Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Europäisches Patentblatt

European Patent Bulletin

Bulletin européen des brevets

08.02.2006

1 622 443 - 1 624 742

2006
06

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**	170
I.1(3)	**Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts (A3)**	305
I.1(4)	**Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts**	309
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**	315
I.3	**Europäische Patentanmeldungen und internationale Anmeldungen, die in die europäische Phase eingetreten sind, geordnet nach Anmeldenummern**	324
I.4	Frei	—
I.5	**Bei Ablauf der Frist nach Art. 79(2) oder Regel 107(1) EPÜ durch Zahlung bestätigte Benennungen/Erstreckungsanträge**	346
I.6	Frei	—
I.7	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	355
I.8(1)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgewiesen worden ist**	371
I.8(2)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung zurückgenommen worden ist**	372
I.8(3)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	373
I.8(4)	**Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand**	377
I.8(5)	Tag und Art der Entscheidung über den Antrag auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand	—
I.9(1)	Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(2)	Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13	—
I.9(3)	Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90	—
I.9(4)	Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90	—
I.10	Einreichung eines Umwandlungsantrags nach Art. 135 beim Europäischen Patentamt	—
I.11(1)	**Lizenzen**	377
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**	170
I.1(3)	**Separate publication of the European search report (A3)**	305
I.1(4)	**Drawing up of a supplementary European search report**	309
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**	315
I.3	**European patent applications and international applications which have entered the European phase, arranged by application number**	324
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**	346
I.6	Reserved	—
I.7	**Date of filing of request for examination**	355
I.8(1)	**Date on which the European patent application was refused**	371
I.8(2)	**Date on which the European patent application was withdrawn**	372
I.8(3)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	373
I.8(4)	**Date of receipt of request for re-establishment of rights**	377
I.8(5)	Date and purport of decision on request for re-establishment of rights	—
I.9(1)	Date of suspension in the case referred to in Rule 13	—
I.9(2)	Date of resumption in the case referred to in Rule 13	—
I.9(3)	Date of interruption in the case referred to in Rule 90	—
I.9(4)	Date of resumption in the case referred to in Rule 90	—
I.10	Filing of a request for conversion under Art. 135 with the European Patent Office	—
I.11(1)	**Licences**	377
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**	170
I.1(3)	**Publication séparée du rapport de recherche européenne (A3)**	305
I.1(4)	**Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne**	309
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**	315
I.3	**Demandes de brevet européen et demandes internationales entrées dans la phase européenne, classées selon les numéros des demandes**	324
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**	346
I.6	Réservé	—
I.7	**Date de présentation de la requête en examen**	355
I.8(1)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été rejetée**	371
I.8(2)	**Date à laquelle la demande de brevet européen a été retirée**	372
I.8(3)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	373
I.8(4)	**Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit**	377
I.8(5)	Date et type de la décision relative à la requête en rétablissement dans un droit	—
I.9(1)	Date de la suspension dans le cas de la règle 13	—
I.9(2)	Date de la poursuite dans le cas de la règle 13	—
I.9(3)	Date de l'interruption dans le cas de la règle 90	—
I.9(4)	Date de la reprise dans le cas de la règle 90	—
I.10	Dépôt d'une requête en transformation, conformément à l'article 135, auprès de l'Office européen des brevets	—
I.11(1)	**Licences**	377
I.11(2)	Voies légales d'exécution ou autres droits réels	—

I.12	**Änderungen und Korrekturen**	378
I.12(1)	**Internationale Patentklassifikation**	378
I.12(2)	Verfahrenssprache	—
I.12(3)	**Anmeldetag**	384
I.12(4)	**Sprache der Einreichung**	384
I.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	384
I.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**	385
I.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	406
I.12(8)	Anmelder (Name/Anschrift)	—
I.12(9)	**Anmelder (Rechtsübergang)**	414
I.12(10)	**Erfinder**	420
I.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
I.12(12)	**Tag und Art der Veröffentlichung der europäischen Patentanmeldung**	430
I.12(13)	**Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**	431
I.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	431
I.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
I.12(16)	Gesonderte Veröffentlichung des europäischen Recherchenberichts	—
I.12(17)	Erstellung eines ergänzenden europäischen Recherchenberichts	—
I.12(18)	Anmeldungen, bei denen relevante Dokumente nach der Erstellung des europäischen Recherchenberichts ermittelt wurden	—
I.12(19)	**Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**	432
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**	432
I.12(23)	**Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**	433
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	—

I.12	**Alterations and Corrections**	378
I.12(1)	**International Patent Classification**	378
I.12(2)	Procedure language	—
I.12(3)	**Date of filing**	384
I.12(4)	**Language of filing**	384
I.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	384
I.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	385
I.12(7)	**Title of the invention**	406
I.12(8)	Applicant (name/address)	—
I.12(9)	**Applicant (transfer of rights)**	414
I.12(10)	**Inventor**	420
I.12(11)	Publication language	—
I.12(12)	**Date and kind of publication of the European patent application**	430
I.12(13)	**International application number, International publication number**	431
I.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	431
I.12(15)	Application number / publication number of the parent application	—
I.12(16)	Separate publication of the European search report	—
I.12(17)	Drawing up of a supplementary European search report	—
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**	432
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**	432
I.12(23)	**Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**	433
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	—

I.12	**Modifications et corrections**	378
I.12(1)	**Classification internationale des brevets**	378
I.12(2)	Langue de procédure	—
I.12(3)	**Date de dépôt**	384
I.12(4)	**Langue de dépôt**	384
I.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	384
I.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	385
I.12(7)	**Titre de l'invention**	406
I.12(8)	Demandeur (nom/adresse)	—
I.12(9)	**Demandeur (transfert de droits)**	414
I.12(10)	**Inventeur**	420
I.12(11)	Langue de publication	—
I.12(12)	**Date et type de la publication de la demande de brevet européen**	430
I.12(13)	**Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**	431
I.12(14)	**Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande divisionnaire (article 76)**	431
I.12(15)	Numéro de dépôt / numéro de publication de la demande initiale	—
I.12(16)	Publication séparée du rapport de recherche européenne	—
I.12(17)	Etablissement d'un rapport complémentaire de recherche européenne	—
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**	432
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**	432
I.12(23)	**Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**	433
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	—

II.	**Erteilte Patente**	435
II.1(1)	**Europäische Patente, geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	435
II.1(2)	**Aufrechterhaltung des europäischen Patents in geändertem Umfang (B2), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**	533
II.2(1)	**Europäische Patente, geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	536
II.2(2)	**Geänderte europäische Patente (B2), geordnet nach Veröffentlichungsnummern**	543
II.3	Frei	—
II.4	Frei	—
II.5	**Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat**	543
II.6(1)	**Einspruch**	543
II.6(2)	**Kein Einspruch eingelegt**	548
II.7(1)	Einspruch, der als nicht eingelegt gilt	—
II.7(2)	Unzulässiger Einspruch	—
II.7(3)	**Widerruf des europäischen Patents**	555
II.7(4)	**Zurückweisung des Einspruchs**	555
II.7(5)	**Einstellung des Einspruchsverfahrens**	555
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**	555
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**	556
II.12(1)	Internationale Patentklassifikation	—
II.12(2)	**Verfahrenssprache**	556
II.12(3)	Anmeldetag	—
II.12(4)	**Sprache der Einreichung**	556
II.12(5)	**Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**	556
II.12(6)	**Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaten**	556
II.12(7)	**Bezeichnung der Erfindung**	556
II.12(8)	Patentinhaber (Name/Anschrift)	—
II.12(9)	**Patentinhaber (Rechtsübergang)**	556
II.12(10)	**Erfinder**	557
II.12(11)	Veröffentlichungssprache	—
II.12(12)	Tag der Veröffentlichung der europäischen Patentschrift (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer	—
II.12(14)	**Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Teilanmeldung (Art. 76)**	557
II.12(15)	Anmeldenummer / Veröffentlichungsnummer der Stammanmeldung	—
II.12(16)	**Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)**	558
II.12(17)	Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat	—

II.	**Granted patents**	435
II.1(1)	**European patents, arranged in accordance with the international patent classification**	435
II.1(2)	**Maintenance of the European patent as amended (B2), arranged in accordance with the international patent classification**	533
II.2(1)	**European patents, arranged by publication number**	536
II.2(2)	**Amended European patents (B2), arranged by publication number**	543
II.3	Reserved	—
II.4	Reserved	—
II.5	**Date of lapse of the European patent in a Contracting State**	543
II.6(1)	**Opposition**	543
II.6(2)	**No opposition filed**	548
II.7(1)	Opposition deemed not to have been filed	—
II.7(2)	Inadmissible opposition	—
II.7(3)	**Revocation of the European patent**	555
II.7(4)	**Rejection of the opposition**	555
II.7(5)	**Termination of opposition procedure**	555
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**	555
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**	556
II.12(1)	International Patent Classification	—
II.12(2)	**Procedure language**	556
II.12(3)	Date of filing	—
II.12(4)	**Language of filing**	556
II.12(5)	**Priority date, priority country, priority application number**	556
II.12(6)	**Designated Contracting States and Extension States**	556
II.12(7)	**Title of the invention**	556
II.12(8)	Proprietor of patent (name/address)	—
II.12(9)	**Proprietor of patent (transfer of rights)**	556
II.12(10)	**Inventor**	557
II.12(11)	Publication language	—
II.12(12)	Date of publication of the specification of the European patent (B1) (Art. 98)	—
II.12(13)	International application number, International publication number	—
II.12(14)	**Application number / publication number of the divisional application (Art. 76)**	557
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)**	558
II.12(17)	Date of lapse of the European patent in a Contracting State	—

II.	**Brevets délivrés**	435
II.1(1)	**Brevets européens, classés selon la classification internationale des brevets**	435
II.1(2)	**Maintien du brevet européen dans sa forme modifiée (B2), classé selon la classification internationale des brevets**	533
II.2(1)	**Brevets européens, classés selon les numéros de publication**	536
II.2(2)	**Brevets européens modifiés (B2), classés selon les numéros de publication**	543
II.3	Réservé	—
II.4	Réservé	—
II.5	**Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant**	543
II.6(1)	**Opposition**	543
II.6(2)	**Il n'a pas été fait opposition**	548
II.7(1)	Opposition réputée non formée	—
II.7(2)	Opposition non recevable	—
II.7(3)	**Révocation du brevet européen**	555
II.7(4)	**Rejet de l'opposition**	555
II.7(5)	**Clôture de la procédure d'opposition**	555
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**	555
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**	556
II.12(1)	Classification internationale des brevets	—
II.12(2)	**Langue de procédure**	556
II.12(3)	Date de dépôt	—
II.12(4)	**Langue de dépôt**	556
II.12(5)	**Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**	556
II.12(6)	**Etats contractants désignés et états d'extension désignés**	556
II.12(7)	**Titre de l'invention**	556
II.12(8)	Titulaire du brevet (nom/adresse)	—
II.12(9)	**Titulaire du brevet (transfert de droits)**	556
II.12(10)	**Inventeur**	557
II.12(11)	Langue de publication	—
II.12(12)	Date de publication du fascicule du brevet européen (B1) (article 98)	—
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)**	557
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)**	558
II.12(17)	Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant	—

II.12(18)	**Einspruch**	558
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**	558
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**	558
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**	559
III.1	**Anmeldungen und Erteilte Patente, geordnet nach Namen der Anmelder/Patentinhaber**	559
III.2	**Öffentliche Zustellung nach Regel 80**	594
III.3	Neudrucke aufgrund von Korrekturen	—

III.	**Further details re patent applications and granted patents**	559
III.1	**Applications and granted patents, arranged by name of applicant/patent proprietor**	559
III.2	**Public notification under Rule 80**	594
III.3	Reprints following corrections	—

III.	**Autres indications relatives aux demandes de brevet et aux brevets délivrés**	559
III.1	**Demandes et brevets délivrés, classés selon les noms des demandeurs/ titulaires**	559
III.2	**Signification publique, conformément à la règle 80**	594
III.3	Réimpressions en raison de corrections	—

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 Erfindungsinformation der internationalen Patentklassifikation verwendet. Dieser Erfindungsinformation folgen in vielen Fällen Nicht-Erfindungsinformationen.

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 Erfindungsinformation 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 invention information of the International Patent Classification. This invention information may be followed by non-invention information.

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 invention information, 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 l'information d'invention de la Classification internationale des brevets. Cette information peut être suivi par une information autre que l'information d'invention.

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, l'information d'invention 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 co-demandeurs 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

(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

(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) 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

(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

(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) 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.

(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.

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

(61) Numéro et, si possible, date de dépôt de la demande antérieure ou le numéro de la publication antérieure ou numéro du brevet du certificat d'inventeur, du modèle d'utilité ou autre auquel le présent document constitue une addition

(62) Numéro et, si possible, la date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une partie divisionnaire

(63) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure dont le présent document constitue une continuation

(64) Numéro de la publication antérieure qui est "republiée"

(65) Numéro d'un document de brevet publié précédemment et concernant la même demande

(66) Numéro et date de dépôt de la demande antérieure que le présent document remplace, c'est-à-dire, demande ultérieure déposée après l'abandon d'une demande antérieure pour la même invention.

(70) Bezeichnung der an dem Dokument Beteiligten

(71) Name des Anmelders

(72) Name des Erfinders, soweit bekannt

(73) Name des Schutzrechtinhabers

(74) Name des Vertreters oder Anwalts

(75) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder ist

(76) Name des Erfinders, der gleichzeitig Anmelder und Schutzrechtinhaber ist

(70) Identification of parties concerned with the document

(71) Name(s) of applicant(s)

(72) Name(s) of inventor(s) if known to be such

(73) Name(s) of grantee(s)

(74) Name(s) of attorney(s) or agent(s)

(75) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s)

(76) Name(s) of inventor(s) who is (are) also applicant(s) and grantee(s)

(70) Identification des parties intéressées par le document

(71) Nom(s) du (ou des) déposant(s)

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

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

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

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

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

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

(81) Bestimmungsstaaten nach dem PCT

(83) Angaben zur Hinterlegung von Mikroorganismen, z. B. nach dem Budapester Vertrag

(84) Benannte Vertragsstaaten nach regionalen Patentübereinkommen

(85) Datum des Beginns der nationalen Phase gemäss Artikel 23(1) oder 40(1) PCT

(86) Anmeldedaten der internationalen PCT-Anmeldung, d.h. internationales Anmeldedatum, internationale Anmeldenummer und eventuell Sprache, in der die 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

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

(81) Designated State(s) according to the PCT

(83) Information concerning the deposit of microorganisms, e. g. under the Budapest Treaty

(84) Designated Contracting States under regional patent conventions

(85) Date of commencement of the national phase pursuant to PCT Article 23(1) or 40(1)

(86) Filing data of the PCT international application, i.e. international filing date, international application number, and, optionally, the language in which the published international application was originally filed

(87) Publication data of the PCT international application, i.e. international publication date, international publication number, and, optionally, the language in which the international application is published

(88) Date of deferred publication of the search report

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

(81) Etat(s) désigné(s) selon le PCT

(83) 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):
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(2):
Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt I.1(3):
Nicht-Erfindungsinformation (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):
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(2):
Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section I.1(3):
Non-invention information (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):
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(2):
Information autre que l’information d’invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section I.1(3):
Information autre que l’information d’invention (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):
Nicht-Erfindungsinformation (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):
Non-invention information (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):
Information autre que l'information d'invention (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):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.1(2):

Nicht-Erfindungsinformation (siehe auch die Ausführungen in Abschnitt B Allgemeine Hinweise)

Abschnitt II.5:

Tag des Erlöschens des europäischen Patents in einem Vertragsstaat

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

Abschnitt II.6(1):

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

Abschnitt II.7(1):

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

Abschnitt II.7(2):

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

Abschnitt II.7(3):

Tag der Entscheidung über den Widerruf

Abschnitt II.7(4):

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

Abschnitt II.7(5):

Tag der Entscheidung über die Einstellung des Einspruchsverfahrens

Abschnitt II.8(1):

Tag des Eingangs des Antrags auf Wiedereinsetzung in den vorigen Stand

Abschnitt II.8(2):

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

Abschnitt II.9(1):

Tag der Aussetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(2):

Tag der Fortsetzung im Fall der Regel 13

Abschnitt II.9(3):

Tag der Unterbrechung im Fall der Regel 90

Abschnitt II.9(4):

Tag der Wiederaufnahme im Fall der Regel 90

II. Granted European Patents

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

Section II.1(1):

Non-invention information (please also take note of section B General Remarks)

Section II.1(2):

Non-invention information (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):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.1(2):

Information autre que l'information d'invention (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):

Nicht-Erfindungsinformation (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):

Non-invention information (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):

Information autre que l'information d'invention (veuillez vous reporter aux remarques générales formulées dans la section B)

Section II.12(2):

Langue de procédure

Section II.12(17):

Date de déchéance du brevet européen dans un Etat contractant

Section II.12(18):

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

Section II.12(20):

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

Section II.12(21):

Date de la décision de révocation

Section II.12(22):

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

Section II.12(23):

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

Opposant - nom et adresse

Section II.12(24):

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

Section II.12(25):

Date de réception de la requête en rétablissement dans un droit

Section II.12(26):

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

Section II.12(27):

Date de la suspension dans le cas de la règle 13

Section II.12(28):

Date de la poursuite dans le cas de la règle 13

Section II.12(29):

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

Section II.12(30):

Date de la reprise dans le cas de la règle 90

Section II.12(31):

Texte libre

Abschnitt III.2:

Art und Datum des Schriftstücks

Name des Empfängers

Dem EPA bekannte letzte Anschrift des Empfängers

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

Abschnitt III.3:

Zusätzliche Korrekturinformation
Von der Korrektur betroffene Dokumententeile

Section III.2:

Type and date of document

Name of the addressee

Last address of the addressee known to the EPO

The place where the document can be inspected (complete address of EPO see last cover page)

Section III.3:

Supplementary correction information
Parts of document affected by the correction

Section III.2:

Nature et date du document

Nom du destinataire

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)

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**

A01B 63/10 → (51) ***A01B 63/108***

(51) ***A01B 63/108*** (11) **1 622 443 A1***
A01B 63/10
(25) De (26) De
(21) 04703871.6 (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
(86) IB 2004/000797 21.01.2004
(87) WO 2004/068932 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 DE 10304377
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES HUBWERKES EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN NUTZFAHRZEUGES*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR CONTROLLING THE LIFTING GEAR OF AN AGRICULTURAL UTILITY VEHICLE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COMMANDE DU SYSTEME DE LEVAGE D'UN VEHICULE AGRICOLE*
(71) CNH Österreich GmbH, Steyrer Strasse 32, 4300 St. Valentin, AT
(72) HRAZDERA, Oliver, A-4501 Neuhofen an der Krems, AT
FICHTINGER, Jürgen, A-3362 Mauer, AT
SCHOBER, Martin, A-4320 Perg, AT
(74) Feldkamp, Rainer, et al, Patentanwälte Wallach, Koch, Dr. Haibach, Feldkamp, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) ***A01D 34/64*** (11) **1 622 444 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760896.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014094 06.05.2004
(87) WO 2004/100647 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434804
(54) • *HOCHKLAPPBARE ANORDNUNG FÜR EIN MÄHWERKSGEHÄUSE*
• *FLIP-UP ARRANGEMENT FOR A MOWER DECK*
• *DISPOSITIF RABATTABLE POUR CHASSIS DE TONDEUSE*
(71) Moridge Manufacturing, Inc., Old Highway 81 South, Post Office Box 810, Moundridge, KS 67107, US
(72) KOEHN, LeRoy, F., Moundridge, KS 67107, US
(74) Thomson, Craig Richard, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

(51) ***A01G 9/10*** (11) **1 622 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 03786851.0 (22) 19.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/036972 19.11.2003
(87) WO 2004/095905 2004/46 11.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 25.04.2003 US 423476
(54) • *PFLANZTÖPFE UND SCHALE MIT MEHREREN FÄCHERN UND EINER SELBSTAUSRICHTENDEN KONFIGURATION*
• *PLANTING POTS AND MULTI-COMPARTMENT TRAY HAVING SELF-ORIENTING CONFIGURATION*
• *GODETS DE PLANTATION ET PLATEAU A COMPARTIMENTS MULTIPLES AYANT UNE CONFIGURATION AUTO-ORIENTABLE*
(71) Proven Winners North America, LLC, 45 North First Street, Suite B, Campbell, CA 95008, US
(72) SMITH, Thomas, J., Carleton, MI 48117, US
HUNTINGTON, Henry, L., Loudon, NH 03307, US
(74) Jakelski, Joachim, Otte & Jakelski Patentanwälte Mollenbachstrasse 37, 71229 Leonberg, DE

A01H 5/00 → (51) ***C12N 9/90***

A01K 67/027 → (51) ***C07K 14/705***

A01K 67/027 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A01N 25/00*** (11) **1 622 446 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723598.1 (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
(86) EP 2004/003310 26.03.2004
(87) WO 2004/098286 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 IT MI20030919
(54) • *RODENTIZIDE ZUSAMMENSETZUNG IN FORM EINER GEMÜSEPASTE*
• *RODENTICIDAL COMPOSITION IN THE FORM OF VEGETABLE PASTE*
• *COMPOSITION RODENTICIDE SE PRESENTANT SOUS LA FORME D'UNE PATE VEGETALE*
(71) Zapi Industrie Chimiche S.p.A., Via Terza Strada 12, 35026 Conselve (Padova), IT
(72) ZAMBOTTO, Pierpaolo, I-35025 Cartura, IT
TAGLIARO, Massimo, I-35020 Albignasego, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

A01N 25/28 → (51) ***A01N 33/18***

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/16***

A01N 25/30 → (51) ***A01N 33/18***

(51) ***A01N 33/18*** (11) **1 622 447 A1***
A01N 25/28 ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 04726995.6 (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
(86) EP 2004/003873 13.04.2004
(87) WO 2004/089088 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 EP 03008556
(54) • *WÄSSRIGES FLIESFÄHIGES KONZENTRAT AUS PENDIMETHALIN*
• *AN AQUEOUS, FLOWABLE CONCENTRATE COMPOSITION OF PENDIMETHALIN*
• *CONCENTRE AQUEUX ET FLUIDE DE PENDIMETHALIN*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) GOLDSMITH, Andrew, Hampshire PO7 6PH, GB
(74) Reitstötter - Kinzebach, Ludwigsplatz 4, 67059 Ludwigshafen, DE

A01N 37/12 → (51) ***A01N 43/16***

(51) ***A01N 37/18*** (11) **1 622 448 A2***
A61K 38/00
(25) En (26) En
(21) 04760667.8 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013498 03.05.2004
(87) WO 2004/098513 2004/47 18.11.2004
(88) 25.08.2005
(30) 01.05.2003 US 467095 P
(54) • *NASALE VERABREICHUNG DES LH-RH-ANALOGS LEUPROLID*
• *NASAL ADMINISTRATION OF THE LH-RH ANALOG LEUPROLIDE*
• *ADMINISTRATION NASALE DE LEUPROLIDE ANALOGUE LH-RH*
(71) West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB
(72) IQBAL, Khurshid, Berwyn, PA 19312, US
FISHER, Anthony, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB
WATTS, Peter, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A01N 37/18 → (51) ***G01N 33/53***

A01N 37/34 → (51) ***A01N 43/70***

A01N 43/04 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***A01N 43/16*** (11) **1 622 449 A1***
A01N 37/12
(25) En (26) En
(21) 05724436.0 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) US 2005/006891 03.03.2005
(87) WO 2005/092098 2005/40 06.10.2005
(30) 08.03.2004 US 551289 P
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE PESTKONTROLLE UNTER VERWENDUNG VON POLYOLESTERN*

- *METHODS FOR USING POLYOL ESTERS TO CONTROL PESTS*
- *PROCEDES D'UTILISATION D'ESTERS DE POLYOL POUR LUTTER CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES*

