of Natural Sciences**
(51) C07F 13/00 (11) 1 127 889 B1

(71) **NATIONAL-OILWELL, L.P.**
(51) F16L 17/10 (11) 1 469 243 A1

(73) **Natural Sciences, National Institute of →**
National Institute of Natural Sciences

(71) **NATVAR HOLDINGS, INC.**
(51) F16L 9/14 (11) 1 468 218 A1

(71) **NavCom Technology, Inc.**
(51) G01S 3/80 (11) 1 468 306 A2

(73) **Nägerl, Hans, Dr.**
(51) A61C 3/06 (11) 1 214 012 B1

(71) **NCSR "DEMOKRITOS"**
(51) B81B 3/00 (11) 1 467 946 A1

(71) **NDO Surgical, Inc.**
(51) A61B 17/064 (11) 1 447 052 A3

(73) **NEC Compound Semiconductor Devices, Ltd.**
(51) H01L 21/00 (11) 0 798 764 B1

(71) **NEC Computers International B.V.**
(51) G06F 3/06 (11) 1 469 381 A2

(71) **NEC Corporation**
(51) H04B 7/26 (11) 1 469 615 A1

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) G06F 11/16 (11) 1 469 390 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 469 401 A2
(51) G06F 19/00 (11) 1 369 808 A3
(51) G06K 7/10 (11) 0 961 217 B1
(51) H01M 10/40 (11) 1 443 586 A3
(51) H04B 1/707 (11) 1 469 611 A2
(51) H04B 7/08 (11) 0 891 048 B1
(51) H04L 1/00 (11) 1 193 902 A3
(51) H04L 12/24 (11) 1 179 914 B1
(51) H04M 9/08 (11) 0 874 514 B1
(51) H04N 5/225 (11) 1 469 671 A2
(51) H04Q 7/22 (11) 1 469 688 A1
(51) H04Q 7/32 (11) 1 469 692 A2
(51) H04Q 11/04 (11) 1 178 698 B1

(71) **NEC Infrontia Corporation**
(51) H04M 1/253 (11) 1 469 657 A2

(71) **Nec Tokin Corporation**
(51) H01M 8/02 (11) 1 469 541 A2

(73) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) G02B 7/02 (11) 1 248 131 B1

(71) **Nedalco B.V., Royal →**
Royal Nedalco B.V.

(73) **Nedpack**
(51) B65G 57/14 (11) 0 999 156 B1

(71) **NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY, BEN-GURION UNIVERSITY OF THE →**
BEN-GURION UNIVERSITY OF THE NEGEV RESEARCH AND DEVELOPMENT AUTHORITY

(73) **NEMOURS & COMPANY INCORPORATED, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS & COMPANY INCORPORATED

(71;73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU PONT DE →**
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **NEMOURS AND COMPANY, E.I. DUPONT DE →**
E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY

(73) **Neomax Co., Ltd.**
(51) B24C 3/26 (11) 1 172 177 B1

(73) **Neopost, Inc.**
(51) G07B 17/00 (11) 1 236 179 B1

(71) **NESTEC S.A.**
(51) A23C 11/00 (11) 1 467 626 A1

(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) **Nestlé Waters Management & Technology**
(51) B65D 23/10 (11) 1 468 930 A1

(71) **Netac Technology Co., Ltd.**
(51) H04L 29/02 (11) 1 469 650 A1

(71) **Net'Ollier Sarl**
(51) A47L 11/34 (11) 1 467 645 A1

(71) **Netuitive Inc.**
(51) G06F 11/30 (11) 1 468 361 A1

(73) **Neudecker, Birgit**
(51) A61K 7/06 (11) 1 194 115 B1

(71) **NeuroNova Aktiengesellschaft**
(51) C12N 15/12 (11) 1 469 072 A2

(73) **NEUTEC PHARMA PLC**
(51) C12N 15/12 (11) 0 861 892 B1

(73) **NEW ENGLAND BIOLABS, INC.**
(51) C12N 15/62 (11) 0 602 899 B1

(73) **New-Logistics GmbH**
(51) B65D 88/52 (11) 1 277 673 B1

(73) **NEW SOUTH WALES, THE UNIVERSITY OF →**
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

(73) **New Transducers Limited**
(51) H04R 7/06 (11) 1 050 190 B1

(71;73) **Newfrey LLC**
(51) B21J 15/06 (11) 1 077 096 B1
(51) B23K 9/20 (11) 1 468 773 A2
(51) B23P 19/00 (11) 1 467 836 A1
(51) F16L 55/035 (11) 1 469 249 A1

(71;73) **Nexans**
(51) B21C 37/08 (11) 1 230 995 B1
(51) H01B 9/00 (11) 1 469 484 A1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) B28B 11/00 (11) 1 468 801 A1
(51) F01N 3/02 (11) 1 469 172 A1
(51) G02F 1/225 (11) 1 291 706 A3
(51) H01L 41/09 (11) 1 089 358 A3

(73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) F23Q 7/00 (11) 0 942 234 B1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) G01N 27/407 (11) 1 109 013 A3

(71) **NHC Communications, Inc.**
(51) H04M 3/00 (11) 1 229 705 A3

(73) **NHK SPRING CO.LTD.**
(51) B60G 21/055 (11) 1 071 571 B1

(71) **Nicast Ltd.**
(51) B01D 39/16 (11) 1 468 715 A2

(71) **Nicca Chemical Co., Ltd.**
(51) C07C 315/06 (11) 1 468 987 A1

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) F16D 65/097 (11) 1 469 221 A1

(73) **Nicklasson, Thomas**
(51) A61B 6/04 (11) 1 241 988 B1

(73) **Niemann, Hans Dieter**
(51) E05D 5/02 (11) 1 001 123 B1

(71) **NIEN MADE ENTERPRISE CO., LTD.**
(51) E06B 9/302 (11) 1 428 970 A3

(71) **Nihon Shokuhin Kako Co., Ltd.**
(51) C12P 19/18 (11) 1 469 081 A1

(73) **Niigata Seimitsu Co., Ltd.**
(51) H03M 1/08 (11) 1 096 688 B1

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) A43B 13/38 (11) 1 467 637 A1
(51) B29D 31/518 (11) 1 468 816 A1

(71) **Nikko Materials Co., Ltd.**
(51) C08G 8/28 (11) 1 469 022 A1

(71) **Nikon Corporation**
(51) G01N 21/01 (11) 1 469 298 A1

(73) **NIKON CORPORATION**
(51) G03F 7/20 (11) 0 633 506 B1

(71) **Nintendo Co., Limited**
(51) A63F 13/00 (11) 1 291 047 A3
(51) A63F 13/12 (11) 1 310 281 A3

(71) **Nippankenkyusho, Kabushiki Kaisha →**
Kabushiki Kaisha Nippankenkyusho

(73) **NIPPON GASKET CO., LTD.**
(51) F16J 15/08 (11) 1 111 277 B1

(71) **Nippon Laser & Electronics Lab.**
(51) G01N 33/483 (11) 1 469 309 A1

(71) **Nippon Oil Corporation**
(51) C09K 19/38 (11) 1 469 058 A1

(71) **Nippon Paper Industries Co., Ltd.**
(51) C08L 23/28 (11) 1 469 035 A1

(73) **NIPPON PAPER INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) B41M 5/00 (11) 0 582 466 B2

(71) **Nippon Shokubai Co., Ltd.**
(51) B01D 3/14 (11) 1 459 794 A3

(73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) G02F 1/1339 (11) 0 852 340 B1

(73) **Nippon Soken, Inc.**
(51) F02M 47/02 (11) 1 167 746 B1

(73) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) B01D 9/00 (11) 1 004 337 B1

(71;73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) C21D 8/12 (11) 1 469 088 A2
(51) C22C 38/00 (11) 1 225 241 B1

(71) **Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd**
(51) B32B 27/20 (11) 1 468 819 A1

(71) **Nippon Telegraph and Telephone Corporation**
(51) G02F 1/39 (11) 1 248 143 A3
(51) G06T 1/20 (11) 1 085 426 A3
(51) H03K 21/00 (11) 1 469 604 A1
(51) H04L 7/00 (11) 1 059 758 A3

(71) **Nipro Corporation**
(51) A61M 25/01 (11) 1 468 707 A1

(73) **Nishibori, Mari**
(51) H01K 3/20 (11) 0 809 277 B1

(73) **Nishibori, Yumiko**
(51) H01K 3/20 (11) 0 809 277 B1

(71) **Nissan Motor Co., Ltd.**
(51) F02B 31/08 (11) 1 469 175 A2
(51) F02D 31/00 (11) 1 469 178 A2
(51) H01M 8/06 (11) 1 468 465 A2

(71) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) F02D 41/02 (11) 1 306 538 A3
(51) H01M 8/10 (11) 1 469 546 A2
(51) H02K 1/27 (11) 1 282 214 A3

(71;73) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) B60K 6/04 (11) 1 350 651 A3
(51) E05F 15/00 (11) 1 293 635 A3
(51) F01M 13/00 (11) 1 469 171 A2
(51) F02D 33/02 (11) 1 149 234 B1
(51) F02M 61/16 (11) 1 469 192 A1
(51) G06T 7/00 (11) 1 227 438 A3

(73) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) G02B 5/22 (11) 1 001 282 B1

(71) **NISSHINBO INDUSTRIES, INC.**
(51) F16D 69/02 (11) 1 357 311 A3

(71) **Nissin Electric Co., Ltd.**
(51) H01J 37/317 (11) 1 306 879 A3

(71) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) F16J 15/32 (11) 1 469 240 A1

(71) **Nitax, S.A.**
(51) G07B 13/00 (11) 1 231 570 A3

(71) **Nitromed, Inc.**
(51) A61K 31/21 (11) 1 393 723 A3

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) B08B 7/00 (11) 1 468 752 A2
(51) G02B 5/30 (11) 1 205 775 B1
(51) G02B 5/30 (11) 1 469 328 A1

(71) **NKK CORPORATION**
(51) B23C 3/12 (11) 1 464 429 A3

(71) **NMT Medical, Inc.**
(51) A61B 17/08 (11) 1 467 661 A2

(71) **No Climb Products**
(51) G08B 29/14 (11) 1 468 409 A1

(71) **Nobel Biocare AB**
(51) A61C 8/00 (11) 1 467 674 A1

(71) **Nok Corporation**
(51) F16D 3/62 (11) 1 469 218 A1

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) A63F 13/10 (11) 1 304 147 A3
(51) B60R 11/02 (11) 1 285 818 B1
(51) E06B 1/06 (11) 0 960 249 B1
(51) G01S 1/24 (11) 1 468 305 A1
(51) G06F 13/14 (11) 1 468 366 A1
(51) H04B 1/04 (11) 1 220 456 A3
(51) H04L 1/06 (11) 1 468 517 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 468 529 A2
(51) H04L 12/56 (11) 1 469 642 A2
(51) H04L 27/26 (11) 1 469 648 A1
(51) H04M 1/725 (11) 1 469 659 A1
(51) H04M 11/10 (11) 1 468 553 A2
(51) H04M 19/04 (11) 0 851 649 B1
(51) H04N 7/08 (11) 1 468 558 A1
(51) H04Q 7/22 (11) 0 960 539 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 581 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 582 A1

(71) **Nooter/Eriksen, Inc.**
(51) F22D 1/00 (11) 1 468 222 A1

(71) **NORDEX ENERGY GmbH**
(51) F03D 11/00 (11) 1 468 188 A1

(71) **Nordson AB**
(51) B29C 35/08 (11) 1 468 805 A1

(71;73) **NORDSON CORPORATION**
(51) B05B 5/04 (11) 0 890 391 B1
(51) B05B 5/047 (11) 1 303 356 B1
(51) D01F 8/04 (11) 1 469 105 A1
(51) D01F 8/04 (11) 1 469 106 A1

(71) **NORSK HYDRO ASA**
(51) B60D 1/14 (11) 1 467 878 A1
(51) E21B 33/064 (11) 1 468 165 A1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) G06F 13/40 (11) 1 217 530 A3
(51) H01Q 25/00 (11) 0 883 208 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 069 703 B1
(51) H04M 11/06 (11) 0 923 221 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 698 A2

(71) **Northrop Grumman Corporation**
(51) H01M 10/40 (11) 1 469 547 A1
(51) H03D 9/06 (11) 1 376 854 A3

(71) **Northwest Coatings L.L.C**
(51) C09J 4/00 (11) 1 468 058 A2

(73) **NORTON HEALTHCARE LIMITED**
(51) B65G 23/08 (11) 1 309 503 B1

(71) **Norwegian Food Research Institute, MATFORSK,** →
MATFORSK, Norwegian Food Research Institute

(73) **Nova Apparatebau GmbH**
(51) F24F 6/14 (11) 0 957 321 B1

(71) **Novadigm, Inc.**
(51) G06F 9/445 (11) 1 469 385 A2

(71) **Novartis AG**
(51) A61K 31/41 (11) 1 467 728 A1

(71) **Novartis Pharma GmbH**
(51) A61K 31/41 (11) 1 467 728 A1

(71) **NOVAVAX, INC.**
(51) A61K 49/00 (11) 1 467 771 A2

(71) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) A61K 7/11 (11) 1 467 698 A1

(71) **NOVERA OPTICS, INC.(a corporation of Delaware)**
(51) H04J 14/02 (11) 1 468 515 A2

(71) **NovImmune S.A.**
(51) A61K 45/06 (11) 1 467 763 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 467 764 A1

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) C07D 401/06 (11) 1 230 236 B1

(73) **Novosis AG**
(51) A61K 9/70 (11) 1 079 815 B1

(71;73) **Novozymes A/S**
(51) C12N 9/20 (11) 0 675 949 B1
(51) C12N 9/20 (11) 1 468 084 A1
(51) C12N 9/54 (11) 0 859 050 B1

(71) **NSK LTD**
(51) G01P 3/44 (11) 1 324 047 A3

(71) **NSK Ltd.,**
(51) B62D 1/18 (11) 1 468 895 A1

(71) **NTN CORPORATION**
(51) F02N 15/02 (11) 1 469 196 A1
(51) F16J 15/32 (11) 1 469 239 A2

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) A61B 5/07 (11) 1 440 659 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 469 286 A2
(51) G06F 3/00 (11) 1 469 374 A1
(51) G06F 3/00 (11) 1 469 375 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 469 400 A2
(51) H04L 1/00 (11) 1 469 626 A2
(51) H04L 12/58 (11) 1 469 643 A2
(51) H04Q 7/32 (11) 1 469 693 A2
(51) H04Q 7/36 (11) 1 168 869 B1

(71) **NTT Electronics Corporation**
(51) H03K 21/00 (11) 1 469 604 A1

(73) **NTT MOBILE COMMUNICATIONS NETWORK INC.**
(51) H04L 12/64 (11) 0 798 900 B1

(73) **NTU Ventures Pte. Ltd.**
(51) H01S 5/026 (11) 1 262 002 B1

(71) **Nuclear Research, European Organization for** →
European Organization for Nuclear Research

(71) **NUG NAHRUNGS-UND GENUSSMITTEL VERTRIEBSGESELLSCHAFT MBH**
(51) A23J 3/08 (11) 1 467 628 A1

(71) **Nussbaum Rielasingen GmbH**
(51) B21D 51/24 (11) 1 468 759 A1

(73) **Nutool, Inc.**
(51) B24B 37/04 (11) 1 135 236 B1

(73) **Nutricia, N.V.** →
N.V. Nutricia

(73) **NV Michel van de Wiele**
(51) D03D 27/10 (11) 1 072 705 B1

(71) **nVidia Corporation**
(51) H04N 5/91 (11) 1 468 556 A2

(73) **Océ Printing Systems GmbH**
(51) G06F 3/12 (11) 1 272 924 B1

(71) **Oculus Optikgeräte GmbH**
(51) A61B 3/024 (11) 1 132 043 A3

(73) **Oda, Noriyuki**
(51) B62M 3/06 (11) 1 116 646 B1

(71) **Oddeis S.A.**
(51) F26B 21/06 (11) 1 468 232 A1

(71) **Oechsler Aktiengesellschaft**
(51) F16H 49/00 (11) 1 348 890 A3

(71) **Oepic, Inc.**
(51) H01S 5/022 (11) 1 468 475 A2

(71) **Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik, Hans** →
Hans Oetiker AG Maschinen- und Apparatefabrik

(73) **of Maryland, Baltimore, University** →
University of Maryland, Baltimore

(73) **OFFICINE DI CARTIGLIANO S.P.A.**
(51) C14B 1/58 (11) 1 242 635 B1

(71) **Officine Meccaniche F.lli Manea S.r.l.**
(51) G07F 11/54 (11) 1 302 912 A3

(71) **Ohio State University, The** →
The Ohio State University

(73) **Ohynagi, Manshi**
(51) C22C 29/00 (11) 0 731 186 B1

(71) **Oiles Corporation**
(51) F16C 33/12 (11) 1 469 212 A1

(71) **Okoshi, Hideo**
(51) F16H 13/08 (11) 1 469 230 A2

(71) **Olavarria-Navarro, Christiane**
(51) A61K 7/043 (11) 1 468 664 A1

(71) **Oliveira, Jorge Alberto, Ferraz de** →
Ferraz de Oliveira, Jorge Alberto

(71) **Olsa S.p.A.**
(51) B60Q 3/02 (11) 1 468 873 A2

(71) **Olympus Corporation**
(51) C12N 15/09 (11) 1 469 067 A1
(51) G02B 21/06 (11) 1 469 333 A1

(73) **OMRON CORPORATION**
(51) B65H 33/04 (11) 0 970 907 B1

(71) **Omron Healthcare Co., Ltd.**
(51) A61B 5/022 (11) 1 468 642 A1
(51) A61B 5/0225 (11) 1 468 643 A1
(51) A61B 5/0225 (11) 1 468 644 A1

(73) **ONE COMMUNICATIONS, INC, LEVEL** →
LEVEL ONE COMMUNICATIONS, INC

(71) **Online AG, Live Star** →
Live Star Online AG

(71) **Opel AG, Adam** →
Adam Opel AG

(71) **OPEL AG, ADAM** →
ADAM OPEL AG

(73) **Open TV, INC.**
(51) H04N 7/24 (11) 1 203 493 B1

(71) **Ophtec B.V.**
(51) A61F 9/08 (11) 1 467 688 A1

(71) **Optic Co., Ltd., Vision** →
Vision Optic Co., Ltd.

(71;73) **OREAL** →
L'OREAL

(73) **OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON, The STATE OF** →
The STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON

(71) **Orenga, Emile**
(51) A61K 7/13 (11) 1 467 699 A1

(71) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) H04M 1/725 (11) 1 469 658 A2
(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 583 A1

(71) **Organization for Nuclear Research, European** →
European Organization for Nuclear Research

(73) **ORION CORPORATION**
(51) C07D 233/56 (11) 1 261 588 B1

(71;73) **Ortho-McNeil Pharmaceutical, Inc.**
(51) A61K 31/255 (11) 1 143 967 B1
(51) C07D 209/48 (11) 1 056 720 B1
(51) C07D 493/04 (11) 1 467 998 A1

(73) **OSAKA CEMENT CO., LTD., SUMITOMO** →
SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.

(71) **OSI Pharmaceuticals, Inc.**
(51) C07D 265/12 (11) 1 467 978 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 467 995 A2

(71) **Oskar Frech GmbH + Co. KG**
(51) B05B 7/12 (11) 1 468 745 A1
(51) B05B 15/06 (11) 1 468 747 A1
(51) B22D 17/20 (11) 1 468 762 A1

(71) **OTB Oberflächentechnik in Berlin GmbH & Co.**
(51) C25D 5/02 (11) 1 468 127 A2

(73) **Otec Research Incorporated**
(51) B62M 3/06 (11) 1 116 646 B1

(73) **Otis Elevator Company**
(51) B66B 19/00 (11) 1 303 454 B1

(73) **Otor Societé Anonyme**
(51) B31B 11/00 (11) 1 305 158 B1

(73) **Outokumpu Oyj**
(51) B01F 3/04 (11) 1 212 132 B1
(51) F27D 23/02 (11) 1 226 396 B1

(71) **OVD Kinegram AG**
(51) G02B 5/122 (11) 1 469 325 A2

(71) **Ovita Limited**
(51) C07K 16/18 (11) 1 468 022 A1

(73) **OVONIC BATTERY COMPANY, INC.**
(51) H01M 4/38 (11) 0 823 134 B1

(71) **OVONYX Inc.**
(51) H01L 45/00 (11) 1 469 532 A1

(73) **OWEN MUMFORD LIMITED**
(51) A61B 5/15 (11) 1 272 107 B1

(73) **Oy Juvantia Pharma Ltd**
(51) C07K 14/575 (11) 1 198 477 B1

(71) **OY M. HALOILA AB**
(51) B65B 11/02 (11) 1 454 827 A3

(71) **Österreich GmbH, CNH** →
CNH Österreich GmbH

(71) **P & W Invest Vermögensverwaltungsgesellschaft MbH**
(51) E04H 4/12 (11) 1 468 151 A1

(71) **P Strategy Incorporated, I** →
I P Strategy Incorporated

(71) **P. ANGELETTI S.P.A., ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE** →
ISTITUTO DI RICERCHE DI BIOLOGIA MOLECOLARE P. ANGELETTI S.P.A.