(71) S.C.Johnson & Son, Inc, 1525 Howe Street, Racine, WI 53403, US

(72) WADLEIGH, Richard, W., Racine, Wisconsin 53402, US
PERRY, Robert, E., Racine, Wisconsin 53402, US
SCHROEDER, Peter, J., Racine, Wisconsin 53406, US

(74) Kirsch, Susan Edith, et al, Carpmaels & Ransford 43 Bloomsbury Square, LONDON WC1A 2RA, GB

---

(51) ***A01N 43/42*** ***A61K 31/44*** (11) **1 622 450 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760384.0 (22) 26.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012791 26.04.2004

(87) WO 2004/096141 2004/46 11.11.2004

(88) 13.10.2005

(30) 25.04.2003 US 465208 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DES DURCHSCHLAFENS DURCH VERABREICHUNG VON TROSPIUMCHLORID*
- *METHOD FOR PROMOTING UNINTERRUPTED SLEEP BY ADMINISTRATION OF TROSPIUM CHLORIDE*
- *PROCEDE DESTINE A FAVORISER UN SOMMEIL ININTERROMPU PAR L'ADMINISTRATION D'UN CHLORURE DE TROSPIUM*

(71) Indevus Pharmaceuticals, Inc., 99 Hayden Avenue, Suite 200, Lexington, MA 02421, US

(72) SABOUNJIAN, LuAnn, Holliston, MA 01746, US
SANDAGE, Bobby, W., Jr., Action, MA 01720, US

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

A01N 43/54 → (51) ***C07D 239/46***

---

(51) ***A01N 43/70*** ***A01N 43/80*** *A01N 43/70* *A01N 37/34* (11) **1 622 451 A1*** ***A01N 37/34*** *A01N 43/80*

(25) En (26) En

(21) 03735364.6 (22) 07.05.2003

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

(86) EP 2003/004769 07.05.2003

(87) WO 2004/098289 2004/47 18.11.2004

(54)
- *SYNERGISTISCHE ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG*
- *SYNERGISTIC ANTIMICROBIAL COMPOSITION WITH TERBUTRYN*
- *COMPOSITION ANTIMICROBIENNE SYNERGIQUE CONTENANT TERBUTRYNE*

(71) Laboratorios Miret, S.A., Pol. Industrial Can Parellada c/ Geminis, no. 4, 08228 Les Fonts de Terrassa, Barcelona, ES

(72) IZQUIERDO RAMIS, Amaro, E-08036 Barcelona, ES
SEGUER BONAVENTURA, Joan, E-08902 Hospitalet de Llobregat, ES

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A01N 43/78*** *A01N 43/78* *A01N 53/06* *A01N 47/24* *A01N 47/02* (11) **1 622 452 A1*** *A01N 57/16* *A01N 51/00* *A01N 47/06* *A01N 45/00*

(25) De (26) De

(21) 04728332.0 (22) 20.04.2004

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

(86) EP 2004/004167 20.04.2004

(87) WO 2004/095930 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 DE 10319590

(54)
- *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT NEMATIZIDEN UND INSEKTIZIDEN EIGENSCHAFTEN BASIEREND AUF TRIFLUORBUTENYL-VERBINDUNGEN*
- *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATION BASED ON TRIFLUOROBUTINYL COMPOUNDS AND EXHIBITING NEMATICIDAL AND INSECTICIDAL PROPERTIES*
- *ASSOCIATIONS DE SUBSTANCES ACTIVES PRESENTANT DES PROPRIETES NEMATICIDES ET INSECTICIDES, A BASE DE COMPOSES TRIFLUOROBUTENYLE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) KRAUS, Anton, 42799 Leichlingen, DE
ISHIKAWA, Koichi, Oyama-shi, Tochigi 323-0820, JP
Andersch, Wolfram, 51469 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***A01N 43/78*** *A01N 43/78* *A01N 47/38* *A01N 47/04* *A01N 43/653* *A01N 37/50* (11) **1 622 453 A1*** *A01N 57/12* *A01N 47/32* *A01N 43/88* *A01N 43/36*

(25) De (26) De

(21) 04728352.8 (22) 20.04.2004

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

(86) EP 2004/004165 20.04.2004

(87) WO 2004/095929 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 DE 10319591

(54)
- *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT NEMATIZIDEN, INSEKTIZIDEN UND FUNGIZIDEN EIGENSCHAFTEN BASIEREND AUF TRIFLUORBUTENYL-VERBINDUNGEN*
- *ACTIVE SUBSTANCE COMBINATIONS THAT HAVE NEMATICIDAL, INSECTICIDAL, AND FUNGICIDAL PROPERTIES AND ARE BASED ON TRIFLUOROBUTENYL COMPOUNDS*
- *COMBINAISONS DE MATIERE ACTIVE A PROPRIETES NEMATICIDES, INSECTICIDES ET FONGICIDES, A BASE DE COMPOSES DE TRIFLUOROBUTENYLE*

(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE

(72) ANDERSCH, Wolfram, 51468 Bergisch Gladbach, DE
WACHENDORFF-NEUMANN, Ulrike, 56566 Neuwied, DE
KRAUS, Anton, 42799 Leichlingen, DE

---

(51) ***A01N 43/80*** *A01N 43/80* (11) **1 622 454 A1*** *A01N 31/08*

(25) De (26) De

(21) 04727268.7 (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

(86) EP 2004/003911 14.04.2004

(87) WO 2004/093543 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 DE 10318366

(54)
- *MIKROBIZIDE MITTEL*
- *MICROBICIDAL AGENTS*
- *AGENTS MICROBICIDES*

(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE

(72) WACHTLER, Peter, 47800 Krefeld, DE
KUGLER, Martin, 42799 Leichlingen, DE

A01N 43/80 → (51) ***A01N 43/70***

A01N 43/80 → (51) ***C08L 23/12***

---

(51) ***A01N 45/00*** ***C07C 1/00*** (11) **1 622 455 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751195.1 (22) 30.04.2004

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

LT LV

(86) US 2004/013703 30.04.2004

(87) WO 2004/098522 2004/47 18.11.2004

(88) 03.02.2005

(30) 30.04.2003 US 466638 P

(54)
- *GEMINI-VITAMIN-D3-VERBINDUNGEN UND VERFAHREN FÜR IHRE VERWENDUNG*
- *GEMINI VITAMIN D3 COMPOUNDS AND METHODS OF USE THEREOF*
- *COMPOSES DE LA VITAMINE D3 GEMINI ET METHODES D'UTILISATION DE CES COMPOSES*

(71) Bioxell S.p.a., Via Olgettina, 58, 20132 Milano, IT
UNIVERSITY OF CHICAGO, 5555 South Woodlawn Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) ADORINI, Luciano, I-20133 Milano, IT
PENNA, Guiseppe, I-20095 Cusano, IT
USKOKOVIC, Milan, R., Upper Montclair, NJ 07043, US
MAEHR, Hubert, Wayne, NJ 07470, US
LI, Yan, Chun, Chicago, IL60637, US

(74) Teuten, Andrew John, et al, Sagittarius Intellectual Property Consultants Ltd Taylor House 39 High Street, Marlow, Bucks. SL7 1AF, GB

A01N 63/00 → (51) ***A61K 39/395***

A01N 65/00 → (51) ***A61K 39/395***

A21B 1/48 → (51) ***A21C 11/00***

A21B 3/10 → (51) ***F24C 15/00***

A21C 3/02 → (51) ***A21C 11/00***

---

(51) ***A21C 11/00*** ***A21C 3/02*** (11) **1 622 456 A2*** ***A21B 1/48***

(25) En (26) En

(21) 04760041.6 (22) 20.04.2004

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

(86) US 2004/012168 20.04.2004

(87) WO 2004/093548 2004/45 04.11.2004

(88) 02.12.2004

(30) 22.04.2003 US 421484

(54)
- *GERÄT UND VERFAHREN ZUM FORMEN VON NAHRUNGSMITTELPRODUKTEN DURCH ALLMÄHLICHE KOMPRIMIERUNG*
- *APPARATUS AND METHOD FOR FORMING FOOD PRODUCTS BY GRADUAL COMPRESSION*
- *APPAREIL ET PROCEDE DE FORMATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES PAR COMPRESSION GRADUELLE*

(71) GENERAL MILLS MARKETING, INC., Number One General Mills Boulevard P.O. Box 1113, Minneapolis, MN 55440, US
(72) HEINZEN, Thomas, E., Burnsville, MN 55337, US
FINKOWSKI, James, W., Andover, MN 55304, US
DEMARS, Jimmy, A., Hugo, MN 55038, US
(74) Hermann, Gerhard, Vossius & Partner European Patent Attorneys Siebertstraße 4, 81675 München, DE

---

(51) ***A21D 2/18*** ***A21D 2/36*** ***A21D 6/00*** (11) **1 622 457 A2*** ***A21D 10/02*** ***A21D 13/00***
(25) En (26) En
(21) 04760236.2 (22) 06.04.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/010689 06.04.2004
(87) WO 2004/095933 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 24.04.2003 US 423038
(54) • *TEIG, DER DURCH AUFTREFFENDE MIKROWELLENENERGIE BRÄUNT, AUFGEHT UND EINE KNUSPRIGE BROTKRUSTE BILDET*
• *DOUGH THAT BROWNS, RAISES AND FORMS AN OVEN TENDER BREAD CRUST UNDER THE INFLUENCE OF MICROWAVE INCIDENT ENERGY*
• *PATE QUI BRUNIT, LEVE ET FORME UNE CROUTE DE PAIN TENDRE EN FOUR SOUS ENERGIE INCIDENTE DES MICRO-ONDES*
(71) Schwan's Food Manufacturing, Inc., 115 West College Drive, Marshall, MN 56258, US
(72) SADEK, Nagwa, Zaki, Ypsilanti, MI 48197, US
INGELIN, Mark, E., Marshall, MN 56258, US
MORAD, Mohamed, M., Marshall, MN 56258, US
(74) Feakins, Graham Allan, et al, RAWORTH, MOSS & COOK RAWORTH HOUSE 36 Sydenham Road, Croydon, Surrey CRO 2EF, GB

A21D 2/36 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 6/00 → (51) ***A21D 2/18***

---

(51) ***A21D 8/08*** (11) **1 622 458 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742673.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001115 07.05.2004
(87) WO 2004/100672 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.05.2003 FR 0305654
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLATTFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELN*
• *METHOD OF PRODUCING FOOD PRODUCTS IN SHEET FORM*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE PRODUITS ALIMENTAIRES SOUS FORME DE FEUILLE*
(71) Castro, Mylène, 7, avenue de Fontenelle, 95350 Saint Brice-sous-Forêt, FR
(72) Castro, Mylène, 95350 Saint Brice-sous-Forêt, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet BREMA 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

A21D 10/02 → (51) ***A21D 2/18***

A21D 13/00 → (51) ***A21D 2/18***

---

(51) ***A22C 13/00*** ***C08K 3/00*** (11) **1 622 459 A1*** ***B32B 27/34***
(25) De (26) De
(21) 04728537.4 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004206 21.04.2004
(87) WO 2004/095935 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319006
(54) • *NAHRUNGSMITTELHÜLLE MIT ANTIMIKROBIELLER AUSRÜSTUNG*
• *FOOD CASING PROVIDED WITH AN ANTIMICROBIAL FINISH*
• *ENVELOPPE ALIMENTAIRE DE TYPE BOYAU, A APPRET ANTIMICROBIEN*
(71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) KASTL, Erna, 65510 Hünstetten, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A22C 13/00*** (11) **1 622 460 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730865.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004645 03.05.2004
(87) WO 2004/098299 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320168
(54) • *FETTDICHTER TEXTILDARM*
• *FAT-RESISTANT TEXTILE GUT*
• *BOYAU TEXTILE IMPERMEABLE AUX GRAISSES*
(71) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(72) WOLF, Peter, 49179 Ostercappeln, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***A23B 4/07*** (11) **1 622 461 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742656.4 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001094 06.05.2004
(87) WO 2004/098300 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.05.2003 FR 0305507
(54) • *MEERESFRÜCHTEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG*
• *SEAFOOD PRODUCT PROCESSING INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE TRAITEMENT DE PRODUITS DE LA MER*
(71) France Agro Industries, Parc d'Activité de la Bouvre, 12 Rue Gutenberg, 44340 Bougueneais, FR
(72) BESNARDEAU, Guy, Antananarivo 101, MG
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

A23B 7/015 → (51) ***A23L 3/30***

A23B 7/144 → (51) ***A23L 3/30***

A23B 7/157 → (51) ***A23L 3/30***

A23C 9/158 → (51) ***A23L 2/52***

A23C 11/10 → (51) ***A23L 1/20***

A23C 19/05 → (51) ***A23C 19/068***

---

(51) ***A23C 19/068*** ***A23C 19/05*** (11) **1 622 462 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742605.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001039 29.04.2004
(87) WO 2004/098302 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 FR 0305442
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE HERSTELLUNG VON KÄSE MIT SCHNURARTIGEM KÄSEBRUCH*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CHEESES WITH SPUN CURD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FROMAGES A PATE FILEE*
(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR
(72) WATINE, Philippe, F-59650 Villeneuve d'Ascq, FR
BERCETCHE, Jean-Claude, F-64220 Ahaxe, FR
(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

A23D 9/00 → (51) ***A23K 1/16***

A23G 1/00 → (51) ***A23G 1/20***

---

(51) ***A23G 1/20*** ***A23G 3/02*** ***A23G 1/00*** (11) **1 622 463 A2*** ***A23G 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04731340.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004833 06.05.2004
(87) WO 2004/098304 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 06.05.2003 EP 03010217
24.03.2004 EP 04007066
(54) • *FRISCHES EXTRUDIERTES ZEITWEISE VERFORMBARES SÜSSWARENPRODUKT MIT VERBESSERTEN SCHMELZEIGENSCHAFTEN IM MUND UND METHODE ZU SEINER ABGABE*
• *FRESHLY PREPARED EXTRUDED FAT-BASED CONFECTIONERY PRODUCT WITH TEMPORARY FLEXIBILITY HAVING ENHANCED MELT-IN-THE-MOUTH PROPERTIES AND METHOD OF DISPENSING THE SAME*
• *CONFISERIES A BASE DE GRAS EXTRUDES ETANT TEMPORAIREMENT DEFORMABLE ET AYANT UNE APTITUDE AMELIOREE DE FONTE DANS LA BOUCHE ET PROCEDE POUR SA DISTRIBUTION*
(71) NESTEC S.A., Avenue Nestlé 55, 1800 Vevey, CH
(72) DAY, Arthur, Naburn York YO19 4SB, GB
PARSONS, Nicholas, Tyers, Copmanthorpe York YO23 3UX, GB
BECKETT, Stephen, Thomas, Wigginton York YO32 2SX, GB
OVAICI, Hooman, York YO26 4ZF, GB

---

(51) ***A23G 3/00*** (11) **1 622 464 A2***
(25) En (26) En
(21) 04716154.2 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/006233 01.03.2004
(87) WO 2004/082392 2004/40 30.09.2004
(88) 12.05.2005
(30) 14.03.2003 US 389535

(54) • *KAUGUMMI- UND SÜSSWARENZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ENDOTHERMEN WIRKSTOFF*
• *CHEWING GUM AND CONFECTIONERY COMPOSITIONS CONTAINING AN ENDOTHERMIC AGENT*
• *CHEWING GUM ET COMPOSITION DE CONFISERIE CONTENANT UN AGENT ENDOTHERMIQUE*

(71) Cadbury Adams USA LLC, 2711 Centerville Road, Suite 400, Wilmington, DE 19808, US

(72) MISTRY, Atul, Branchburg, NJ 08876, US

(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) ***A23G 3/00*** (11) **1 622 465 A1***
A23G 3/02

(25) En (26) En

(21) 04761005.0 (22) 13.05.2004

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

(86) US 2004/015085 13.05.2004

(87) WO 2004/100674 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 US 469946 P

(54) • *FORMPRESSVERFAHREN FÜR EINE GETROCKNETE, LUFTGESCHÄUMTE SÜSSWARE*
• *PROCESS FOR COMPRESSION MOLDING A DRIED AERATED CONFECTION*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR COMPRESSION D'UNE CONFISERIE SECHEE ET AEREE*

(71) KELLOGG COMPANY, One Kellogg Square Post Office Box 3599, Battle Creek, MI 49016-3599, US

(72) BAUMAN, Michael, N., Battle Creek, MI 49015, US
GAMBINO, Charles, Kalamazoo, MI 49009, US
WILLOUGHBY, Chris, Battle Creek, MI 49015, US

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

A23G 3/02 → (51) ***A23G 1/20***

A23G 3/02 → (51) ***A23G 3/00***

A23G 3/12 → (51) ***A23G 1/20***

---

(51) ***A23K 1/10*** (11) **1 622 466 A2***

(25) En (26) En

(21) 04785905.3 (22) 17.05.2004

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

(86) US 2004/015671 17.05.2004

(87) WO 2005/010192 2005/05 03.02.2005

(88) 14.04.2005

(30) 15.05.2003 US 470651 P
26.02.2004 US 547963 P

(54) • *BIOLOGISCHE PRODUKTION VON HYDROLYSAT AUS NEBENPRODUKTEN DER TINTENFISCHVERARBEITUNG ALS FUTTERMITTELBESTANDTEIL FÜR DIE AQUAKULTUR SOWIE ALS ORGANISCHES DÜNGEMITTEL*
• *BIOPRODUCTION OF HYDROLYSATE FROM SQUID PROCESSING BYPRODUCTS FOR AQUACULTURE FEED INCREDIENT AND ORGANIC FERTILIZER*
• *BIOPRODUCTION D'HYDROLYSAT A PARTIR DE PRODUITS SECONDAIRES DE CALAMAR POUR LA FABRICATION D'INGREDIENTS ALIMENTAIRES DESTINES A L'AQUACULTURE ET D'ENGRAIS ORGANIQUES*

(71) The Board of Governors for Higher Education State of Rhode Island and Providence Plantations, 50 Holden Street, Providence, RI 02908, US

(72) LEE, Chong, M., Wakefield, RI 02879, US
LIAN, Piezhi, Sharon, MA 02067, US

(74) Bankes, Stephen Charles Digby, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

---

(51) ***A23K 1/16*** ***A23K 1/18*** ***A23D 9/00*** (11) **1 622 467 A1*** ***C11B 1/00*** ***A23L 1/30***

(25) En (26) En

(21) 04725604.5 (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

(86) DK 2004/000299 03.04.2004

(87) WO 2004/098311 2004/47 18.11.2004

(30) 05.05.2003 DK 200300672
05.05.2003 US 467560 P

(54) • *FISCHÖLE MIT GEÄNDERTEM FETTSÄUREGEHALT, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *FISH OILS WITH AN ALTERED FATTY ACID PROFILE, METHOD OF PRODUCING SAME AND THEIR USE*
• *HUILES DE POISSON A PROFIL D'ACIDES GRAS MODIFIE, LEUR PROCEDE DE PRODUCTION ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Denofa AS, Oraveien 2, P.O.Box 1214, 1631 Gamle Frederikstad, NO

(72) STANDAL, Hakon, N-1671 Krakeroy, NO
SKJAEVESTAD, Bjorn, N-1357 Bekkestua, NO
RIEGE, Leif, A., N-1726 Sarpsborg, NO

(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9, P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

A23K 1/165 → (51) ***A23L 1/28***

A23K 1/18 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/00 → (51) ***A23L 1/22***

A23L 1/03 → (51) ***A23L 1/20***

---

(51) ***A23L 1/10*** ***A23L 1/182*** (11) **1 622 468 A2***

(25) En (26) En

(21) 04752353.5 (22) 13.05.2004

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

(86) US 2004/015323 13.05.2004

(87) WO 2004/100678 2004/48 25.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 13.05.2003 US 470070 P

(54) • *EISEN- SOWIE KALZIUMANGEREICHERTE GETREIDEKÖRNER*
• *CEREAL GRAIN KERNELS FORTIFIED WITH IRON AND CALCIUM*
• *AMANDES DE GRAINS DE CEREALES ENRICHIES EN FER ET EN CALCIUM*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
ALBION INTERNATIONAL, INC., 101 North Main Street, Clearfield, UT 84215, US

(72) ASHMEAD, H., Dewayne, Fruit Heights, Utah 84037, US
CHRISTIANSEN, Earl, Cleve, South Ogden, Utah 84403, US
SPENCE, Kris, Eugene, Madeira, Ohio 45243, US
SMITH, Kenneth, Thomas, Cincinnati, Ohio 45231, US

(74) Canonici, Jean-Jacques, et al, NV Procter & Gamble Services Company SA, Temselaan 100, 1853 Strombeek-Bever, BE

A23L 1/10 → (51) ***A23L 1/20***

A23L 1/182 → (51) ***A23L 1/10***

---

(51) ***A23L 1/20*** ***A23L 1/10*** ***A23C 11/10*** (11) **1 622 469 A2*** ***A23L 1/36*** ***A23L 1/03***

(25) En (26) En

(21) 04759002.1 (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

(86) US 2004/009366 26.03.2004

(87) WO 2004/091314 2004/44 28.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 01.04.2003 US 458943 P
14.11.2003 US 519795 P

(54) • *SOJA- ODER SAMEN- FASERSTOFFPARTIKEL UND VERFAHREN IHRER HERSTELLUNG*
• *SOYA OR GRAIN FIBER PARTICULATES AND METHODS OF PREPARATION*
• *PARTICULES DE FIBRES DE SOJA OU DE GRAINES ET PROCEDES DE FABRICATION*

(71) Archer-Daniels-Midland Company, 4666 East Faries Parkway, Decatur, Illinois 62526, US

(72) GOTTEMOLLER, Thomas, Mt. Zion, IL 62549, US

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

---

(51) ***A23L 1/22*** ***A23L 1/222*** ***B01J 13/20*** (11) **1 622 470 A1*** ***A23L 1/00*** ***A61K 9/16***

(25) En (26) En

(21) 04731124.6 (22) 05.05.2004

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

(86) CH 2004/000270 05.05.2004

(87) WO 2004/098318 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 GB 0310673

(54) • *ALGINAT- MATRIXPARTIKELN*
• *ALGINATE MATRIX PARTICLES*
• *PARTICULES DE MATRICE EN ALGINATE*

(71) Givaudan SA, Chemin de la Parfumerie 5, 1214 Vernier-Genève, CH

(72) SOPER, John, C., Lebanon, OH 45036, US
MOLNAR, Jeff, Mason, OH 45040, US
VALE, James, Michael, Cincinnati, OH 45238, US

(74) McStea, John Anthony, Givaudan Schweiz AG, Ueberlandstrasse 138, 8600 Duebendorf, CH

A23L 1/222 → (51) ***A23L 1/22***

---

(51) ***A23L 1/28*** ***A23K 1/165*** (11) **1 622 471 A2*** ***C12P 1/02***

(25) En (26) En

(21) 04751901.2 (22) 12.05.2004

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

(86) US 2004/014735 12.05.2004

(87) WO 2004/103086 2004/49 02.12.2004

(88) 10.02.2005

(30) 12.05.2003 US 469712 P

(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES NÄHRWERTS VON RÜCKSTÄNDEN DER TREIBSTOFF-, GENUSSALKOHOL-. NAHRUNGSMITTEL- UND FUTTERMITTELINDUSTRIE*

- *METHODS FOR IMPROVING THE NUTRITIONAL QUALITY OF RESIDUES OF THE FUEL, BEVERAGE ALCOHOL, FOOD AND FEED INDUSTRIES*
- *PROCEDES POUR AMELIORER LA QUALITE NUTRITIONNELLE DE RESIDUS DE L'INDUSTRIE DES PRODUITS ENERGETIQUES, DES BOISSONS ALCOOLISEES, DE L'ALIMENTATION HUMAINE ET ANIMALE*

(71) Alltech, Inc., 3101 Catnip Hill Pike, Nicholasville, KY 40356, US

(72) POWER, Ronan, F., Lexington, KY 40509, US

(74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 22 Rodney Road, Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A23L 1/30 → (51) ***A23K 1/16***

A23L 1/36 → (51) ***A23L 1/20***

A23L 2/02 → (51) ***A23L 2/52***

A23L 2/385 → (51) ***A23L 2/52***

(51) ***A23L 2/52*** ***A23L 2/02*** ***A23L 2/54*** (11) **1 622 472 A1*** ***A23L 2/385*** ***A23C 9/158***

(25) En (26) En

(21) 04760279.2 (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

(86) US 2004/012077 19.04.2004

(87) WO 2004/095952 2004/46 11.11.2004

(30) 29.04.2003 US 466265 P
27.02.2004 US 788795

(54)
- *GETRÄNKE, DIE WASSERLÖSLICHES VITAMIN E ENTHALTEN*
- *BEVERAGES CONTAINING WATER-SOLUBLE VITAMIN E*
- *BOISSONS CONTENANT DE LA VITAMINE E HYDROSOLUBLE*

(71) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US

(72) COOK, Phillip, Michael, Kingsport, TN 37664, US

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A23L 2/54 → (51) ***A23L 2/52***

A23L 3/28 → (51) ***A23L 3/30***

(51) ***A23L 3/30*** ***A23L 3/28*** ***A23L 3/358*** ***A23B 7/144*** (11) **1 622 473 A2*** ***A23L 3/3409*** ***A23B 7/015*** ***A23B 7/157***

(25) De (26) De

(21) 04729394.9 (22) 26.04.2004

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

(86) CH 2004/000253 26.04.2004

(87) WO 2004/095953 2004/46 11.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 25.04.2003 CH 741032003

(54)
- *VERFAHREN UND TECHNISCHE AUSFÜHRUNG ZUR DESINFEKTION UND HALTBARMACHUNG VON LEBENSMITTELN UND ANDEREN PRODUKTEN MITTELS O3 , O2 , CO2 ARGON, UV-C LICHT UND ULTRASCHALL IM VAKUUM*
- *METHOD AND EQUIPMENT EMBODIMENT FOR DISINFECTION AND PRESERVATION OF FOODSTUFFS AND OTHER PRODUCTS BY MEANS OF O3, O2 , CO2 ARGON, UV-C LIGHT AND ULTRASOUND IN VACUO*
- *PROCEDE ET FORME DE REALISATION TECHNIQUE POUR LA DESINFECTION ET LA CONSERVATION D'ALIMENTS ET D'AUTRES PRODUITS A L'O3 , A L'O2 , AU CO2 A L'ARGON, A LA LUMIERE UV-C ET PAR ULTRASON SOUS VIDE*

(71) Steffen, Hanspeter, Lindenstrasse 39, 3427 Utzenstorf, CH

(72) Steffen, Hanspeter, 3427 Utzenstorf, CH

(74) Rüfenacht, Philipp Michael, et al, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, CH-3000 Bern 7, CH

A23L 3/3409 → (51) ***A23L 3/30***

A23L 3/358 → (51) ***A23L 3/30***

(51) ***A41D 13/012*** ***B32B 5/18*** *A41D 31/00* (11) **1 622 474 A1***

(25) En (26) En

(21) 03725388.7 (22) 12.05.2003

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

(86) GB 2003/002022 12.05.2003

(87) WO 2004/098328 2004/47 18.11.2004

(54)
- *SCHAUMSTOFF UND DAMIT HERGESTELLTES KLEIDUNGSSTÜCK*
- *FOAM MATERIAL AND GARMENTS MADE THEREFROM*
- *MATIERE MOUSSE ET VETEMENTS OBTENUS A PARTIR DE CETTE MATIERE*

(71) Sundridge Tackle Limited, Vicarage Lane, Hoo, Rochester, Kent ME3 9LW, GB

(72) CARROLL, John, Sundridge Tackle Limited, Rochester, Kent ME3 9LW, GB

(74) Gilmour, David Cedric Franklyn, et al, POTTS, KERR & CO. 15 Hamilton Square, Birkenhead, Merseyside CH41 6BR, GB

(51) ***A43B 1/00*** (11) **1 622 475 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760613.2 (22) 28.04.2004

(84) IT

(86) US 2004/013091 28.04.2004

(87) WO 2004/098333 2004/47 18.11.2004

(88) 27.01.2005

(30) 30.04.2003 US 426708

(54)
- *VERBESSERTE WASSERDICHTE FUSSBEKLEIDUNGSKONSTRUKTION*
- *IMPROVED WATERPROOF FOOTWEAR CONSTRUCTION*
- *MODELE AMELIORE DE CHAUSSURE IMPERMEABLE*

(71) BHA Technologies, Inc., 8800 East 63rd Street, Kansas City, MO 64133, US

(72) WILSON, Frederic, T., Elkton, MO 21921, US
KING, Clare, Providence, RI 02906, US
BASTIANELLI, Peter, Inverkeithing Five, KY11 1PZ, GB

(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***A43B 7/12*** ***A43B 9/02*** (11) **1 622 476 A1*** ***A43B 9/18***

(25) De (26) De

(21) 04731167.5 (22) 05.05.2004

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

(86) EP 2004/004781 05.05.2004

(87) WO 2004/100692 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 DE 10321491

(54)
- *WASSERDICHTES SCHUHWERK UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *WATERPROOF FOOTWEAR AND METHOD FOR PRODUCTION THEROF*
- *ARTICLE CHAUSSANT IMPERMEABLE A L'EAU ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT ARTICLE*

(71) W.L. Gore & Associates GmbH, Hermann-Oberth-Strasse 22, 85640 Putzbrunn, DE

(72) HAIMERL, Franz, 82319 Starnberg, DE

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

A43B 9/02 → (51) ***A43B 7/12***

A43B 9/18 → (51) ***A43B 7/12***

(51) ***A43C 3/00*** (11) **1 622 477 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729001.0 (22) 22.04.2004

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

(86) SE 2004/000611 22.04.2004

(87) WO 2004/098338 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 SE 0301353

(54)
- *SCHNÜRVORRICHTUNG*
- *LACING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LA AGE*

(71) APLER, Magnus, Sörbo Heleneberg, S-507 90 Brämhult, SE

(72) APLER, Magnus, S-507 90 Brämhult, SE

(74) Lindberg, Klas Valter Bo, Awapatent AB P.O. Box 11394, 404 28 Göteborg, SE

A44B 11/24 → (51) ***B68C 1/16***

(51) ***A44B 18/00*** (11) **1 622 478 A1***

(25) En (26) En

(21) 04712826.9 (22) 19.02.2004

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

(86) US 2004/004800 19.02.2004

(87) WO 2004/073444 2004/36 02.09.2004

(30) 20.02.2003 US 371844

(54)
- *GEWEBTE VERSCHLUSSPRODUKTE*
- *WOVEN FASTENER PRODUCTS*
- *PRODUITS DE FERMETURE TISSES*

(71) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN

(72) KINGSFORD, Howard, A., Amherst, NH 03031, US
WANG, Der-Shi, Bedford, NH 03110, US

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

(51) ***A44C 9/00*** (11) **1 622 479 A1***

(25) En (26) En

(21) 04730835.8 (22) 03.05.2004

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

(86) EP 2004/004691 03.05.2004

(87) WO 2004/082418 2004/40 30.09.2004

(30) 14.05.2003 IT MI20030232 U

(54)
- *RING MIT VERÄNDERBARER GESTALTUNG*

- *RING OF VARIABLE CONFIGURATION*
- *ANNEAU A CONFIGURATION VARIABLE*

(71) Mabina S.r.l., 11, Via Paolo da Cannobio, 20122 Milano, IT

(72) MASCHIO, Dario, I-20125 Milano, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia (RE), IT

---

(51) ***A45D 29/20*** (11) **1 622 480 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731065.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001367 04.05.2004
(87) WO 2004/098345 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 IT BO020030265
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR SCHÖNHEITSPFLEGE VON GLIEDMASSEN*
- *DEVICE FOR BEAUTY TREATMENT OF LIMBS*
- *DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT ESTHETIQUE D'UN MEMBRE*

(71) C.M.L. S.r.L., Via Ugo La Malfa, 37, 61030 Bellocchi di Fano (PU), IT

(72) CECCARINI, Marcello, I-61032 Fano, IT

(74) Negrini, Elena, Agazzani & Associati S.r.l. Via dell'Angelo Custode 11/6, 40141 Bologna, IT

---

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 622 481 A1***
(25) NI (26) En
(21) 04732059.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000309 10.05.2004
(87) WO 2004/098347 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 NL 1023384
(54)
- *SPENDER*
- *DISPENSER*
- *DISTRIBUTEUR*

(71) Sara Lee/DE N.V., Keulsekade 143, 3532 AA Utrecht, NL

(72) BULSINK, Dirk, Jan, NL-2331 BZ Leiden, NL

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A45D 37/00 → (51) ***A61L 15/36***

---

(51) ***A45F 3/22*** ***A47G 9/08*** (11) **1 622 482 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730495.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004596 30.04.2004
(87) WO 2004/095978 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03009983
(54)
- *HÄNGE-SCHLAFSACK*
- *SUSPENDED SLEEPING BAG*
- *SAC DE COUCHAGE A SUSPENDRE*

(71) Brenner, Rainer, Karl-Danner-Strasse 30, 97340 Segnitz, DE

(72) BRENNER, Rainer, 97340 Segnitz, DE
SINGLER, Ralph, 97340 Marktbreit, DE

(74) Küchler, Stefan, Patentanwalt Färberstrasse 20, 90402 Nürnberg, DE

A46B 1/00 → (51) ***B23K 9/28***

---

(51) ***A46B 9/04*** (11) **1 622 483 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726402.3 (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
(86) CA 2004/000536 08.04.2004
(87) WO 2004/089156 2004/43 21.10.2004
(88) 22.09.2005
(30) 11.04.2003 US 462563 P
22.03.2004 US 805304
(54)
- *ZAHN- UND ZAHNFLEISCHREINIGUNGSSET FÜR KINDER*
- *CHILDREN'S TOOTH AND GUM CLEANING KIT*
- *TROUSSE DE NETTOYAGE POUR DENTS ET GENCIVES D'ENFANT*

(71) Klassen, Lamberta A. M., 33728 King Road, Abbotsford, British Columbia V2S 8J4, CA

(72) KLASSEN, Lamberta, A., M., British Columbia, V2S 8J4, CA
KLASSEN, James, B., British Columbia, V1M 3K7, CA

(74) Marles, Alan David, Stevens, Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

---

(51) ***A46B 13/00*** (11) **1 622 484 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751997.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014853 12.05.2004
(87) WO 2004/100709 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 12.05.2003 US 436218
(54)
- *MOTORISCH ANGETRIEBENE ZAHNBÜRSTE MIT GEBOGENEN STIEL UND FLEXIBLEN WELLE*
- *POWERED TOOTHBRUSH WITH CURVED NECK AND FLEXIBLE SHAFT*
- *BROSSE A DENTS ELECTRIQUE A COL COURBE ET MANCHE FLEXIBLE*

(71) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022, US

(72) JIMENEZ, Eduardo, Manalapan, NJ 07726, US
HUI, Fung, Kut, Cityone Shatin, N.T. Hong Kong, CN
GATZEMEYER, John, J., Hillsborough, NJ 08844, US

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

A46B 13/00 → (51) ***B23K 9/28***

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **1 622 485 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752102.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014990 13.05.2004
(87) WO 2004/110213 2004/52 23.12.2004
(88) 24.11.2005
(30) 13.05.2003 US 470131 P
(54)
- *FRONTALVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DAS LÖSBARE INEINGRIFFBRINGEN EINER SCHUBLADE IN EINEM SCHUBLADENSCHIEBER*
- *FRONT LOCKING DEVICE FOR RELEASABLY ENGAGING A DRAWER TO A DRAWER SLIDE*
- *DISPOSITIF DE VERROUILLAGE AVANT POUR METTRE EN PRISE DE MANIERE LIBERABLE UN TIROIR AVEC UNE GLISSIERE DE TIROIR*

(71) Grass America, Inc., 1202 Highway 66 South, Kernersville, NC 27284, US

(72) BOOKER, Todd, Garner, NC 27529, US
DOMENIG, Georg, Kernersville, NC 27284, US

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

---

(51) ***A47B 88/00*** (11) **1 622 486 A1***
(25) En (26) En
(21) 04761000.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014989 13.05.2004
(87) WO 2004/100716 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470054 P
05.12.2003 US 527596 P
(54)
- *SCHUBLADENSCHLIESSMECHANISMUS*
- *DRAWER CLOSING MECHANISM*
- *MECANISME DE FERMETURE D'UN TIROIR*

(71) Grass America, Inc., 1202 Highway 66 South, Kernersville, NC 27284, US

(72) WIKLUND, Ken, Kewlona, British Columbia V1W 4H6, CA
BOOKER, Todd, Garner, North Carolina 27529, US
DOMENIG, Georg, Kernersville, North Carolina 27284, US

(74) Riebling, Peter, Patentanwalt Postfach 31 60, 88113 Lindau, DE

A47C 7/50 → (51) ***A61G 5/12***

A47C 7/66 → (51) ***A47D 15/00***

---

(51) ***A47C 20/08*** (11) **1 622 487 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742643.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001081 05.05.2004
(87) WO 2004/100724 2004/48 25.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 12.05.2003 FR 0305687
(54)
- *BETT MIT VERSTELLMITTELN FÜR DIE POSITION EINES BARRIEREELEMENTS FÜR MATRATZEN*
- *BED WITH MEANS FOR ADJUSTING THE POSITION OF A BARRIER ELEMENT IN RELATION TO THE MATTRESS*
- *LIT A MOYENS DE REGLAGE DE LA POSITION D'UN ELEMENT DE BARRIERE PAR RAPPORT AU MATELAS*

(71) Hill-Rom S.A.S., Zone Industrielle de Talhouet, 56330 Pluvigner, FR

(72) LE PALLEC, Didier, F-56390 Brandivy, FR
GUGUIN, Pascal, F-56400 Auray, FR

(74) Barbin le Bourhis, Joel, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A47D 15/00*** ***B62B 9/14*** (11) **1 622 488 A1*** ***A47C 7/66***
(25) En (26) En
(21) 04733029.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002097 14.05.2004
(87) WO 2004/100726 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311017
(54)
- *SONNENBLENDE FÜR EIN KLEINKIND*

- *SUN COVER FOR AN INFANT*
- *DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LE SOLEIL POUR ENFANTS EN BAS AGE*

(71) Compton, Donna, 149 Cradley, Widnes, Cheshire WA8 7PM, GB
(72) Compton, Donna, Widnes, Cheshire WA8 7PM, GB
(74) Sanderson, Nigel Paul, Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***A47F 3/04*** (11) **1 622 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 04733074.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000275 14.05.2004
(87) WO 2004/100727 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 IT TS20030009
(54)
- *UM SCHARNIERE DREHBARER UND ABNEHMBARER RAHMEN MIT SCHIEBBAREN PLATTEN*
- *HINGED AND REMOVABLE FRAME WITH SLIDING PLATES*
- *CADRE AMOVIBLE ARTICULE AVEC PLAQUES COULISSANTES*

(71) N.E.M. Nord Est Meccanica S.n.c., Via Redipuglia, 16, 34070 S. Pier D'Isonzo (GO), IT
(72) CIANETTI, Alessandro, I-34070 San Pier D'Isonzo Go, IT

A47G 9/08 → (51) ***A45F 3/22***

A47G 23/10 → (51) ***G06F 15/02***

---

(51) ***A47J 37/08*** (11) **1 622 490 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760210.7 (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
(86) US 2004/009134 25.03.2004
(87) WO 2004/095995 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 425026
(54)
- *TOASTER MIT VERBESSERTER SCHALE ZUM LEICHTEREN ENTFERNEN VON KRÜMELN*
- *A TOASTER OVEN WITH AN IMPROVED TRAY TO FACILITATE REMOVAL OF BREADCRUMBS*
- *GRILLE-PAIN AVEC PLATEAU AMELIORE FACILITANT L'EVACUATION DES MIETTES DE PAIN*

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford,CT 06902, US
(72) WANAT, David, J., Meriden, CT 06450, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***A47J 42/00*** (11) **1 622 491 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760209.9 (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
(86) US 2004/009133 25.03.2004
(87) WO 2004/095991 2004/46 11.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 25.04.2003 US 423763
(54)
- *KAFFEEMÜHLE MIT ENTFERNBAREM BEHÄLTER*
- *COFFEE GRINDER WITH REMOVABLE BIN*
- *MOULIN A CAFE AVEC BAC DEPOSABLE*

(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford,CT 06902, US
(72) MULLE, Theodore, B., New Milford, CT 06776, US
WANAT, David, J., Meriden, CT 06450, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***A47J 42/50*** (11) **1 622 492 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760614.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013102 23.04.2004
(87) WO 2004/098361 2004/47 18.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464717 P
(54)
- *MÜHLE MIT ENTFERNBAREM TRICHTER*
- *REMOVABLE HOPPER GRINDER*
- *BROYEUSE A TREMIE DEMONTABLE*

(71) BUNN-O-MATIC CORPORATION, 1400 Stevenson Drive, Springfield, Illinois 62703, US
(72) FORD, David, F., Springfield, IL 62707, US
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***A47K 1/14*** ***E03C 1/22*** (11) **1 622 493 A1***
(25) En (26) En
(21) 04733028.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) GB 2004/002063 14.05.2004
(87) WO 2004/100742 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311036
(54)
- *ABFLUSSSTOPFEN*
- *WASTE OUTLET PLUG*
- *BOUCHON D'ORIFICE D'EVACUATION POUR DECHETS*

(71) McALPINE & COMPANY LIMITED, Kelvin Avenue, Hillington Glasgow G52 4LF Scotland, GB
(72) MCALPINE, James Kenneth, Glasgow G52 4LF, GB
(74) Shanks, Andrew, et al, Marks & Clerk 19 Royal Exchange Square, GB-Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) ***A47K 10/42*** ***B65D 83/08*** (11) **1 622 494 A1***
(25) En (26) En
(21) 04715769.8 (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
(86) US 2004/006010 27.02.2004
(87) WO 2004/093629 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 US 463209 P
08.09.2003 US 657386
03.10.2003 US 678662
(54)
- *BEHÄLTER UND KASETTE ZUM SPENDEN VON PAPIERPRODUKTEN*
- *CONTAINER AND CARTRIDGE FOR DISPENSING PAPER PRODUCTS*
- *CONTENANT ET CARTOUCHE DE DISTRIBUTION D'ARTICLES EN PAPIER*

(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) TRAMONTINA, Paul, Francis, Alpharetta, GA 30004, US
LECATES, Randall, W., Monroeville, NJ 08343, US
HAMLIN, Suzanne, Michelle, Alpharetta, GA 30004, US
MAYFIELD, Frances, Wynn, Marietta, GA 30062, US
SMITH, JR., Leonard, Wesley, Roswell, GA 30076, US
VOZAR, Martin, Hattiesburg, MI 39402, US
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

A47L 5/36 → (51) ***A47L 9/00***

---

(51) ***A47L 9/00*** (11) **1 622 495 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731156.8 (22) 05.05.2004
(84) DE ES FR NL SE TR
(86) EP 2004/004786 05.05.2004
(87) WO 2004/098367 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320081
(54)
- *STAUBSAUGER MIT EINEM BET TIGUNGSELEMENT F R DECKEL*
- *VACUUM CLEANER COMPRISING AN ACTUATING ELEMENT FOR THE COVER*
- *ASPIRATEUR COMPORTANT UN ELEMENT D'ACTIONNEMENT DESTINE AU COUVERCLE*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE

---

(51) ***A47L 9/00*** ***A47L 5/36*** (11) **1 622 496 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731166.7 (22) 05.05.2004
(84) DE ES FR NL SE TR
(86) EP 2004/004785 05.05.2004
(87) WO 2004/098366 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320080
(54)
- *FAHRBARER STAUBSAUGER*
- *MOVEABLE VACUUM CLEANER*
- *ASPIRATEUR ROULANT*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) SCHRÖTER, Jörg, 82194 Gröbenzell, DE
HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE

A47L 9/00 → (51) ***A47L 9/12***

---

(51) ***A47L 9/12*** ***A47L 9/00*** (11) **1 622 497 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731145.1 (22) 05.05.2004
(84) DE ES FR NL SE TR
(86) EP 2004/004787 05.05.2004
(87) WO 2004/098368 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320079
(54)
- *AUSBLASFILTER MIT LUFTLEITDACH*
- *BLOW-OUT FILTER COMPRISING A COVER FOR CONDUCTING AIR*
- *FILTRE D'EVACUATION COMPORTANT UN COUVERCLE DEFLECTEUR*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) HAMM, Silvio, 98617 Sülzfeld, DE
ILLIG, Roland, 97618 Heusstreu, DE
KLEINHENZ, Albert, 97659 Burgwallbach, DE
WEIGAND, Artur, 97618 Niederlauer, DE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 622 498 A2***
(25) En (26) En
(21) 03752964.1 (22) 16.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK
(86) SE 2003/000794 16.05.2003
(87) WO 2003/096875 2003/48 27.11.2003
(30) 16.05.2002 SE 0201479