(71) **Pace Incorporated**
(51) B23K 3/02 (11) 1 306 157 A3

(71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) H03G 5/24 (11) 1 126 600 A3

(71) **PACECO CORP.**
(51) B65G 63/00 (11) 1 467 937 A1
(51) B65G 67/00 (11) 1 467 938 A1

(73) **Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd., Asia** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71;73) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) B60C 23/04 (11) 1 092 569 B1
(51) B60C 23/04 (11) 1 468 847 A1

(73) **Packaging Systems LLC, MeadWestvaco** →
MeadWestvaco Packaging Systems LLC

(73) **Paduano, Guido**
(51) A61N 1/32 (11) 1 185 334 B1

(71) **Pall Corporation**
(51) B32B 5/14 (11) 1 464 477 A3

(73) **PALMQUIST, Evert**
(51) B60R 19/40 (11) 1 208 020 B1

(71) **Pantarhei Bioscience B.V.**
(51) A61K 31/565 (11) 1 468 690 A1

(71) **Panto S.p.A.**
(51) E06B 3/10 (11) 1 469 156 A2

(71) **Panzeri, Ezio**
(51) C07K 14/805 (11) 1 469 011 A1

(71) **Paper MFG Company, Limited, Yuen Foong Yu** →
Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited

(71;73) **Paper Patent GmbH, Voith** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., UNITED** →
UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.

(71) **Park, Myung Hwan**
(51) A23F 3/00 (11) 1 467 627 A1

(71) **Parker Hannifin GmbH**
(51) B65H 35/04 (11) 1 468 948 A1

(73) **Passgate Corporation**
(51) G07F 19/00 (11) 1 259 947 B1

(71) **Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) B65D 73/02 (11) 1 468 934 A2

(71;73) **Patent GmbH, Voith Paper** →
Voith Paper Patent GmbH

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) H05B 41/392 (11) 1 202 613 A3

(73) **PATENTES TALGO, S.A.**
(51) B61F 5/38 (11) 1 323 610 B1

(71) **Patentmall Limited**
(51) G06F 17/30 (11) 1 074 922 A3

(71) **PAUL HOCHKÖPPER GmbH & Co. KG**
(51) H01H 21/22 (11) 1 469 496 A1

(71) **PAUL WURTH S.A.**
(51) C21B 7/10 (11) 1 469 085 A1
(51) G01F 1/66 (11) 1 468 255 A1

(71) **PC Electric Ges.m.b.H.**
(51) H01R 13/52 (11) 1 468 474 A1

(71) **Pe Petz Electro GmbH & Co. KG**
(51) F24F 3/12 (11) 1 468 223 A1

(71) **PECHINEY EMBALLAGE FLEXIBLE EUROPE**
(51) B65D 33/24 (11) 1 467 919 A1

(71) **Pechiney, Aluminium** →
Aluminium Pechiney

(71) **Pedrazzoli Ibp spa**
(51) B21D 7/12 (11) 1 468 756 A1

(71) **PEGASUS SEWING MACHINE MFG. CO., LTD.**
(51) D05B 29/02 (11) 1 469 114 A2

(71) **Pegasus Technologies Ltd.**
(51) H01L 41/08 (11) 1 468 458 A2

(71) **Pemberton, Martin**
(51) G01C 21/26 (11) 1 468 252 A1

(73) **Peng Shih, Shu-Yen**
(51) F25D 13/02 (11) 1 030 136 B1

(71) **Pentafragas, Dimitrios**
(51) A61M 15/00 (11) 1 467 787 A1

(71) **Permanova Lasersystem AB**
(51) B23K 26/04 (11) 1 467 832 A1

(71) **PERMELEC ELECTRODE LTD.**
(51) C02F 1/461 (11) 1 468 965 A1
(51) C25B 1/28 (11) 1 469 102 A1

(71) **Perstorp Specialty Chemicals AB**
(51) C08G 83/00 (11) 1 468 040 A1

(73) **Petrochemical Engineering Corporation Sinopec (LPEC), Luoyang** →
Luoyang Petrochemical Engineering Corporation Sinopec (LPEC)

(73) **PETROLEUM AND CHEMICALS, BROWN & ROOT** →
BROWN & ROOT PETROLEUM AND CHEMICALS

(71) **PETROLIERS SCHLUMBERGER, SERVICES** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) H01M 8/04 (11) 1 469 543 A2

(71) **Pezzaniti, Domenico**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 469 690 A1

(71;73) **Pétrole, Institut Français du** →
Institut Français du Pétrole

(71) **PFIZER INC.**
(51) A61K 31/4172 (11) 1 467 731 A1
(51) A61K 31/4178 (11) 1 467 732 A1
(51) C12N 9/16 (11) 1 468 082 A1

(71) **Pfizer Limited**
(51) A61K 31/4172 (11) 1 467 731 A1
(51) A61K 31/4178 (11) 1 467 732 A1
(51) C12N 9/16 (11) 1 468 082 A1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) A61K 31/40 (11) 1 468 682 A1
(51) A61K 31/496 (11) 1 468 686 A2
(51) C07D 401/04 (11) 1 078 924 B1

(73) **Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, Werner &** →
Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH

(71) **Pharma GmbH & Co. KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG

(71) **Pharma GmbH & Co.KG, Boehringer Ingelheim** →
Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG

(73) **Pharma, S.A., Probitas** →
Probitas Pharma, S.A.

(71) **Pharmaceuticals B.V., Solvay** →
Solvay Pharmaceuticals B.V.

(71) **PHARMACEUTICALS INC., BOEHRINGER INGELHEIM** →
BOEHRINGER INGELHEIM PHARMACEUTICALS INC.

(71) **Pharmaceuticals Incorporated, Vertex** →
Vertex Pharmaceuticals Incorporated

(73) **PHARMACEUTICALS INCORPORATED, VERTEX** →
VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED

(71) **PHARMACEUTICALS, INC., ALEXION** →
ALEXION PHARMACEUTICALS, INC.

(73) **PHARMACEUTICALS, INC., CELTRIX** →
CELTRIX PHARMACEUTICALS, INC.

(71) **Pharmacia & Upjohn Company**
(51) A61L 2/16 (11) 1 467 773 A1

(71;73) **PHARMACIA & UPJOHN COMPANY**
(51) A61K 9/14 (11) 0 971 701 B1
(51) A61K 31/422 (11) 1 467 734 A1
(51) A61K 45/06 (11) 1 467 765 A2
(51) C07D 413/10 (11) 1 467 992 A1
(51) C07D 495/04 (11) 1 467 999 A1

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) A61K 9/20 (11) 1 467 714 A1

(71) **Pharmasset, Ltd.**
(51) C07F 9/32 (11) 1 469 003 A2

(73) **Pharmax S.A.**
(51) B65G 1/137 (11) 1 155 978 B1

(71) **Pharmexa A/S**
(51) A61K 39/00 (11) 1 467 751 A2

(71) **Phase Shift Technology, Inc.**
(51) G01B 11/00 (11) 1 460 374 A3

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) B65D 85/10 (11) 1 361 987 B1

(71) **Philipp GmbH, Gebr.** →
Gebr. Philipp GmbH

(73) **Philips Displays Korea Co. Ltd., LG.** →
LG. Philips Displays Korea Co. Ltd.

(71;73) **Philips Electronics N.V., Koninklijke** →
Koninklijke Philips Electronics N.V.

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) F21S 8/10 (11) 1 176 358 A3
(51) G01N 21/64 (11) 1 310 785 A3
(51) H01J 61/30 (11) 1 103 064 B1
(51) H03D 3/00 (11) 1 257 051 A3
(51) H05K 1/16 (11) 1 283 663 A3

(73) **Phillips, Michael**
(51) A61B 5/097 (11) 0 690 698 B1

(73) **Phillips, Stephen James**
(51) B63G 8/00 (11) 1 147 983 B1

(71) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co.**
(51) H04L 1/00 (11) 1 469 625 A1

(71) **Phoenix Electric Mfg. Co.**
(51) H01R 39/41 (11) 1 469 567 A2

(71) **PHONAK AG**
(51) G01B 11/00 (11) 1 468 246 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 469 702 A2
(51) H04R 25/00 (11) 1 469 703 A2

(71) **Phoqus Pharmaceuticals Limited**
(51) B05B 5/08 (11) 1 467 819 A1

(71) **Photonamic GmbH & Co. KG**
(51) A61K 9/00 (11) 1 467 706 A2

(71) **Physical and Chemical Research, The Institute of** →
The Institute of Physical and Chemical Research

(71) **Physik Instrumente (PI) GmbH & Co. KG**
(51) F16M 11/04 (11) 1 353 110 A3

(71) **PI R & D Co., Ltd.**
(51) C08L 79/08 (11) 1 469 037 A1

(71) **Pia Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 404 A1

(71) **Pie Net Limited, Pumpkin** →
Pumpkin Pie Net Limited

(73) **Pilkington Italia S.p.A.**
(51) H05B 3/84 (11) 1 256 261 B1

(71) **PILLSBURY CORPORATION, THE** →
THE PILLSBURY CORPORATION

(71) **Pintas PTE LTD**
(51) H04N 7/18 (11) 1 468 564 A1

(71) **Pioneer Corporation**
(51) B60R 11/02 (11) 1 103 423 A3
(51) G01C 21/32 (11) 1 003 015 A3
(51) G01C 21/36 (11) 1 469 287 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 271 464 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 276 095 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 469 446 A2
(51) G09G 3/28 (11) 1 469 447 A2
(51) G11B 7/085 (11) 1 229 524 A3
(51) G11B 17/04 (11) 1 469 469 A2
(51) G11B 27/00 (11) 1 469 474 A1
(51) G11B 27/10 (11) 1 229 544 A3
(51) H04N 5/92 (11) 1 469 677 A1
(51) H04N 5/92 (11) 1 469 678 A1
(51) H04N 13/00 (11) 1 468 571 A2

(71) **Pioneer Display Products Corporation**
(51) G09G 3/28 (11) 1 271 464 A3
(51) G09G 3/28 (11) 1 276 095 A3

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) G09G 3/28 (11) 0 899 709 B1
(51) G11B 19/04 (11) 0 962 928 B1

(73) **Pioneer Hi-Bred International Inc.**
(51) C12N 15/10 (11) 0 907 728 B1

(71) **PIRELLI SUBMARINE TELECOM SYSTEMS ITALIA S.p.A.**
(51) H04B 10/17 (11) 1 468 512 A1

(73) **Piston Ring Co., Ltd., Teikoku** →
Teikoku Piston Ring Co., Ltd.

(71) **PITNEY BOWES INC.**
(51) B41J 2/15 (11) 1 467 867 A1
(51) B41J 2/165 (11) 1 467 869 A1
(51) B65H 15/00 (11) 1 371 586 A3
(51) B65H 29/12 (11) 1 371 589 A3
(51) G07B 17/00 (11) 1 469 425 A2

(71) **Pixology Software Limited**
(51) G06T 5/00 (11) 1 468 400 A2

(71) **Pizzolotto Spa**
(51) B65D 1/04 (11) 1 468 926 A1

(73) **PLANMECA OY**
(51) A61B 6/00 (11) 1 037 557 B1

(71) **PLANTINGA, Eduard, Ronald, Mari**
(51) B60R 21/01 (11) 1 467 896 A1

(73) **PLASPLUGS LIMITED**
(51) B65D 73/00 (11) 1 179 487 B1

(71) **Plastics Limited, Alto** →
Alto Plastics Limited

(71) **Plastlac S.R.L.**
(51) C09D 175/16 (11) 1 468 056 A1

(71) **PMJ AUTOMEC USA, INC. D/B/A PMJ CENCORP, INC.**
(51) B23Q 11/00 (11) 1 467 837 A1

(71) **Pogany, Dionyz**
(51) G01R 31/308 (11) 1 468 301 A1

(73) **POINT tec Electronic GmbH**
(51) H04B 1/38 (11) 1 065 791 B1

(71) **Polar Electro Oy**
(51) A61B 5/024 (11) 1 468 645 A1
(51) G01W 1/17 (11) 1 469 323 A2

(71) **POLIAUTO di P. Parietti & C. S.n.c.**
(51) F02M 21/02 (11) 1 336 747 A3

(71) **Policicchio, Piero Angelo**
(51) A61C 17/022 (11) 1 468 659 A2

(73) **Poliolefine Italia S.p.A., Basell** →
Basell Poliolefine Italia S.p.A.

(71) **Pollux Invest Automattjänst AB**
(51) G07C 15/00 (11) 1 468 407 A1

(71) **Polycom, Inc.**
(51) H04M 3/24 (11) 1 468 550 A2
(51) H04N 7/14 (11) 1 468 559 A1

(71) **POLYNARYTHINK, LLC**
(51) G06F 15/00 (11) 1 468 368 A1

(71) **Polypeptide Laboratories A/S**
(51) C07K 1/30 (11) 1 468 009 A1

(71) **Polypipe Civils Limited**
(51) E03F 1/00 (11) 1 469 133 A2

(71) **POLYTECHNIC INSTITUTE, WORCESTER** →
WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE

(71;73) **PONT DE NEMOURS AND COMPANY, E.I. DU** →
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY

(71) **Ponte Vecchio Consult Sagl**
(51) B60K 25/06 (11) 1 468 861 A2

(73) **PONTS ET CHAUSSEES, LABORATOIRE CENTRAL DES** →
LABORATOIRE CENTRAL DES PONTS ET CHAUSSEES

(73) **Popov, Jury Anatolievich**
(51) G01N 25/18 (11) 1 162 452 B1

(73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing. h.c.F.** →
Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **Porsche Aktiengesellschaft, Dr.Ing.h.c. F.** →
Dr.Ing.h.c. F. Porsche Aktiengesellschaft

(73) **PORTLAND A/S, AALBORG** →
AALBORG PORTLAND A/S

(71) **Posco**
(51) C12N 9/20 (11) 1 468 083 A1

(71) **Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd**
(51) B23D 51/10 (11) 1 468 771 A1

(71) **POSSIS MEDICAL INC.**
(51) A61M 1/00 (11) 1 467 778 A2

(71) **Postech Foundation**
(51) C12N 9/20 (11) 1 468 083 A1

(71) **POTAIN**
(51) B66C 23/70 (11) 1 468 955 A1

(71) **Powderject Research Limited**
(51) C12Q 1/54 (11) 1 468 109 A1
(51) G01N 33/48 (11) 1 468 281 A1

(71) **Powell, Anthony, Leonard**
(51) B01D 53/86 (11) 1 398 066 A3

(71) **Power Integrations, Inc.**
(51) H02M 3/335 (11) 1 468 485 A1

(71) **POWER SYSTEMS INC., BALLARD** →
BALLARD POWER SYSTEMS INC.

(71) **Power Tech Wheel GmbH**
(51) B60B 3/06 (11) 1 467 876 A1

(71) **Power Tool Holders Incorporated**
(51) B23B 31/12 (11) 1 340 571 A3

(73) **Powertrain S.p.A., Magneti Marelli** →
Magneti Marelli Powertrain S.p.A.

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) B05D 7/00 (11) 1 467 823 A1

(71) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) B32B 15/00 (11) 1 467 859 A1

(71) **PRECIMED S.A.**
(51) A61B 17/80 (11) 1 468 655 A2

(71) **Precision Fukuhara Works, Ltd.**
(51) D04B 9/06 (11) 1 469 111 A1

(73) **Precision Machinery, Kabushiki Kaisha Kawasaki** →
Kabushiki Kaisha Kawasaki Precision Machinery

(73) **Premark RWP Holdings, Inc.**
(51) E04F 15/04 (11) 1 188 878 B1

(71) **PRESIDENT AND FELLOWS OF HAVARD COLLEGE, THE** →
THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HAVARD COLLEGE

(71) **Prestations (E.V.P.) SARL, Européenne de Ventes et de** →
Européenne de Ventes et de Prestations (E.V.P.) SARL

(71) **Prime Solutions, Llc**
(51) F25B 45/00 (11) 1 468 227 A1

(71) **PrimeGen Biotech LLC**
(51) C12N 15/00 (11) 1 468 088 A2

(71) **PRINTING CO., LTD., DAI NIPPON** →
DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.

(73) **Probitas Pharma, S.A.**
(51) B65B 3/00 (11) 1 348 628 B1

(71;73) **Procter & Gamble Company, The** →
The Procter & Gamble Company

(71;73) **PROCTER & GAMBLE COMPANY, THE** →
THE PROCTER & GAMBLE COMPANY

(71) **Products GmbH, Schroth Safety** →
Schroth Safety Products GmbH

(71) **Profilo Telra A.S.**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 406 A1

(71) **Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A Societa Industrializzazione** →
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.

(71) **Promatech S.p.A.**
(51) D03D 51/00 (11) 1 469 109 A2

(73) **PROMEGA CORPORATION**
(51) C12N 15/10 (11) 1 204 741 B1

(71) **" Promotech"- Spolka zo.o**
(51) B23Q 1/26 (11) 1 468 779 A1

(71) **Promotech"- Spolka zo.o, "** →
" Promotech"- Spolka zo.o

(73) **Promotion of Science, Japan Society for the** →
Japan Society for the Promotion of Science

(71;73) **Properties Company, 3M Innovative** →
3M Innovative Properties Company

(71) **Prophet Control Systems Limited**
(51) B25J 9/16 (11) 1 467 843 A2

(71) **Protatek International Inc.**
(51) C12N 7/00 (11) 1 468 080 A1

(73) **Proteine Performance S.A.**
(51) C12N 15/13 (11) 0 778 891 B1

(71) **Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.**
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 377 A1

(71) **Proton Caretec AB**
(51) A47C 19/02 (11) 1 138 226 A3
(51) A47C 20/04 (11) 1 138 227 A3

(71) **Prym GmbH & Co. KG, William** →
William Prym GmbH & Co. KG

(73) **PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS, ASSISTANCE** →
ASSISTANCE PUBLIQUE, HOPITAUX DE PARIS

(71) **Pumpkin Pie Net Limited**
(51) A63F 13/10 (11) 1 232 777 A3

(73) **PURATOS N.V.**
(51) C12N 15/56 (11) 1 130 102 B1

(71) **PZ Cussons (International) Limited**
(51) A61K 7/50 (11) 1 468 675 A1

(71) **Qinetiq Limited**
(51) G01H 9/00 (11) 1 468 258 A2
(51) G02B 6/293 (11) 1 468 317 A2
(51) H01L 29/10 (11) 1 468 450 A1

(73) **QinetiQ Limited**
(51) D01D 5/24 (11) 0 858 522 B1

(71) **QLT, Inc.**
(51) A61K 45/00 (11) 1 467 761 A1

(71;73) **QUALCOMM Incorporated**
(51) H03L 7/185 (11) 1 468 494 A1
(51) H04B 7/005 (11) 0 721 704 B1
(51) H04B 7/005 (11) 1 468 505 A1
(51) H04L 12/18 (11) 1 468 522 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 0 845 195 B1

(73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) H03M 1/18 (11) 1 038 358 B1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) H04B 7/02 (11) 1 468 506 A1
(51) H04L 9/12 (11) 1 468 519 A2
(51) H04Q 7/20 (11) 1 468 578 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 584 A1

(73) **Quantum Design, Inc.**
(51) G01N 33/543 (11) 1 036 328 B1

(71) **Quantum Designs (H.K.) Limited**
(51) G06F 12/16 (11) 1 469 393 A1

(71) **QUEBEC INC., 9068-7008** →
9068-7008 QUEBEC INC.

(71) **QUEENSLAND, UNIVERSITY OF SOUTHERN** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND

(71) **Questair Technologies, Inc.**
(51) H01M 8/00 (11) 1 468 461 A2

(73) **R. SPÄNE KG**
(51) C02F 5/08 (11) 1 300 368 B1

(71) **R. Stahl Schaltgeräte GmbH**
(51) F21L 4/04 (11) 1 469 251 A2

(71) **R.T. Vanderbilt Company, Inc.**
(51) C10M 141/12 (11) 1 468 063 A2

(71) **RAAB, Michael, R.**
(51) C12N 15/11 (11) 1 468 090 A2

(71) **Race Engineering GmbH, ZF Sachs →**
ZF Sachs Race Engineering GmbH

(71) **Radtke, Eugen**
(51) F03D 1/06 (11) 1 469 198 A1

(73) **RAFAEL - ARMAMENT DEVELOPMENT AUTHORITY LTD.**
(51) F41G 3/26 (11) 1 102 026 B1

(71) **Rafael-Armament Development Authority Ltd.**
(51) F41G 7/22 (11) 1 468 241 A1

(73) **Rambus Inc.**
(51) G11C 7/00 (11) 0 948 792 B1

(71) **Ranbaxy Laboratories Limited**
(51) A61K 9/24 (11) 1 467 717 A1

(73) **Rasmussen GmbH**
(51) F16L 21/08 (11) 0 940 618 B1

(71) **Rasmussen, Henning Baltzer**
(51) E02D 5/44 (11) 1 468 145 A1

(71) **Rasmussen, Jon H.**
(51) C07K 1/30 (11) 1 468 009 A1

(71) **Rasmussen, Palle H.**
(51) C07K 1/30 (11) 1 468 009 A1

(71) **Rath, Matthias**
(51) C12N 9/64 (11) 1 468 085 A1

(73) **RATHOR AG**
(51) C08K 5/521 (11) 0 683 805 B1

(71) **RATP, Regie Autonome des Transports Parisiens →**
Regie Autonome des Transports Parisiens RATP

(71) **RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H., ING. →**
ING. RAUCH FERTIGUNGSTECHNIK GESELLSCHAFT m.b.H.