(54) • *SET UND VERFAHREN FÜR DIE AUGEN-CHIRURGIE*
• *KIT AND METHOD IN EYE SURGERY*
• *TROUSSE ET PROCEDE DESTINES A ETRE UTILISES EN CHIRURGIE DE L'OEIL*
(71) AMO Groningen B.V., P.O. Box 901, 9700 AX Groningen, NL
(72) NORRBY, Sverker, NL-9351 PN Leek, NL
BERGMAN, Rolf, S-755 98 Uppsala, SE
HILLBORN, Jöns, S-755 98 Uppsala, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 622 499 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750092.1 (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
(86) US 2004/011441 14.04.2004
(87) WO 2004/093637 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463814 P
(54) • *WERKZEUG MIT ABLEGBARER SCHNEID-KLINGE*
• *TOOL WITH DEPLOYABLE CUTTING BLADE*
• *OUTIL A LAME DE COUPE POUVANT ETRE DEPLOYEE*
(71) Secant Medical, LLC, P.O. Box 275, 700 Park Avenue, Perkasie, PA 18944, US
(72) GREENHALGH, E. Skott, Wyndmoor, PA 19038, US
(74) Gillam, Francis Cyril, et al, SANDERSON & CO. 34, East Stockwell Street, Colchester Essex CO1 1ST, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 622 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750985.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013358 30.04.2004
(87) WO 2004/098384 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427003
(54) • *PARALLEL ANALYSE VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN*
• *PARALLEL ANALYSIS OF MOLECULAR INTERACTIONS*
• *ANALYSE PARALLELE D'INTERACTIONS MOLECULAIRES*
(71) Bioforce Nanosciences, Inc., Aspen Business Park 1615 Golden Aspen Drive, Suite 101, Ames, IA 50010, US
(72) HENDERSON, Eric, R., Ames, IA 50014, US
JOHNSON, James, St. Charles, IA 50240, US
NETTIKADAN, Saju, Ames, IA 50010, US
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 622 501 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760155.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012600 22.04.2004
(87) WO 2004/093660 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 421980
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM WIEDEREINTRETEN IN EINE ECHTES LUMEN AUS EINEM SUBINTIMA-RAUM*
• *METHODS AND DEVICES FOR REENTERING A TRUE LUMEN FROM A SUBINTIMAL SPACE*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REENTRER DANS UNE LUMIERE VERITABLE DEPUIS UN ESPACE SOUS-ENDOTHELIAL*
(71) Fox Hollow Technologies Inc., 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US
(72) SIMPSON, John, B., Woodside, CA 94062, US
ROSENTHAL, Michael, H., Palo Alto, CA 95125, US
VENEGAS, Gautama, B., Pleasanton, CA 94588, US
DOUD, Darren, G., San Jose, CA 95130, US
ASHLEY, John, E., San Francisco, CA 94127, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61B 1/005 → (51) ***F03G 7/06***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 622 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 02761188.8 (22) 26.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(86) US 2002/023925 26.07.2002
(87) WO 2003/009753 2003/06 06.02.2003
(88) 15.12.2005
(30) 26.07.2001 US 308012 P
(54) • *NACHWEIS VON FLÜSSIGKEITEN IN BIOLOGISCHEN GEWEBEN*
• *DETECTION OF FLUIDS IN TISSUE*
• *DETECTION DE FLUIDES DANS DES TISSUS*
(71) MEDRAD, INC., One Medrad Drive, Indianola, PA 15051, US
(72) HIRSCHMAN, Alan, D., Glenshaw, PA 15116, US
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00 G01N 21/31*** (11) **1 622 503 A1***
(25) De (26) De
(21) 04720580.2 (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
(86) DE 2004/000515 15.03.2004
(87) WO 2004/100780 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321338
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON BLUTKOMPONENTEN MITTELS DER METHODE DER RATIOMETRISCHEN ABSOLUTEN PULSSPEKTROSKOPIE*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING BLOOD COMPONENTS USING RATIOMETRIC ABSOLUTE PULSE SPECTROSCOPY*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DE COMPOSANTS SANGUINS PAR SPECTROSCOPIE D'IMPULSIONS ABSOLUE RATIOMETRIQUE*
(71) MCC Gesellschaft für Diagnosesysteme in Medizin und Technik Mbh & Co. Kg, Südenstrasse 42, 76135 Karlsruhe, DE
(72) FORSTNER, Klaus, 71732 Tamm, DE
(74) Klickow, Hans-Henning, Patentanwälte Hansmann-Klickow-Hansmann Jessenstrasse 4, 22767 Hamburg, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 622 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752358.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015328 14.05.2004
(87) WO 2004/104761 2004/49 02.12.2004
(88) 24.02.2005
(30) 15.05.2003 US 439958
16.09.2003 US 663225
(54) • *ANWENDERSCHNITTSTELLE FÜR EINEN AUTOMATISCHEN DIAGNOSTISCHEN HÖRTEST*
• *USER INTERFACE FOR AUTOMATED DIAGNOSTIC HEARING TEST*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR TEST AUDITIF DE DIAGNOSTIC AUTOMATISE*
(71) Tympany, Inc., 12807 Royal Drive, Suite 101, Stafford, TX 77477, US
(72) STOTT, Kenneth, R., Stafford, TX 77477, US
STOTT, Robert, L., Stafford, TX 77477, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 622 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752359.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015329 14.05.2004
(87) WO 2004/103158 2004/49 02.12.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.05.2003 US 439958
16.09.2003 US 663225
19.09.2003 US 504079 P
(54) • *COMPUTERGESTÜTZTER DIAGNOSTISCHER HÖRTEST*
• *COMPUTER-ASSISTED DIAGNOSTIC HEARING TEST*
• *EPREUVE AUDITIVE DIAGNOSTIQUE ASSISTEE PAR ORDINATEUR*
(71) Tympany, Inc., 12807 Royal Drive, Suite 101, Stafford, TX 77477, US
(72) WASDEN, Christopher, L., Stafford, TX 77477, US
STOTT, Kenneth, R., Stafford, TX 77477, US
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 622 506 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760362.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012603 22.04.2004
(87) WO 2004/096081 2004/46 11.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 24.04.2003 US 422085
(54) • *TRANSFER-NADEL-SICHERHEITSGERÄT*
• *TRANSFER NEEDLE SAFETY APPARATUS*
• *APPAREIL SECURISE D'AIGUILLE DE TRANSFERT*
(71) Tyco Healthcare Group LP, 15 Hampshire Street, Mansfield, MA 02048, US
Biomerieux, Inc., 100 Rodolphe Street, Durham, NC 27712, US
(72) SAMPSON, Eric, Deltona, FL 32738, US
RONSICK, Christopher, S., Durham, NC 27705, US

(74) Tomlinson, Edward James, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81630 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 622 507 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760590.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012893 27.04.2004
(87) WO 2004/099824 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 02.05.2003 US 467355 P
02.05.2003 US 428410
21.10.2003 US 513396 P
14.04.2004 US 824214
14.04.2004 US 824254
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE NICHTINVASIVE MESSUNG VON ANALYTEN*
• *METHODS AND DEVICE FOR NON-INVASIVE ANALYTE MEASUREMENT*
• *METHODES ET DISPOSITIFS PERMETTANT DE MESURER UNE SUBSTANCE A ANALYSER DE FACON NON INVASIVE*
(71) Oculir, Inc., 4930 Bradshaw Court, San Diego, CA 92130, US
(72) BURD, John, F., San Diego, CA 92100, US
SELL, William, Petaluma, CA 94952, US
FRADEN, Jacob, La Jolla, CA 92037, US
KRAMER, Charles, E., Cave Junction, OR 97523, US
KRANTZ, Gary, Laguna Beach, CA 92651, US
CHAPMAN, Bart, San Diego, CA 92130, US
(74) Viering, Hans-Martin, Patentanwälte Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61B 5/00 → (51) ***A61B 5/04***

A61B 5/00 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 5/02*** (11) **1 622 508 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731993.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000395 10.05.2004
(87) WO 2004/098376 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 12.05.2003 US 469421 P
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND GERÄT ZUR MESSUNG DES BLUTFLUSSES UND DES BLUTVOLUMENS*
• *SYSTEM, METHOD AND APPARATUS FOR MEASURING BLOOD FLOW AND BLOOD VOLUME*
• *SYSTEME, PROCEDE ET APPAREIL POUR MESURER LE DEBIT SANGUIN ET LE VOLUME SANGUIN*
(71) Cheetah Medical Inc, Suite 1600, 1201 North Market Street, P.O. Box 1709, Wilmington, DE 19899-1709, US
(72) KEREN, Hanan, 44 106 Kfar Sava, IL
SIMON, Avram B., London . NW3 7UE, GB
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

A61B 5/0205 → (51) ***A61M 31/00***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/022***

A61B 5/021 → (51) ***A61M 1/36***

---

(51) ***A61B 5/022*** ***A61B 5/021*** (11) **1 622 509 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725142.6 (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
(86) IL 2004/000300 01.04.2004
(87) WO 2004/100783 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 IL 15595603
(54) • *BLUTDRUCKMONITOR*
• *BLOOD PRESSURE MONITOR*
• *DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DE LA PRESSION SANGUINE*
(71) Quicare Ltd., 20 HaTaas Street, Suite 106, Kfar Saba, 44425, IL
(72) WACHTENBERG, Eyal, Ra'anana, 43582, IL
(74) Smith, Samuel Leonard, et al, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A61B 5/04*** ***A61B 5/00*** (11) **1 622 510 A1***
(25) En (26) En
(21) 03731101.6 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/014168 06.05.2003
(87) WO 2004/105601 2004/50 09.12.2004
(54) • *ANÄSTHESIE- UND SEDIERUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *ANESTHESIA AND SEDATION MONITORING SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE SURVEILLANCE D'ANESTHESIE ET DE SEDATION*
(71) Everest Biomedical Instruments, 16690 Swingley Ridge Road, Chesterfield, MO 63017, US
(72) CAUSEVIC, Elvir, Ellisville, MO 63011, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

A61B 5/04 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***A61B 5/042*** ***A61B 5/0488*** (11) **1 622 511 A1*** ***A61L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 04726396.7 (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
(86) CA 2004/000550 08.04.2004
(87) WO 2004/100786 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470339 P
02.12.2003 US 726750
(54) • *STEUERUNG DES INTER-ELEKTRODEN-WIDERSTANDS ZUR VERBESSERUNG DER QUALITÄT GEMESSENER ELEKTRISCHER BIOLOGISCHER SIGNALE*
• *CONTROL OF INTER-ELECTRODE RESISTIVITY TO IMPROVE QUALITY OF MEASURED ELECTRICAL BIOLOGICAL SIGNALS*
• *COMMANDE DE LA RESISTIVITE INTER-ELECTRODES DESTINEE A AMELIORER LA QUALITE DES SIGNAUX BIOLOGIQUES ELECTRIQUES MESURES*
(71) Sinderby, Christer, 40 Humberview Road, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
Lindstrom, lars, Lekevallsgatan 46, 431 69 Molndal, SE
(72) SINDERBY, Christer, Toronto, Ontario M6S 1W6, CA
LINDSTROM, Lars, 431 69 Molndal, SE
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

A61B 5/0488 → (51) ***A61B 5/042***

A61B 5/05 → (51) ***A61N 1/36***

---

(51) ***A61B 5/08*** (11) **1 622 512 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759405.6 (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
(86) US 2004/011107 09.04.2004
(87) WO 2004/091503 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 US 461738 P
26.09.2003 US 506904 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ATEMWEGSEREIGNISSEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR RESPIRATORY EVENT DETECTION*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE DETECTION D'EVENEMENTS RESPIRATOIRES*
(71) Vivometrics, Inc., 121 North Fir Street, Ventura, CA 93001, US
(72) COYLE, Michael, West Windsor, NJ 08550, US
KEENAN, Desmond, B., Santa Barbara, CA 93111, US
DERCHAK, P., Alexander, Yardley, PA 19067, US
SACKNER, Marvin, A., Miami Beach, FL 33139, US
WILHELM, Frank, CH-4125 Riehen, CH
GILROY, Keith, Upland, CA 91784, US
GUMMELS, Emerance, M., Miramar, FL 33029, US
INMAN, Dana, Michael, Houston, TX 77062, US
KENNEDY, Paul, Ojai, CA 93023, US
MITCHNICK, Mark, E. Hampton, NY 11937, US
BEHAR, Andrew, Ojai, CA 93023, US
(74) Holme Patent A/S, Vesterbrogade 20, 1620 Copenhagen V, DK

A61B 5/08 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/103 → (51) ***A61B 8/00***

A61B 5/103 → (51) ***G01L 1/00***

A61B 5/11 → (51) ***G08B 21/02***

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 622 513 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729472.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001375 26.04.2004
(87) WO 2004/098411 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101250
(54) • *METHODE UND APPARAT ZUM AUSLÖSEN DER BILDAUFNAHME IN EINEM C-BOGEN SYSTEM MITTELS EINES DREHGEBERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TRIGGERING IMAGE ACQUISITION IN A C-ARM SYSTEM BY A ROTARY ENCODER*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DECLENCHEMENT DE L'ACQUISITION D'IMAGES DANS UN SYSTEME A ARCEAU PAR UN CODEUR ROTATIF*
(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 HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) FIEDLER, Klaus, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE

WIEGERT, Jens, Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61B 6/00 → (51) ***A61K 49/04***

A61B 6/02 → (51) ***A61K 49/04***

(51) ***A61B 8/00*** (11) **1 622 514 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702168.8 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/000887 14.01.2004
(87) WO 2004/064619 2004/32 05.08.2004
(88) 06.01.2005
(30) 14.01.2003 US 440020 P
14.01.2003 US 439990 P
15.01.2003 US 440262 P
(54) • *ULTRASCHALL-STRAHLENFORMER-GERÄT UND VERFAHREN*
• *ULTRASOUND IMAGING BEAM-FORMER APPARATUS AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE FORMATION DE FAISCEAU D'IMAGERIE ULTRASONORE*
(71) UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION, 250 West Main Street, Suite 300, Charlottesville, VA 22902, US
(72) BLALOCK, Travis, N., Charlottesville, VA 22901, US
WALKER, William, F., Barboursville, VA 22923, US
HOSSACK, John, A., Charlottesville, VA 22901, US
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** ***H04R 17/00*** ***A61B 5/04*** ***A61B 5/00*** (11) **1 622 515 A1*** ***A61B 5/08*** ***A61B 5/103***
(25) En (26) En
(21) 04759177.1 (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 LT MK
(86) US 2004/010606 08.04.2004
(87) WO 2004/091406 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 461144 P
(54) • *WANDLERHALTER*
• *TRANSDUCER HOLDER*
• *SUPPORT DE TRANSDUCTEURS*
(71) Dale Medical Products, P.O. Box 1556, 7 Cross Street, Plainville, MA 02762-0556, US
(72) STEEVES, Sharon, Bellingham, WA 02019, US
WALSH, Adrienne, Colorado Springs, CO 80909, US
CAMPANELLA, Maria, Arlington, VA 22205, US
(74) Schlich, George William, HLBBshaw Shaw House Pegler Way, Crawley RH11 7AF, GB

(51) ***A61B 17/00*** (11) **1 622 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750151.5 (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
(86) US 2004/011565 15.04.2004
(87) WO 2004/096055 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 24.04.2003 US 422221
(54) • *MINIMALINVASIVE INSTRUMENTE ZUR HERSTELLUNG VON WIRBELENDPLATTEN*
• *MINIMALLY INVASIVE INSTRUMENTS FOR PREPARING VERTEBRAL ENDPLATES*
• *INSTRUMENTS DE MICROMANIPULATION CHIRURGICALE ET PROCEDES POUR PREPARER DES PLATEAUX VERTEBRAUX*
(71) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) SMITH, Maurice, M., Cordova, TN 38018, US
ROEHM, Thomas, E., III, Braden, TN 38010, US
LIM, Roy, K., Cordova, TN 38016, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61B 17/00*** ***A61M 25/06*** (11) **1 622 517 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760376.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012703 23.04.2004
(87) WO 2004/096056 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 24.04.2003 US 422614
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER VERSCHLUSSVORRICHTUNG*
• *DEVICE AND METHOD FOR POSITIONING A CLOSURE DEVICE*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR POSITIONNER UN DISPOSITIF DE FERMETURE*
(71) St. Jude Medical Puerto Rico B.V., Drentestraat 20, 1083 HK Amsterdam, NL
(72) BELHE, Kedar, Ravindra, Minnetonka, MN 55305, US
FORSBERG, Andrew, Thomas, Minneapolis, MN 55406, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***A61B 17/06*** (11) **1 622 518 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752088.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014962 13.05.2004
(87) WO 2004/100801 2004/48 25.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 13.05.2003 US 437144
(54) • *APPARAT ZUR HERSTELLUNG VON WIDERHAKEN AUF EINEM CHIRURGISCHEN FADEN*
• *APPARATUS FOR FORMING BARBS ON A SUTURE*
• *APPAREIL POUR FORMER DES BARBES SUR UNE SUTURE*
(71) Quill Medical, Inc., 2505 Meridian Parkway, Suite 150, Research Triangle Park, NC 27713, US
(72) TRULL, Michael, Apex, NC 27502, US
GENOVA, Perry, A., Chapel Hill, NC 27516, US
WILLIAMS, Robert, C., III, Raleigh, NC 27613, US
LEUNG, Jeffrey, C., Raleigh, NC 27615, US
MEGARO, Matthew, A., Chapel Hill, NC 27514, US
BATCHELOR, Stanton, Holly Springs, NC 27540, US
CORSON, Andrew, Apex, NC 27502, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

(51) ***A61B 17/064*** ***A61B 17/068*** (11) **1 622 519 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732335.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000286 12.05.2004
(87) WO 2004/100802 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 US 438187
(54) • *WEICHTEILSCHRAUBE*
• *SOFT-TISSUE SCREW*
• *VIS POUR TISSUS MOUS*
(71) Inion Ltd., Lääkärinkatu 2, 33520 Tampere, FI
(72) KAIKKONEN, Auvo, FIN-33720 Tampere, FI
HELEVIRTA, Pertti, FIN-39160 Julkujärvi, FI
AHVENJÄRVI, Pia, FIN-33720 Tampere, FI
KOLJONEN, Jukka, FIN-37120 Nokia, FI
(74) Kaukonen, Juha Veikko, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

A61B 17/068 → (51) ***A61B 17/064***

(51) ***A61B 17/16*** (11) **1 622 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731225.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001405 05.05.2004
(87) WO 2004/098421 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 429897
(54) • *IN DER HAND HALTBARER HALTER FÜR DEN CHIRURGISCHEN GEBRAUCH*
• *HAND-HELD INSTRUMENT HOLDER FOR SURGICAL USE*
• *PORTE-INSTRUMENT A MAIN POUR APPLICATIONS CHIRURGICALES*
(71) PRECIMED S.A., l'Echelette, 7, 2534 Orvin, CH
(72) LECHOT, Andre, CH-2534 Orvin, CH
FEHLBAUM, Philippe, CH-2523 Lignières, CH
(74) Mötteli-Mantelli, Novella, c/o Moetteli & Associés SàRL, St. Leonhardstrasse 4, 9000 St. Gallen, CH

A61B 17/17 → (51) ***A61F 2/46***

A61B 17/24 → (51) ***A61B 17/32***

(51) ***A61B 17/28*** (11) **1 622 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785513.5 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013871 04.05.2004
(87) WO 2004/103148 2004/49 02.12.2004
(88) 14.07.2005
(30) 15.05.2003 US 439499
(54) • *OPERATIONSINSTRUMENT MIT ABNEHMBAREN SCHAFT UND VERFAHREN*
• *SURGICAL INSTRUMENT WITH REMOVABLE SHAFT APPARATUS AND METHOD*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL AVEC APPAREIL A TIGE AMOVIBLE ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22872 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) GADBERRY, Donald, L., San Juan Capistrano, CA 92675, US
SAKAKINE, Ghassan, Mission Viejo, CA 92691, US

(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

---

(51) ***A61B 17/32*** ***A61B 17/24*** (11) **1 622 522 A1***

(25) En (26) En

(21) 04751459.1 (22) 05.05.2004

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

(86) US 2004/014077 05.05.2004

(87) WO 2004/100806 2004/48 25.11.2004

(30) 06.05.2003 US 429723

(54)
- *RICHTWERKZEUGE MIT FÜHRUNGSLEHREN FÜR GEWINKELTE SCHNEIDINSTRUMENTE UND VERFAHREN ZUR BENUTZUNG DERSELBEN*
- *STRAIGHTENING TOOLS HAVING GUIDE TEMPLATES FOR ANGLED TISSUE CUTTING INSTRUMENTS AND METHODS OF USING THE SAME*
- *OUTILS DE REDRESSAGE COMPRENANT DES GABARITS GUIDES POUR DES INSTRUMENTS ANGULAIRES DE COUPE DE TISSU ET PROCEDES D'UTILISATION DE CES OUTILS*

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

(72) ADAMS, Kenneth, M., Jacksonville, FL 32256, US

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

---

(51) ***A61B 17/32*** (11) **1 622 523 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760156.2 (22) 22.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012601 22.04.2004

(87) WO 2004/093661 2004/45 04.11.2004

(88) 15.09.2005

(30) 22.04.2003 US 421979

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM SCHNEIDEN VON GEWEBE*
- *METHODS AND DEVICES FOR CUTTING TISSUE*
- *PROCEDES ET DISPOSITIFS POUR COUPER UN TISSU*

(71) Fox Hollow Technologies Inc., 300 Saginaw Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) SIMPSON, John, B., Woodside, CA 94062, US
ROSENTHAL, Michael, H., Palo Alto, CA 95125, US
PATEL, Himanshu, San Jose, CA 95125, US
VENEGAS, Gautama, Pleasanton, CA 94588, US

(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **1 622 524 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759833.9 (22) 12.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011283 12.04.2004

(87) WO 2004/093634 2004/45 04.11.2004

(88) 23.06.2005

(30) 21.04.2003 US 464322 P
16.05.2003 US 471115 P
26.08.2003 US 498343 P
18.09.2003 US 667095

(54)
- *DREHVORRICHTUNG ZUM TRANSPLANTIEREN UND SAMMELN VON KNOCHEN*
- *ROTARY APPARATUS FOR GRAFTING AND COLLECTING BONE*
- *APPAREIL ROTATIF POUR GREFFE ET COLLECTE D'OS*

(71) Meller, Moshe, 150 Columbus Avenue, Apt. 23C, New York, NY 10023, US

(72) Meller, Moshe, New York, NY 10023, US

(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **1 622 525 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760245.3 (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

(86) US 2004/010902 09.04.2004

(87) WO 2004/096080 2004/46 11.11.2004

(88) 13.10.2005

(30) 25.04.2003 US 465902 P
13.06.2003 US 462098

(54)
- *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE MINIMALINVASIVE POSTERIORE FIXATION*
- *SYSTEM AND METHOD FOR MINIMALLY INVASIVE POSTERIOR FIXATION*
- *SYSTEME ET METHODE POUR UNE FIXATION POSTERIEURE MINIMALEMENT INVASIVE*

(71) Vertelink Corporation, 30 Hughes, Suite 206, Irvine, CA 92618, US

(72) NGUYEN, Thanh, V., Irvine, CA 92604, US
SHAOLIAN, Samuel, M., Newport Beach, CA 92660, US
TEITELBAUM, George, P., Santa Monica, CA 90402, US
HENSON, Michael, R., Coto de Caza, CA 92679, US
PHAM, To, V., Trabuco Canyon, CA 92679, US

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

---

(51) ***A61B 17/56*** (11) **1 622 526 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760693.4 (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

(86) US 2004/013684 30.04.2004

(87) WO 2004/098452 2004/47 18.11.2004

(88) 24.02.2005

(30) 02.05.2003 US 467414 P
30.09.2003 US 506724 P
30.04.2004 US 835109

(54)
- *DYNAMISCHER WIRBELSÄULENSTABILISATOR*
- *DYNAMIC SPINE STABILIZER*
- *STABILISATEUR DYNAMIQUE D'EPINE DORSALE*

(71) Yale University, Office of Cooperative Research, 333 Cedar Street, SHM-I-210, New Haven, CT 06520-8079, US

(72) PANJABI, Manohar, M., New Haven, CT 06476, US

(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61B 17/70 → (51) ***A61B 17/80***

---

(51) ***A61B 17/72*** (11) **1 622 527 A1***

(25) De (26) De

(21) 04730986.9 (22) 04.05.2004

(84) CH FR GB IT LI

(86) EP 2004/004710 04.05.2004

(87) WO 2004/098424 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10320855

(54)
- *IMPLANTAT MIT EINEM FIXIERKÖRPER FÜR EINE KNOCHENSCHRAUBE*
- *IMPLANT COMPRISING A FIXING BODY FOR A BONE SCREW*
- *IMPLANT POURVU D'UN ELEMENT DE BLOCAGE POUR UNE VIS A OS*

(71) Aesculap AG & Co. KG, Am Aesculap-Platz, 78532 Tuttlingen, DE

(72) SAUERESSIG, Thomas, 78532 Tuttlingen, DE
STEDTFELD, Hans-Werner, 90475 Nürnberg, DE

(74) Boehme, Ulrich, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14c, 70182 Stuttgart, DE

---

(51) ***A61B 17/80*** ***A61B 17/70*** (11) **1 622 528 A1***

(25) En (26) En

(21) 04760226.3 (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

(86) US 2004/010093 31.03.2004

(87) WO 2004/096068 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 US 423712

(54)
- *NICHTMETALLISCHE ORTHOPÄDISCHE PLATTE*
- *NON-METALLIC ORTHOPEDIC PLATE*
- *PLAQUE ORTHOPEDIQUE NON METALLIQUE*

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

(72) SHIPP, Kenneth, J., Collierville, TN 38017, US
GARDEN, Ben, Cordova, TN 38018, US

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

---

(51) ***A61B 17/86*** (11) **1 622 529 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751682.8 (22) 05.05.2004

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

(86) US 2004/014415 05.05.2004

(87) WO 2004/098425 2004/47 18.11.2004

(88) 14.04.2005

(30) 05.05.2003 US 429430

(54)
- *KNOCHENSCHRAUBE MIT FÜHRUNG FÜR EINEN SCHRAUBENZIEHER*
- *BONE SCREW WITH MEANS FOR GUIDING A SCREWDRIVER*
- *ANCRAGE OSSEUX ET SES METHODES D'UTILISATION*

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

(72) FOLEY, Kevin, T., Germantown, TN 38139, US
SASSO, Ricardo, C., Indianapolis, IN 46260, US