(71) **Raytheon Company**
(51) B63H 25/04 (11) 1 467 908 A1
(51) G01C 21/20 (11) 1 468 250 A2
(51) G02F 1/39 (11) 1 468 328 A2

(71) **RCV Engines Limited**
(51) F02B 75/34 (11) 1 468 178 A1

(71) **RE.LE.VI. S.p.a.**
(51) E03D 9/03 (11) 1 387 014 A3

(73) **Ready S.r.l.**
(51) F15B 15/26 (11) 1 179 143 B1

(73) **RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER, IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE →**
IFREMER INSTITUT FRANCAIS DE RECHERCHE POUR L'EXPLOITATION DE LA MER

(71) **RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA →**
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Reck, Anton**
(51) A01C 3/02 (11) 1 468 596 A2

(73) **Reckitt Benckiser (UK) LIMITED**
(51) B65B 9/04 (11) 1 311 429 B1

(71) **Recording Industry Association of America**
(51) G06F 7/00 (11) 1 468 355 A1

(71) **Reddy's Laboratories Ltd., Dr. →**
Dr. Reddy's Laboratories Ltd.

(73) **ReElight APS**
(51) B62J 6/06 (11) 1 165 361 B1

(73) **Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG**
(51) C04B 35/66 (11) 1 305 266 B1

(71) **REGATH HB**
(51) B65D 75/58 (11) 1 467 929 A1

(73) **REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA**
(51) C12N 15/79 (11) 0 956 355 B1

(71) **Regie Autonome des Transports Parisiens RATP**
(51) B61L 3/12 (11) 1 467 901 A1

(71) **Rehau SA**
(51) B60J 10/00 (11) 1 467 885 A1

(71) **Rehberg, Peter, Dipl.-Ing.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 469 270 A1

(71) **Reholz GmbH**
(51) B32B 21/13 (11) 1 467 862 A1

(73) **Rehrig International, Inc.**
(51) B62B 3/08 (11) 0 980 326 B1

(73) **Reifenhäuser GmbH & Co. Maschinenfabrik**
(51) D04H 3/00 (11) 1 431 435 B1

(71) **Reiterits, Matthias**
(51) F01N 7/00 (11) 1 447 538 A3

(71) **Relion, Inc.**
(51) H01M 8/04 (11) 1 468 462 A1

(71) **Remedia S.R.L.**
(51) A61K 9/113 (11) 1 467 710 A2

(71;73) **Renault s.a.s.**
(51) B60K 41/14 (11) 1 467 889 A1
(51) B60T 7/04 (11) 1 468 887 A1
(51) F02B 37/24 (11) 1 031 713 B1
(51) F02D 41/20 (11) 1 469 183 A1

(71) **Renault s.a.s. société par actions simplifiée**
(51) B60K 6/04 (11) 1 350 651 A3
(51) F01M 13/00 (11) 1 469 171 A2
(51) H01M 8/10 (11) 1 469 546 A2

(71) **Renishaw plc**
(51) G01B 5/012 (11) 1 468 243 A2

(71) **RENISHAW plc**
(51) G01B 5/00 (11) 1 468 242 A1
(51) G01B 11/27 (11) 1 468 247 A1

(73) **Renovo Limited**
(51) A61K 31/05 (11) 0 930 876 B1

(71) **Repair, Inc.**
(51) C12N 15/00 (11) 1 468 087 A2

(71) **Research Institute, MATFORSK, Norwegian Food →**
MATFORSK, Norwegian Food Research Institute

(73) **RESTA S.R.L.**
(51) D06H 5/00 (11) 1 213 386 B1

(71) **REUTTER, Heinrich**
(51) F01P 11/02 (11) 1 468 172 A1

(71) **REVEO, INC.**
(51) H01L 31/042 (11) 1 468 456 A1

(71) **REXAM DISPENSING SYSTEMS S.A.S.U.**
(51) A45D 34/04 (11) 1 468 626 A1

(71) **Régie Autonome des Transports Parisiens**
(51) B62B 5/04 (11) 1 468 892 A1

(71) **Rhee, Jin-Sup**
(51) B41M 1/26 (11) 1 467 872 A1

(71) **Rheinmetall W & M GmbH**
(51) F41A 3/10 (11) 1 469 273 A1
(51) F42B 5/08 (11) 1 357 349 A3

(71;73) **Rheogene Holdings, Inc. →**
ROHM AND HAAS COMPANY

(71) **Rhodia Consumer Specialties Limited**
(51) C08K 3/00 (11) 1 468 043 A2

(71) **RHODIA INC.**
(51) C08G 18/00 (11) 1 468 030 A1

(71) **Rhodia Polyamide Intermediates**
(51) C07C 209/48 (11) 1 467 962 A2

(71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**
(51) F28D 7/02 (11) 1 468 236 A1

(71;73) **Richard Wolf GmbH**
(51) A61B 17/17 (11) 1 297 790 B1
(51) F04B 43/12 (11) 1 469 201 A2
(51) G02B 23/24 (11) 1 469 335 A1

(73) **RICHEMONT INTERNATIONAL S.A.**
(51) A44C 5/24 (11) 1 240 841 B1

(71) **Ricoh Company**
(51) G06F 17/30 (11) 1 467 291 A3

(71) **Ricoh Company Ltd.**
(51) G03G 15/08 (11) 1 469 360 A1
(51) H04N 1/00 (11) 1 469 664 A1
(51) H04N 1/32 (11) 1 469 667 A2

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) G06K 15/00 (11) 1 217 577 A3
(51) G10L 19/02 (11) 1 074 976 B1

(71) **RIETER AG, MASCHINENFABRIK →**
MASCHINENFABRIK RIETER AG

(71) **Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai →**
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **RIKEN**
(51) G02B 23/00 (11) 1 469 334 A1

(71) **Ringot, Jean**
(51) B65B 9/02 (11) 1 467 911 A1

(73) **ROBERT BOSCH GmbH**
(51) G08B 15/00 (11) 1 307 866 B1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) B01D 29/21 (11) 1 316 347 B1
(51) B25D 17/02 (11) 1 468 790 A1
(51) B27B 17/14 (11) 1 112 155 B1
(51) B31B 19/74 (11) 1 060 072 B1
(51) B60K 6/04 (11) 1 467 886 A1
(51) B60K 31/04 (11) 1 467 888 A1
(51) B60R 16/02 (11) 1 202 875 B1
(51) B60R 21/00 (11) 1 467 894 A1
(51) F01L 9/02 (11) 1 468 171 A1
(51) F02D 41/00 (11) 1 469 179 A1
(51) F02D 41/12 (11) 1 469 181 A2
(51) F02D 41/20 (11) 0 985 814 B1
(51) F02D 41/24 (11) 1 400 678 A3
(51) F02M 45/08 (11) 1 303 697 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 013 919 B1
(51) F02M 57/02 (11) 1 260 705 B1
(51) F02M 59/36 (11) 1 335 128 A3
(51) F02M 59/46 (11) 1 240 424 B1

(51) F02M 61/10 (11) 1 073 836 B1
(51) F23D 14/04 (11) 1 201 991 B1
(51) G01C 19/56 (11) 1 468 248 A1
(51) G01N 21/77 (11) 1 044 363 B1
(51) G01S 13/02 (11) 1 191 349 A3
(51) G05B 19/05 (11) 1 134 633 B1
(51) G06T 7/40 (11) 1 468 401 A1
(51) H01L 29/866 (11) 1 468 454 A1
(51) H01L 31/045 (11) 1 468 457 A1
(51) H01M 10/48 (11) 1 132 990 A3
(51) H02P 6/20 (11) 1 469 586 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 469 587 A1
(51) H02P 6/20 (11) 1 469 588 A1
(51) H03G 3/30 (11) 1 469 596 A2
(51) H04N 17/00 (11) 1 468 572 A1
(51) H04R 1/00 (11) 1 468 586 A2
(51) H05K 1/14 (11) 1 469 710 A2
(51) H05K 7/20 (11) 1 469 711 A2

(71) **Robodesign International, Inc.**
(51) B01L 3/02 (11) 1 467 816 A1

(71;73) **ROCHE AG, F. HOFFMANN-LA →**
F. HOFFMANN-LA ROCHE AG

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) A61B 5/00 (11) 1 177 759 B1
(51) B03C 1/035 (11) 1 467 817 A1
(51) G01N 33/487 (11) 1 468 282 A2
(51) G01N 33/49 (11) 1 468 283 A1
(51) G01N 33/94 (11) 1 468 295 A2

(71) **ROCHESTER, UNIVERSITY OF →**
UNIVERSITY OF ROCHESTER

(71) **Rochira, Giuseppe**
(51) B23K 9/32 (11) 1 247 609 A3

(73) **Rockwell Technologies, LLC**
(51) G05B 19/418 (11) 1 076 275 B1

(73) **Rodel Holdings, Inc.**
(51) B24B 1/00 (11) 1 011 919 B1

(71) **Rodi, Anton**
(51) G08C 15/00 (11) 1 469 438 A2

(71) **Rofin-Sinar Laser GmbH**
(51) G02B 7/18 (11) 1 468 320 A1

(71) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) H03L 7/187 (11) 1 320 195 A3

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) A01N 43/70 (11) 1 468 607 A2
(51) A01N 47/12 (11) 1 468 608 A2
(51) B01J 47/04 (11) 1 291 083 B1
(51) B66F 9/18 (11) 1 391 415 A3

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials CMP Holdings, Inc.**
(51) C09G 1/02 (11) 1 468 057 A1

(71) **ROHM CO., LTD.**
(51) H01L 21/3205 (11) 1 467 400 A3

(71) **Rohrleitungssysteme AG, Georg Fischer →**
Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG

(71) **ROIRET ENTREPRISES S.A.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 468 408 A1

(73) **Roke Manor Research Limited**
(51) A61B 8/08 (11) 1 362 553 B1

(73) **Roll Umwelttechnik AG, Von →**
Von Roll Umwelttechnik AG

(71;73) **ROLLS-ROYCE plc**
(51) B23K 9/04 (11) 1 281 467 A3
(51) C22F 1/18 (11) 1 378 582 B1

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) B23K 9/04 (11) 1 302 269 A3

(73) **Roman Dietsche GmbH & Co. KG**
(51) A47K 1/09 (11) 1 082 934 B1

(71) **Rood Technology Deutschland GmbH + Co**
(51) G01R 31/3167 (11) 1 469 320 A1

(71) **Rotfil S.r.l.**
(51) B65B 69/00 (11) 1 468 920 A1

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 469 150 A2

(71) **Rottefella AS**
(51) A63C 9/02 (11) 1 468 710 A2

(71) **Roxtec International AB**
(51) F16L 5/08 (11) 1 468 217 A1

(71) **Royal Nedalco B.V.**
(51) C12N 15/61 (11) 1 468 093 A1

(71) **Royal Packaging Industries van Leer N.V.**
(51) B65D 39/08 (11) 1 467 922 A1

(71) **Röder, Heinrich**
(51) F16M 11/06 (11) 1 469 250 A1

(73) **Röhm GmbH**
(51) B23B 31/18 (11) 1 338 363 B1

(71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) G03B 21/62 (11) 1 468 330 A1

(71) **Rösler, Hans-Joachim**
(51) C22C 1/08 (11) 1 468 125 A2

(71) **RPZ S.R.L.**
(51) B62J 15/00 (11) 1 468 902 A2

(73) **RR Sales and Marketing Advisers bvba**
(51) A01K 13/00 (11) 1 274 299 B1

(71) **Rubbermaid Incorporated**
(51) B65D 21/02 (11) 1 467 917 A1

(71) **Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Hailo-Werk →**
Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG

(71) **Rux Sales and Services GmbH**
(51) E04G 1/26 (11) 1 426 524 A3

(73) **RWP Holdings, Inc., Premark →**
Premark RWP Holdings, Inc.

(73) **RYOBI LTD.**
(51) H01L 41/09 (11) 1 032 056 B1

(71) **Rytec Corporation**
(51) G06F 9/455 (11) 1 468 357 A2

(73) **RZEMIENIUK, Bernhard**
(51) F24C 15/32 (11) 1 176 368 B1

(71) **S. C. Johnson & Son, Inc.**
(51) A01M 25/00 (11) 1 467 618 A1
(51) B05B 9/08 (11) 1 467 820 A1

(71) **S. C. Johnson Home Storage, Inc.**
(51) B65D 33/25 (11) 1 467 920 A1
(51) B65D 33/25 (11) 1 467 921 A1

(73) **S.A. Defontaine**
(51) F16K 1/44 (11) 0 952 376 B1

(73) **S.A., Flit →**
Flit S.A.

(71) **S.A.M., MECAPLAST →**
MECAPLAST S.A.M.

(71) **S.A.M.M.O. S.p.A.**
(51) G01N 21/95 (11) 1 469 301 A1

(71) **s.a.s. société par actions simplifiée, Renault →**
Renault s.a.s. société par actions simplifiée

(71) **S.I.G.M.A. S.r.l.**
(51) C03B 5/43 (11) 1 468 969 A1

(71) **S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.**
(51) B29C 45/27 (11) 1 467 850 A1

(71) **S.O.I.Tec Silicon Insulator Technologies →**
S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies

(71) **S.O.I.Tec Silicon on Insulator Technologies**
(51) C30B 29/40 (11) 1 468 128 A2
(51) H01L 21/18 (11) 1 468 444 A2
(51) H01L 21/18 (11) 1 468 445 A2

(71) **S.p.A., Gestind →**
Gestind S.p.A.

(71) **S.p.A., Panto →**
Panto S.p.A.

(71) **S.p.A., Siemens Mobile Communications →**
Siemens Mobile Communications S.p.A.

(71) **S.r.l., S.I.G.M.A. →**
S.I.G.M.A. S.r.l.

(71) **SAAB AB**
(51) H04N 5/00 (11) 1 469 670 A2

(71) **Sachs Race Engineering GmbH, ZF →**
ZF Sachs Race Engineering GmbH

(71) **Safari Land Ltd., Inc.**
(51) F41H 1/02 (11) 1 469 275 A1

(71) **Safety Products GmbH, Schroth →**
Schroth Safety Products GmbH

(71) **SAFIR, Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- →**
Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR

(71) **Sagastegui, John**
(51) G09B 15/00 (11) 1 468 412 A1

(71;73) **SAGEM S.A.**
(51) B64C 13/50 (11) 1 401 706 B1
(51) H01L 31/024 (11) 1 468 455 A1

(71) **Saint Gobain Calmar SA**
(51) B05B 1/34 (11) 1 467 818 A1

(73) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) C03C 17/36 (11) 0 847 965 B1

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) B32B 25/20 (11) 1 261 480 B1

(71) **Saint-Gobain Pipelines Plc**
(51) E02D 29/14 (11) 1 389 655 A3

(73) **saint gobain vitrage →**
SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE

(73) **SAINT-GOBAIN, ISOVER →**
ISOVER SAINT-GOBAIN

(73) **SAKAI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B06B 1/16 (11) 0 847 810 B1

(71) **Sakai, Mitsuaki**
(51) A45D 29/02 (11) 1 468 623 A1

(71) **Sales Activation Solutions Group Limited**
(51) G09F 19/22 (11) 1 468 413 A2

(71) **Sales and Services GmbH, Rux →**
Rux Sales and Services GmbH

(71) **Salice S.p.A., Arturo →**
Arturo Salice S.p.A.

(71;73) **Salomon S.A.**
(51) A63C 5/03 (11) 0 855 201 B1
(51) A63C 9/08 (11) 1 468 711 A1

(71) **SALOMON S.A.**
(51) A43B 19/00 (11) 1 468 621 A1

(73) **Salou, Alain**
(51) F16D 65/16 (11) 1 192 365 B1

(71) **Saltsman, Irina**
(51) C07D 487/22 (11) 1 469 001 A1

(71) **Salvarem**
(51) G21F 9/30 (11) 1 469 482 A1

(73) **SAME DEUTZ-FAHR GROUP S.p.A.**
(51) F16H 47/04 (11) 1 128 093 B1

(71) **Samec Divisione Costruzione Macchine Srl**
(51) H02G 1/12 (11) 1 258 960 A3

(71) **sammo** →
S.A.M.M.O. S.p.A.

(71) **SAMSONITE CORPORATION**
(51) A45C 1/00 (11) 1 467 641 A2

(73) **SAMSUNG ELECTRONICS Co. Ltd.**
(51) G11B 7/135 (11) 1 103 960 B1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) C08G 63/00 (11) 1 468 034 A1
(51) C22C 1/04 (11) 1 469 092 A1
(51) D06F 35/00 (11) 1 469 116 A2
(51) G02B 6/00 (11) 1 469 329 A2
(51) G06F 13/00 (11) 1 469 395 A1
(51) G06K 9/20 (11) 1 469 418 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 453 000 A3
(51) G11B 27/10 (11) 1 469 477 A2
(51) G11C 29/00 (11) 1 469 481 A2
(51) H01L 21/00 (11) 1 455 384 A3
(51) H01S 5/22 (11) 1 469 569 A2
(51) H03H 9/17 (11) 1 469 599 A2
(51) H04L 9/00 (11) 1 469 631 A1
(51) H04L 12/28 (11) 1 469 638 A2
(51) H04L 29/08 (11) 1 469 654 A2
(51) H04M 1/02 (11) 1 469 656 A2
(51) H04N 5/57 (11) 1 414 237 A3
(51) H04N 7/62 (11) 0 896 479 A3
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 696 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 697 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) C08F 265/04 (11) 1 229 057 A3
(51) F25D 23/10 (11) 1 394 488 A3
(51) G03G 15/00 (11) 1 024 411 B1
(51) G11B 20/12 (11) 1 283 523 A3
(51) G11B 20/12 (11) 1 291 872 A3
(51) H01B 3/18 (11) 1 416 501 A3
(51) H04L 5/02 (11) 1 246 386 B1
(51) H04L 29/06 (11) 1 209 875 B1
(51) H04N 5/21 (11) 1 408 683 A3

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) H01L 29/786 (11) 1 469 526 A2
(51) H01L 51/20 (11) 1 469 535 A2

(71) **Sandbridge Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/00 (11) 1 468 367 A1

(71) **SanDisk Corporation**
(51) G11C 16/26 (11) 1 469 480 A2

(71;73) **Sandvik AB** →
SANDVIK AKTIEBOLAG

(71;73) **SANDVIK AKTIEBOLAG**
(51) B23B 27/04 (11) 1 156 901 B1
(51) B23B 31/11 (11) 1 154 872 B1
(51) B23B 31/26 (11) 1 468 767 A1
(51) B23B 31/30 (11) 1 163 075 B1

(71;73) **Sanyo Electric Co., Ltd.**
(51) F24F 5/00 (11) 1 304 529 A3
(51) G02B 7/28 (11) 0 878 725 B1
(51) G09G 3/30 (11) 1 469 448 A1
(51) H01M 2/12 (11) 1 132 982 A3

(71) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) H01L 21/98 (11) 1 154 473 A3
(51) H04R 19/00 (11) 1 091 617 A3
(51) H04R 23/00 (11) 1 091 618 A3

(71) **SAP Aktiengesellschaft**
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 381 A2
(51) G06F 17/30 (11) 1 468 382 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 407 A1

(71;73) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) C09G 1/04 (11) 1 469 051 A1
(51) E03D 9/02 (11) 1 046 755 B1

(71) **Sarong Societa'Per Azioni**
(51) B65B 61/06 (11) 1 467 913 A1
(51) B65D 75/42 (11) 1 467 928 A1

(71) **SARP INDUSTRIES**
(51) C22B 19/20 (11) 1 468 122 A1

(73) **Sartori, Massimo**
(51) A61N 1/32 (11) 1 185 334 B1

(71) **SASSERATH & CO KG, HANS** →
HANS SASSERATH & CO KG

(73) **Sato, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Sato

(73) **SATRONIC AG**
(51) F23K 5/20 (11) 1 008 807 B1

(71;73) **Sauermann, Hans**
(51) B60D 1/02 (11) 1 086 835 B1
(51) B60D 1/06 (11) 1 468 848 A1