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

---

(51) ***A61B 18/16*** (11) **1 622 530 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04728975.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/000933 22.04.2004
(87) WO 2004/093704 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 KR 2003026109
(54) • *ELEKTRODE FÜR DIE HOCHFREQUENZ-GEWEBEABLATION*
• *ELECTRODE FOR RADIOFREQUENCY TISSUE ABLATION*
• *ELECTRODE D'ABLATION DE TISSU PAR RADIOFREQUENCE*
(71) Jun, Myong-Ki, Jukong Apt. 909-403, 41, Burim-dong, Gwacheon-shi, Kyunggi-do 427-804, KR
(72) Jun, Myong-Ki, Kyunggi-do 427-804, KR
(74) Hoffmann, Jörg Peter, Müller Hoffmann & Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***A61B 18/18*** ***A61M 25/10*** (11) **1 622 531 A1*** ***A61F 7/12***
(25) En (26) En
(21) 04775978.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014768 11.05.2004
(87) WO 2005/007000 2005/04 27.01.2005
(30) 13.05.2003 US 436500
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR BEHANDLUNG VON GEWEBE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TREATMENT OF TISSUE*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE TRAITEMENT D'UN TISSU ADJACENT A UN CONDUIT BIOLOGIQUE UTILISANT UN BALLONNET A COMPRESSION*
(71) Celsion Corporation, 10220 Old Columbia Road, Suite L, Columbia, MD 21046-1705, US
(72) MON, John, Silver Spring, Maryland 20905, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 18/20*** (11) **1 622 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759331.4 (22) 07.04.2004
(84) DE GB IT
(86) US 2004/010973 07.04.2004
(87) WO 2004/091431 2004/44 28.10.2004
(88) 02.06.2005
(30) 10.04.2003 US 411592
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DACRYOCYSTORHINOSTOMIE*
• *DEVICE AND METHOD FOR DACRYOCYSTORHINOSTOMY*
• *DISPOSITIF ET METHODE POUR DACRYOCYSTORHINOSTOMIE*
(71) CeramOptec GmbH, Siemensstrasse 44, 53121 Bonn, DE
(72) TAMPLENIZZA, Paolo, I-20123 Milano, IT
CALDERA, Tiziano, Great Wilbraham Cambridgeshire CB1 5TA, GB
FONTANELLA, Walter, I-26013 Cremona, IT

---

(51) ***A61B 19/10*** ***B65D 83/10*** (11) **1 622 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729017.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000533 23.04.2004
(87) WO 2004/093706 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 AU 2003901949
(54) • *SKALPELLKLINGEN-ENTFERNER*
• *SCALPEL BLADE REMOVER*
• *DISPOSITIF DE RETRAIT DE LAME DE SCALPEL*
(71) Qlicksmart Pty. Ltd., 51 Jane Street, West End, QLD 4101, AU
(72) HENRY, Robert, Anthony, Neville, Kenmore, Qld 4069, AU
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Dr. Dr. W. Wablat, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

---

(51) ***A61C 5/00*** (11) **1 622 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808504.9 (22) 19.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040645 19.12.2003
(87) WO 2004/058087 2004/29 15.07.2004
(88) 20.01.2005
(30) 23.12.2002 US 436177 P
17.07.2003 US 622626
(54) • *DAMPFABGESCHIEDENE TITAN- UND TITAN-NITRID-SCHICHTEN FÜR DENTALPRODUKTE*
• *VAPOR DEPOSITED TITANIUM AND TITANIUM-NITRIDE LAYERS FOR DENTAL DEVICES*
• *COUCHES DE TITANE ET DE NITRURE DE TITANE POUR APPAREILS DENTAIRES DEPOSEES PAR EVAPORATION SOUS VIDE*
(71) Nano-Write Corporation, 2021 Los Positas Court, Suite 121, Livermore, CA 94551, US
(72) KNAPP, Kenneth, E., Livermore, CA 94551, US
HEDRIK, Michael, L., Livermore, CA 94551, US
(74) Brandl, Ferdinand Anton, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***A61C 5/02*** ***B23P 13/00*** (11) **1 622 535 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751522.6 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014156 07.05.2004
(87) WO 2004/100818 2004/48 25.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 13.05.2003 US 436938
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ENDODONTISCHEN INSTRUMENTEN*
• *METHODS FOR MANUFACTURING ENDODONTIC INSTRUMENTS*
• *PROCEDES DE FABRICATION D'INSTRUMENTS ENDODONTIQUES*
(71) Ultradent Products, Inc., 505 West 10200 South, South Jordan, Utah 84095, US
(72) LEWIS, Paul, Midvale, UT 84047, US
HOBSON, Barry, L., Grantsville, UT 84029, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A61C 5/04*** ***A61C 5/06*** (11) **1 622 536 A1***
(25) En (26) En
(21) 04713299.8 (22) 20.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/004840 20.02.2004
(87) WO 2004/100821 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 431296
(54) • *ENDODONTISCHE FÜLLUNGSVORRICHTUNG MIT WEGWERFBARER PATRONE*
• *ENDODONTIC OBTURATOR WITH DISPOSABLE CARTRIDGE*
• *OBTURATEUR ENDODONTIQUE COMPORTANT UNE CARTOUCHE JETABLE*
(71) Aseptico, Inc., 8333 216th Street SE, P.O. Box 1548, Woodinville, WA 98072-1548, US
(72) KAZEN, Glenn, D., Snohomish, WA 98296-5127, US
WIETECHA, Jan, Bothell, WA 98011-4133, US
(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

A61C 5/06 → (51) ***A61C 5/04***

---

(51) ***A61C 13/00*** (11) **1 622 537 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742693.7 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001137 10.05.2004
(87) WO 2004/100822 2004/48 25.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 15.05.2003 FR 0305838
(54) • *VERFAHREN UND AUSFÜHRUNGSMITTEL FÜR DIE HERSTELLUNG EINER STÜTZSTANGE FÜR PROTHESEN*
• *METHOD AND MEANS WHICH ARE USED FOR THE PRODUCTION OF A SUPPORT BAR FOR PROSTHETIC TEETH*
• *PROCEDE ET MOYENS DE MIS EN OEUVRE POUR LA FABRICATION D'UNE BARRE SUPPORT DE DENTS PROTHETIQUES*
(71) Bompard, Bruno, 30, avenue de Saxe, 75007 Paris, FR
(72) Bompard, Bruno, 75007 Paris, FR

---

(51) ***A61D 1/00*** (11) **1 622 538 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750569.8 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012637 22.04.2004
(87) WO 2004/096079 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 466021 P
(54) • *TIER-RÜCKHALTEMITTEL*
• *ANIMAL RESTRAINT*
• *DISPOSITIF DE CONTENTION POUR ANIMAUX*
(71) Blommel, Ronald J., 601 E. 16th Avenue, Denver, Colorado 80203, US
(72) Blommel, Ronald J., Denver, Colorado 80203, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) ***A61F 2/00*** (11) **1 622 539 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752048.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014918 11.05.2004
(87) WO 2004/103207 2004/49 02.12.2004
(88) 15.12.2005
(30) 15.05.2003 US 471092 P
(54) • *ECHOGENER STENT*
• *ECHOGENIC STENT*
• *STENT ECHOGENIQUE*
(71) APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION, 22782 Avenida Empresa, Rancho Santa Margarita, CA 92688, US
(72) BRUSTAD, John, R., Dana Point, CA 92629, US
PINEDJIAN, Raffi, S., Fountain Valley, CA 92708, US
(74) Fitchett, Stuart Paul, Saunders & Dolleymore, 9 Rickmansworth Road, Watford, Hertfordshire WD18 0JU, GB

A61F 2/00 → (51) ***A61K 9/20***

(51) ***A61F 2/02*** (11) **1 622 540 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719856.9 (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
(86) US 2004/007650 11.03.2004
(87) WO 2004/081196 2004/39 23.09.2004
(88) 23.12.2004
(30) 11.03.2003 US 454100 P
22.09.2003 US 505124 P
(54) • *FORMULIERUNGEN FÜR ZELLEN-PLAN-ABHÄNGIGE KREBSMITTEL*
• *FORMULATIONS FOR CELL- SCHEDULE DEPENDENT ANTICANCER AGENTS*
• *PREPARATIONS D'AGENTS ANTI-CANCEREUX DEPENDANT DU PROGRAMME CELLULAIRE*
(71) QLT USA, Inc., 2579 Midpoint Drive, Fort Collins, CO 80525-4417, US
(72) WARREN, Stephen, L., Fort Collins, CO 80528, US
DADEY, Eric, J., Fort Collins, CO 80525, US
ZHOU, Mingxing, Fort Collins, CO 80525, US
DUNN, Richard, L., Fort Collins, CO 80524, US
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 622 541 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730906.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/002073 03.05.2004
(87) WO 2004/096092 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467625 P
(54) • *GEFÄSSPROTHESE UND SYSTEM ZUM ANBRINGEN*
• *VASCULAR GRAFT AND DEPLOYMENT SYSTEM*
• *GREFFE VASCULAIRE ET SYSTEME DE MISE EN PLACE*
(71) Seguin, Jacques, Riverway the Friary, Old Windsor, Berkshire SL4 2NF, GB
(72) SEGUIN, Jacques, Berkshire SL4 2NF, GB
LABORDE, Jean-Claude, F-31320 Vieille-Toulouse, FR
(74) Miles, John Stephen, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 622 542 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731899.3 (22) 10.05.2004
(84) DE ES FR GB IE IT
(86) EP 2004/004975 10.05.2004
(87) WO 2004/098462 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310715
(54) • *SYSTEM ZUM EINFÜHREN EINES STENTS MIT RADIAL STABILISIERTEM KATHETER*
• *STENT DELIVERY SYSTEM WITH RADIALLY STABILIZED CATHETER*
• *SYSTEME DE MISE EN PLACE DE STENT AVEC CATHETER RADIALEMENT STABILISE*
(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 622 543 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751070.6 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013509 03.05.2004
(87) WO 2004/100835 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435190
(54) • *UMKEHRBARER VERSCHLUSSMECHANISMUS FÜR MODULARE STENTS*
• *EVERSIBLE LOCKING MECHANISM FOR MODULAR STENTS*
• *MECANISME DE VERROUILLAGE A EVERSION POUR STENTS MODULAIRES*
(71) Boston Scientific Limited, P.O. Box 1317 Seaston House, Hastings Christ Church, BB
(72) THISTLE, Robert, C., Bridgewater, MA 02324, US
WHITE, James, B., Medfield, MA 02052, US
(74) Teipel, Susanne, et al, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 622 544 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751412.0 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014016 06.05.2004
(87) WO 2004/103219 2004/49 02.12.2004
(88) 17.03.2005
(30) 15.05.2003 US 438409
(54) • *VERBESSERTE VERSCHLIESSBARE BEFESTIGUNG AN EINEM ENDOVASKULÄREN STENT FÜR EIN IMPLANTAT*
• *IMPROVED SEALABLE ATTACHMENT ON ENDOVASCULAR STENT TO GRAFT*
• *FIXATION ETANCHE PERFECTIONNEE D'UN STENT ENDOVASCULAIRE A UN GREFFON*
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US
(72) DIMATTEO, Kristian, Waltham, MA 02451, US
SPIRIDIGLIOZZI, John, Sharon, MA 02067, US
THISTLE, Robert, C., Bridgewater, MA 02324, US
(74) Vermeulen, Martijn, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 622 545 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752322.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015280 13.05.2004
(87) WO 2004/103220 2004/49 02.12.2004
(88) 03.02.2005
(30) 15.05.2003 US 440063
(54) • *MEDIZINPRODUKTE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *MEDICAL DEVICES AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *DISPOSITIFS MEDICAUX ET METHODES DE FABRICATION DE CEUX-CI*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, BB
(72) WEBER, Jan, Maple Grove, MN 55311, US
BROWN, Brian, Hanover, MN 55341, US
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 2/16*** (11) **1 622 546 A2***
(25) De (26) De
(21) 04730467.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000906 30.04.2004
(87) WO 2004/098463 2004/47 18.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320584
(54) • *BLENDE ZUM IMPLANTIEREN IN DEN VORDERABSCHNITT EINES MENSCHLICHEN AUGES*
• *DIAPHRAGM TO BE IMPLANTED INTO THE ANTERIOR SECTION OF A HUMAN EYE*
• *DIAPHRAGME A IMPLANTER DANS LA PARTIE ANTERIEURE D'UN OEIL HUMAIN*
(71) Hermeking, Heino, Dr., Falkenberg 137, 42113 Wuppertal, DE
(72) Hermeking, Heino, Dr., 42113 Wuppertal, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 2/16*** (11) **1 622 547 A2***
(25) De (26) De
(21) 04738489.6 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/000961 06.05.2004
(87) WO 2004/098464 2004/47 18.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 07.05.2003 DE 10320584
(54) • *IRIS-PROTHETIK-SYSTEM*
• *IRIS PROSTHETIC SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTHESE IRIDIENNE*
(71) Hermeking, Heino, Dr., Falkenberg 137, 42113 Wuppertal, DE
(72) Hermeking, Heino, Dr., 42113 Wuppertal, DE
(74) Meyer-Roedern, Giso, Bergheimer Strasse 10-12, 69115 Heidelberg, DE

A61F 2/14 → (51) ***A61K 9/20***

A61F 2/16 → (51) ***A61F 2/14***

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 622 548 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759202.7 (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
(86) US 2004/010678 07.04.2004
(87) WO 2004/091454 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 412377
(54) • *REED-VENTIL ZUR IMPLANTATION IN SÄUGETIER-BLUTGEFÄSSE UND DAS HERZ MIT TEMPORÄRER ODER PERMANENTER UNTERSTÜTZUNG DURCH ZWEI STENTS*
• *REED VALVE FOR IMPLANTATION INTO MAMMALIAN BLOOD VESSELS AND HEART WITH TEMPORARY OR PERMANENT SUPPORT BY TWO STENTS*
• *VALVULE SOUPLE CONCUE POUR ETRE IMPLANTEE DANS DES VAISSEAUX SANGUINS MAMMALIENS ET DANS LE COEUR ET DOTEE D'UN SUPPORT TEMPORAIRE OU PERMANENT ASSURE PAR DEUX STENTS*
(71) International Heart Institute of Montana Foundation, 554 W. Broadway, Missoula, MT 59802, US
(72) DURAN, Carlos, M., G., Missoula, MT 59801, US
(74) Orsnes, Henrik Egede, et al, Budde, Schou & Ostenfeld Vester Sögade 10, 1601 Copenhagen V, DK

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 622 549 A1***
(25) De (26) De
(21) 03709543.7 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000240 11.04.2003
(87) WO 2004/089256 2004/43 21.10.2004
(54) • *VERANKERUNGSMITTEL FÜR ZWISCHENWIRBELIMPLANTATE*
• *ANCHORING MEANS FOR INTERVERTEBRAL IMPLANTS*
• *MOYENS D'ANCRAGE POUR IMPLANTS INTERVERTEBRAUX*
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH
(72) BAUMGARTNER, Daniel, CH-4702 Oensingen, CH
MATHIEU, Claude, CH-2544 Bettlach, CH
BURRI, Adrian, CH-3900 Brig, CH
(74) Lusuardi, Werther Giovanni, Dr. Lusuardi AG, Kreuzbühlstrasse 8, 8008 Zürich, CH

---

(51) ***A61F 2/46*** ***A61B 17/17*** (11) **1 622 550 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750049.1 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/011335 12.04.2004
(87) WO 2004/103228 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 438295
(54) • *WERKZEUGE ZUR ERSETZUNG DES FACETTENGELENKS*
• *TOOLS FOR FACET JOINT REPLACEMENT*
• *PROTHESES ET INSTRUMENTS POUR REMPLACER DES FACETTES ARTICULAIRES NATURELLES PAR DES FACETTES ARTICULAIRES ARTIFICIELLES*
(71) ARCHUS ORTHOPEDICS INC., 8624 154th Avenue NE, Redmond, WA 98052, US
(72) REILEY, Mark, Piedmont, California 94611, US
YUAN, Hansen, Fayetteville, New York 13066, US
STINSON, David, Woodinville, Washington 98072, US
JONES, Lawrence, Conifer, Colorado 80433, US
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***A61F 5/042*** ***A61F 5/045*** (11) **1 622 551 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04730925.7 (22) 03.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 2004/001031 03.05.2004
(87) WO 2004/098468 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 KR 2003029399
(54) • *ZUGGERÄT FÜR DIE HALSWIRBELSÄULE*
• *A TRACTION APPARATUS FOR THE CERVICAL VERTEBRAE*
• *APPAREIL DE TRACTION POUR LES VERTEBRES CERVICALES*
(71) Han, Jung-Min, 409, Grandplaza, 802-1 Madu 2-dong, Ilsan-gu, Goyang-city, Gyeonggi-do 411-352, KR
(72) Han, Jung-Min, Gyeonggi-do 411-352, KR
(74) Neyret, Daniel Jean Marie, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61F 5/045 → (51) ***A61F 5/042***

---

(51) ***A61F 5/44*** ***A61M 1/00*** (11) **1 622 552 A1***
(25) Da (26) En
(21) 04732576.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000342 13.05.2004
(87) WO 2004/100842 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DK 200300732
(54) • *BEUTEL ZUR FLÜSSIGKEITSAUFNAHME*
• *A BAG FOR COLLECTING LIQUID*
• *SACHET DE COLLECTE DE FLUIDE*
(71) Unomedical A/S, Engmosen 1, 3540 Lynge, DK
(72) STISEN, Borge, 3230 Græsted, DK
(74) Sundien, Thomas, et al, Zacco Denmark A/S, Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***A61F 5/44*** (11) **1 622 553 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759395.9 (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
(86) US 2004/011088 09.04.2004
(87) WO 2004/091433 2004/44 28.10.2004
(88) 21.07.2005
(30) 10.04.2003 US 462074 P
22.09.2003 US 668939
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER REIBUNG UND VERSCHIEBUNG VON OSTOMIE-VORRICHTUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD OF REDUCING FRICTION AND DISPLACEMENT OF OSTOMY APPLIANCES*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE REDUIRE LE FROTTEMENT ET LE DEPLACEMENT D'APPAREILLAGES STOMIQUES*
(71) Nicholson, Michael E., 12411 106th Place NE, Kirkland, WA 98034-2861, US
(72) Nicholson, Michael E., Kirkland, WA 98034-2861, US
(74) Fleuchaus, Michael A., et al, Fleuchaus & Gallo, Melchiorstrasse 42, 81479 München, DE

A61F 7/12 → (51) ***A61B 18/18***

---

(51) ***A61F 13/00*** ***A61K 6/00*** (11) **1 622 554 A1*** ***A61K 9/70***
(25) En (26) En
(21) 04752406.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015385 14.05.2004
(87) WO 2004/103233 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 470790 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINER KOMBINATION AUS EINEM PHARMAZEUTISCHEN MITTEL ODER EINEM KOSMETISCHEN MITTEL UND EINEM EINE OXY-GRUPPE TRAGENDEN AROMATISCHEN ALDEHYD*
• *COMPOSITIONS CONTAINING A COMBINATION OF A PHARMACEUTICAL AGENT OR A COSMETIC AGENT AND AN OXY GROUP-BEARING AROMATIC ALDEHYDE*
• *COMPOSITIONS CONTENANT UN MELANGE D'UN AGENT PHARMACEUTIQUE OU D'UN AGENT COSMETIQUE ET D'UN ALDEHYDE AROMATIQUE DE SUPPORT DE GROUPE OXY*
(71) Cutanix Corporation, 5150 El Camino Real, Suite B-18, Los Altos, CA 94022, US
(72) ENGLES, Charles R., Portola Valley, CA 94028, US
FULLER, Bryan, Edmond, OK 73104, US
PILCHER, Brian Keith, Edmond, OK 73034, US
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61F 13/06 → (51) ***A61L 15/58***

---

(51) ***A61F 13/15*** (11) **1 622 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760642.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013387 30.04.2004
(87) WO 2004/098476 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 427413
(54) • *ABSORBIERENDER ARTIKEL AUS MEHREREN LAGEN*
• *MULTIPLE LAYER ABSORBENT ARTICLE*
• *ARTICLE ABSORBANT A COUCHES MULTIPLES*
(71) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) BABUSIK, Kimberly, H., Wenonah, NJ 08090, US
MILLER, Elizabeth, King of Prussia, PA 19406, US
GIBBS, Bernadette, M., Devon, PA 19333, US
(74) Hermann, Bettina Celia, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstraße 20, 81679 München, DE

A61F 13/15 → (51) ***A61L 15/36***

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **1 622 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751910.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014744 12.05.2004
(87) WO 2004/100846 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 435822

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSTABILEN TAMPONS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING STABILIZED TAMPONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TAMPONS STABILISES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) PROSISE, Robert, Lawrence, Cincinnati, OH 45241, US
AVERY, Robert, Clark, Jr., Mason, OH 45040, US
BOUTHILET, Andrew, Lloyd, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **1 622 557 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751982.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014838 12.05.2004
(87) WO 2004/100847 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 435822
19.11.2003 US 717269
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMSTABILEN TAMPONS*
• *A PROCESS FOR PRODUCING STABILIZED TAMPONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TAMPONS STABILISES*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) BITTNER, Dale, Francis, Harrison, OH 45030, US
JENSEN, Tim, 74564 Crailsheim, DE
HANNEN, Lynne, Cheryl, West CHester, OH 45069, US
LESLIE, Wayne, Grant, Guilford, OH 47022, US
PROSISE, Robert, Lawrence, Cincinnati, OH 45241, US
AVERY, Robert, Clark, Jr., Mason, OH 45040, US
BOUTHILET, Andrew, Lloyd, Cincinnati, OH 45208, US
(74) Kremer, Véronique Marie Joséphine, et al, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40-50, 65824 Schwalbach am Taunus, DE

---

(51) ***A61F 13/20*** (11) **1 622 558 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760601.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013018 28.04.2004
(87) WO 2004/098449 2004/47 18.11.2004
(88) 10.11.2005
(30) 02.05.2003 US 467482 P
(54) • *TAMPONANORDNUNG MIT GEFORMTEM BAUSCH*
• *TAMPON ASSEMBLY HAVING SHAPED PLEDGET*
• *SYSTEME DE TAMPON HYGIENIQUE A COMPRESSE PROFILEE*
(71) PLAYTEX PRODUCTS, INC., 300 Nyala Farms Road, Westport, CT 06880, US
(72) LeMAY, Jessica, Elizabeth, New York, NY 10128, US
GORHAM, Patrick, Wyoming, DE 19934, US
EDGETT, Keith, Middletown, DE 19709, US
JARMON, George, Camden/Wyoming, DE 19934, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

---

(51) ***A61G 5/10*** (11) **1 622 559 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04731107.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000675 04.05.2004
(87) WO 2004/098479 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 SE 0301293
(54) • *PATIENTENSTUHL MIT HÖHENVERSTELLBAREM SITZ*
• *PATIENT CHAIR WITH A VERTICALLY MOVABLE SEAT*
• *CHAISE DE PATIENT PRESENTANT UN SIEGE VERTICALEMENT MOBILE*
(71) ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB, P.O. Box 61, 241 21 Eslöv, SE
(72) NYLANDER, Pär, S-556 32 JÖNKÖPING, SE
EKELIN, Per, S-235 94, Vellinge, SE
PERSSON, Bo, S-246 30 Löddeköpinge, SE
(74) Jörgensson, Leif Sixten, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61G 5/12*** ***A47C 7/50*** (11) **1 622 560 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04731109.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000676 04.05.2004
(87) WO 2004/098480 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 SE 0301294
(54) • *WADENAUFLAGE FÜR EINEN PATIENTENSTUHL*
• *CALF REST FOR PATIENT CHAIR*
• *REPOSE-MOLLET POUR UNE CHAISE DE PATIENT*
(71) ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB, Box 61, 241 00 Eslöv, SE
(72) LINGEGARD, Hans, S-241 31 Eslöv, SE
PERSSON, Bo, S-246 30 Löddeköpinge, SE
(74) Jörgensson, Leif Sixten, Awapatent AB P.O. Box 5117, 200 71 Malmö, SE