(71) **Saulgau GmbH, CLAAS** →
CLAAS Saulgau GmbH

(73) **Saurer GmbH & Co. KG**
(51) D01D 1/06 (11) 1 035 238 B1
(51) D01H 4/36 (11) 0 839 935 B1
(51) D02G 1/02 (11) 0 829 562 B1
(51) D02G 1/02 (11) 1 101 848 B1

(71) **SC2N**
(51) B60R 21/20 (11) 1 454 802 A3

(73) **SCA Hygiene Products GmbH**
(51) D21H 21/22 (11) 1 362 143 B1

(73) **SCA Packaging Sweden AB**
(51) D21F 11/04 (11) 1 218 591 B1

(71) **Scania CV AB**
(51) B60R 13/04 (11) 1 467 892 A1

(71) **Scania CV AB (publ)**
(51) B62D 33/067 (11) 1 467 905 A1
(51) F16B 2/18 (11) 1 468 193 A1

(71) **Schalkau, Elektra GmbH** →
Elektra GmbH Schalkau

(71) **Schaltgeräte GmbH, R. Stahl** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH

(73) **SCHÄFER WERKE GmbH**
(51) F25D 3/00 (11) 1 293 738 B1

(71) **SCHEIDT & BACHMANN GMBH**
(51) G07D 7/00 (11) 1 469 430 A2

(71) **Schenk, Jürgen**
(51) E01C 23/088 (11) 1 468 144 A1

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) C07D 403/12 (11) 1 467 989 A1

(73) **Schering Oy**
(51) C08G 77/46 (11) 1 005 501 B1

(73) **Schiedel GmbH & Co.**
(51) F23J 13/04 (11) 1 020 684 B1

(73) **Schienenfahrzeuge GmbH, KNORR-BREMSE Systeme für** →
KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH

(73) **Schiller AG**
(51) A61B 5/085 (11) 0 829 230 B1

(73) **Schliesssysteme GmbH & Co. KG, Brose** →
Brose Schliesssysteme GmbH & Co. KG

(71) **Schlumberger Malco, Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 468 538 A1

(71) **SCHLUMBERGER, SERVICES PETROLIERS** →
SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER

(71;73) **Schneeberger Holding AG**
(51) B23Q 1/58 (11) 1 468 780 A1
(51) F16C 29/06 (11) 0 982 509 B1

(71) **Schneider Dämmtechnik AG**
(51) F24D 3/16 (11) 1 431 675 A3

(71) **Schneider Electric Industries SAS**
(51) H01G 4/38 (11) 1 469 489 A1
(51) H02B 11/133 (11) 1 469 571 A1

(71) **Schneider, Martin, Dr.**
(51) A61C 8/00 (11) 1 468 658 A1

(73) **Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG, Felix** →
Felix Schoeller jr Foto- und Spezialpapiere GmbH & Co. KG

(71;73) **Schott Glas**
(51) C03C 3/066 (11) 1 468 972 A1
(51) F25D 27/00 (11) 1 469 264 A2
(51) H05B 3/74 (11) 1 368 992 B1

(71) **SCHOTT GLAS, CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as** →
CARL-ZEISS-STIFTUNG trading as SCHOTT GLAS

(71) **Schott Glaswerke**
(51) C03B 23/025 (11) 1 391 433 A3

(73) **Schreiber, Kristin**
(51) A61K 31/13 (11) 1 014 959 B1

(71) **Schroth Safety Products GmbH**
(51) B60N 2/38 (11) 1 468 869 A2

(73) **Schulz, Helmuth**
(51) B29B 9/06 (11) 1 286 811 B1

(71) **SCHÜCO International KG**
(51) F24J 2/04 (11) 1 469 259 A2

(71) **SCHÜLKE & MAYR GMBH**
(51) A01N 31/02 (11) 1 468 606 A1
(51) A61L 2/18 (11) 1 468 700 A1

(71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co.**
(51) B65D 83/00 (11) 1 468 937 A1
(51) C09D 17/00 (11) 1 468 055 A1

(71) **Schwerionenforschung mbH, Gesellschaft für** →
Gesellschaft für Schwerionenforschung mbH

(71) **Schwind, Henry**
(51) E04D 1/30 (11) 1 469 137 A1

(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) **Science,a Japanese Government Agency, The Director-General of the Institute of Space and Astronautical** →
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(71) **SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;, COUNCIL OF** →
COUNCIL OF SCIENTIFIC & INDUSTRIAL RESEARCH; An Indian Registered Body Incorporated Under The Registration of Societies Act;

(71) **Scientific-Atlanta, Inc.**
(51) H04N 5/91 (11) 1 468 557 A1

(71) **SCIENTIFIQUE (CNRS), CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE** →
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)

(71) **Scinex AG**
(51) G01B 9/02 (11) 1 468 244 A2

(71) **Scott Laboratories Inc.**
(51) A61M 16/00 (11) 1 467 791 A1

(71) **scras** →
SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.

(71) **SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, THE** →
THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE

(71) **SCYTL ON LINE WORLD SECURITY, S.A.**
(51) G07C 13/00 (11) 1 469 429 A1

(71) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) A61B 17/16 (11) 1 468 654 A1

(71) **SEA Società Europea Autocaravan S.p.A.**
(51) B60R 11/02 (11) 1 249 367 A3

(71) **SECO TOOLS AB**
(51) C23C 30/00 (11) 1 469 101 A2

(71) **Secretary of State for Defence, The** →
The Secretary of State for Defence

(71) **Sedus Stoll AG**
(51) A47C 3/04 (11) 1 468 634 A1

(71) **Sega Corporation**
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 435 A2

(73) **SEGA CORPORATION**
(51) G06T 15/00 (11) 0 797 172 B1

(73) **Segbert GmbH & Co. KG**
(51) B65H 31/30 (11) 1 293 459 B1

(73) **Segnalamento Ferroviario S.p.A., Ansaldo** →
Ansaldo Segnalamento Ferroviario S.p.A.

(71) **Seiki Co., Ltd., Yasui** →
Yasui Seiki Co., Ltd.

(71) **Seiko Company, Ltd., Koyo** →
Koyo Seiko Company, Ltd.

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) B41J 2/16 (11) 1 164 016 B1
(51) B41J 2/515 (11) 1 334 834 B1
(51) B41J 15/04 (11) 1 468 835 A1
(51) C09D 11/00 (11) 1 041 126 B1
(51) F21V 5/04 (11) 1 469 252 A2
(51) G02F 1/13 (11) 0 794 451 B1
(51) G06K 9/00 (11) 1 469 416 A2
(51) G09G 5/00 (11) 1 469 453 A2
(51) H04N 1/50 (11) 1 315 365 A3
(51) H04N 9/31 (11) 1 469 684 A2

(71;73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) G04G 9/00 (11) 1 347 351 A3
(51) G12B 21/06 (11) 1 209 690 B1

(71) **SEIKO SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(73) **Seisakusho Co., Ltd., Kyoto** →
Kyoto Seisakusho Co., Ltd.

(71) **Seisakusho, Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **SEL** →
Alcatel SEL Aktiengesellschaft

(73) **SELDEN MAST AB**
(51) B63H 9/08 (11) 1 163 149 B1

(71) **Selective Micro Technologies, LLC**
(51) A61L 9/00 (11) 1 467 774 A1

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) B23K 26/06 (11) 1 468 774 A1
(51) C23C 14/04 (11) 1 369 499 A3
(51) H01G 4/40 (11) 1 469 490 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 469 507 A2

(71) **Senju Metal Industry Co., Ltd.**
(51) B23K 35/26 (11) 1 468 777 A1

(71) **Sensor Line Gmbh**
(51) G01L 1/24 (11) 1 468 260 A2

(73) **Sensormatic Electronics Corporation**
(51) G08B 15/00 (11) 0 933 742 B1

(71) **Sensors Corporation, Taiwan Advanced** →
Taiwan Advanced Sensors Corporation

(71) **Sensys Medical, Inc.**
(51) A61B 5/00 (11) 1 467 652 A1

(71) **Sepracor Inc.**
(51) A61K 31/445 (11) 1 468 685 A2

(71) **Serenex, Inc.**
(51) G01N 33/53 (11) 1 468 286 A2

(71) **SERRATURE S.p.A., ISEO** →
ISEO SERRATURE S.p.A.

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) G01V 1/36 (11) 1 468 311 A1

(73) **Servo Techno System Co., Ltd**
(51) A61M 5/145 (11) 1 287 840 B1

(73) **SGL CARBON AG**
(51) F16D 69/02 (11) 1 117 943 B1

(71;73) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics S.r.l.

(71) **sgs thomson micro** →
STMicroelectronics, Inc.

(71) **Shahaf, Mark**
(51) H04B 7/26 (11) 1 468 509 A1

(71;73) **Sharp Kabushiki Kaisha**
(51) A47L 9/02 (11) 1 468 637 A1
(51) B41J 2/447 (11) 1 468 832 A1
(51) B65H 1/04 (11) 0 899 227 B1
(51) G11C 11/22 (11) 0 938 096 B1
(51) G11C 16/32 (11) 1 271 551 A3
(51) H01L 21/02 (11) 1 469 507 A2
(51) H01L 29/51 (11) 1 246 254 A3

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) B41J 2/135 (11) 1 468 829 A2
(51) D06F 58/28 (11) 1 164 217 B1
(51) G06F 1/16 (11) 0 807 879 B1
(51) G09G 5/02 (11) 1 469 454 A2
(51) H01G 4/40 (11) 1 469 490 A1
(51) H01L 27/10 (11) 1 469 519 A2

(71) **SHAW, Thomas J.**
(51) A61M 5/50 (11) 1 468 706 A2

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) B01J 21/20 (11) 1 251 960 B1
(51) B01J 29/80 (11) 1 102 632 B1
(51) B09C 1/06 (11) 1 467 826 A1
(51) C10G 9/36 (11) 1 468 061 A2

(71) **Shi, Xuanming**
(51) G06F 9/00 (11) 1 469 383 A1

(73) **SHIBUYA KOGYO CO., LTD**
(51) B24C 7/00 (11) 1 036 633 B1

(73) **Shibuya Machinery Co., Ltd.**
(51) B24C 7/00 (11) 1 036 633 B1

(73) **SHIMADZU CORPORATION**
(51) H01J 49/42 (11) 0 601 118 B1

(73) **Shimano Inc.**
(51) B62M 3/08 (11) 0 887 255 B1
(51) B62M 23/02 (11) 1 155 953 B1

(71) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) C03B 23/047 (11) 1 468 970 A1

(71;73) **SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD.**
(51) C08J 3/12 (11) 1 469 031 A2
(51) G01R 33/383 (11) 0 985 934 B1

(71) **Shinko Electric Industries Co., Ltd.**
(51) H01L 23/495 (11) 1 469 514 A2

(71) **Shinn Fu Corporation**
(51) B66F 3/24 (11) 1 468 956 A1

(73) **Shipley Company LLC**
(51) B32B 31/20 (11) 1 078 735 B1

(71) **Shire BioChem Inc.**
(51) C07D 405/04 (11) 1 467 990 A1

(71) **Shirouma Saiensu Kabushiki Kaisha**
(51) B62J 17/08 (11) 1 468 903 A1

(71) **Shiseido Co., Ltd.**
(51) G02B 5/128 (11) 1 434 065 A3

(71;73) **SHISEIDO COMPANY LIMITED**
(51) A61K 7/00 (11) 0 763 354 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 468 663 A2

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) A61K 7/48 (11) 1 433 477 A3

(71) **SHO, KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO** →
KABUSHIKI KAISHA KOBE SEIKO SHO

(71) **Shokubai Co., Ltd., Nippon** →
Nippon Shokubai Co., Ltd.

(73) **SHOKUBAI CO., LTD., NIPPON** →
NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.

(71) **Shouji, Michihiko**
(51) G06T 17/40 (11) 1 469 424 A1

(71) **SHOWA CORPORATION**
(51) H02K 5/22 (11) 1 469 576 A2
(51) H02K 5/22 (11) 1 469 577 A2

(73) **Showa Denko K K**
(51) A61K 7/48 (11) 1 082 099 B1

(71) **SHOWA DENKO K.K.**
(51) C08G 18/67 (11) 1 468 033 A1

(73) **SHOWA DENKO KABUSHIKI KAISHA**
(51) C08F 2/00 (11) 0 658 570 B1
(51) C08G 18/32 (11) 0 893 459 B1

(73) **SHS- CENTER, MOSCOW STEEL AND ALLOYS INSTITUTE, →**
MOSCOW STEEL AND ALLOYS INSTITUTE, SHS-CENTER

(71) **SIAD MACCHINE IMPIANTI S.p.a.**
(51) F25J 1/02 (11) 1 469 265 A1

(71;73) **Sick AG**
(51) G01J 9/00 (11) 1 132 726 A3
(51) G06K 7/10 (11) 0 896 290 B1

(71) **SICK AG**
(51) B06B 1/06 (11) 1 181 988 A3
(51) G01V 8/14 (11) 1 467 228 A3

(71) **Sick Children, The Hospital for →**
The Hospital for Sick Children

(73) **SIDEL**
(51) F15B 13/07 (11) 1 204 824 B1

(71) **Siebe Appliance Controls GmbH**
(51) G04G 15/00 (11) 1 469 362 A2

(73) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) E05C 9/02 (11) 1 216 335 B1
(51) E05C 9/18 (11) 1 208 281 B1
(51) E05C 17/02 (11) 1 181 427 B1
(51) E05C 17/24 (11) 1 200 698 B1

(71) **Siemens AG Österreich**
(51) G06F 17/60 (11) 1 265 184 A3

(71;73) **Siemens Aktiengesellschaft**
(51) B01J 19/00 (11) 1 393 799 A3
(51) B23B 35/00 (11) 1 360 026 B1
(51) B60K 15/035 (11) 1 060 935 A3
(51) B60R 22/48 (11) 1 407 945 A3
(51) F02B 39/10 (11) 1 468 173 A1
(51) F02C 3/30 (11) 1 468 179 A1
(51) F02D 41/38 (11) 1 468 182 A1
(51) F02M 61/16 (11) 1 468 185 A1
(51) G05B 19/418 (11) 1 468 340 A1
(51) G05D 1/02 (11) 1 468 341 A1
(51) G06F 9/44 (11) 1 468 356 A2
(51) H04B 1/04 (11) 1 468 500 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 468 507 A2
(51) H04L 9/14 (11) 1 468 520 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 468 569 A1
(51) H04Q 7/30 (11) 1 468 579 A1

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) B07C 1/00 (11) 1 286 791 B1
(51) B24C 1/06 (11) 1 218 145 B1
(51) B60R 21/01 (11) 1 268 238 B1
(51) F02B 31/08 (11) 1 206 633 B1
(51) F02M 51/06 (11) 1 469 187 A1
(51) F02M 61/12 (11) 1 469 191 A1
(51) F02M 63/02 (11) 1 077 327 B1
(51) F04D 29/22 (11) 1 469 203 A2
(51) F16D 48/06 (11) 1 257 746 B1
(51) F23D 17/00 (11) 1 105 678 B1
(51) G01B 11/10 (11) 1 469 278 A1
(51) G01D 5/48 (11) 1 093 567 B1
(51) G01N 21/64 (11) 1 305 603 B1
(51) G01S 13/76 (11) 1 464 987 A3
(51) G05B 19/042 (11) 1 469 363 A1
(51) G05D 16/00 (11) 1 319 205 B1
(51) G06F 9/50 (11) 1 468 359 A1
(51) G06F 17/30 (11) 1 283 478 B1
(51) G07C 5/08 (11) 1 006 487 A3
(51) G08B 25/10 (11) 1 469 437 A2
(51) G08C 17/02 (11) 1 469 440 A2
(51) G08G 1/07 (11) 1 288 883 B1
(51) G08G 1/09 (11) 1 469 441 A1
(51) H01F 27/32 (11) 1 298 682 A3
(51) H01H 1/58 (11) 1 344 234 B1
(51) H01H 9/16 (11) 1 284 006 B1
(51) H01H 9/54 (11) 1 468 435 A1
(51) H01H 47/32 (11) 1 234 316 B1
(51) H01H 51/08 (11) 1 469 498 A1
(51) H01H 71/32 (11) 1 469 500 A1
(51) H01L 37/02 (11) 0 825 655 B1
(51) H03K 7/04 (11) 1 312 165 B1
(51) H04B 1/707 (11) 1 469 610 A1
(51) H04B 7/06 (11) 1 469 613 A1
(51) H04B 7/08 (11) 1 469 614 A1
(51) H04B 7/26 (11) 1 191 711 A3
(51) H04B 10/00 (11) 1 037 408 A3
(51) H04B 17/00 (11) 1 208 661 B1
(51) H04J 3/06 (11) 1 108 301 B1
(51) H04J 13/00 (11) 1 234 397 B1
(51) H04M 1/02 (11) 1 467 536 B1
(51) H04M 3/50 (11) 0 766 443 B1
(51) H04M 3/50 (11) 0 922 354 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 108 335 B1
(51) H04Q 3/00 (11) 1 166 568 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 005 764 B1
(51) H04Q 7/22 (11) 1 371 245 B1
(51) H04Q 7/36 (11) 1 330 137 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 125 462 B1
(51) H04Q 11/04 (11) 0 762 798 B1
(51) H05K 5/02 (11) 1 045 628 B1

(73) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) H04R 25/00 (11) 0 788 290 B1

(71) **SIEMENS CORPORATE RESEARCH, INC.**
(51) G06T 17/00 (11) 1 468 402 A2

(71;73) **Siemens Hausgeräte GmbH, BSH Bosch und →**
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH

(71) **Siemens Medical Solutions Health Services Corporation**
(51) H04L 12/26 (11) 1 468 523 A1
(51) H04L 12/26 (11) 1 468 524 A1

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) H01P 1/213 (11) 1 469 548 A1
(51) H04B 1/707 (11) 1 469 610 A1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 468 580 A1

(73) **Siemens Schweiz AG**
(51) G05B 19/042 (11) 1 277 094 B1

(71) **Siemens VDO Automotive**
(51) F02P 3/045 (11) 1 469 197 A1

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) B60R 21/01 (11) 1 467 897 A2

(71) **Siemens Westinghouse Power Corporation**
(51) H02K 3/30 (11) 1 267 472 A3

(71) **Sierra Wireless, Inc.**
(51) H04L 27/00 (11) 1 468 536 A1

(73) **SIET spa Società Informationi Esperienze Termoidrauliche**
(51) G21C 9/00 (11) 1 089 294 B1

(73) **SIG HAMBA Filltec GmbH & Co. KG**
(51) B67C 3/24 (11) 1 338 551 B1

(71) **SIG Manzini S.p.A.**
(51) A23L 3/18 (11) 1 467 633 A1

(71) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) C07C 51/377 (11) 1 468 979 A1

(71) **SILCON PLASTIC S.r.l.**
(51) G02C 5/12 (11) 1 469 337 A1

(73) **Silicon Bandwidth, Inc.**
(51) H01R 13/26 (11) 1 172 894 B1

(71) **Simkhovich, Liliya**
(51) C07D 487/22 (11) 1 469 001 A1

(71) **Simon, Lajos**
(51) B30B 9/32 (11) 1 467 855 A1

(73) **Simoni, Giuliana**
(51) B65F 7/00 (11) 1 181 225 B1

(71) **SINGLE BUOY MOORINGS INC.**
(51) B63B 22/02 (11) 1 467 906 A1

(71) **Singulus Technologies AG**
(51) G11B 7/26 (11) 1 469 467 A2

(73) **Sinopec (LPEC), Luoyang Petrochemical Engineering Corporation →**
Luoyang Petrochemical Engineering Corporation Sinopec (LPEC)

(71) **SIPAL S.A.**
(51) G02C 5/22 (11) 1 469 339 A1

(71) **SIPRA Patententwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft mbH**
(51) D04B 9/02 (11) 1 469 110 A1

(71) **Skanska Limited, Cementation Foundations →**
Cementation Foundations Skanska Limited

(71) **Skjellerup, Johan**
(51) E05B 73/00 (11) 1 391 574 A3

(73) **SKS Stakusit Bautechnik GmbH**
(51) E06B 9/17 (11) 1 070 826 B1

(71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) H03F 1/00 (11) 1 468 487 A2

(73) **SMC CORPORATION**
(51) F15B 13/04 (11) 1 069 318 B1

(71) **SMEG S.p.A.**
(51) F24C 3/08 (11) 1 469 256 A2

(73) **Smidth & Co. A/S, F.L. →**
F.L. Smidth & Co. A/S

(71;73) **smith-kline beecham →**
SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION

(71) **Smith, Charles**
(51) H04M 7/00 (11) 1 468 551 A2

(71;73) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) A61K 31/34 (11) 1 246 619 B1
(51) A61K 39/395 (11) 1 467 758 A2

(71;73) **SMS Demag Aktiengesellschaft**
(51) B21B 45/08 (11) 1 365 870 B1
(51) B22D 41/12 (11) 1 468 763 A1

(71) **Snecma Moteurs**
(51) F01D 5/20 (11) 1 469 165 A1
(51) F01D 17/16 (11) 1 469 166 A1

(71) **Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A., S.I.P.A →**
S.I.P.A Societa Industrializzazione Progettazione Automazione S.p.A.