---

(51) ***A61H 1/00*** (11) **1 622 561 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730359.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000359 29.04.2004
(87) WO 2004/096108 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 IL 15563903
(54) • *MASSAGEVORRICHTUNG*
• *MASSAGING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASSAGE*
(71) Rint, Moshe, 13 Shmariahu Levin St., Holon 58413, IL
Eckstein, Gil, 14/1 Hativat Alexandroni st., Ramat-Hasharon 47307, IL
R.E.M. Global Solution, 14/1 Alexandroni St., Ramat Hasharon 47307, IL
(72) RINT, Moshe, 58413 Holon, IL
ECKSTEIN, Gil, 47307 Ramat-Hasharon, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) ***A61H 31/00*** ***A61N 1/38*** (11) **1 622 562 A1*** ***A61N 1/39***
(25) En (26) En
(21) 04732243.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) SE 2004/000712 11.05.2004
(87) WO 2004/112683 2004/53 29.12.2004
(30) 12.05.2003 US 470229 P
06.06.2003 US 456088
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HERZSTILLSTAND*
• *SYSTEMS AND PROCEDURES FOR TREATING CARDIAC ARREST*
• *SYSTEMES ET PROCEDURES DE TRAITEMENT D'UN ARRET CARDIAQUE*
(71) Jolife AB, Ideon, 223 70 Lund, SE
(72) STEEN, Stig, S-226 50 Lund, SE
(74) von dem Borne, Andreas, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

A61J 7/04 → (51) ***G06F 15/02***

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 563 A2***
(25) En (26) En
(21) 04711217.2 (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
(86) US 2004/004340 13.02.2004
(87) WO 2004/071457 2004/35 26.08.2004
(30) 13.02.2003 US 447142 P
11.04.2003 US 462469 P
18.04.2003 US 463746 P
16.09.2003 US 503417 P
12.02.2004 US 776521
(54) • *VERBESSERTE, AUF PROTEIN BASIERENDE HITZESCHOCK-IMPFSTOFFE UND IMMUNTHERAPIEN*
• *IMPROVED HEAT SHOCK PROTEIN-BASED VACCINES AND IMMUNOTHERAPIES*
• *VACCINS ET IMMUNOTHERAPIES AMELIORES A BASE DE PROTEINE DE CHOC THERMIQUE*
(71) Antigenics Inc., 630 Fifth Avenue, Suite 2100, New York, NY 10011, US
(72) FLETCHNER, Jessica, US
PRINCE-COHANE, Kenya, US
MEHTA, Sunil, US
SLUSAREWICZ, Paul, US
ANDJELIC, Sofija, US
BARBER, Brian, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 564 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729414.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004372 26.04.2004
(87) WO 2004/096116 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 02.05.2003 PCT/EP03/04622
(54) • *DIAZABICYCLONONEN-DERIVATE*
• *DIAZABICYCLONONENE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE DIAZABICYCLONONENE*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BEZENCON, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, CH-4106 Therwil, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, F-68440 Dietwiller, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
SIFFERLEN, Thierry, F-68116 Guewenheim, FR
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750392.5 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012231 21.04.2004
(87) WO 2004/096133 2004/46 11.11.2004
(88) 22.12.2005
(30) 24.04.2003 US 422588
(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG DER ZELLAKTIVIERUNG DURCH DEN INSULINARTIGEN WACHSTUMSFAKTOR-1*
• *METHOD FOR INHIBITING CELLULAR ACTIVATION BY INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1*
• *METHODE D'INHIBITION DE L'ACTIVATION CELLULAIRE AU MOYEN DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 ANALOGUE A L'INSULINE*
(71) UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL, 308 Bynum Hall, Campus Box 4105, Chapel Hill, NC 27599-4105, US
(72) CLEMMONS, David, R., Chapel Hill, NC 27514, US
MAILE, Laura, A., Chape Hill, NC 27516, US
(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 566 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750507.8 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012510 23.04.2004
(87) WO 2004/096136 2004/46 11.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 25.04.2003 US 465841 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN MIT KATIONISCHEN MIKROTEILCHEN UND HCV E1E2 DNA UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITIONS COMPRISING CATIONIC MICROPARTICLES AND HCV E1E2 DNA AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS DE MICROPARTICULES CATIONIQUES ET D'ADN DE VHC E1, E2 ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608-2916, US
(72) O'HAGAN, Derek, Emeryville, CA 94608, US
HOUGHTON, Michael, Emeryville, CA 94608, US
SINGH, Manmohan, Emeryville, CA 94608, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 567 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751257.9 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013787 03.05.2004
(87) WO 2004/100874 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468579 P
(54) • *ANDROGEN-REZEPTOR-MODULATOREN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
• *ANDROGEN RECEPTOR MODULATORS AND METHODS OF USE THEREOF*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR D'ANDROGENES ET LEUR METHODE D'UTILISATION*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) MEISSNER, Robert, S., 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

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 568 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752242.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015168 14.05.2004
(87) WO 2004/103295 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470630 P
(54) • *INTERLEUKIN-9 ANTAGONIST-MUTEINE UND IHRE PHARMAKOLOGISCHEN ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *INTERLEUKIN-9 ANTAGONIST MUTEINS AND THEIR PHARMACOLOGICAL METHODS OF USE*
• *MUTEINES D'UN ANTAGONISTE DE L'INTERLEUKINE-9 ET LEURS METHODES PHARMACOLOGIQUES D'UTILISATION*
(71) Bayer Pharmaceuticals Corporation, 400 Morgan Lane, West Haven, CT 06516-4175, US
(72) BOISVERT, David, C., El Cerrito, CA 94530, US
LONGPHRE, Malinda, Oakland, CA 94602, US
ZAREMBA, Sydney, Morgan, Alameda, CA 94501, US
SHANAFELT, Armen, B., Carmel, IN 46032, US
(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 569 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760368.3 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012672 23.04.2004
(87) WO 2004/096139 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 466159 P
06.01.2004 US 534501 P
(54) • *AZA-SPIRO-ALKAN-DERIVATE ALS HEMMER VON METALLPROTEASEN*
• *AZA SPIRO ALKANE DERIVATIVES AS INHIBITORS OF METALLPROTEASES*
• *DERIVES D'AZA SPIRO ALCANE EN TANT QU'INHIBITEURS DE METALLOPROTEASES*
(71) INCYTE CORPORATION, Experimental Station, Building 336, Rt.141 & Henry Clay Road, Wilmington, DE 19880, US
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, US
ZHOU, Jincong, Boothwyn, PA 19061, US
XU, Meizhong, Hockessin, DE 19707, US
ZHANG, Fenglei, Lansdale, PA 19446, US
METCALF, Brian, Moraga, CA 94556, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 570 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760431.9 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013099 26.04.2004
(87) WO 2004/096148 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465891 P
30.09.2003 US 676694
(54) • *GEWEBESCHÜTZENDER ZYTOKIN-REZEPTOR-KOMPLEX, ASSAYS ZUR IDENTIFIZIERUNG VON GEWEBESCHÜTZENDEN VERBINDUNGEN UND IHRE ANWENDUNGEN*
• *TISSUE PROTECTIVE CYTOKINE RECEPTOR COMPLEX, ASSAYS FOR IDENTIFYING TISSUE PROTECTIVE COMPOUNDS AND USES THEREOF*
• *COMPLEXE DU RECEPTEUR DE CYTOKINE PROTECTEUR DE TISSUS, DOSAGES PERMETTANT D'IDENTIFIER DES COMPOSES PROTECTEURS DE TISSUS ET UTILISATIONS ASSOCIEES*
(71) The Kenneth S. Warren Institute, Inc., 712 Kitchawan Road, Ossining, NY 10562, US
(72) BRINES, Michael, Woodbridge, CT 06525, US
CERAMI, Anthony, Croton-on-Hudson, NY 10520, US
GHEZZI, Pietro, I-20155 Milan, IT
FIORDALISO, Fbio, I-20149 Milan, IT
FRATELLI, Maddalena, I-20146 Milan, IT
LEIST, Marcel, DK-2500 Valby, DK
NIELSEN, Mette, DK-2860 Soborg, DK
SAGER, Thomas, DK-2765 Smorum, DK
PEDERSEN, Lars, Ostergaard, DK-2400 Copenhagen, DK
GERWIEN, Jens, DK-2100 Copenhagen, DK
COLEMAN, Thomas, Mt. Kisco, NY 10549, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, D-80538 München, DE

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 571 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760669.4 (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
(86) US 2004/013568 30.04.2004
(87) WO 2004/098515 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 467002 P
(54) • *NUCLEINSÄUREN UND ENTSPRECHENDE PROTEINE MIT DER BEZEICHNUNG 109P1D4 ZUR BEHANDLUNG UND ZUM NACHWEIS VON KREBS*
• *NUCLEIC ACIDS AND CORRESPONDING PROTEINS ENTITLED 109P1D4 USEFUL IN TREATMENT AND DETECTION OF CANCER*

- *ACIDES NUCLEIQUES ET PROTEINES CORRESPONDANTES APPELEES 109P1D4 UTILES DANS LE TRAITEMENT ET LA DETECTION DU CANCER*

(71) Agensys, Inc., 1545 17th Street, Santa Monica, CA 90404, US

(72) RAITANO, Arthur, B., Los Angeles, CA 90066, US
CHALLITA-EID, Pia, M., Encino, CA 91436, US
GE, Wangmao, Apt. 314 Culver City, California 90230, US
PEREZ-VILLAR, Juan, J., Los Angeles, CA 90025, US
KANNER, Steven, B., Santa Monica, CA 90403, US
JAKOBOVITS, Aya, Beverly Hills, CA 90210, US

(74) Irvine, Jonquil Claire, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 572 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775924.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013456 30.04.2004
(87) WO 2005/041859 2005/19 12.05.2005
(30) 30.04.2003 US 427160
13.02.2004 US 780447

(54)
- *KONJUGATE UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ZELLULÄRE ABGABE*
- *CONJUGATES AND COMPOSITIONS FOR CELLULAR DELIVERY*
- *CONJUGUES ET COMPOSITIONS POUR LA LIVRAISON CELLULAIRE*

(71) Sirna Therapeutics, Inc., 2950 Wilderness Place, Boulder, CO 80301, US

(72) VARGEESE, Chandra, Broomfield, CO 80020, US
HAEBERLI, Peter, Berthoud, CO 80513, US
WANG, Weimin, Superior, CO 80027, US
CHEN, Tongqian, Longmont, CO 80503, US

(74) Maschio, Antonio, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 573 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775976.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014755 12.05.2004
(87) WO 2005/016239 2005/08 24.02.2005
(30) 12.05.2003 US 470243 P

(54)
- *MOLEKÜLE ZUR VERBESSERUNG DER DERMALEN ABGABE VON INFLUENZA-VAKZINEN*
- *MOLECULES ENHANCING DERMAL DELIVERY OF INFLUENZA VACCINES*
- *MOLECULES AMELIORANT L'ADMINISTRATION DERMIQUE DE VACCINS CONTRE LA GRIPPE*

(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US

(72) LAUREN, Philippe, FR-69600 Oullins, FR
CAMPBELL, Robert, Bahama, NC 27503, US
JIANG, Ge, Durham, NC 27713, US
SULLIVAN, Vince, Morrisville, NC 27560, US
MAR, Kevin, Durham, NC 27713, US

(74) Weber, Thomas, et al, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) ***A61K 6/00*** (11) **1 622 574 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809338.9 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012723 23.04.2004
(87) WO 2005/027825 2005/13 31.03.2005
(30) 25.04.2003 US 466181 P
28.08.2003 US 499274 P
05.03.2004 US 550931 P

(54)
- *REKOMBINANTE PARAINFLUENZAVIRUS-EXPRESSIONSSYSTEME UND IMPFSTOFFE MIT AUS METAPNEUMOVIRUS STAMMENDEN HETEROLOGEN ANTIGENEN*
- *RECOMBINANT PARAINFLUENZA VIRUS EXPRESSION SYSTEMS AND VACCINES COMPRISING HETEROLOGOUS ANTIGENS DERIVED FROM METAPNEUMOVIRUS*
- *SYSTEMES D'EXPRESSION DE VIRUS PARAINFLUENZA RECOMBINANT ET VACCINS COMPORTANT DES ANTIGENES HETEROLOGUES DERIVES DU METAPNEUMOVIRUS*

(71) MedImmune Vaccines, Inc., One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Vironovative BV, P.O. Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL

(72) FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3021 AR Rotterdam, NL
VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda, NL-3021 AR Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus Dominicus Marcellinus Erasmus, NL-3981 CH Bunnik, NL
HALLER, Aurelia, Boulder, CO 80301, US
TANG, Roderick, San Mateo, CA 94403, US

(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 6/00 → (51) ***A61F 13/00***

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 622 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729891.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004514 28.04.2004
(87) WO 2004/098553 2004/47 18.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 10.05.2003 GB 0310769

(54)
- *STIFTZUSAMMENSETZUNGEN*
- *STICK COMPOSITIONS*
- *COMPOSITIONS DE BATONNETS*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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 HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) EMSLIE, Bruce Steven, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
FRANKLIN, Kevin Ronald, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside Ch63 3JW, GB
FLETCHER, Neil Robert, Unilever R&D Port Sunlight, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Pearce, Timothy, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) ***A61K 8/18*** ***A61K 8/99*** (11) **1 622 576 A1*** ***A61L 9/14***
(25) En (26) En
(21) 04730898.6 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001603 03.05.2004
(87) WO 2004/098556 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03010264

(54)
- *SPRÜHBARES PARFÜM MIT VERBESSERTER HAFTUNG*
- *SPRAYABLE PERFUME WITH AN IMPROVED TENACITY*
- *PARFUM ATOMISABLE A REMANENCE ACCRUE*

(71) FIRMENICH SA, 1, route des Jeunes Case Postale 239, 1211 Genève 8, CH

(72) BEAUSSOUBRE, Pascal, F-74160 Collonges Sous Saleve, FR
STORA, Thierry, F-01630 Sergy, FR

(74) Salvaterra-Garcia, Maria de Lurdes, et al, Firmenich SA, 1, route des Jeunes, P.O. Box 239, 1211 Geneva 8, CH

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 622 577 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750277.8 (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
(86) US 2004/011936 16.04.2004
(87) WO 2004/093802 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 463769 P
12.11.2003 US 519562 P

(54)
- *PRÄVENTION VON NEUROGENESE-DEFIZITEN MIT ENTZÜNDUNGSHEMMENDEN MITTELN*
- *PREVENTION OF DEFICITS IN NEUROGENESIS WITH ANTI-INFLAMMATORY AGENTS*
- *PREVENTION DES TROUBLES DE NEUROGENESE DEFICITAIRE A L'AIDE D'AGENTS ANTI-INFLAMMATOIRES*

(71) THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY, Office of Technology Licensing 1705 El Camino Real, Palo Alto, CA 94306-1106, US

(72) MONJE, Michelle, L., Stanford University, Stanford, California, US
PALMER, Theo, D., Stanford University, Stanford, California, US

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

---

(51) ***A61K 8/18*** ***A61K 8/30*** (11) **1 622 578 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751700.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014434 10.05.2004
(87) WO 2004/100906 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 08.05.2003 US 468748 P
09.05.2003 US 469554 P
31.10.2003 US 516040 P

(54)
- *KÖRPERREINIGUNGSMITTEL ENTHALTEND EIN SILIKONELASTOMER UND EINE DISPERSE ÖLPHASE*
- *PERSONAL CARE COMPOSITIONS CONTAINING A SILICONE ELASTOMER AND A DISPERSED OIL PHASE*

- *COMPOSITIONS DE SOINS PERSONNELS CONTENANT UN ELASTOMERE DE SILICONE ET UNE PHASE HUILEUSE DISPERSEE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) CLAPP, Mannie, Lee, Mason, OH 45040, US
TAYLOR, Rebecca, Ann, Fairfield, OH 45014, US
BARFORD, Brian, Dale, West Chester, OH 45069, US
SUNKEL, Jorge, Max, Cincinnati, OH 45219, US
WEI, Karl, Shiqing, Mason, OH 45040, US
THOMAS, Cheyne, PohIman, Independence, KY 41051, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

---

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 622 579 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760943.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014468 07.05.2004
(87) WO 2004/100889 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.05.2003 US 436310
(54)
- *KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG ZUR VERBESSERUNG DES ÄSTHETISCHEN ERSCHEINUNGSBILDS DER HAUT*
- *COSMETIC COMPOSITIONS AND METHODS FOR USING SAME TO IMPROVE THE AESTHETIC APPEARANCE OF SKIN*
- *COMPOSITIONS COSMETIQUES ET PROCEDES D'UTILISATION DE CELLES-CI POUR AMELIORER L'APPARENCE ESTHETIQUE DE LA PEAU*

(71) AVON PRODUCTS, INC., Avon Place, Suffern, NY 10901, US
(72) MAHALINGAM, Harish, Ledgewood, NJ 07852, US
KYROU, Christos, D., Goshen, NY 10924, US
TRAUDT, Michael, Brookfield, CT 08064, US
PTCHELINTSEV, Dmitri, Jersey City, NJ 07302, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 8/30 → (51) ***A61K 8/18***

A61K 8/362 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/365 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/43 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/44 → (51) ***C11D 1/12***

A61K 8/46 → (51) ***C11D 1/12***

---

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/362*** ***A61Q 5/08*** ***A61Q 5/10*** (11) **1 622 580 A2*** ***A61K 8/365*** ***A61Q 19/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04758927.0 (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
(86) FR 2004/000818 01.04.2004
(87) WO 2004/091556 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 01.04.2003 FR 0304024
(54)
- *FÄRBEMITTEL FÜR MENSCHLICHE KERATINMATERIALIEN ENTHALTEND EINEN FLUORESZIERENDENFARBSTOFF UND EIN BEONDERES SEQUESTRIERMITTEL, VERFAHREN UND VERWENDUNG*
- *DYEING COMPOSITION FOR HUMAN KERATINOUS FIBERS COMPRISING A FLUORESCENT DYE AND A PARTICULAR SEQUESTERING AGENT, METHOD AND USE*
- *COMPOSITION DE COLORATION POUR MATIERES KERATINIQUES HUMAINES COMPRENANT UN COLORANT FLUORESCENT ET AGENT SEQUESTRANT PARTICULIER, PROCEDE ET UTILISATION*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) PLOS, Grégory, F-75011 Paris, FR
GOURLAOUEN, Luc, F-92600 Asnière, FR
(74) Wattremez, Catherine, et al, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***A61K 8/49*** ***A61Q 5/10*** ***A61Q 1/10*** (11) **1 622 581 A2*** ***A61Q 5/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04758928.8 (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
(86) FR 2004/000819 01.04.2004
(87) WO 2004/091473 2004/44 28.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 01.04.2003 FR 0304022
(54)
- *FÄRBEMETHODE FÜR MENSCHLICHE KERATINÖSE FASERN MIT AUFHELLUNGSWIRKUNG, INSBESONDERE FLUORESZENTE VERBINDUNG UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
- *DYEING METHOD FOR HUMAN KERATINOUS FIBERS WITH LIGHTENING EFFECT, PARTICULAR FLUORESCENT COMPOUND AND COMPOSITION COMPRISING SAME*
- *PROCEDE DE COLORATION POUR MATIERES KERATINIQUES HUMAINES AVEC EFFET ECLAIRCISSANT, COMPOSE FLUORESCENT PARTICULIER ET COMPOSITION LE COMPRENANT*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) GREAVES, Andrew, F-77144 Montevrain, FR
DAUBRESSE, Nicolas, F-78170 La Celles St Cloud, FR
RADISSON, Xavier, F-75014 Paris, FR
(74) Wattremez, Catherine, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

---

(51) ***A61K 8/49*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/08*** (11) **1 622 582 A1*** ***A61K 8/43***
(25) En (26) En
(21) 04759927.9 (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
(86) US 2004/011804 16.04.2004
(87) WO 2004/093841 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 US 418594
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR REGULIERUNG VON KERATINÖSEM GEWEBE BEI SÄUGETIEREN*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR REGULATING MAMMALIAN KERATINOUS TISSUE*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE REGULATION DU TISSU KERATINIQUE MAMMIFERE*

(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) ROBINSON, Larry, Richard, Loveland, OH 45140, US
TANNER, Paul, Robert, Mainevile, OH 45039, US
(74) Wilding, Richard Alan, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

A61K 8/60 → (51) ***A61K 8/49***

A61K 8/60 → (51) ***C11D 1/12***

---

(51) ***A61K 8/81*** ***A61Q 5/06*** (11) **1 622 583 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731350.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004825 06.05.2004
(87) WO 2004/100908 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322059
(54)
- *HAARBEHANDLUNGSMITTEL MIT STYLING-EIGENSCHAFTEN*
- *HAIR CARE PRODUCTS WITH STYLING PROPERTIES*
- *PRODUITS DE TRAITEMENT CAPILLAIRE A PROPRIETES COIFFANTES*

(71) Hans Schwarzkopf GmbH & Co. KG, Hohenzollernring 127, 22763 Hamburg, DE
(72) ZÜDEL FERNANDES, Nicole, 20459 Hamburg, DE
RICHTERS, Bernd, 21129 Hamburg, DE
SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 20251 Hamburg, DE
(74) Semrau, Markus, Henkel KGaA VTP Patente, 40191 Düsseldorf, DE

A61K 8/99 → (51) ***A61K 8/18***

---

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/43*** ***A61P 31/04*** (11) **1 622 584 A1*** ***A61K 31/424***
(25) En (26) En
(21) 04820040.6 (22) 10.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) CH 2004/000728 10.12.2004
(87) WO 2005/055971 2005/25 23.06.2005
(30) 12.12.2003 EP 03405893
(54)
- *AMOXYCILLIN UND CLAVULANAT ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE BRAUSEFROMULIERUNG*
- *PHARMACEUTICAL EFFERVESCENT FORMULATION COMPRISING AMOXYCILLIN AND CLAVULANIC ACID*
- *FORMULATION PHARMACEUTIQUE EFFERVESCENTE COMPORTANT DE L'AMOXYCILLINE ET DE L'ACIDE CLAVULANIQUE*

(71) Cimex AG, Birsweg 2, 4253 Liesberg, CH
(72) SCHEER, Mathias, 79664 Wehr, DE
(74) Arnold, Winfried, Brügglistrasse 9, 4104 Oberwil, CH

A61K 9/00 → (51) ***A61K 9/70***

A61K 9/00 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 9/127*** (11) **1 622 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751216.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013727 03.05.2004
(87) WO 2004/098524 2004/47 18.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 02.05.2003 US 467567 P
(54) • *LIPID-PLATIN-KOMPLEXE UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *LIPID PLATINUM COMPLEXES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPLEXES DE PLATINE A LIPIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Aronex Pharmaceuticals Inc., 3 Forbes Road, Lexington, MA 02421, US
(72) DZIEWISZEK, Krzysztof, J., Acton, MA 01720, US
TRUNEH, Alemseged, Sudbury, MA 01776, US
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

A61K 9/127 → (51) ***C12N 5/06***

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** ***A61K 9/48*** (11) **1 622 586 A2*** ***A61K 9/26***
(25) En (26) En
(21) 03817708.5 (22) 09.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/010918 09.04.2003
(87) WO 2004/032826 2003/02 22.04.2004
(88) 26.08.2004
(30) 10.10.2002 US 269027
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TANNAT-TABLETTEN, KAPSELN ODER ANDEREN FESTEN DOSIERFORMEN*
• *PROCESS FOR PREPARING TANNATE TABLET CAPSULE OR OTHER SOLID DOSAGE FORMS*
• *PROCEDE POUR LA PREPARATION DE COMPRIMES, GELULES AU AUTRES FORMES SOLIDES DE TANNATE*
(71) KIEL LABORATORIES, INC., 1233 Palmour Drive, Gainesville, GA 30504, US
(72) KIEL, Jeffrey S., Gainesville, GA 30504, US
THOMAS, Greg H., Villa Rica, GA 30180, US
MANI, Narasimhan, Port Jefferson, New York 11777, US
(74) Lambert, Ian Robert, Wynne-Jones, Laine & James Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