(71) **SOCIETE DE CONSEILS DE RECHERCHES ET D'APPLICATIONS SCIENTIFIQUES S.A.**
(51) C07D 235/28 (11) 1 467 974 A1

(71) **SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT**
(51) B25C 1/08 (11) 1 467 842 A1

(73) **SOCIETE DES PRODUITS NESTLE S.A.**
(51) A21D 13/08 (11) 1 147 707 B1
(51) B65D 75/00 (11) 1 315 658 B1

(71) **Société de Promotion et Diffusion d'Equipment Médical Medicamat**
(51) A61K 7/48 (11) 1 467 703 A2

(71) **Société de Technologie Michelin**
(51) D02G 3/48 (11) 1 468 132 A1

(73) **Société des Produits Nestlé S.A.**
(51) B65D 77/20 (11) 1 214 255 B1

(71) **Société Européenne des Brevets Automobiles**
(51) B60J 7/20 (11) 1 467 881 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 467 882 A1
(51) B60J 7/20 (11) 1 467 883 A1

(71) **société par actions simplifiée, Renault s.a.s.** →
Renault s.a.s. société par actions simplifiée

(73) **Sofitech N.V.**
(51) C09K 7/02 (11) 1 105 441 B1

(71) **Software Engineering Co., Ltd., Hitachi** →
Hitachi Software Engineering Co., Ltd.

(71) **Software Vertriebsgesellschaft, ALBAT + WIRSAM** →
ALBAT + WIRSAM Software Vertriebsgesellschaft

(71) **Solem S.A., ZAE La Plaine**
(51) G07C 1/10 (11) 1 468 404 A1

(71;73) **Solexis S.p.A., Solvay** →
Solvay Solexis S.p.A.

(71) **Solvay Pharmaceuticals B.V.**
(51) C07K 5/078 (11) 1 468 010 A1

(71) **SOLVAY POLYOLEFINS EUROPE - BELGIUM (Société Anonyme)**
(51) B65D 41/00 (11) 1 468 932 A2
(51) C08F 8/00 (11) 1 422 247 A3

(71;73) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) B09B 3/00 (11) 1 467 825 A1
(51) C07C 17/275 (11) 0 999 196 B1

(71;73) **Solvay Solexis S.p.A.**
(51) C08F 34/02 (11) 1 469 015 A1
(51) C08F 34/02 (11) 1 469 016 A1
(51) C08F 259/08 (11) 1 243 604 B1
(51) C08F 285/00 (11) 1 262 497 B1

(71) **SOMFY**
(51) G05B 19/042 (11) 1 469 364 A1
(51) G08C 17/00 (11) 1 469 439 A1

(71) **Sonion Horsens A/S**
(51) H04R 9/04 (11) 1 469 700 A2

(71) **Sonnendorfer, Horst**
(51) B62B 1/00 (11) 1 467 902 A2

(71) **Sonoco Development, Inc.**
(51) B65D 81/02 (11) 1 467 931 A1

(71;73) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) G06T 15/20 (11) 1 223 559 A3
(51) G11B 17/022 (11) 1 079 384 B1

(71;73) **Sony Corporation**
(51) G01N 23/225 (11) 1 469 306 A1
(51) G06K 17/00 (11) 1 469 419 A1
(51) G09G 3/30 (11) 1 469 449 A1
(51) G11B 7/0045 (11) 1 469 460 A1
(51) G11B 7/007 (11) 1 469 461 A1
(51) G11B 7/013 (11) 1 468 418 A1
(51) G11B 20/14 (11) 1 469 473 A1
(51) H04L 12/40 (11) 1 185 034 B1
(51) H04L 12/58 (11) 1 467 529 A3
(51) H04N 5/335 (11) 1 469 673 A1
(51) H04N 5/335 (11) 1 469 674 A1
(51) H04N 7/50 (11) 1 069 778 A3
(51) H04N 7/50 (11) 1 469 683 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) G03F 1/16 (11) 1 469 345 A2
(51) G06F 17/60 (11) 1 117 054 A3
(51) G11B 17/028 (11) 1 469 468 A2
(51) G11B 20/02 (11) 1 469 471 A2
(51) G11B 20/18 (11) 0 848 382 B1
(51) G11B 27/28 (11) 1 469 478 A1
(51) H01L 21/02 (11) 1 162 653 A3
(51) H01L 21/66 (11) 1 115 150 A3
(51) H01L 27/146 (11) 1 469 520 A2
(51) H01M 4/02 (11) 1 469 537 A2
(51) H04H 1/00 (11) 1 146 675 A3
(51) H04L 9/08 (11) 1 176 757 A3
(51) H04L 12/28 (11) 1 175 044 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 139 635 A3
(51) H04N 1/387 (11) 1 469 668 A2
(51) H04N 3/15 (11) 1 469 669 A2
(51) H04N 5/44 (11) 1 469 675 A2
(51) H04N 7/50 (11) 1 058 460 A3

(71;73) **Sony Electronics Inc.**
(51) H04L 29/06 (11) 1 112 650 B1
(51) H04N 7/167 (11) 1 468 561 A2

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) G06F 1/03 (11) 1 469 373 A1

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications Japan, Inc.**
(51) H03F 1/32 (11) 1 469 593 A2

(71) **Sony International (Europe) GmbH**
(51) G10L 21/02 (11) 1 469 457 A1

(71) **Sony United Kingdom Limited**
(51) H04N 7/52 (11) 1 102 494 A3

(73) **Sophia International Co., Ltd.**
(51) H04M 1/2745 (11) 1 170 931 B1

(71) **Sophienhammer, Firma F. Athmer** →
Firma F. Athmer Sophienhammer

(71) **Sound Surgical Technologies LLC**
(51) A61B 17/32 (11) 1 467 664 A2

(73) **South Carolina Systems, Inc.**
(51) F27D 1/12 (11) 1 285 208 B1

(73) **SOUTH WALES, THE UNIVERSITY OF NEW** →
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

(71) **SOUTHAMPTON, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON

(71) **SOUTHERN QUEENSLAND, UNIVERSITY OF** →
UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND

(73) **Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency, The Director-General of the Institute of** →
The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency

(73) **Spanninga Metaal B.V.**
(51) B62J 6/00 (11) 1 252 057 B1

(71) **Sparkling Services Limited**
(51) C02F 9/00 (11) 1 467 953 A1

(73) **SPATIALES, CENTRE NATIONAL D'ETUDES** →
CENTRE NATIONAL D'ETUDES SPATIALES

(73) **Speidel System Trocknung GmbH**
(51) F26B 3/347 (11) 1 179 166 B1

(73) **Sperry Instruments, Inc., A.W.** →
A.W. Sperry Instruments, Inc.

(73) **Spielwaren GmbH + Co. KG, Bruder** →
Bruder Spielwaren GmbH + Co. KG

(71) **Spinal Concepts Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 467 684 A1

(71) **Spinnaker Semiconductor, Inc.**
(51) H01L 21/00 (11) 1 468 440 A2

(73) **Spinner GmbH Elektrotechnische Fabrik**
(51) H01R 13/646 (11) 0 901 200 B1
(51) H01R 13/646 (11) 1 075 053 B1

(71) **SPIT, SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES** →
SOCIETE DE PROSPECTION ET D'INVENTIONS TECHNIQUES SPIT

(71) **Spolka Akcyjna, "System"** →
"System" Spolka Akcyjna

(71) **Spolka zo.o, " Promotech"-** →
" Promotech"- Spolka zo.o

(71) **Sprayex, Inc.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 407 827 A3

(73) **Square D Company**
(51) H01H 7/00 (11) 0 934 596 B1

(71) **Square Enix, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Square Enix

(73) **Squibb & Sons, Inc., E.R.** →
E.R. Squibb & Sons, Inc.

(71) **Sru Biosystems, LLC**
(51) G01N 33/543 (11) 1 468 290 A2
(51) G01N 33/543 (11) 1 468 291 A1

(71) **ST. GEORGE'S ENTERPRISES LIMITED**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 113 A1

(71;73) **St. Jude Medical AB**
(51) A61N 1/365 (11) 1 183 069 B1
(51) A61N 1/368 (11) 1 467 798 A1

(71) **Stahl Schaltgeräte GmbH, R.** →
R. Stahl Schaltgeräte GmbH

(71) **STANLEY WORKS, THE** →
THE STANLEY WORKS

(71) **Star Online AG, Live** →
Live Star Online AG

(71) **State for Defence, The Secretary of** →
The Secretary of State for Defence

(73) **STATE OF ISRAEL, AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, MINISTRY OF AGRICULTURE,** →
AGRICULTURAL RESEARCH ORGANIZATION, MINISTRY OF AGRICULTURE, STATE OF ISRAEL

(73) **STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON, The** →
The STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON

(73) **STÄUBLI FAVERGES**
(51) D03D 51/46 (11) 1 160 365 B1

(73) **Stedman, Kenneth Brian**
(51) B62B 5/04 (11) 1 156 955 B1

(71) **Stedry, Reinhard**
(51) B62B 1/20 (11) 1 467 903 A2

(73) **Steel Corporation, JFE →**
JFE Steel Corporation

(71;73) **Steinecker Maschinenfabrik GmbH, Anton →**
Anton Steinecker Maschinenfabrik GmbH

(71) **Steiner-Optik GmbH**
(51) G01C 3/04 (11) 1 469 280 A2

(71) **Steinsson, Steinar**
(51) A01K 61/00 (11) 1 467 614 A1

(71) **STILL GMBH**
(51) B60R 22/00 (11) 1 391 356 A3

(71) **STILL S.A.R.L.**
(51) B62D 6/00 (11) 1 418 114 A3

(71) **STILL WAGNER GmbH & Co KG**
(51) B66F 9/075 (11) 1 468 958 A2

(71) **STMicroelectronics Belgium N.V.**
(51) H03D 7/14 (11) 1 469 590 A1
(51) H03D 7/14 (11) 1 469 591 A1

(73) **STMicroelectronics Limited**
(51) H03D 3/00 (11) 1 056 192 B1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) F02P 3/08 (11) 1 298 320 A3

(71;73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) B81B 3/00 (11) 1 468 960 A2
(51) G06F 7/544 (11) 1 178 399 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) G01R 31/26 (11) 1 024 369 B1
(51) G11C 16/06 (11) 0 936 627 B1
(51) H01L 27/02 (11) 1 363 330 A3
(51) H01L 29/739 (11) 1 469 523 A1
(51) H01L 45/00 (11) 1 469 532 A1
(51) H02M 1/00 (11) 1 469 581 A1

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) G06K 9/00 (11) 1 139 271 A3
(51) G11C 7/06 (11) 1 225 588 A3
(51) H01L 23/13 (11) 1 465 249 A3
(51) H03K 19/017 (11) 0 748 048 B1

(71) **STOCKO Contact GmbH & Co. KG**
(51) G06K 7/00 (11) 1 220 138 A3

(71) **Stokke Gruppen AS**
(51) A47C 1/032 (11) 1 467 642 A1

(73) **Stoll GmbH & Co., H. →**
H. Stoll GmbH & Co.

(71) **Stoll, Volker**
(51) A47K 10/14 (11) 1 447 039 A3

(73) **Stora Enso AB**
(51) B65D 5/38 (11) 1 337 438 B1

(73) **Storz GmbH & Co. KG, Karl →**
Karl Storz GmbH & Co. KG

(73) **Storz GmbH & Co., Karl →**
Karl Storz GmbH & Co.

(73) **Strain, David**
(51) F15B 3/00 (11) 1 240 435 B1

(73) **Strandberg, Reinhold**
(51) H05K 3/22 (11) 0 860 101 B1

(71) **STRATASYS, INC.**
(51) B29C 41/02 (11) 1 467 847 A1

(73) **Stratec Medical AG**
(51) A61B 17/15 (11) 1 292 235 B1

(71) **Strathclyde, The University of →**
The University of Strathclyde

(73) **Strömsholmen AB**
(51) B21D 19/08 (11) 1 212 156 B1

(71) **STRYKER ENDOSCOPY**
(51) A61B 17/04 (11) 1 467 660 A1

(71) **Stryker Leibinger GmbH & Co. KG**
(51) A61B 17/80 (11) 1 468 656 A1

(73) **Stryker Spine SA**
(51) A61B 17/70 (11) 1 169 971 B1

(71) **Suckfüll, Brunhilde**
(51) E04H 13/00 (11) 1 469 145 A1

(71) **Suckfüll, Gerhard**
(51) E04H 13/00 (11) 1 469 145 A1

(71) **Suhner AG, Hubert & →**
Hubert & Suhner AG

(71) **Sumitomo Chemical Co.,Ltd.**
(51) C07B 37/04 (11) 1 439 157 A3

(71) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) C07C 249/04 (11) 1 468 986 A1
(51) C09C 1/40 (11) 1 469 043 A2

(71) **SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, Ltd**
(51) C22C 38/00 (11) 1 469 093 A1

(71) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) C03B 37/018 (11) 1 468 971 A1
(51) G02B 6/255 (11) 1 260 840 A3

(73) **SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) B29C 45/80 (11) 0 965 432 B1

(71) **SUMITOMO METAL MINING COMPANY LIMITED**
(51) B01J 35/02 (11) 1 468 736 A1

(73) **SUMITOMO OSAKA CEMENT CO., LTD.**
(51) G02F 1/035 (11) 0 813 093 B1

(71) **Sumitomo Pharmaceuticals Company, Limited**
(51) A61K 38/00 (11) 1 468 694 A1

(73) **Sumitomo Rubber Industries Ltd.**
(51) B60C 3/04 (11) 0 853 008 B1
(51) B60C 9/18 (11) 0 931 676 B1
(51) B60C 9/20 (11) 0 967 093 B1
(51) B60C 13/02 (11) 1 125 770 B1
(51) C08J 5/02 (11) 0 816 417 B1

(71) **Sumitomo Titanium Corporation**
(51) B01J 35/02 (11) 1 468 737 A1

(71) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 1 468 877 A1

(71) **Sun Microsystems, Inc.**
(51) G01R 31/3183 (11) 1 464 971 A3
(51) H04L 29/06 (11) 1 469 653 A2

(71) **SUNARROW LTD.**
(51) H01H 25/04 (11) 1 280 173 A3

(71) **Suncaddy Canada Inc.**
(51) A01D 34/62 (11) 1 467 609 A1

(73) **SUNDSTRÖM, Fred**
(51) F16B 27/00 (11) 1 212 539 B1

(71) **Sundyne Corporation**
(51) F04D 29/60 (11) 1 468 190 A1

(71) **SUPERSCAPE GROUP PLC**
(51) H04N 1/333 (11) 1 468 555 A1

(71) **Supersensor (PTY) Limited**
(51) G06K 7/00 (11) 1 468 394 A1

(73) **Surgical Corporation, United States →**
United States Surgical Corporation

(71) **SUSPA Holding GmbH**
(51) F16F 9/02 (11) 1 469 226 A2

(73) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) B01J 20/18 (11) 1 242 180 B1

(73) **SÜD CHEMIE MT S.r.l.**
(51) B01J 35/00 (11) 1 020 222 B1

(71) **Sveaverken Odin AB**
(51) A01K 1/01 (11) 1 467 612 A1

(73) **SVENSKA ROTOR MASKINER AB**
(51) F25B 9/00 (11) 1 181 488 B1

(71) **SVG LITHOGRAPHY SYSTEMS, INC.**
(51) G03F 7/20 (11) 1 248 151 A3

(73) **Swagelok Company**
(51) B29C 65/14 (11) 1 280 653 B1

(71) **SWETREE TECHNOLOGIES AB**
(51) C12N 15/82 (11) 1 468 096 A2

(73) **SWISSLOG ITALIA S.p.A.**
(51) B65G 1/04 (11) 1 331 179 B1

(71) **SWITCH LIMITED, FIRST INERTIA →**
FIRST INERTIA SWITCH LIMITED

(71) **Sydney, The University of →**
The University of Sydney

(71) **SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH**
(51) E06B 3/263 (11) 1 469 157 A1

(71) **Sylvan Learning Systems, Inc.**
(51) G09B 7/00 (11) 1 468 410 A1

(71) **Symagery Microsystems Inc.**
(51) H04N 5/232 (11) 1 126 697 A3

(73) **Symyx Technologies, Inc.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 174 183 B1

(71) **Syngenta Participations AG**
(51) C07D 498/04 (11) 1 468 000 A1

(73) **SYNTHES AG Chur**
(51) A61B 17/86 (11) 1 210 019 B1

(71) **Synthetic Chemical Industry Co., Ltd, Nippon →**
Nippon Synthetic Chemical Industry Co., Ltd

(71) **Sysmex Corporation**
(51) G01N 33/86 (11) 1 469 317 A1

(71) **"System" Spolka Akcyjna**
(51) C23C 4/02 (11) 1 469 096 A1

(71) **Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH, SYLID →**
SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH

(71) **Systems AG, Ascom Hasler Mailing →**
Ascom Hasler Mailing Systems AG

(71) **Systems Corporation, Textron →**
Textron Systems Corporation

(71) **Systems Inc., Agere →**
Agere Systems Inc.

(71) **Systems Intellectual Property Pty Ltd., Proteome →**
Proteome Systems Intellectual Property Pty Ltd.

(71) **Systèmes d'Automatismes Fermetures Industrielles et Rapides- SAFIR**
(51) E05D 15/10 (11) 1 398 441 A3

(73) **T D Williamson France SA (Société Anonyme)**
(51) F16K 17/30 (11) 1 122 475 B1

(73) **TACTYL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) C08J 3/03 (11) 0 859 807 B1

(71) **Tai Guen Enterprise Co.,Ltd**
(51) G06F 3/033 (11) 1 469 376 A1
(51) G06F 9/00 (11) 1 469 383 A1
(51) G06F 13/12 (11) 1 469 396 A1

(71) **Taisei Bijutsu Printing Co., Ltd.**
(51) B42D 5/00 (11) 1 371 503 A3

(73) **TAISEI PLAS CO., LTD.**
(51) B65D 39/00 (11) 0 999 146 B1

(71) **Taisho Pharmaceutical Co. Ltd.**
(51) C07D 209/48 (11) 1 468 990 A1
(51) C07D 487/04 (11) 1 467 997 A1

(71) **Taiwan Advanced Sensors Corporation**
(51) H04N 3/15 (11) 1 137 262 A3

(71) **Taiyo Yuden Co., Ltd.**
(51) G01R 31/04 (11) 1 469 319 A1

(73) **TAKADA, Kanji**
(51) A61K 9/20 (11) 1 135 112 B1

(71) **Takasago International Corporation**
(51) C07C 49/11 (11) 1 468 978 A1
(51) C07F 9/53 (11) 1 469 004 A1

(71;73) **TAKATA CORPORATION**
(51) B60R 21/16 (11) 1 391 353 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 468 878 A1
(51) B60R 22/28 (11) 1 468 882 A1
(51) B60R 22/28 (11) 1 468 883 A1
(51) B60R 22/44 (11) 1 243 486 B1

(71) **Takata-Petri AG**
(51) B60R 21/16 (11) 1 467 898 A1

(71) **Takata Petri AG** →
Takata-Petri AG

(71) **TAKEDA CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 468 683 A2

(71) **Takeda Food Products, Ltd.**
(51) C12P 19/18 (11) 1 469 081 A1

(73) **TALLERES DAUMAR S.A.**
(51) B65B 9/13 (11) 1 179 477 B1

(71) **Tama Plastic Industry**
(51) B65D 65/14 (11) 1 467 927 A1

(73) **Tanner, William Russell**
(51) B25B 13/00 (11) 1 003 627 B1

(71) **Tanox, Inc.**
(51) A61K 39/00 (11) 1 467 752 A1

(73) **Tanzer Peter Maschinenbau**
(51) F26B 5/08 (11) 1 191 292 B1

(71) **TargetGen, Inc.**
(51) C07K 14/47 (11) 1 437 364 A3

(71) **Tartar, Adolphe**
(51) B29C 70/32 (11) 1 467 852 A1

(71) **TBT Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H.**
(51) G07F 7/00 (11) 1 134 706 A3

(71) **TDK Corporation**
(51) G11C 11/16 (11) 1 406 266 A3

(73) **tec Electronic GmbH, POINT** →
POINT tec Electronic GmbH

(71) **Tecan Trading AG**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 278 A1
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(71) **Techmo Entwicklungs- und Vertriebs GmbH**
(51) E21D 21/00 (11) 1 468 167 A1

(71) **Technik GmbH, Alteco** →
Alteco Technik GmbH

(71) **Technion Research & Development Foundation Limited**
(51) C07D 487/22 (11) 1 469 001 A1

(73) **Technip France**
(51) F16L 11/16 (11) 1 395 769 B1

(71) **Technip France SA**
(51) F16L 13/02 (11) 1 468 219 A1

(71) **Technip Offshore UK Limited**
(51) F16L 13/02 (11) 1 468 219 A1

(71) **Technische Universitat, Institut fur Mikrobiologie und Abfalltechnologie**
(51) C02F 3/00 (11) 1 468 968 A1

(71) **Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H., TBT** →
TBT Technisches Büro für Elektronik Gesellschaft m.b.H.

(73) **Technoform Caprano und Brunnhofer GmbH & Co. KG**
(51) E06B 3/263 (11) 1 215 360 B1

(71) **Technologie Michelin, Société de** →
Société de Technologie Michelin

(71;73) **Technologies AG, Infineon** →
Infineon Technologies AG

(73) **Technologies GmbH, Evotec** →
Evotec Technologies GmbH

(71;73) **Technologies, Inc. (a Delaware corporation), Agilent** →
Agilent Technologies, Inc. (a Delaware corporation)

(71) **Technologies, Inc., Agilent** →
Agilent Technologies, Inc.

(73) **Technologies, LLC, Rockwell** →
Rockwell Technologies, LLC

(73) **Technologies, Ltd., Asia Pacific Fuel Cell** →
Asia Pacific Fuel Cell Technologies, Ltd.

(71) **Technology Co., Ltd., Netac** →
Netac Technology Co., Ltd.

(71;73) **TECHNOLOGY INVESTMENTS LIMITED**
(51) B60G 17/015 (11) 0 980 772 B1
(51) B60K 17/344 (11) 1 468 859 A2

(71) **Technology Licensing Corporation**
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 384 A2

(71) **Technology Oy, Borealis** →
Borealis Technology Oy

(71) **Technology, National Institute of Advanced Industrial Science and** →
National Institute of Advanced Industrial Science and Technology

(71) **Technotrans AG**
(51) B41F 7/30 (11) 1 468 823 A1

(71) **TechTronic Industries Co., Ltd.**
(51) A47L 11/22 (11) 1 468 638 A2

(71) **Tecno Europa S.R.L.**
(51) B41F 13/11 (11) 1 468 825 A1

(73) **TEIJIN LIMITED**
(51) B29C 55/12 (11) 1 120 225 B1
(51) C08J 5/18 (11) 1 086 979 B1

(73) **Teikoku Piston Ring Co., Ltd.**
(51) B22D 19/00 (11) 0 953 393 B1

(73) **Teipi Industry Co., Ltd.**
(51) B22D 19/00 (11) 0 953 393 B1

(71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 468 371 A1

(71;73) **TELECOM, FRANCE** →
FRANCE TELECOM

(71) **Telecommunications Research laboratories**
(51) H04L 12/56 (11) 1 047 229 A3

(71) **Telecomunicazioni S.r.l., ITEL** →
ITEL Telecomunicazioni S.r.l.

(71) **TELEDIFFUSION DE FRANCE**
(51) G10L 19/00 (11) 1 468 416 A1
(51) H04N 17/00 (11) 1 468 573 A1

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson**
(51) H01P 7/06 (11) 1 468 467 A1

(73) **Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ)**
(51) H01H 13/70 (11) 0 920 704 B1
(51) H03M 11/22 (11) 0 960 482 B1
(51) H04B 1/26 (11) 1 012 993 B1
(51) H04B 7/26 (11) 0 983 649 B1
(51) H04B 10/14 (11) 0 981 213 B1
(51) H04L 12/56 (11) 0 872 093 B1
(51) H04L 12/56 (11) 1 203 472 B1
(51) H04L 27/26 (11) 0 839 423 B1
(51) H05K 9/00 (11) 0 920 790 B1

(71) **Television par Satellite-TPS**
(51) H04N 7/16 (11) 1 468 560 A1

(71;73) **TeliaSonera Finland Oyj**
(51) G06F 17/60 (11) 1 469 412 A2
(51) H04Q 3/00 (11) 1 360 846 B1

(73) **TELIK, INC.**
(51) C07C 237/42 (11) 1 289 936 B1

(71) **Telsonic Holding AG**
(51) B26D 7/08 (11) 1 468 794 A1

(73) **Temasek Life Sciences Laboratory Limited**
(51) C12N 15/82 (11) 1 226 259 B1

(73) **Tempe, Maurice**
(51) C05F 17/00 (11) 0 874 791 B1

(71) **TEMSA International Inc.**
(51) C08F 4/04 (11) 1 469 012 A1

(71) **Tenevo AG, Heraeus** →
Heraeus Tenevo AG

(73) **Tennant Company**
(51) E01H 1/04 (11) 0 982 437 B1

(71;73) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) H04L 29/14 (11) 1 069 747 B1
(51) H04M 1/274 (11) 1 098 499 A3

(73) **TEPNEL MEDICAL LIMITED**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 066 410 B1

(71) **TERUMO KABUSHIKI KAISHA**
(51) B01L 3/00 (11) 1 435 264 A3

(71) **tesa AG**
(51) C08G 18/48 (11) 1 469 024 A2
(51) C09J 7/02 (11) 1 469 052 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 469 053 A1
(51) C09J 7/02 (11) 1 469 054 A2
(51) C09J 175/08 (11) 1 469 055 A1

(73) **TESEO S.R.L.**
(51) F16L 25/00 (11) 0 919 758 B1

(71) **Tesma Europa GmbH, BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der →**
BLAU Kunststofftechnik Zweigniederlassung der Tesma Europa GmbH

(71) **Testo AG →**
Testo GmbH & Co.

(71) **Testo GmbH & Co.**
(51) G01N 21/41 (11) 1 468 272 A1

(71;73) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) B65B 9/20 (11) 1 468 914 A1
(51) B65H 19/18 (11) 1 184 311 B1

(73) **Tetra Laval Holdings & Finance SA**
(51) B65B 9/00 (11) 0 883 546 B1

(71) **Teva Pharmaceutical Industries Limited**
(51) C07C 231/24 (11) 1 467 964 A1

(71) **TEVA PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) A61K 31/44 (11) 1 467 735 A2
(51) C07D 401/12 (11) 1 467 987 A1

(71) **Texaco Development Corporation**
(51) C10J 3/00 (11) 1 468 062 A1

(73) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) H03K 19/094 (11) 1 030 450 B1

(71) **Texas Instruments Incorporated**
(51) H04L 12/28 (11) 1 468 527 A1
(51) H04N 1/405 (11) 1 217 825 A3

(71;73) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) G08B 13/194 (11) 0 967 584 B1
(51) G11C 16/06 (11) 0 813 209 B1
(51) H03H 17/04 (11) 1 469 601 A2

(71) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71;73) **TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(73) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) F16B 19/10 (11) 1 141 560 B1

(71) **TEXTRON INC.**
(51) F16B 13/04 (11) 1 468 194 A2
(51) F16B 37/04 (11) 1 468 196 A2

(73) **TEXTRON INC., BELL HELICOPTER →**
BELL HELICOPTER TEXTRON INC.

(71) **Textron Systems Corporation**
(51) G01P 3/36 (11) 1 468 297 A2

(71;73) **Thales**
(51) B06B 1/06 (11) 1 467 824 A1
(51) G01S 13/34 (11) 0 863 408 B1

(73) **THE AUSTRALIAN NATIONAL UNIVERSITY**
(51) A61K 39/118 (11) 0 886 528 B1

(71) **The Board of Regents, The University of Texas System**
(51) A61K 38/48 (11) 1 467 749 A1

(71;73) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) B65B 55/02 (11) 1 468 918 A1
(51) C03B 37/027 (11) 0 982 273 B1
(51) F25J 3/08 (11) 1 398 586 A3

(71) **The Boeing Company**
(51) H01L 31/068 (11) 1 469 528 A2
(51) H04L 29/06 (11) 1 469 652 A1

(71;73) **THE BOEING COMPANY**
(51) B64C 1/12 (11) 1 468 907 A2
(51) B64C 25/42 (11) 0 895 929 B1

(71) **THE BRIGHAM AND WOMEN'S HOSPITAL, INC.**
(51) A61K 31/21 (11) 1 393 723 A3
(51) A61K 39/395 (11) 1 467 759 A2

(71) **The Curators of the University of Missouri**
(51) G01N 33/53 (11) 1 468 288 A2

(73) **The Director-General of the Institute of Space and Astronautical Science,a Japanese Government Agency**
(51) B64B 1/40 (11) 1 283 162 B1

(73) **THE DOW CHEMICAL COMPANY**
(51) C09K 7/02 (11) 1 105 441 B1

(71) **The Gates Corporation**
(51) F16H 7/24 (11) 1 468 209 A1

(71) **THE GATES CORPORATION**
(51) F16F 7/108 (11) 1 468 206 A1

(71;73) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) A61K 31/704 (11) 0 983 071 B1
(51) C08G 65/00 (11) 1 468 036 A2
(51) G01B 9/02 (11) 1 468 245 A2

(71) **The Genetics Company Inc.**
(51) A61K 31/415 (11) 1 467 729 A1

(71) **THE GILLETTE COMPANY**
(51) H01M 2/02 (11) 1 468 460 A2

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) B29D 29/10 (11) 1 468 813 A1
(51) B29D 30/06 (11) 1 468 814 A2
(51) C08F 232/00 (11) 1 050 547 B1
(51) C08J 5/04 (11) 1 469 032 A1

(71) **The Government of the United States of America, as represented by the Secretary, Department of Health & Human Services**
(51) E21D 21/02 (11) 1 468 168 A2

(71) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) A61K 39/12 (11) 1 467 754 A1

(71) **The Hospital for Sick Children**
(51) C07C 255/41 (11) 1 467 967 A1

(71) **The Institute of Physical and Chemical Research**
(51) C12N 15/10 (11) 1 469 069 A1

(73) **THE ISHIZUKA RESEARCH INSTITUTE, LTD.**
(51) C22C 29/00 (11) 0 731 186 B1

(73) **The Lachlan Family Pty Ltd**
(51) A61K 33/10 (11) 1 005 351 B1

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) C10M 133/56 (11) 1 469 060 A1

(71) **The Ludlow Company LP**
(51) H02G 3/06 (11) 1 468 477 A1

(71) **The Microoptical Corporation**
(51) G02B 27/01 (11) 1 468 323 A1

(73) **THE MINISTER OF NATIONAL DEFENCE OF HER MAJESTY'S CANADIAN GOVERNMENT**
(51) A61K 39/10 (11) 1 108 433 B1

(71) **The Ohio State University**
(51) C07H 7/00 (11) 1 468 005 A2

(71) **THE PILLSBURY CORPORATION**
(51) A21D 2/18 (11) 1 468 611 A2

(71) **THE PRESIDENT AND FELLOWS OF HAVARD COLLEGE**
(51) G11C 11/34 (11) 1 468 423 A2

(71) **The Procter & Gamble**
(51) B05C 5/02 (11) 1 468 750 A1

(71;73) **The Procter & Gamble Company**
(51) A61F 13/82 (11) 1 468 661 A1
(51) A61K 7/50 (11) 1 165 040 B1
(51) C07C 291/04 (11) 1 133 469 B1

(71;73) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) A61F 13/15 (11) 1 059 908 B1
(51) A61F 13/84 (11) 1 263 379 B1
(51) A61K 7/06 (11) 0 859 587 B1
(51) A61K 7/32 (11) 1 467 700 A1
(51) B65D 43/16 (11) 1 254 057 B1
(51) B65D 83/08 (11) 1 204 570 B1
(51) C11D 3/20 (11) 1 468 067 A1
(51) C11D 3/386 (11) 0 885 285 B1
(51) E03D 9/00 (11) 1 469 131 A1
(51) E03D 9/00 (11) 1 469 132 A2

(73) **The Regents of the University of California**
(51) C12N 15/12 (11) 0 821 733 B1

(71;73) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA**
(51) A61K 31/415 (11) 1 467 730 A1
(51) C07H 21/04 (11) 0 886 644 B1
(51) C12N 15/82 (11) 1 468 095 A2
(51) G06T 1/00 (11) 1 453 000 A3

(71) **The Royal and Ancient Golf Club of St. Andrews**
(51) G01N 3/48 (11) 1 450 151 A3

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) A61K 39/395 (11) 1 468 695 A1

(71) **The Secretary of State for Defence**
(51) G01N 33/50 (11) 1 468 284 A2

(71) **THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by →**
THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES

(71) **THE STANLEY WORKS**
(51) G01B 3/10 (11) 1 469 276 A2

(73) **The STATE OF OREGON acting by and through the STATE BOARD OF HIGHER EDUCATION on behalf of the UNIV. OF OREGON**
(51) C07H 21/04 (11) 0 886 644 B1

(73) **the united states →**
UNITED STATES GYPSUM COMPANY

(73) **the united states →**
United States Surgical Corporation

(71) **The University of Akron**
(51) D01D 5/092 (11) 1 468 129 A1

(73) **THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES**
(51) A61K 39/02 (11) 0 771 214 B1

(71) **The University of Strathclyde**
(51) C07D 207/34 (11) 1 467 969 A2

(71) **The University of Sydney**
(51) G02B 6/22 (11) 1 468 316 A1

(71;73) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS** →
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **The University of Virginia Patent Foundation**
(51) G01N 1/00 (11) 1 468 265 A1

(73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) C08L 67/02 (11) 0 821 035 B1

(73) **The Young Industries, a Pennsylvania, U.S.A. corporation**
(51) B65G 53/18 (11) 1 277 678 B1

(73) **THERAKOS, INC.**
(51) A61M 1/36 (11) 0 951 305 B1

(73) **Thermagen S.A.**
(51) F25D 31/00 (11) 1 290 387 B1

(71) **Thermopal GmbH**
(51) B32B 15/12 (11) 1 468 818 A1

(71) **Thomas, Brian**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 350 A2

(73) **Thomas, Philip John**
(51) B60S 13/02 (11) 1 404 552 B1

(71) **Thomas, Shawn**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 350 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 468 374 A2

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) H03J 5/24 (11) 1 049 255 B1

(71;73) **Thomson Licensing S.A.**
(51) G06F 15/16 (11) 1 468 369 A1
(51) G06K 9/40 (11) 1 468 397 A1
(51) H01H 25/04 (11) 1 280 174 B1
(51) H03M 13/00 (11) 1 468 498 A1
(51) H03M 13/00 (11) 1 468 499 A1
(51) H04L 12/64 (11) 1 468 534 A1
(51) H04N 5/57 (11) 1 096 794 A3
(51) H04N 7/26 (11) 1 468 565 A2
(51) H04N 7/34 (11) 1 468 568 A1
(51) H04N 9/31 (11) 1 305 955 B1
(51) H04Q 7/20 (11) 1 468 575 A1

(71) **Thule Automotive Limited**
(51) B60R 9/04 (11) 1 467 891 A1

(71) **ThyssenKrupp Automotive AG**
(51) B60G 7/00 (11) 1 293 364 A3

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) F16F 9/50 (11) 1 152 166 B1

(71;73) **ThyssenKrupp Stahl AG**
(51) B22D 11/10 (11) 1 467 828 A2
(51) C21D 8/02 (11) 1 319 725 B1
(51) E04F 13/12 (11) 1 468 150 A1

(71) **TIAX, LLC**
(51) F02D 41/14 (11) 1 468 181 A1

(71) **Tibbetts Industries, Inc.**
(51) H01F 5/04 (11) 1 468 431 A1

(71) **Tigerholm Innovation AB**
(51) B01D 19/00 (11) 1 467 809 A1

(71) **TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.**
(51) H04N 9/47 (11) 1 468 570 A1

(71) **Timm, Eberhard**
(51) A47J 31/00 (11) 1 468 635 A1

(73) **TIRE & RUBBER CO., LTD ., TOYO** →
TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .

(71) **Tirkkonen, Olav**
(51) H04L 1/06 (11) 1 468 517 A1

(71) **Tissmetal, S.A.**
(51) B01D 45/08 (11) 1 468 716 A1

(71) **TITON HARDWARE LIMITED**
(51) F24F 13/18 (11) 1 468 224 A1

(73) **TLV CO. LTD.**
(51) F16T 1/24 (11) 0 824 206 B1

(71) **Tochigi Nikon Corporation**
(51) G01N 21/01 (11) 1 469 298 A1

(71) **Toho Titanium Co., Ltd.**
(51) B22F 9/28 (11) 1 468 766 A1

(71) **Tokai Rika Denki Seisakusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **TOKAI RIKA DENKI** →
Kabushiki Kaisha Tokai Rika Denki Seisakusho

(71) **Tokin Corporation, Nec** →
Nec Tokin Corporation

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) H01L 21/205 (11) 1 469 508 A1
(51) H01L 21/304 (11) 1 469 509 A1

(71) **Tokyo Elex Co., Ltd.**
(51) F23G 5/44 (11) 1 469 253 A1

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) B41F 13/54 (11) 1 468 826 A1

(71) **TOKYO OHKA KOGYO CO., LTD.**
(51) G03F 7/40 (11) 1 469 354 A1

(73) **TOKYO SEIMITSU CO.,LTD.**
(51) B24B 37/04 (11) 0 868 975 B1

(71) **TOMEY CORPORATION**
(51) G01M 11/02 (11) 1 469 297 A2

(73) **Tomra Systems ASA**
(51) B65G 47/24 (11) 1 311 448 B1

(71) **Toncelli, Luca**
(51) B23Q 5/38 (11) 1 468 781 A1

(73) **Toolbox Drilling Solutions Ltd**
(51) E21B 23/04 (11) 1 161 615 B1

(71) **TOPCON, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha TOPCON

(71) **TOPCON, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOPCON

(71) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) C02F 1/44 (11) 1 468 964 A1

(73) **TORAY PLASTICS (AMERICA), INC.**
(51) B32B 27/32 (11) 1 053 100 B1

(73) **Tormek AB**
(51) B24B 3/36 (11) 0 958 888 B1

(71) **TOROTRAK (DEVELOPMENT) LIMITED**
(51) F16H 57/04 (11) 1 468 210 A1

(73) **toshiba kk** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(71;73) **Toshiba, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toshiba

(73) **TOSHIBA, KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA

(71) **Tosoh Corporation**
(51) B01J 29/70 (11) 1 468 735 A1

(71) **Toyo Boseki Kabushiki Kaisha**
(51) B29C 55/06 (11) 1 466 717 A3

(73) **Toyo Denso Co., Ltd.**
(51) B60R 16/02 (11) 0 919 438 B1

(73) **TOYO INK MANUFACTURING CO., LTD.**
(51) C09K 11/06 (11) 0 866 110 B1

(73) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) F16F 13/26 (11) 1 122 460 B1

(71) **Toyoda Koki Kabushiki Kaisha**
(51) B62D 5/04 (11) 1 468 896 A2

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) B62D 15/02 (11) 1 468 900 A2
(51) H02M 3/156 (11) 1 469 582 A1

(71) **Toyota Chuo Kenkyusho, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho

(71;73) **TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA**
(51) B60R 1/00 (11) 1 452 390 A3
(51) B60R 19/34 (11) 1 209 039 A3
(51) B62D 1/00 (11) 1 468 893 A2
(51) F01L 9/04 (11) 1 469 168 A2
(51) F02D 41/02 (11) 1 469 180 A2
(51) F02D 41/04 (11) 1 361 354 A3
(51) F02D 41/14 (11) 1 469 182 A1
(51) F02D 41/22 (11) 1 039 117 B1
(51) F02M 47/02 (11) 1 167 746 B1
(51) F16F 15/133 (11) 0 789 162 B1
(51) H01M 10/44 (11) 0 905 855 A3

(71;73) **Toyota Jidoshokki, Kabushiki Kaisha** →
Kabushiki Kaisha Toyota Jidoshokki

(71) **Trachte, Ralf**
(51) G06F 3/033 (11) 1 468 353 A2

(71) **Tradition Establishment**
(51) C23C 18/44 (11) 1 469 099 A1

(71) **TrafficGauge, Inc.**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 349 A2

(71) **Traktoren Union GmbH, DTU Deutsche** →
DTU Deutsche Traktoren Union GmbH

(71) **Translational Cancer Research GmbH, Faustus Forschungs Cie.** →
Faustus Forschungs Cie. Translational Cancer Research GmbH

(73) **TRANSPHERE SYSTEMS LIMITED**
(51) F25D 11/02 (11) 0 742 886 B1

(73) **TRE-FOR Entreprise A/S**
(51) F16L 55/10 (11) 1 198 683 B1

(73) **Tredegar Film Products Corporation**
(51) B32B 7/08 (11) 1 175 299 B1

(71) **-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Patent** →
Patent -Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH

(71) **Triaca, Albino**
(51) A61B 17/66 (11) 1 467 665 A1

(71) **Triad Sensors Inc.**
(51) G01C 19/56 (11) 1 468 249 A2

(73) **Tricor Direct, Inc.**
(51) E01C 23/22 (11) 1 059 386 B1

(71) **TRILUX-LENZE GmbH & Co. KG**
(51) F16L 37/60 (11) 1 469 248 A1

(71) **Trinity Industrial Corporation**
(51) B65G 1/127 (11) 1 422 170 A3

(71) **Triplett, Daniel J.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71) **TriVascular, Inc.**
(51) A61F 2/06 (11) 1 467 679 A1

(71) **Tronchetti S.p.A., Industrie Cartarie →**
Industrie Cartarie Tronchetti S.p.A.