(51) ***A61K 9/14*** ***A61K 9/20*** (11) **1 622 587 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730797.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000150 03.05.2004
(87) WO 2004/096177 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 AT 6672003
(54) • *FESTE PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNG ENTHALTEND LEVOTHYROXIN- UND/ODER LIOTHYRONINSALZE*
• *SOLID PHARMACEUTICAL PREPARATION CONTAINING LEVOTHYROXINE AND/OR LIOTHYRONINE SALTS*
• *PREPARATION PHARMACEUTIQUE SOLIDE CONTENANT DES SELS DE LEVOTHYROXINE ET/OU DE LIOTHYRONINE*
(71) Globopharm Pharmazeutische Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H., Braünlichgasse 40-42, 2700 Wiener Neustadt, AT
(72) BURGHART, Walter, A-1030 Wien, AT
BURGHART, Kurt, A-2700 Wiener Neustadt, AT
RANEBURGER, Johannes, A-6300 Wörgl, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt, Haffner Thomas M., Dr., Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***A61K 9/14*** (11) **1 622 588 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759551.7 (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
(86) US 2004/011600 14.04.2004
(87) WO 2004/091528 2004/44 28.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.04.2003 US 462758 P
14.04.2003 US 462721 P
14.04.2003 US 462617 P
14.04.2003 US 462785 P
14.04.2003 US 462783 P
14.04.2003 US 462794 P
14.04.2003 US 462792 P
14.04.2003 US 462793 P
(54) • *ABLAGESYSTEM FÜR HOMOGENE THERMOREVERSIBLE ALGINATFILME*
• *DELIVERY SYSTEMS OF HOMOGENEOUS THERMOREVERSIBLE ALGINATE FILMS*
• *SYSTEMES D'ADMINISTRATION DE FILMS D'ALGINATE THERMOREVERSIBLE ET HOMOGENES*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) BALLARD, Arthur, D., Westport, ME 04578, US
SEWALL, Christopher, J., Hope, ME 04847, US
MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724, US
BLAKEMORE, William, R., Topsham, ME 04086, US
RILEY, Peter, J., Yardley, PA 19067, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 9/16 → (51) ***A23L 1/22***

A61K 9/16 → (51) ***A61K 31/277***

(51) ***A61K 9/20*** ***A61F 2/00*** (11) **1 622 589 A1*** ***A61F 2/14***
(25) En (26) En
(21) 03816832.4 (22) 08.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/038740 08.12.2003
(87) WO 2004/096183 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 421956
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN, TARGETS, VERFAHREN UND GERÄTE ZUR BEHANDLUNG VON OKULAREN UND PERIOKULAREN ERKRANKUNGEN*
• *COMPOSITIONS, TARGETS, METHODS AND DEVICES FOR THE THERAPY OF OCULAR AND PERIOCULAR DISORDERS*
• *COMPOSITIONS, CIBLES, METHODES ET DISPOSITIFS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES OCULAIRES ET PERI-OCULAIRES*
(71) Abreu, Marcio Marc, 72 Highland Park Road, New Haven, CT 06473, US
(72) Abreu, Marcio Marc, New Haven, CT 06473, US
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Theresienhöhe 13, 80339 München, DE

(51) ***A61K 9/20*** (11) **1 622 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751854.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014658 11.05.2004
(87) WO 2004/103277 2004/49 02.12.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.05.2003 US 435949
(54) • *NEUE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DAS HORMONALE GLEICHGEWICHT UND IHRE VERWENDUNGEN*
• *NOVEL COMPOSITION FOR HORMONAL BALANCE AND USES THEREOF*
• *NOUVELLE COMPOSITION D'EQUILIBRE HORMONAL ET SES UTILISATIONS*
(71) Pharmachem Laboratories, Inc., 265 Harrison Avenue, Kearny, New Jersey 07032, US
(72) CHOKSHI, Dilip, Parsippany, NJ 07054, US
SKOP, Mitchell, Closter, NJ 07624, US
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

A61K 9/20 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/277***

A61K 9/20 → (51) ***A61K 31/4184***

(51) ***A61K 9/22*** (11) **1 622 591 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731419.0 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001424 06.05.2004
(87) WO 2004/098572 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 PCT/IB03/01771
30.04.2004 IN DE08182004
(54) • *OSMOTISCHE EINKOMPARTIMENTDARREICHUNGSFORM ZUR BIPHASISCHEN FREISETZUNG VON GLIPIZIDE*
• *BIPHASIC RELEASE OF GLIPIZIDE FROM MONOCOMPARTMENT OSMOTIC DOSAGE FORM*
• *LIBERATION BIPHASIQUE DE GLIPIZIDE CONTENU DANS UNE FORME PHARMACEUTIQUE OSMOTIQUE MONOCOMPARTIMENT*
(71) RANBAXY LABORATORIES, LTD., 19, Nehru Place, New Delhi 110 019, IN
(72) SANKAR, Ramakrishnan, Thanjavur District 614903, Tamil Nadu, IN
VISWANATHAN, Narayanan Badri, Chennai 600 091, Tamil Nadu, IN
RAGHUVANSHI, Rajeev Singh, New Delhi 110070, IN
RAMPAL, Ashok Kumar, Amritsar 143001, Punjab, IN
(74) Gilholm, Stephen Philip, et al, Ranbaxy Laboratories Limited Intellectual Property Department 20 Balderton Street, London W1K 6TL, GB

(51) ***A61K 9/22*** (11) **1 622 592 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749483.6 (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
(86) US 2004/009534 24.03.2004
(87) WO 2004/087237 2004/42 14.10.2004
(88) 03.02.2005

(30) 27.03.2003 US 458151 P

(54) • *IMPLANTIERBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES DRUCKREGLERS*
• *IMPLANTABLE MEDICATION DELIVERY DEVICE USING PRESSURE REGULATOR*
• *DISPOSITIF IMPLANTABLE DE DISTRIBUTION DE MEDICAMENT FAISANT INTERVENIR UN REGULATEUR DE PRESSION*

(71) Medical Research Products-A, Inc., 12744 San Fernando Road, Sylmar, CA 91392, US

(72) LEBEL, Ronald, J., Sherman Oaks, CA 91403, US
DAS, Stephen, D., The Woodlands, TX 77566, US

(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 9/26 → (51) ***A61K 9/14***

(51) ***A61K 9/28*** (11) **1 622 593 A1***
A61K 9/48

(25) En (26) En

(21) 04728214.0 (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

(86) IB 2004/001359 19.04.2004

(87) WO 2004/096184 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 US 467454 P

(54) • *SÜSSWARENPRODUKTE ZUR FREISETZUNG PHARMAZEUTISCHER WIRKSTOFFE IM RACHEN*
• *CONFECTIONERY PRODUCTS FOR DELIVERY OF PHARMACEUTICALLY ACTIVE AGENTS TO THE THROAT*
• *PRODUITS DE CONFISERIE POUR ADMINISTRER DANS LA GORGE DES AGENTS PHARMACEUTIQUEMENT ACTIFS*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) GOGGIN, Paul Laurence, Bradford-on-Avon, Wiltshire BA15 1SS, GB
CADRA, Caren Louise, Morris Plains, NJ 07950, US

(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company LLC Patent Department c/o Gödecke GmbH, 79090 Freiburg, DE

(51) ***A61K 9/48*** (11) **1 622 594 A2***

(25) En (26) En

(21) 04759583.0 (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

(86) US 2004/011907 14.04.2004

(87) WO 2004/091538 2004/44 28.10.2004

(88) 07.04.2005

(30) 14.04.2003 US 462785 P
14.04.2003 US 462783 P
14.04.2003 US 462794 P
14.04.2003 US 462792 P
14.04.2003 US 462793 P
14.04.2003 US 462758 P
14.04.2003 US 462721 P
14.04.2003 US 462617 P

(54) • *HOMOGENE THERMOREVERSIBLE ALGINATFILME UND DARAUS HERGESTELLTE WEICHKAPSELN*
• *HOMOGENEOUS, THERMOREVERSIBLE ALGINATE FILMS AND SOFT CAPSULES MADE THEREFROM*
• *FILMS HOMOGENES D'ALGINATE THERMOREVERSIBLE ET CAPSULES MOLLES OBTENUES A PARTIR DESDITS FILMS*

(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US

(72) MODLISZEWSKI, James, J., Brick, NJ 08724, US
BALLARD, Arthur, D., Westport, ME 04578, US
SEWALL, Christopher, J., Hope, ME 04847, US
BLAKEMORE, William, R., Topsham, ME 04086, US
RILEY, Peter, J., Yardley, PA 19067, US

(74) McCall, John Douglas, et al, W.P. THOMPSON & CO. Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/14***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 9/28***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/205***

A61K 9/48 → (51) ***A61K 31/277***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **1 622 595 A1***
A61K 9/00

(25) En (26) En

(21) 04728218.1 (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

(86) IB 2004/001398 19.04.2004

(87) WO 2004/096193 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 US 467339 P

(54) • *SCHNELLÖSLICHE ORALE FOLIEN ENTHALTEND EINE MODIFIZIERTE STÄRKE ZUR VERBESSERTEN HITZE- UND FEUCHTIGKEITSRESISTENZ*
• *FAST DISSOLVING ORALLY CONSUMABLE FILMS CONTAINING A MODIFIED STARCH FOR IMPROVED HEAT AND MOISTURE RESISTANCE*
• *FILMS A DISSOLUTION RAPIDE CONSOMMABLES DANS LA CAVITE BUCCALE, RENFERMANT UN AMIDON TRANSFORME ET PERMETTANT D'AMELIORER LA RESISTANCE A LA CHALEUR ET A L'HUMIDITE*

(71) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, New Jersey 07950, US

(72) FADDEN, David, John, New Jersey 07960, US
KULKARNI, Neema, Mahesh, New Jersey 07869, US
SORG, Albert, Frank, New Jersey 07832, US

(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Gödecke AG, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

(51) ***A61K 9/70*** (11) **1 622 596 A1***
A61L 15/00 ***A61K 38/42***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742644.0 (22) 05.05.2004

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

(86) FR 2004/001082 05.05.2004

(87) WO 2004/100934 2004/48 25.11.2004

(30) 12.05.2003 FR 0305700

(54) • *UNLÖSLICHES INJIZIERBARES GLOBINIMPLANTAT*
• *INSOLUBLE GLOBIN INJECTABLE IMPLANT*
• *IMPLANT INJECTABLE DE GLOBINE INSOLUBLE*

(71) Khorionyx, 1 rue des Greffières, 69890 La Tour de Salvagny, FR

(72) TAYOT, Jean-Louis, c/o Khorionyx, 69890 La Tour de Salvagny, FR

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

A61K 9/70 → (51) ***A61F 13/00***

(51) ***A61K 31/00*** (11) **1 622 597 A2***

(25) En (26) En

(21) 04749914.0 (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

(86) US 2004/010946 15.04.2004

(87) WO 2004/093783 2004/45 04.11.2004

(30) 16.04.2003 US 418780

(54) • *MODULATION DER APOLIPOPROTEIN C-III EXPRESSION*
• *MODULATION OF APOLIPOPROTEIN C-III EXPRESSION*
• *MODULATION DE L'EXPRESSION D'APOLIPOPROTEINE C-III*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US

(72) CROOKE, Rosanne, M., Carlsbad, CA 92009, US
GRAHAM, Mark, J., San Clemente, CA 92672, US
LEMONIDIS TARBET, Kristina, M., Oceanside, CA 92057, US
DOBIE, Kenneth, W., Del Mar, CA 92014, US

(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61K 31/00 → (51) ***C12N 9/16***

A61K 31/07 → (51) ***C12Q 1/68***

A61K 31/10 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***A61K 31/122*** (11) **1 622 598 A2***
A61K 31/404 ***A61K 31/4184***
A61K 31/426 ***A61K 31/427***
A61K 31/505 ***A61K 31/519***
A61K 31/5377 ***A61P 25/00***
A61P 25/16 ***A61P 25/18***
A61P 25/28

(25) En (26) En

(21) 04731055.2 (22) 04.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) GB 2004/001907 04.05.2004

(87) WO 2004/096199 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 GB 0310174

(54) • *REGULIERUNG DER GUANINNUKLEOTIDAUSTAUSCHFAKTOREN*
• *REGULATION OF GUANINE NUCLEOTIDE EXCHANGE FACTOR*
• *REGULATION DU FACTEUR D'ECHANGE DU NUCLEOTIDE GUANINE POUR UNE PROTEINE APPARTENANT A LA FAMILLE RAP DES PETITES GTPASES*

(71) Scottish Biomedical Limited, Todd Campus, West of Scotland Science Park, Glasgow G20 0XA, GB

(72) MCPHEE, Ian, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB
BRESLIN, Catherine, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB
KEWNEY, Justin Peter, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB
MACKENZIE, Simon John, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB
COOREMAN, Ann, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB
GIBSON, Lucien Charles D., Scottish Biomedical Ltd, Glasgow G20 0XA, GB
HAMMOND, Stephen, Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 0XA, GB

MCFARLANE, Morag Scottish Biomedical Limited, Glasgow G20 OXA, GB

(74) Ede, Eric, et al, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

---

(51) ***A61K 31/13*** (11) **1 622 599 A2***
A61K 31/19 ***A61K 31/27***
A61K 33/24 ***A61K 31/28***
A61K 31/34 ***A61K 31/40***
A61K 31/44 ***A61K 31/50***
A61K 31/54 ***A61K 31/70***
A61K 31/335 ***A61K 31/495***

(25) En (26) En

(21) 04776013.7 (22) 13.05.2004

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

(86) US 2004/015283 13.05.2004

(87) WO 2005/009338 2005/05 03.02.2005

(88) 24.02.2005

(30) 14.05.2003 US 437477

(54) • *VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON ATF/CREB UND DES KREBSZELLWACHSTUMS UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN DAFÜR*
• *METHOD OF INHIBITING ATF/CREB AND CANCER CELL GROWTH AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR SAME*
• *PROCEDE POUR INHIBER LA CROISSANCE DE FACTEURS DE TRANSCRIPTION ATF/CREB ET DE CELLULES CANCEREUSES ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CORRESPONDANTES*

(71) CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing business as Carolinas Medical Center, P.O. Box 32861, Charlotte, NC 28232-2861, US

(72) KENNEDY, Thomas, Preston, Charlotte, NC 28226, US

(74) Chapman, Paul Gilmour, et al, Mark & Clerk, 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

---

(51) ***A61K 31/137*** (11) **1 622 600 A1***
A61K 47/12 ***A61P 3/04***

(25) En (26) En

(21) 04729915.1 (22) 28.04.2004

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

(86) GB 2004/001808 28.04.2004

(87) WO 2004/096202 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 IN MU42102003

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON FETTLEIBIGKEIT UND SÄUERUNGSMITTEL*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION COMPRISING ANTI-OBESITY AGENT AND ACIDULANT*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE CONTENANT UN AGENT ANTI-OBESITE ET UN ACIDULANT*

(71) Cipla Ltd., 289, Belasis Road, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN

(72) LULLA, Amar, 131 Maker Towers "L", Mumbai 400 005, Maharashtra, IN
MALHOTRA, Geena, 4 Anderson House, Mumbai 400 010, Maharashtra, IN

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

A61K 31/137 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/137 → (51) ***C07C 271/64***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 259/06***

A61K 31/16 → (51) ***C07C 307/06***

---

(51) ***A61K 31/19*** (11) **1 622 601 A1***
A61K 31/722 ***A61K 9/00***

(25) En (26) En

(21) 04732650.9 (22) 13.05.2004

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

(86) GB 2004/002057 13.05.2004

(87) WO 2004/100941 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 GB 0310919

(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUBEREITUNGEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES*

(71) Archimedes Development Limited, Albert Einstein Centre, Nottingham Science & Technology Park, University Boulevard, Nottingham NG7 2TN, GB

(72) LEANE, Michael, Beeston, Nottingham NG9 1GE, GB
SMITH, Alan, Archimedes, Albert Einstein Centre, Nottingham NG7 2TN, GB
ILLUM, Lisbeth, The Park, Nottingham NG7 1BA, GB

(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A61K 31/19 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/198 → (51) ***C07C 323/20***

---

(51) ***A61K 31/20*** (11) **1 622 602 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760019.2 (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

(86) US 2004/012084 19.04.2004

(87) WO 2004/093650 2004/45 04.11.2004

(88) 14.04.2005

(30) 17.04.2003 US 463574 P

(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BLUTFLUSSES UND DER METABOLISCHEN AUFNAHME IN GEWEBE MIT RADIOAKTIV MARKIERTER ALKANSÄURE*
• *METHOD FOR MONITORING BLOOD FLOW AND METABOLIC UPTAKE IN TISSUE WITH RADIOLABELED ALKANOIC ACID*
• *METHODE DE SURVEILLANCE DE LA CIRCULATION SANGUINE ET DE L'ASSIMILATION METABOLIQUE DANS LES TISSUS AVEC ACIDE ALCANOIQUE RADIOMARQUE*

(71) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION, 55 Fruit Street, Boston, MA 02114, US

(72) ELMALEH, David, R., Wellman Labs. of Photomedicine, Boston, MA, US
FISCHMAN, Alan, J., Wellman Labs. of Photomedicine, Boston, MA, US
SHOUP, Timothy, M., Wellman Labs. of Photomedicine, Boston, MA, US

(74) Simcox, Michael Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61K 31/205*** (11) **1 622 603 A2***
A61K 9/48 ***C07C 69/88***

(25) En (26) En

(21) 04759629.1 (22) 16.03.2004

(84) DE FR GB IT

(86) US 2004/008102 16.03.2004

(87) WO 2004/093827 2004/45 04.11.2004

(88) 10.03.2005

(30) 25.03.2003 US 457399 P

(54) • *PHENOLSÄURESALZE VON GABAPENTIN IN FESTEN DOSIERFORMEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *PHENOLIC ACID SALTS OF GABAPENTIN IN SOLID DOSAGE FORMS AND METHODS OF USE*
• *SELS D'ACIDE PHENOLIQUE DE GABAPENTINE EN FORMES POSOLOGIQUES SOLIDES ET PROCEDES D'UTILISATION*

(71) KIEL LABORATORIES, INC., 2225 Centennial Drive, Gainesville, GA 30504, US

(72) KIEL, Jeffrey, S., Gainesville, GA 30504, US
THOMAS, H., Greg, Villa Rica, GA 30180, US
MANI, Narasimhan, Port Jefferson, NY 11777, US

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine & James Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

A61K 31/27 → (51) ***A61K 31/13***

---

(51) ***A61K 31/277*** (11) **1 622 604 A1***
A61K 9/16 ***A61K 9/48***
A61K 9/20 ***A61P 13/08***

(25) En (26) En

(21) 04732612.9 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/005189 13.05.2004

(87) WO 2004/100944 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 US 470224 P

(54) • *BICALUTAMID DOSIERUNGSFORMEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNGSPROZESSE*
• *BICALUTAMIDE FORMS, COMPOSITIONS, AND PROCESSES THEREOF*
• *FORMES ET COMPOSITIONS DE BICALUTAMIDE, ET LEURS PROCEDES*

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL

(72) SILES ORTEGA, Arturo, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES
CUCALA ESCOI, Joan, E-08830 Sant Boi de Llobregat, ES

(74) Prins, Hendrik Willem, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

A61K 31/28 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/337 → (51) ***A61K 51/04***

A61K 31/34 → (51) ***A61K 31/13***

---

(51) ***A61K 31/343*** (11) **1 622 605 A1***
A61P 3/10

(25) En (26) En

(21) 04731138.6 (22) 05.05.2004

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

(86) EP 2004/004768 05.05.2004

(87) WO 2004/100945 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 EP 03010804

(54) • *VERWENDUNG VON PTHALIDE DERIVATIVEN ZUR BEHANDLUNG UND PREVENTION VON DIABETES MELLITUS*
• *USE OF PHTHALIDE DERIVATIVES FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF DIABETES MELLITUS*
• *UTILISATION DE DERIVES PHTALIDES POUR ASSURER LE TRAITEMENT ET LA PROPHYLAXIE DU DIABETE SUCRE*

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

(72) WANG, Ying, CH-4053 Basel, CH
DE SAIZIEU, Antoine, F-68350 Brunstatt, FR
SCHÜLER, Göde, 79591 Eimeldingen, DE
D'ORAZIO, Daniel, CH-4566 Halten, CH
RÄDERSTORFF, Daniel, F-68350 Brunstatt, FR
WOLFRAM, Swen, 79761 Waldshut-Tiengen, DE
WEBER, Peter, 79429 Malsburg-Marzell, DE
TEIXEIRA, Sandra, Arlington, MA 02474, US
(74) Schwander, Kuno, DSM Nutritional Products Ltd., Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

A61K 31/343 → (51) ***C07D 307/91***

A61K 31/36 → (51) ***C07D 317/06***

A61K 31/381 → (51) ***C07C 323/62***

A61K 31/385 → (51) ***C07D 339/04***

(51) ***A61K 31/40*** ***C07D 295/096*** ***A61P 11/02*** ***C07C 215/66*** (11) **1 622 606 A1*** ***A61P 11/06*** ***A61P 13/00***
(25) En (26) En
(21) 04727066.5 (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
(86) IB 2004/001290 13.04.2004
(87) WO 2004/091607 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 462956 P
(54) • *QUATERNÄRE AMMONIUM VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS ANTIMUSKARINISCHE WIRKSTOFFE*
• *QUATERNARY AMMONIUM COMPOUNDS AND THEIR USE AS ANTIMUSCARINIC AGENTS*
• *COMPOSES D'AMMONIUM QUATERNAIRE ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS ANTIMUSCARINIQUES*
(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US
(72) LENNON, Patrick J., c/o Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
BONAFOUX, Dominique F., c/o Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
WOLFSON, Sergey G., c/o Pfizer Global R & D, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) Pringot, Thomas, et al, Pfizer European Pharma Patent Dept. 23/25 Avenue du Docteur Lannelongue, F-75668 Paris Cedex 14, FR

A61K 31/40 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/404 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 405/12***

(51) ***A61K 31/41*** ***A61K 31/4178*** ***A61P 3/10*** ***C12Q 1/00*** (11) **1 622 607 A1*** ***A61K 31/416*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 04730529.7 (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

LT LV
(86) EP 2004/004616 30.04.2004
(87) WO 2004/096211 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319592
(54) • *ANGIOTENSIN II REZEPTOR BLOCKER ZUR BEHANDLUNG VON MIKROVASKULÄREN ERKRANKUNGEN ALS FOLGE VON DIABETES*
• *ANGIOTENSIN II RECEPTOR BLOCKERS FOR PREVENTING THE DEVELOPMENT OR PROGRESSION OF MICROVASCULAR DISEASE DUE TO DIABETES*
• *INHIBITEURS DU RECEPTEUR DE L'ANGIOTENSINE II EMPECHANT L'APPARITION OU D'ENRAYER LA PROGRESSION D'UNE MALADIE MICROVASCULAIRE DUE AU DIABETE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(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) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim, DE
(84) DE
(72) YAMAGISHI, Sho-ichi, Fukuoka 839-0863, JP

A61K 31/41 → (51) ***A61K 31/4184***

(51) ***A61K 31/415*** ***A61K 31/44*** ***C07D 401/00*** (11) **1 622 608 A2*** ***C07D 233/02***
(25) En (26) En
(21) 04749522.1 (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 LT LV MK
(86) US 2004/009667 29.03.2004
(87) WO 2004/087075 2004/42 14.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 28.03.2003 US 458845 P
21.04.2003 US 465281 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR TREATING CANCER*
• *COMPOSITIONS ET METHODES DE TRAITEMENT DU CANCER*
(71) Threshold Pharmaceuticals, Inc., 1300 Seaport Boulevard, 5th Floor, Redwood City, CA 94063, US
(72) MATTEUCCI, Mark, Portola Valley, CA 94028, US
RAO, Photon, Forster City, CA 94404, US
DUAN, Jian-Xin, South San Francisco, CA 94080, US
(74) Roques, Sarah Elizabeth, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A61K 31/415*** (11) **1 622 609 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760459.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) US 2004/013468 29.04.2004
(87) WO 2004/096154 2004/46 11.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 29.04.2003 US 466540 P
19.05.2003 US 471554 P
14.08.2003 US 495034 P
04.03.2004 US 549977 P
19.03.2004 US 554581 P
25.03.2004 US 556390 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN/VERLETZUNGEN*
• *METHODS FOR TREATING DEGENERATIVE DISEASES/INJURIES*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT DE MALADIES/LESIONS DEGENERATIVES*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) ERICKSON-MILLER, Connie, L., Collegeville, PA 19426, US
JENKINS, Julian, Collegeville, PA 19426, US
(74) Breen, Anthony Paul, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