(71) **TROPICANA PRODUCTS, INC.**
(51) A23L 2/02 (11) 1 467 632 A1

(71) **TRW Airbag Systems GmbH**
(51) B60R 21/26 (11) 1 389 569 A3

(71) **TRW Automotive Electronics & Components GmbH & Co. KG**
(51) B60R 16/02 (11) 1 393 983 A3

(73) **TRW Automotive GmbH**
(51) B60R 22/20 (11) 1 070 641 B1

(71;73) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) B62D 1/06 (11) 1 145 933 B1
(51) B62D 1/06 (11) 1 391 366 A3

(73) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) E05B 49/00 (11) 1 048 807 B1

(73) **TRW Deutschland GmbH**
(51) F01L 1/32 (11) 1 063 391 B1

(71) **TRW Lucas Varity Electric Steering Limited**
(51) B62D 1/184 (11) 1 391 367 A3

(71) **Tsou, Paul M.**
(51) A61B 17/02 (11) 1 468 652 A1

(71) **Tsubakimoto Chain Co.**
(51) F01L 1/02 (11) 1 469 167 A1

(71) **TSUKADA MEDICAL RESEARCH CO., LTD.**
(51) A61B 5/20 (11) 1 468 648 A1

(71) **Tyco Electronics Corporation**
(51) H01R 13/627 (11) 1 233 479 A3

(71) **Tyco Electronics Raychem N.V.**
(51) G02B 6/44 (11) 1 468 319 A2

(71) **Tyco Electronics Raychem S.A.**
(51) H04M 11/04 (11) 1 468 552 A2

(73) **Tyo, Genya**
(51) F02B 25/24 (11) 0 911 501 B1

(71) **U.S.H.-Innovationen GmbH**
(51) G05D 23/02 (11) 1 469 366 A2

(71) **UBBINK NEDERLAND B.V.**
(51) E04D 1/30 (11) 1 469 136 A1
(51) F23J 11/06 (11) 1 469 254 A1

(71) **UCB Farchim S.A.**
(51) A61K 9/20 (11) 1 467 715 A1

(73) **Uddeholm Tooling Aktiebolag**
(51) C22C 38/24 (11) 1 194 604 B1

(71) **Udine, Universita' Degli Studi di →**
Universita' Degli Studi di Udine

(71) **UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO, KABUSHIKI KAISHA →**
KABUSHIKI KAISHA UENO SEIYAKU OYO KENKYUJO

(73) **UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH**
(51) B09C 1/00 (11) 1 144 312 B1

(73) **Uhde Hochdrucktechnik GmbH**
(51) B22F 1/00 (11) 1 272 302 B1

(71) **Ultrazonix DNT AB**
(51) A61B 8/00 (11) 1 467 656 A1
(51) A61N 7/02 (11) 1 467 800 A1

(73) **umweltforschungszentrum →**
UFZ-UMWELTFORSCHUNGSZENTRUM Leipzig-Halle GmbH

(73) **Umwelttechnik AG, Von Roll →**
Von Roll Umwelttechnik AG

(73) **Unaxis Balzers Aktiengesellschaft**
(51) H01L 21/00 (11) 1 172 842 B1

(73) **Uni-Charm Corporation**
(51) A61F 13/15 (11) 1 153 585 B1

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) A23G 9/02 (11) 1 158 864 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 467 696 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 108 005 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 468 070 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 469 061 A1

(71;73) **unilever nv →**
UNILEVER N.V.

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) A23G 9/02 (11) 1 158 864 B1
(51) A61K 7/00 (11) 1 467 696 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 108 005 B1
(51) C11D 17/00 (11) 1 468 070 A1
(51) C11D 17/00 (11) 1 469 061 A1

(73) **UNION OIL COMPANY OF CALIFORNIA**
(51) C09K 7/06 (11) 0 840 769 B1

(71) **Unipack Ges M.B.H**
(51) C12H 1/18 (11) 1 469 063 A1

(73) **Uniroyal Chemical Company, Inc.**
(51) C08F 210/18 (11) 1 082 368 B1
(51) C09K 15/20 (11) 1 206 507 B1

(73) **UNIROYAL CHEMICAL COMPANY, Inc.**
(51) C08K 5/47 (11) 1 155 076 B1

(71) **UNISEARCH LIMITED**
(51) C07H 19/00 (11) 1 468 006 A1

(71) **UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC.**
(51) B65G 47/82 (11) 1 468 944 A1
(51) G06F 17/60 (11) 1 468 387 A2

(71) **United States Golf Association**
(51) G01N 3/48 (11) 1 450 151 A3

(73) **UNITED STATES GYPSUM COMPANY**
(51) B28B 5/02 (11) 1 027 970 B1

(73) **United States Surgical Corporation**
(51) A61M 5/00 (11) 0 996 474 B1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) F23R 3/06 (11) 1 359 375 A3
(51) G01N 27/82 (11) 1 469 307 A2

(71) **United Video Properties, Inc.**
(51) H04N 5/44 (11) 1 469 676 A1

(71) **UNIVERSAL ELECTRONICS, INC.**
(51) G06F 13/00 (11) 1 468 365 A1
(51) H04L 17/18 (11) 1 468 535 A1

(71) **Universidad de Barcelona**
(51) H03H 7/19 (11) 1 469 598 A1

(73) **Universita' Degli Studi Di Padova**
(51) A61K 31/122 (11) 1 289 513 B1

(71) **Universita' Degli Studi di Udine**
(51) B60R 21/01 (11) 1 467 895 A1

(73) **Universitat de les Illes Balears**
(51) A61K 7/28 (11) 1 230 908 B1

(73) **Universitat Empresa de les Illes Balears, Fundacion →**
Fundacion Universitat Empresa de les Illes Balears

(73) **Universität Bern**
(51) A61K 35/78 (11) 1 117 416 B1

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 469 083 A1

(71) **Universiteit Gent**
(51) C07F 19/00 (11) 1 468 004 A1

(71) **Universiteit van Amsterdam**
(51) A61K 6/00 (11) 1 468 662 A1

(71) **Université de Liège**
(51) G02B 5/04 (11) 1 469 324 A1

(71) **Université Libre de Bruxelles**
(51) C12N 15/10 (11) 1 468 089 A2

(71) **University Court of Glasgow Caledonian University**
(51) G01R 31/34 (11) 1 468 302 A1

(73) **UNIVERSITY OF BRISTOL**
(51) H03D 3/00 (11) 1 056 192 B1

(71) **University of Connecticut**
(51) C12Q 1/68 (11) 1 468 113 A1

(71) **University of Georgia Research Foundation, Inc.**
(51) A61K 31/505 (11) 1 468 687 A1

(73) **UNIVERSITY OF HAWAII**
(51) A61K 38/00 (11) 0 830 136 B1

(71) **UNIVERSITY OF JERUSALEM, YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW →**
YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM

(73) **University of Maryland, Baltimore**
(51) C12N 15/31 (11) 0 734 451 B1

(73) **UNIVERSITY OF MINNESOTA, REGENTS OF THE →**
REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MINNESOTA

(73) **UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES, THE →**
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

(71) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) G02B 3/02 (11) 1 468 314 A2

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) H04L 27/26 (11) 1 469 649 A1

(71) **UNIVERSITY OF SOUTHERN QUEENSLAND**
(51) C12N 1/20 (11) 1 468 076 A1

(71) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS THE →**
BOARD OF REGENTS THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71;73) **UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM, BOARD OF REGENTS, THE →**
BOARD OF REGENTS, THE UNIVERSITY OF TEXAS SYSTEM

(71) **University of Virginia Patent Foundation, The →**
The University of Virginia Patent Foundation

(71) **Upjohn Company, Pharmacia & →**
Pharmacia & Upjohn Company

(71;73) **UPJOHN COMPANY, PHARMACIA & →**
PHARMACIA & UPJOHN COMPANY

(73) **Uponor Innovation AB**
(51) E03F 11/00 (11) 1 216 331 B1

(71) **UREA CASALE S.A.**
(51) F28D 3/02 (11) 1 469 269 A1

(71) **USA CORPORATION (a Delaware Corporation), FITEL →**
FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)

(71) **USG INTERIORS, Inc.**
(51) C04B 24/12 (11) 1 468 975 A2

(73) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) H01J 61/20 (11) 0 949 657 B1

(73) **Uster Technologies AG**
(51) G01N 21/89 (11) 1 015 873 B1

(73) **Vacuum GmbH, Leybold →**
Leybold Vacuum GmbH

(71) **Vaillant GmbH**
(51) H02M 3/335 (11) 1 220 433 A3

(73) **VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR**
(51) H01H 51/06 (11) 0 859 393 B1
(51) H02K 21/04 (11) 0 932 244 B1

(71) **Valeo Inc.**
(51) F28F 1/12 (11) 1 468 237 A1

(71) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) H01Q 9/04 (11) 1 469 552 A2

(71) **VALEO SECURITE HABITACLE**
(51) E05B 65/20 (11) 1 468 158 A1

(73) **VALEO SECURITE HABITACLE S.A.S.**
(51) H01H 9/04 (11) 1 032 004 B1

(73) **Valeo Sicherheitssysteme GmbH**
(51) E05B 15/16 (11) 1 143 088 B1

(73) **VALOIS S.A.S.**
(51) B65D 83/14 (11) 1 385 757 B1

(71) **Valois SAS**
(51) A61M 15/00 (11) 1 467 788 A2
(51) B65D 77/06 (11) 1 467 930 A1

(73) **VALPAR INDUSTRIAL LIMITED**
(51) E02B 3/26 (11) 1 002 162 B1

(71) **VAN HIMBEECK, Clemens**
(51) A45C 1/00 (11) 1 467 641 A2

(73) **Van Loosbroek, Patrick Franciscus Johannes**
(51) E06B 9/58 (11) 0 860 578 B1

(71) **Vanderbilt Company, Inc., R.T. →**
R.T. Vanderbilt Company, Inc.

(71) **Varian, Inc.**
(51) F04F 9/00 (11) 1 468 191 A1

(73) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) H04N 9/31 (11) 1 145 565 B1

(71) **Vasogen Ireland Limited**
(51) A61K 31/683 (11) 1 467 740 A1
(51) A61K 31/683 (11) 1 467 741 A1

(73) **Välinge Aluminium AB**
(51) E04F 15/04 (11) 0 969 163 B1

(71) **VB Autobatterie GmbH**
(51) H01M 2/30 (11) 1 304 751 A3

(71) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) A44B 18/00 (11) 1 467 638 A1

(71) **VEM S.P.A.**
(51) C08K 5/49 (11) 1 469 034 A1

(73) **Venetec International, Inc.**
(51) A61M 25/02 (11) 1 105 182 B1

(71) **Ventes et de Prestations (E.V.P.) SARL, Européenne de →**
Européenne de Ventes et de Prestations (E.V.P.) SARL

(71;73) **Verbena Corporation N.V.**
(51) B05B 1/34 (11) 1 365 864 B1
(51) B05B 1/34 (11) 1 467 818 A1

(73) **Verdichtung AG, Ammann →**
Ammann Verdichtung AG

(71) **Verheul, Robert Johan**
(51) H05B 37/02 (11) 1 469 708 A2

(71) **Vermeer Manufacturing Company**
(51) E21B 47/01 (11) 1 468 166 A2

(71) **Vertex Pharmaceuticals Incorporated**
(51) C07D 231/56 (11) 1 467 972 A1

(73) **VERTEX PHARMACEUTICALS INCORPORATED**
(51) A61K 31/34 (11) 0 866 696 B1

(71) **Vertriebsgesellschaft, ALBAT + WIRSAM Software →**
ALBAT + WIRSAM Software Vertriebsgesellschaft

(71) **VESME SYSTEMS OY**
(51) B27D 3/00 (11) 1 468 797 A1
(51) B27M 3/00 (11) 1 468 798 A2

(73) **Vialogy Corporation**
(51) G06F 19/00 (11) 1 145 177 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 145 181 B1
(51) G06F 19/00 (11) 1 157 347 B1

(71) **VIATRIS GmbH & Co. KG**
(51) C07D 339/04 (11) 1 467 983 A1

(71) **Viatronix Incorporated**
(51) A61B 5/05 (11) 1 467 653 A2

(73) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LIMITED**
(51) H04N 7/30 (11) 1 001 632 B1

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) B41J 2/325 (11) 1 468 831 A1

(71) **Virginia Commonwealth University Intellectual Property Foundation, Inc.**
(51) A61K 31/192 (11) 1 468 680 A2

(71) **Virginia Patent Foundation, The University of →**
The University of Virginia Patent Foundation

(71) **Virobact, Inc.**
(51) C12N 1/20 (11) 1 468 075 A1

(71) **Vision Care, Inc., Johnson & Johnson →**
Johnson & Johnson Vision Care, Inc.

(71) **Vision Optic Co., Ltd.**
(51) A61B 6/00 (11) 1 468 649 A1

(71) **Vitra Bioscience, Inc.**
(51) G01N 33/533 (11) 1 468 289 A2

(71) **Vitra Patente AG**
(51) A47C 1/032 (11) 1 468 633 A1

(71) **VMT Bildverarbeitungssysteme GmbH**
(51) B25J 9/16 (11) 1 468 792 A2

(71;73) **Vodafone Group PLC**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 246 481 B1
(51) H04Q 7/38 (11) 1 469 695 A1

(71) **Vodaphone Limited**
(51) H04Q 7/22 (11) 1 469 689 A2

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) B65H 18/20 (11) 1 151 946 B1
(51) B65H 19/28 (11) 1 151 947 A3
(51) D21G 1/00 (11) 1 179 629 B1
(51) D21G 1/02 (11) 1 057 931 B1

(73) **Voith Turbo GmbH & Co. KG**
(51) E21B 43/12 (11) 0 819 832 B1

(73) **Voith Turbo Scharfenberg GmbH & Co. KG**
(51) B61G 5/10 (11) 0 982 215 B1

(71) **Volkswagen AG**
(51) B60L 11/18 (11) 1 468 865 A2

(71;73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) B60G 7/00 (11) 1 055 534 A3
(51) B60R 21/20 (11) 1 059 210 B1
(51) B60R 21/20 (11) 1 204 545 B1
(51) B62D 6/06 (11) 1 468 898 A2

(73) **Volstad Energy AS**
(51) E01C 13/02 (11) 1 007 790 B1

(71) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) F16H 3/54 (11) 1 468 207 A1

(73) **Von Roll Umwelttechnik AG**
(51) F23G 5/44 (11) 1 081 433 B1

(73) **Vorobieva, Tamara Vasilievna**
(51) A61K 33/28 (11) 0 804 928 B1

(71) **Voss Automotive GmbH**
(51) F16L 37/088 (11) 1 469 247 A1

(73) **Vossloh Infrastructure Services**
(51) E01B 5/04 (11) 1 217 126 B1

(71) **Vögele AG, Joseph →**
Joseph Vögele AG

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) G06F 17/50 (11) 1 462 966 A3

(71) **VUILLIOMENET, Alain**
(51) C02F 1/461 (11) 1 338 567 A3

(71) **W & M GmbH, Rheinmetall →**
Rheinmetall W & M GmbH

(71) **W.C. Bradley/Zebco Holdings, Inc.**
(51) A01K 89/00 (11) 1 467 617 A2

(73) **W.L. GORE & ASSOCIATES (UK) LTD**
(51) A41D 27/04 (11) 1 294 245 B1

(71;73) **Wacker-Chemie GmbH**
(51) B29B 7/74 (11) 1 468 803 A1
(51) C07F 7/18 (11) 1 469 002 A1
(51) C09J 4/00 (11) 1 069 169 B1

(73) **Wacker Construction Equipment AG**
(51) B25D 11/00 (11) 1 368 160 B1

(73) **WALES, THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH →**
THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES

(71) **WALTER AG**
(51) B23C 5/22 (11) 1 468 770 A1

(71) **Walter, Lea**
(51) A62B 1/10 (11) 1 467 802 A1

(73) **Wampfler Aktiengesellschaft**
(51) H02G 11/00 (11) 1 028 509 B1

(71) **WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P., TIME →**
TIME WARNER ENTERTAINMENT CO., L.P.

(71) **WARNER-LAMBERT COMPANY**
(51) B65D 30/08 (11) 1 038 788 A3

(71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) C07C 237/32 (11) 1 467 965 A1
(51) C07C 259/10 (11) 1 467 968 A1
(51) C07D 207/16 (11) 1 112 253 B1
(51) C07D 285/24 (11) 1 368 327 B1

(73) **Warner, Iain Robert**
(51) B62B 5/04 (11) 1 156 955 B1

(73) **Warsteiner Brauerei Haus Cramer KG**
(51) C12H 1/18 (11) 1 146 116 B1

(71) **Waterkotte Wärmepumpen GmbH**
(51) F24J 3/08 (11) 1 468 226 A1

(71) **Waters Investments Limited**
(51) F16L 19/02 (11) 1 469 244 A1
(51) G01N 25/72 (11) 1 271 135 A3
(51) G06F 9/44 (11) 1 469 384 A2

(71) **WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY**
(51) F24H 1/10 (11) 1 468 225 A1

(73) **WAYNE STATE UNIVERSITY**
(51) A61K 38/00 (11) 0 830 136 B1

(73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) E21B 19/16 (11) 1 015 729 B1

(73) **WEBASTO THERMOSYSTEME GmbH**
(51) F23Q 7/00 (11) 0 845 638 B1

(71) **Weber, Gerhard**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(71) **Weber, Peter**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(71) **Weidmann Plastics Technology AG**
(51) B29C 45/16 (11) 1 467 849 A1

(73) **Weidmüller Interface GmbH & Co.**
(51) H05K 7/14 (11) 0 942 637 B1

(73) **Weiermann GmbH & Co., WEINOR Dieter** →
WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.

(73) **Weigert Film GmbH, Dedo** →
Dedo Weigert Film GmbH

(71) **Weigert GmbH & Co. KG., Chemische Fabrik Dr.** →
Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG.

(71) **Weinblatt, Lee S.**
(51) H04N 7/173 (11) 1 469 679 A1

(73) **WEINOR Dieter Weiermann GmbH & Co.**
(51) E04F 10/06 (11) 0 874 104 B1
(51) E04F 10/06 (11) 1 149 960 B1

(71) **Wellstream International Limited**
(51) F16L 1/16 (11) 1 468 215 A1

(73) **Welzel, Dieter**
(51) A61K 31/727 (11) 1 252 194 B1

(73) **Wendelin, Georg**
(51) B29B 9/06 (11) 1 286 811 B1

(73) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) A21B 1/48 (11) 1 250 843 B1

(71) **WesternGeco Seismic Holdings Limited**
(51) G01V 1/36 (11) 1 468 311 A1

(71) **WesternGeco, L.L.C.**
(51) G01V 1/28 (11) 1 468 310 A1

(73) **Westinghouse Air Brake Technologies Corporation**
(51) B61H 13/02 (11) 1 264 752 B1
(51) B61H 13/02 (11) 1 275 571 B1
(51) B61H 13/04 (11) 1 285 838 B1

(73) **Westport Research Inc.**
(51) F02M 43/04 (11) 1 274 933 B1

(73) **WEYERHAEUSER COMPANY**
(51) D06M 23/08 (11) 1 219 744 B1

(71) **Whitford Plastics Limited**
(51) B60J 10/00 (11) 1 467 884 A1

(73) **Wickeltechnik GmbH, WT** →
WT Wickeltechnik GmbH

(73) **Wieland, Eberhard**
(51) A61K 7/06 (11) 1 194 115 B1

(73) **Wiele, NV Michel van de** →
NV Michel van de Wiele

(71) **Wieth, Franz**
(51) B62B 1/00 (11) 1 467 902 A2

(73) **Wilcox, George L.**
(51) A61K 31/13 (11) 1 014 959 B1

(71) **Wilhelm Kochsiek GmbH, Maschinenbau** →
Maschinenbau Wilhelm Kochsiek GmbH

(73) **Wilkinson Eyre Architects Limited**
(51) E01D 19/12 (11) 1 099 027 B1

(73) **Willen, Jan A.G.**
(51) A61B 6/04 (11) 1 241 988 B1

(71) **William Prym GmbH & Co. KG**
(51) A41H 37/00 (11) 1 467 636 A1

(73) **Williamson France SA (Société Anonyme), T D** →
T D Williamson France SA (Société Anonyme)

(71) **Willis, Donald Henry**
(51) G06K 9/40 (11) 1 468 397 A1

(73) **Willtek Communications GmbH**
(51) G01R 31/28 (11) 1 368 669 B1

(71) **Willy A. Bachofen AG**
(51) B02C 17/16 (11) 1 468 739 A1

(71) **WILSON GREATBATCH LTD.**
(51) H01M 4/04 (11) 1 241 720 A3
(51) H01M 4/54 (11) 1 217 674 A3

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) B65H 39/10 (11) 1 331 189 A3

(73) **Windmöller & Hölscher**
(51) B05C 1/08 (11) 1 181 986 B1

(71) **Winkhaus GmbH & Co. KG, Aug.** →
Aug. Winkhaus GmbH & Co. KG

(71) **Winloc AG**
(51) E05B 27/00 (11) 1 468 153 A1

(71) **Wireless, Inc., Sierra** →
Sierra Wireless, Inc.

(71) **WIRSAM Software Vertriebsgesellschaft, ALBAT +** →
ALBAT + WIRSAM Software Vertriebsgesellschaft

(71) **Wirtschaftsservice GmbH, Austria** →
Austria Wirtschaftsservice GmbH

(73) **Wirtz, Jose**
(51) A47G 9/02 (11) 1 404 199 B1

(71) **WISCONSIN ALUMNI RESEARCH FOUNDATION**
(51) A23K 1/00 (11) 1 468 614 A1

(71) **Wisor Telecom Corporation**
(51) H04M 1/64 (11) 1 468 546 A2

(71) **Wittenstein Motion Control GmbH**
(51) E05F 15/12 (11) 1 468 159 A1

(71) **WMS Gaming Inc**
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 432 A2
(51) G07F 17/32 (11) 1 469 436 A2

(73) **WMS GAMING, INC.**
(51) A63F 13/00 (11) 1 105 198 B1

(73) **WOHLSTADTER, Jacob Nathaniel**
(51) C12N 9/14 (11) 0 631 620 B1

(71;73) **Wolf GmbH, Richard** →
Richard Wolf GmbH

(71) **Wolf, Bernhard Anton**
(51) C08F 6/04 (11) 1 468 026 A1

(71) **Wong, Cho Kee**
(51) A61F 5/02 (11) 1 452 155 A3

(71) **Woodfin, Michael**
(51) G06F 1/00 (11) 1 468 350 A2
(51) G06F 17/00 (11) 1 468 374 A2

(73) **Woolworths Plc**
(51) A63F 9/14 (11) 0 821 985 B1

(71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) G01N 21/64 (11) 1 468 274 A1

(71) **World Kitchen (GHC), L.L.C.**
(51) B05B 11/00 (11) 1 468 746 A2

(71) **Worldwide, Inc., Brady** →
Brady Worldwide, Inc.

(71) **Worldwide, Inc., Kimberly-Clark** →
Kimberly-Clark Worldwide, Inc.

(73) **WT Wickeltechnik GmbH**
(51) B65H 18/26 (11) 1 270 469 B1

(71) **WURTH S.A., PAUL** →
PAUL WURTH S.A.

(71) **Würth GmbH & Co. KG, Adolf** →
Adolf Würth GmbH & Co. KG

(73) **Wyeth**
(51) C07D 487/00 (11) 1 330 457 B1
(51) C12N 7/08 (11) 0 345 911 B1

(71) **Wyeth Farma, S.A.**
(51) C12N 15/40 (11) 1 469 076 A2

(71;73) **Wyeth Holdings Corporation**
(51) A61K 47/18 (11) 1 468 697 A1
(51) C07C 209/88 (11) 1 468 984 A1
(51) C07C 323/49 (11) 1 149 074 B1
(51) C12N 15/77 (11) 0 616 034 B1

(71) **Xeikon International N.V.**
(51) G03G 15/16 (11) 1 197 810 A3

(71) **Xenocs**
(51) G21K 1/06 (11) 1 468 428 A1

(71) **XENON CORPORATION**
(51) A01N 25/00 (11) 1 467 621 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) G01J 3/28 (11) 1 288 640 A3
(51) G03G 15/16 (11) 1 072 961 B1
(51) H04N 1/401 (11) 1 221 810 A3

(73) **XEROX CORPORATION**
(51) H04N 1/405 (11) 0 817 466 B1

(71) **Yahoo Inc.**
(51) H04Q 7/20 (11) 1 468 576 A1

(71) **Yale University**
(51) C12N 15/00 (11) 1 468 086 A2

(71) **YALE UNIVERSITY**
(51) A61K 31/505 (11) 1 468 687 A1

(71) **YAMAHA CORPORATION**
(51) G10H 1/00 (11) 1 469 455 A1
(51) H04H 7/00 (11) 1 469 624 A2

(73) **Yamaha Marine Kabushiki Kaisha**
(51) B63H 20/10 (11) 1 116 650 B1

(71) **Yamanashi TLO Co. Ltd.**
(51) C09K 9/02 (11) 1 469 056 A2

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO. LTD.**
(51) C12N 15/12 (11) 1 469 071 A1

(71) **YAMANOUCHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) C12P 13/00 (11) 1 469 080 A1

(71) **YAMAZAKI MAZAK KABUSHIKI KAISHA**
(51) G05B 19/418 (11) 1 469 365 A1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) F02M 61/18 (11) 1 469 193 A1

(71) **Yanmar Diesel Engine Co., Ltd.** →
Yanmar Co., Ltd.

(71) **Yasui Seiki Co., Ltd.**
(51) B05C 5/02 (11) 1 321 194 A3

(71) **Yazaki Corporation**
(51) G02B 6/38 (11) 1 170 611 A3
(51) H01B 13/34 (11) 1 469 487 A2

(73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) H01R 13/52 (11) 1 059 698 B1

(71) **YEDA RESEARCH AND DEVELOPMENT Co. LTD.**
(51) C07H 7/00 (11) 1 468 005 A2

(71) **Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem**
(51) A01N 63/00 (11) 1 467 624 A2
(51) C07K 7/50 (11) 1 468 013 A2
(51) C09D 11/00 (11) 1 468 054 A1

(71) **YISSUM RESEARCH DEVELOPMENT COMPANY OF THE HEBREW UNIVERSITY OF JERUSALEM**
(51) A01G 15/00 (11) 1 467 611 A1
(51) A61K 31/66 (11) 1 468 691 A1
(51) C12N 1/14 (11) 1 468 074 A2

(71;73) **YKK CORPORATION**
(51) A44B 19/00 (11) 1 468 622 A1
(51) A44B 19/34 (11) 1 033 089 B1

(73) **YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD., GE** →
GE YOKOGAWA MEDICAL SYSTEMS, LTD.

(73) **Yokohama Kiko Co., Ltd**
(51) B60G 21/055 (11) 1 071 571 B1

(73) **YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., THE** →
THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.

(71) **Yoshino Kogyosho Co., Ltd.**
(51) B29C 49/42 (11) 1 468 809 A1
(51) B29C 49/64 (11) 1 468 810 A1

(71) **Yost, David**
(51) G01N 27/447 (11) 1 468 279 A1

(71) **Yuasa Corporation**
(51) H01M 4/58 (11) 1 469 539 A1

(71) **Yuen Foong Yu Paper MFG Company, Limited**
(51) D21C 5/02 (11) 1 469 122 A2

(73) **YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.), KABUSHIKI KAISHA** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.)

(73) **YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.), KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as** →
KABUSHIKI KAISHA YUTAKA GIKEN (also trading as YUTAKA GIKEN KOGYO CO.,LTD.)

(73) **Zadi S.p.A.**
(51) B62H 5/00 (11) 1 169 213 B1

(73) **Zakharov, Evgeny Nikolaevich**
(51) F02B 25/24 (11) 0 911 501 B1

(71) **ZAMBON GROUP S.p.A.**
(51) C07C 229/28 (11) 1 468 985 A1

(71) **Zancolo', Massimo**
(51) G02C 5/22 (11) 1 469 338 A1

(71) **ZARLINK SEMICONDUCTOR (U.S.) INC.**
(51) G05F 3/26 (11) 1 310 853 A3

(71) **ZEISS JENA GmbH, CARL** →
CARL ZEISS JENA GmbH

(73) **Zeitler, Erika**
(51) A61H 1/00 (11) 0 970 679 B1

(71) **Zemmouri, Jaouad**
(51) B65B 9/02 (11) 1 467 911 A1

(71) **Zengerle, Roland, Prof. Dr.**
(51) B01J 19/00 (11) 1 405 672 A3

(71) **Zentaris GmbH**
(51) A61K 31/685 (11) 1 467 742 A1

(71) **Zeochem AG**
(51) B01J 20/18 (11) 1 468 731 A1

(71) **Zeochem LLC**
(51) B01J 20/18 (11) 1 467 811 A2

(71) **ZEON CORPORATION**
(51) A61K 39/12 (11) 1 467 753 A2

(71;73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) B23P 19/06 (11) 1 358 039 B1
(51) B60K 23/04 (11) 1 468 860 A2

(73) **ZF Lenksysteme GmbH**
(51) B62D 5/00 (11) 1 339 596 B1

(71) **ZF Sachs AG**
(51) F16D 13/70 (11) 1 416 181 A3
(51) F16H 45/02 (11) 1 469 231 A2

(71) **ZF Sachs Race Engineering GmbH**
(51) F16D 13/38 (11) 1 391 622 A3

(71) **Zilmet S.p.A.**
(51) F28D 9/00 (11) 1 469 271 A2

(71) **Zimmel, Jürgen**
(51) B65H 5/10 (11) 1 466 851 A3

(71) **Zimmer Orthobiologics, Inc.**
(51) A61F 2/44 (11) 1 467 683 A1

(71) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) A61F 2/38 (11) 1 449 500 A3

(71) **Zimmermann, Ulrich**
(51) G01N 33/50 (11) 1 468 285 A1

(73) **Zingmark, Mathias**
(51) F16C 35/063 (11) 1 203 168 B1

(71) **Zodiac Pool Care, Inc.**
(51) C02F 1/50 (11) 1 468 966 A1

(71) **& Company, Milliken** →
Milliken & Company

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) A44B 18/00 (11) 1 467 639 A2
(51) C08F 2/48 (11) 1 468 025 A1
(51) C08J 9/30 (11) 1 313 799 B1
(51) C09J 7/02 (11) 1 278 808 B1
(51) C11D 7/50 (11) 1 268 734 B1
(51) D06M 15/277 (11) 1 468 136 A1
(51) G06F 3/033 (11) 1 468 354 A2

(71;73) **3m** →
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY

(71) **4D Telecom**
(51) H04M 3/53 (11) 1 469 662 A1

(71) **9068-7008 QUEBEC INC.**
(51) G07C 9/00 (11) 1 468 405 A1

III.2

- **Öffentliche Zustellung nach Regel 80 EPÜ**
  das Schriftstück gilt einen Monat nach dem Tag der Bekanntmachung der öffentlichen Zustellung im Europäischen Patentblatt (siehe Kopfzeile) als zugestellt
- **Public notification under Rule 80 EPC**
  the document is deemed to have been notified one month after the date of publication of the public notification in the European Patent Bulletin (see header)
- **Signification publique, conformément à la règle 80 CBE**
  le document est réputé signifié à l'expiration d'un délai de un mois à compter de la date de publication de la signification publique dans le Bulletin européen des brevets (voir en-tête)

(21) **99974273.7**
RULE 69 (1) EPC
Virtual Motion, Inc.
622 Second Avenue, Pittsburgh, PA 15219, US
EPO The Hague

(21) **00986230.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 28-06-2004, EPO FORM 2524)
Yen, Robert C.
670 Los Pinos Avenue, Milpitas, CA 95035, US
EPO The Hague

(21) **01274535.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 04.08.2004
Hyundai Mobis, Co.
15-21, Yoido-Dong, Youngdungpo-Ku, Seoul 150-872, KR
EPO The Hague

(21) **01274597.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 29.06.04 AND 04.08.04)
Ishikawa, Takahiro
13-27, Sasage 2-chome, Kounan-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP
EPO The Hague

(21) **01274599.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC DATED 10-08-2004
Lee, Eun-Woo
5th Floor., Hosung Bldg, 44-24 Yeouido-dong, Youngdeungpo-gu, Seoul 150-890, KR
EPO The Hague

(21) **01923118.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Medsearch Technologies, Inc.
40 Wall Street, Suite 33A, New York, NY 10005, US
EPO The Hague

(21) **01946461.9**
NOTING LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC - EPOFORM 1205A DATED 28.07.04
University Technology Corporation
3101 Iris Avenue, Boulder, CO 80301, US
EPO The Hague

(21) **01976706.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 11-08-2004)
Iizuka Electric Industry Co., Ltd.
2-43-13, Fujimidai, Nerima-ku, Tokyo 177-0034, JP
EPO The Hague

(21) **01980235.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC FORM 1205A DATED 09-07-2004
Concetta, Bernardo
Via Rossini, 247, 87036 Rende, IT
EPO The Hague

(21) **01982889.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A OF 11.08.2004)
Leem, Seong Mook
569-19, Dungchon-dong, Kangseo-gu, Seoul 157-030, KR
EPO The Hague

(21) **01989990.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (F1205A DATED 02.04.2004).
Embrace Networks, Inc.
950 Kifer Road, Sunnyvale, CA 94086, US
EPO Munich

(21) **02700514.9**
F.1205A DATED 24.02.04
Altitun AB
Box 911, 175 29 Järfälla, SE
EPO Munich

(21) **02705401.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 12-08-2004, EPO FORM 1205A)
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) **02747625.8**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Appleby, Paulette Anne
27 Hart Close, West Park, Uckfield, East Sussex TN22 2DA, GB
EPO Munich

(21) **02756888.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC
Bridgestone/Firestone North American Tire LLC
One Bridgestone Park, Nashville, Tennessee 37214, US
EPO The Hague

(21) **02757392.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 02-08-2004)
Oriol, Inc.
3390 Visa Court, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **02758637.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.08.04)
Froud, Sheila Margaret
24 Castle View Road, Canvey Island, Essex SS8 9FD, GB
EPO The Hague

(21) **02759258.3**
NOTING OF LOSS OF RIGTHS PERSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 01.07.2004
Gurosik, John O.
800 Brandy Camp Road, Kersey, PA 15846, US
EPO Munich

(21) **02762095.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 09.07.20 04
WSP Chemical & Technology LLC
2301 Duss Avenue, Suite 32, Ambridge, PA 15003, US
EPO The Hague

(21) **02765620.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Jang, Young Kwang
399-18, Yongsu-ri, Chowol-myen, Kwangju-city, Kyunggi-do 464-865, KR
EPO The Hague

(21) **02771886.5**
RULE 69(1) EPC
Sympore GmbH
Ferdinand-Lasalle-Strasse 40, 72770 Reutlingen, DE
EPO The Hague

(21) **02774282.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC(EPO F1205A DATED 230704)
Yan, Caijie
5/F Schengwuyuan, 70 Ke-yuan 4 Jie, High and New District, Chongqing 400041, CN
EPO The Hague

(21) **02778328.1**
RULE 69 (1) EPC
Deltagen, Inc.
740 Bay Road, Redwood City, CA 94063, US
EPO The Hague

(21) **02778788.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC OF 050804
Interwave Communications Inc.
312 Constitution Drive, Menlo Park, California 94025-1164, US
EPO The Hague

(21) **02780175.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28-07-2004).
Gho Holding B.V.
Becanusstraat 17, 6216 BX Maastricht, NL
EPO Munich

(21) **02780654.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 23.07.04)
L & P Property Management Company
4095 Firestone Boulevard, South Gate, CA 90280, US
EPO The Hague

(21) **02781927.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
SJ Hightech Co., Ltd.
849-2 Beomcheon1-dong, Busanjin-gu, Busan 614 - 828, KR
EPO The Hague

(21) **02782907.6**
FESTSTELLUNG EINES RECHTSVERLUSTS NACH REGEL 69(1) EPÜ, FORM 1205A VOM 03.08.2004
Falk, Robert
Barmer Strasse 10a, 58332 Schwelm, DE
EPO The Hague

(21) **02786291.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.07.04)
Kalita, Juri Borisovich
pr-kt Vernadskogo, 103-1-35, Moscow, 117526, RU
EPO The Hague

(21) **02786521.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, EPO FORM 1205A F 11.08.04
Viacor, Inc.
260-B Fordham Road, Wilmington, MA 01887, US
EPO The Hague

(21) **02788871.8**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RUL 69 (1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 03-08-2004).
Kim, Goang Hun
203 Yeoksam vill, 657-28, Yeoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-080, KR
EPO Munich

(21) **02788916.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (FORM 1205A, 12.08.04)
Wireless Republic Group
Rm 405, Seoul Soft Town Center, Ilkwang bldg., 1656-2 Seocho-dong, Seocho-gu, 137-881 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **02788917.9**
"NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC" (EPO FORM 1205A DATED 10/08/04)
Kee, Chang-Don
244-2, Bongcheon-dong, Kwanak-gu, 151-050 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **02789365.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC F1205A DATED 12.08.2004
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **02789848.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC, 1205A DATED 05..08.04
Paragon Trade Brands, Inc.
180 Technology Parkway, Norcross, Georgia 30092, US
EPO The Hague

(21) **02790960.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT 110804
Infinitt Co., Ltd.
an annex to the Gangnam General Hospital 4F, 171 Samsung-dong, Gangnam-gu, 135-090 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **02791007.4**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69 EPC (EPO FORM OF 100804)
Digital Service Co. Ltd.
202, K.J. Building, 6-39 Yangjae-dong, Seocho-gu, 137-886 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **02794009.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Palm, Inc.
5470 Great America Parkway, Santa Clara, CA 95052, US
EPO The Hague

(21) **02796868.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A EN DATE DE 02.08.04)
Hurrycat SA
41, rue de la Cité, 69003 Lyon, FR
EPO The Hague

(21) **02799674.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.07.2004)
Silver, Robert B.
669 Neff Road, Grosse Pointe, MI 48230, US
EPO Munich

(21) **02800200.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 160804)
Lizzio, Filippo
Via Olmo, 216, 10088 Volpiano (Torino), IT
EPO Munich

(21) **02801057.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Neuropace, Inc.
255 Santa Ana Court, Sunnyvale, CA 94085, US
EPO Munich

(21) **02801831.5**
COMMUNICATION PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Dr. Robot Inc.
8901 Woodbine Ave., Suite 218, Markham, Ontario L3R 9Y4, CA
EPO Munich

(21) **02802157.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (COMMUNICATION DATED 29-06-2004, EPO FORM 1205A)
Chesterfield Holdings, LLC
907 38th Avenue, Seattle, WA 98122, US
EPO The Hague

(21) **02802677.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
Stipcevic, Mario
Ul. Grada Chicaga 23, 10000 Zagreb, HR
EPO Munich

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

(11) **1 151 426** (51) G08B 21/00
(48) 20.10.2004 (13) B9
(45) 28.07.2004
(84) DE FR GB
(15) W1B1
- Gesamtes Dokument ersetzt / Entire document replaced / Document entièrement remplacé
- Beschreibung / Description / Description
- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 154 348** (51) G06F 1/00
(48) 20.10.2004 (13) A9
(88) 25.08.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A3
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 272 244** (51) A61M 16/04
(48) 20.10.2004 (13) B9
(45) 23.06.2004
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1B1
- Ansprüche / Claims / Revendications

(11) **1 342 889** (51) F01N 3/28
(48) 20.10.2004 (13) A9
(43) 10.09.2003
(84) DE FR GB IT SE
(15) W1A1
- Bemerkungen gelöscht / Remark deleted / Remarque Supprimée
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- Beschreibung / Description / Description

(11) **1 428 481** (51) A61B 18/14
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 428 586** (51) B09B 3/00
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 428 974** (51) E21B 33/10
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 16.06.2004
(84) DE FR GB NL
(15) W1A2
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 439 104** (51) B60T 8/26
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 21.07.2004
(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) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 439 608** (51) H01Q 7/06
(48) 20.10.2004 (13) A8

(43) 21.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 441 235** (51) G01S 5/02
(48) 20.10.2004 (13) A9
(43) 28.07.2004
(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) W1A2
- Zusammenfassung / Abstract / Abrégé
- Zeichnungen / Drawings / Dessins

(11) **1 443 045** (51) C07D 333/38
(48) 20.10.2004 (13) A9
(43) 04.08.2004
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI NL PT
(15) W1A1
- Bemerkungen / Remarks / Remarques
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie
- Recherchenbericht / Search report / Rapport de recherche

(11) **1 445 078** (51) B26D 7/06
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 11.08.2004
(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) W1A2
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 445 599** (51) G01N 11/08
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 11.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 450 473** (51) H02M 3/07
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 25.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(15) W1A1
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

(11) **1 453 003** (51) G06T 7/00
(48) 20.10.2004 (13) A8
(43) 01.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(15) W1A2
- Bibliographie / Bibliography / Bibliographie

Euro-Konten der Europäischen Patentorganisation

Euro accounts of the European Patent Organisation

Comptes euro de l'Organisation européenne des brevets

Staat *Country* *Pays*	*Bankkonten* *Bank accounts* *Comptes bancaires*	*Postscheckkonten* *Giro accounts* *Comptes de chèques postaux*
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 2eme	
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	