(51) ***A61K 31/4155*** ***C07D 401/12*** ***A61P 29/00*** (11) **1 622 610 A1*** ***C07D 451/02***
(25) En (26) En
(21) 04751319.7 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013875 05.05.2004
(87) WO 2004/100946 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 468285 P
(54) • *1-(2H-PYRAZOL-3-YL)-3- 4-[1-(BENZOYL)-PIPERIDIN-4-YLMETHYL]-PHENYL -HARNSTOFFDERIVATE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS INHIBITOREN DER P38 KINASE UND/ODER DES TNF ZUR BEHANDLUNG VON ENTZÜNDUNGEN*
• *1-(2H-PYRAZOL-3-YL)-3- 4-[1-(BENZOYL)-PIPERIDIN-4-YLMETHYL]-PHENYL -UREA DERIVATIVES AND RELATED COMPOUNDS AS INHIBITORS OF P38 KINASE AND/OR TNF INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF INFLAMMATIONS*
• *DERIVES DE 1-(2H-PYRAZOL-3-YL)-3- 4-[1-(BENZOYL)-PIPERIDIN-4-YLMETHYL]-PHENYL -UREE ET COMPOSES ASSOCIES UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA KINASE P38 ET/OU COMME INHIBITEURS DU FACTEUR DE NECROSE TUMORALE (TNF) DANS LE TRAITEMENT DES INFLAMMATIONS*
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., 300 Somerset Corporate Boulevard, Bridgewater, New Jersey 08807-2854, US
(72) BORCHERDING, David, R., Bangor, PA 18013, US
GROSS, Alexandre, Jersey City, NJ 07302, US
SHUM, Patrick, Wai-Kwok, Flemington, NJ 08822, US
WILLARD, Nicole, Doylestown, PA 18901, US
FREED, Brian, S., Phillipsburg, NJ 08865, US
(74) Wein, Elmar Michael, Sanofi-Aventis Deutschland GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst Gebaüde K 801, 65926 Frankfurt am Main, DE

A61K 31/4155 → (51) ***C07D 231/22***

A61K 31/416 → (51) ***A61K 31/41***

A61K 31/4162 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/4164 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 31/4164 → (51) ***C07D 403/06***

(51) ***A61K 31/4168*** ***C07D 233/50*** ***A61P 13/02*** ***C07D 409/12*** ***C07D 405/12*** (11) **1 622 611 A1*** ***A61P 29/00*** ***A61P 11/00*** ***C07D 401/12*** ***C07D 403/12***
(25) En (26) En
(21) 04728539.0 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004221 21.04.2004
(87) WO 2004/096213 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 US 467279 P
(54) • *IMIDAZOLIN-2-YLAMINOPHENYLAMIDE ALS IP-ANTAGONISTEN*
• *IMIDAZOLIN-2-YLAMINOPHENYL AMIDES AS IP ANTAGONISTS*
• *AMIDE D'IMIDAZOLINE-2-YLAMINOPHENYLE UTILISES COMME ANTAGONISTES D'IP*
(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) JAHANGIR, Alam, San Jose, CA 95148, US
KEITZ, Paul, Francis, Redwood City, CA 94062, US
LOPEZ-TAPIA, Francisco, Javier, Union City, CA 94587, US
O'YANG, Counde, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Heiroth, Ulrike Hildegard, et al, F. Hoffmann-La Roche AG Patent Department, CH-4070 Basel, CH

A61K 31/4178 → (51) ***A61K 31/41***

(51) ***A61K 31/4184*** ***A61K 31/41*** (11) **1 622 612 A1*** ***A61K 9/20***
(25) De (26) De
(21) 04729635.5 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) EP 2004/004425 27.04.2004
(87) WO 2004/096215 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319450
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNG DES TELMISARTAN NATRIUMSALZES*
• *PHARMACEUTICAL FORMULATION OF THE SODIUM SALT OF TELMISARTAN*
• *FORMULATION PHARMACEUTIQUE DU SEL DE SODIUM TELMISARTAN*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI
(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) KOHLRAUSCH, Anja, 88400 BIBERACH, DE

A61K 31/4184 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/4184 → (51) ***C07D 277/64***

A61K 31/4188 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/422 → (51) ***C07D 413/12***

A61K 31/424 → (51) ***A61K 9/00***

(51) ***A61K 31/4245*** ***C07D 271/06*** (11) **1 622 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775981.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014776 12.05.2004
(87) WO 2005/013888 2005/07 17.02.2005
(88) 14.07.2005
(30) 14.05.2003 US 470729 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES*
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
ZHOU, Han-Jie, Foster City, CA 94404, US
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 31/426 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/427 → (51) ***A61K 51/04***

(51) ***A61K 31/428*** ***A61K 45/06*** ***A61P 17/00*** ***A61P 25/08*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/20*** ***A61P 25/24*** (11) **1 622 614 A2*** ***A61P 17/06*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/14*** ***A61P 25/18*** ***A61P 25/22***
(25) En (26) En
(21) 04729853.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004478 28.04.2004
(87) WO 2004/096216 2004/46 11.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 28.04.2003 EP 03009559
20.05.2003 US 471882 P
(54) • *VERWENDUNG EINES TOPISCHEN ARZNEIMITTEL ENTHALTEND RILUZOLE*
• *USE OF A TOPICAL MEDICAMENT COMPRISING RILUZOLE*
• *UTILISATION DU RILUZOLE COMBINE AVEC DES EXCIPIENTS ET ADDITIFS POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES CHARACTERISES PAR UN HYPERPROLIFERATION DE KERATINOCYTES, NOTAMMENT NEURODERMITIS ET PSORIASIS*
(71) Biofrontera Pharmaceuticals GmbH, Hemmelrather Weg 201, 51377 Leverkusen, DE
(72) SYCH, Michael, 81371 München, DE
GOPPELT, Andreas, 80636 München, DE
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 31/43 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/437 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/4375*** ***A61K 31/496*** ***A61K 31/506*** ***A61K 31/541*** ***C07D 401/14*** ***C07D 417/14*** (11) **1 622 615 A2*** ***A61K 31/497*** ***A61K 31/5377*** ***C07D 471/04*** ***C07D 403/14*** ***C07D 413/14***
(25) En (26) En
(21) 04751959.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) US 2004/014814 12.05.2004
(87) WO 2004/101512 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 13.05.2003 US 470059 P
(54) • *NAPHTHYRIDIN-INTEGRASE-HEMMER*
• *NAPHTHYRIDINE INTEGRASE INHIBITORS*
• *INIHBITEURS DE L'INTEGRASE DE LA NAPHTYRIDINE*
(71) SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION, One Franklin Plaza, P.O. Box 7929, Philadelphia, Pennsylvania 19101, US
(72) JOHNS, Brian A., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Crawley, Karen Anne, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

A61K 31/44 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/44 → (51) ***A61K 31/415***

A61K 31/44 → (51) ***C07C 323/62***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 515/04***

A61K 31/4427 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/4436 → (51) ***C07C 323/62***

A61K 31/4436 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***A61K 31/445*** ***C07D 401/14*** (11) **1 622 616 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760294.1 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012188 20.04.2004
(87) WO 2004/096131 2004/46 11.11.2004
(88) 03.11.2005
(30) 24.04.2003 US 465260 P
(54) • *HEMMER DER AKT AKTIVITÄT*
• *INHIBITORS OF AKT ACTIVITY*
• *INHIBITEURS DE L'ACTIVITE AKT*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
(72) BILODEAU, Mark, T., Rahway, NJ 07065-0907, US
DUGGAN, Mark, E., Rahway, NJ 07065-0907, US
HARTNETT, John, C., Rahway, NJ 07065-0907, US
LINDSLEY, Craig, W., Rahway, NJ 0706-0907, US
WU, Zhicai, Rahway, NJ 07065-0907, US
ZHAO, Zhijian, Rahway, NJ 07065-0907, US
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

A61K 31/445 → (51) ***C07D 211/34***

A61K 31/4465 → (51) ***C07D 211/34***

A61K 31/454 → (51) ***C07D 401/12***

(51) ***A61K 31/46*** ***A61K 31/4164*** ***A61P 11/00*** (11) **1 622 617 A2*** ***A61K 45/06***

(25) En (26) En

(21) 04709142.6 (22) 07.02.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/001144 07.02.2004

(87) WO 2004/071384 2004/35 26.08.2004

(88) 01.12.2005

(30) 11.02.2003 EP 03002986

(54) • *ARZNEIMITTELKOMPOSITIONEN AUF DER BASIS VON ANTICHOLINERGIKA UND TACE INHIBITOREN*
• *NEW PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS BASED ON ANTICHOLINERGICS AND TACE-INHIBITORS*
• *NOUVELLES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES A BASE D'ANTICHOLINERGIQUES ET D'INHIBITEURS DE L'ENZYME TACE*

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

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

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG, Binger Strasse 172, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) MEADE, Christopher, John, Montague, 88437 Maselheim, DE
PIEPER, Michael, P., 88400 Biberach, DE
PAIRET, Michel, 88400 Biberach, DE

A61K 31/46 → (51) ***C07D 451/02***

A61K 31/4704 → (51) ***C07D 215/26***

A61K 31/4725 → (51) ***C07D 215/22***

A61K 31/475 → (51) ***A61K 51/04***

(51) ***A61K 31/495*** ***A61K 31/496*** ***C07D 241/08*** (11) **1 622 618 A1*** ***C07D 241/04*** ***C07D 403/04***

(25) En (26) En

(21) 04751262.9 (22) 03.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013803 03.05.2004

(87) WO 2004/098602 2004/47 18.11.2004

(30) 01.05.2003 US 467442 P
19.02.2004 US 546393 P
30.04.2004 US 837519

(54) • *MELANOCORTIN-REZEPTOR-SPEZIFISCHE VERBINDUNGEN*
• *MELANOCORTIN RECEPTOR-SPECIFIC COMPOUNDS*
• *COMPOSES SPECIFIQUES DU RECEPTEUR DE LA MELANOCORTINE*

(71) Palatin Technologies, Inc., Cedar Brook Corporate Center, 4-C Cedar Brook Drive, Cranbury, NJ 08512, US

(72) SHARMA, Shubh, D., Cranbury, NJ 08512, US
SHI, Yi-Qun, East Brunswick, NJ 08816, US
WU, Zhijun, Plainsboro, NJ 08536, US
RAJPUROHIT, Ramesh, Hillsboro, NJ 08844, US
SHADIACK, Annette, M., Somerset, NJ 08873, US
PURMA, Papireddy, Plainsboro, NJ 08536, US
BURRIS, Kevin, D., Washington Crossing, PA 18977, US

(74) Kupecz, Arpad, et al, Octrooibureau Los en Stigter B.V. Postbox 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

A61K 31/495 → (51) ***A61K 31/13***

(51) ***A61K 31/496*** ***A61K 31/517*** ***A61K 31/404*** (11) **1 622 619 A2*** ***A61P 35/00***

(25) En (26) En

(21) 04729366.7 (22) 24.04.2004

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

(86) EP 2004/004363 24.04.2004

(87) WO 2004/096224 2004/46 11.11.2004

(88) 16.12.2004

(30) 29.04.2003 EP 03009587
13.01.2004 EP 04000508
21.01.2004 EP 04001171

(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARATE ZUR BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN DIE, PROLIFERATION, MIGRATION, APOPTOSIS ODER AGIOGENESE DER MYELOMA ZELLEN UMFASSEN*
• *COMBINATIONS FOR THE TREATMENT OF DISEASES INVOLVING CELL PROLIFERATION, MIGRATION OR APOPTOSIS OF MYELOMA CELLS, OR ANGIOGENESIS*
• *COMBINAISONS POUR TRAITER DES MALADIES IMPLIQUANT LA PROLIFERATION CELLULAIRE, LA MIGRATION OU L'APOPTOSE DE CELLULES DU MYELOME OU L'ANGIOGENESE*

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

(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI GB HU LI

(71) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE

(84) DE

(72) HILBERG, Frank, A-1050 Wien, AT
SOLCA, Flavio, A-1230 Wien, AT
STEFANIC, Martin Friedrich, 88447 Warthausen-Birkenhard, DE
BAUM, Anke, A-2534 Alland, AT
MUNZERT, Gerd, 89075 Ulm, DE
VAN MEEL, Jacobus, C.A., A-2340 Mödling, AT

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 31/496 → (51) ***A61K 31/495***

A61K 31/497 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 31/4995 → (51) ***C07D 471/08***

A61K 31/50 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/5025 → (51) ***C07D 487/04***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/505 → (51) ***A61K 31/635***

A61K 31/506 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 31/506 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***A61K 31/517*** ***C07D 403/12*** ***A61P 35/00*** (11) **1 622 620 A1*** ***C07D 403/14***

(25) En (26) En

(21) 04729678.5 (22) 27.04.2004

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

(86) GB 2004/001799 27.04.2004

(87) WO 2004/096226 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 GB 0309850

(54) • *CHINAZOLINE DERIVATE UND IHRE ANWENDUNG IN DER KREBSBEHANDLUNG*
• *QUINAZOLINE DERIVATIVES AND THEIR USE IN THE TREATMENT OF CANCER*
• *DERIVES QUINAZOLINE, UTILISATIONS DE CES DERNIERS DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(71) AstraZeneca AB, S-151 85 Södertälje, SE

(72) HENNEQUIN, L. F. A., AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB
PLOWRIGHT, Alleyn, AstraZeneca R & D Alderley, Cheshire SK10 4TG, GB

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

A61K 31/517 → (51) ***A61K 31/496***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/84***

A61K 31/517 → (51) ***C07D 239/95***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61P 7/02*** (11) **1 622 621 A2***

(25) En (26) En

(21) 04728114.2 (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

LT LV

(86) EP 2004/004097 17.04.2004

(87) WO 2004/093881 2004/45 04.11.2004

(88) 16.06.2005

(30) 24.04.2003 US 465168 P

(54) • *VERWENDUNG VON DIPYRIDAMOL ODER MOPIDAMOL ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON THROMBOEMBOLISCHEN ERKRANKUNGEN UND STÖRUNGEN VERURSACHT DURCH ÜBERMÄSSIGE BILDUNG VON THROMBIN UND/ODER ERHÖHTE EXPRESSION VON THROMBIN-REZEPTOREN*
• *USE OF DIPYRIDAMOLE OR MOPIDAMOLE FOR TREATMENT AND PREVENTION OF THROMBO-EMBOLIC DISEASES AND DISORDERS CAUSED BY EXCESSIVE FORMATION OF THROMBIN AND/OR BY ELEVATED EXPRESSION OF THROMBIN RECEPTORS*
• *UTILISATION DU DIPYRIDAMOLE OU DU MOPIDAMOLE POUR LE TRAITEMENT ET LA PREVENTION DE MALADIES THROMBO-EMBOLIQUES ET DE TROUBLES INDUITS PAR LA FORMATION EXCESSIVE DE THROMBINE ET/OU PAR L'EXPRESSION ELEVEE DES RECEPTEURS DE LA THROMBINE*

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

(72) EISERT, Wolfgang, 30175 Hannover, DE
SEREBRUANY, Victor, L., Elliott City, MD 21042, US

A61K 31/519 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 471/04***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 487/14***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/04***

(51) ***A61K 31/522*** (11) **1 622 622 A2***
A61P 1/08
A61K 31/522 *A61K 31/495*
(25) De (26) De
(21) 04701888.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) DE 2004/000072 14.01.2004
(87) WO 2004/064843 2004/32 05.08.2004
(88) 23.12.2004
(30) 15.01.2003 DE 10301981
(54) • *KOMBINATIONSPRÄPARAT GEGEN SCHWINDEL*
• *COMPOUND PREPARATION FOR DIZZINESS*
• *PREPARATION COMBINEE CONTRE L'ETOURDISSEMENT*
(71) Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG, Liebigstrasse 1-2, 65439 Flörsheim, DE
(72) SCHLEENHAIN, Helga, 65439 Flörsheim, DE
(74) Schubert, Klemens, et al, Müller & Schubert Patentanwälte Neue Promenade 5, 10178 Berlin, DE

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/122***

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 31/5377 → (51) ***C07D 277/64***

A61K 31/5386 → (51) ***A61P 9/00***

A61K 31/5395 → (51) ***C07D 273/02***

A61K 31/54 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/54 → (51) ***C07D 279/12***

A61K 31/541 → (51) ***A61K 31/4375***

A61K 31/547 → (51) ***A61P 9/00***

A61K 31/555 → (51) ***A61K 31/635***

(51) ***A61K 31/56*** (11) **1 622 623 A2***
A61K 31/58
(25) En (26) En
(21) 04750182.0 (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
(86) US 2004/011662 08.04.2004
(87) WO 2004/091535 2004/44 28.10.2004
(88) 24.03.2005
(30) 11.04.2003 US 462285 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ÖSTROGENEN UND GESTAGENEN*
• *METHODS OF ADMINISTERING ESTROGENS AND PROGESTINS*
• *PROCEDE D'ADMINISTRATION D'OESTROGENES ET DE PROGESTATIFS*
(71) Barr Laboratories, Inc., 400 Chestnut Ridge Road, Woodcliff Lake, New Jersey 07677, US
(72) LEONARD, Thomas W., Wilmington, North Carolina 28405, US
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

A61K 31/565 → (51) ***A61K 51/04***

A61K 31/566 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/58 → (51) ***A61K 31/56***

A61K 31/58 → (51) ***C07J 1/00***

A61K 31/592 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 31/593 → (51) ***A61K 33/24***

(51) ***A61K 31/635*** (11) **1 622 624 A1***
A61K 31/555 ***A61K 31/505***
A61K 31/7072 ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04730660.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/006292 30.04.2004
(87) WO 2004/098613 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 US 431569
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND N-(3-CHLORO-1H-INDOL-7-YL)-4-SULFAMOYLBENZENSULFONAMID UND WEITERE CYTOSTATIKA*
• *MEDICINAL COMPOSITIONS COMPRISING N-(3-CHLORO-1H-INDOL-7-YL)-4-SULFAMOYLBENZENESULFONAMIDE AND FURTHER CYTOSTATICS*
• *COMPOSITIONS MEDICINALES CONTENANT N-(3-CHLORO-1H-INDOL-7-YL)-4-SULFAMOYLBENZENESULFONAMIDE ET AUTRES CYTOSTATIQUES*
(71) Eisai Co., Ltd., 6-10, Koishikawa 4-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-8088, JP
(72) OZAWA, Yoichi, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

A61K 31/661 → (51) ***C07C 217/64***

A61K 31/661 → (51) ***C07C 271/64***

(51) ***A61K 31/662*** (11) **1 622 625 A1***
A61P 25/08
(25) En (26) En
(21) 04759562.4 (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
(86) US 2004/011668 07.04.2004
(87) WO 2004/091633 2004/44 28.10.2004
(30) 09.04.2003 US 461571 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE INTRANASALE VERABREICHUNG VON [2-(8,9-DIOXO-2,6-DIAZABICYCLO [5.2.0] NON-1 (7)-EN-2-YL)ALKYL] PHOSPHONSÄURE UND DERIVATEN UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS FOR INTRANASAL ADMINISTRATION OF [2-(8,9-DIOXO-2,6-DIAZABICYCLO [5.2.O] NON-1 (7)-EN-2-YL)ALKYL] PHOSPHONIC ACID AND DERIVATIVES AND METHODS OF USE THEREOF*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POUR ADMINISTRATION INTRANASALE D'ACIDE PHOSPHONIQUE [2-(8,9-DIOXO-2, 6-DIAZABICYCLO [5.2.O]NON-1 (7)-EN-2-YL)-ALKYLE] ET DERIVES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) BENJAMIN, Eric, Joel, Jamestown, NC 27282, US
BAUDY, Reinhardt, Bernhard, Buckingham, PA 18912, US
BRANDT, Michael, Richard, Flemington, NJ 08822, US
(74) Talbott, Dawn Jacqueline, et al, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead, Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 31/663 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 31/70 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 31/7048 → (51) ***C07H 17/08***

A61K 31/7072 → (51) ***A61K 31/635***

(51) ***A61K 31/7088*** (11) **1 622 626 A1***
A61K 38/00 ***A61P 11/00***
A61P 1/00 ***G01N 33/15***
G01N 33/68 ***G01N 33/50***
G01N 33/53 ***G01N 33/483***
(25) En (26) En
(21) 04722197.3 (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
(86) AU 2004/000358 22.03.2004
(87) WO 2004/082690 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 AU 2003901316
(54) • *REGULIERUNG VON ZELLOBERFLÄCHENPROTEINEN*
• *REGULATION OF CELL SURFACE PROTEINS*
• *REGULATION DE PROTEINES DE SURFACE*
(71) The Royal Alexandra Hospital for Children, Cnr Hawksbury Road & Hainsworth Street, Westmead, NSW 2145, AU
(72) DALBY-PAYNE, Jacqueline, North Sydney, New South Wales 2060, AU
O'LOUGHLIN, Edward, Gladesville, New South Wales 2111, AU
GUNNING, Peter, Beecroft, New South Wales 2119, AU
(74) Ratcliffe, Susan Margaret, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP, Three Trinity Court, 21-27 Newport Road, Cardiff CF24 0AA, GB

A61K 31/715 → (51) ***A61K 31/724***

(51) ***A61K 31/716*** (11) **1 622 627 A1***
A61K 36/00 ***A61K 36/899***
A61K 131/00 ***A61P 17/00***
(25) En (26) En
(21) 04730431.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000662 30.04.2004
(87) WO 2004/096242 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467146 P
10.06.2003 US 477048 P
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND BETA(1-3) BETA(1-4) GLUCAN AUS GETREIDEN*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS COMPRISING CEREAL BETA(1-3) BETA(1-4) GLUCAN*
• *COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES CONTENANT UN BETA(1-3) BETA(1-4) GLUCANE DE CEREALE*
(71) Ceapro Inc., 4046 RTF, University of Alberta, 8308-114 Street, Edmonton, Alberta T6G 2E1, CA
(72) REDMOND, Mark, J., Edmonton, Alberta T6C 1B3, CA

FIELDER, David, A., Edmonton, Alberta T6A 2S6, CA

(74) Harding, Charles Thomas, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

A61K 31/722 → (51) ***A61K 31/19***

(51) ***A61K 31/724*** ***A61K 31/715*** (11) **1 622 628 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750821.3 (22) 27.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013114 27.04.2004

(87) WO 2004/098501 2004/47 18.11.2004

(88) 17.03.2005

(30) 02.05.2003 US 467287 P

(54) • *KOMPLEX AUS RAS-FARNESYLTRANSFERASE-HEMMER , EINEM CYCLODEXTRIN UND ETHANOL*
• *COMPLEX OF RAS-FARNESYLTRANSFERASE INHIBITOR, A CYCLODEXTRIN, AND ETHANOL*
• *COMPLEXE D'INHIBITEUR DE RAS-FARNEXYLTRANSFERASE, CYCLODEXTRINE ET ETHANOL*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) SMITH, Anne Marie, Glen Gardner, NJ 08826, US
CUCOLO, Michael, Basking Ridge, NJ 07920, US
NASSAR, Munir, N., Skillman, NJ 08558, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 33/06 → (51) ***A61K 33/24***

(51) ***A61K 33/24*** ***A61P 19/08*** (11) **1 622 629 A2***

(25) En (26) En

(21) 04731307.7 (22) 06.05.2004

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

(86) DK 2004/000326 06.05.2004

(87) WO 2004/098617 2004/47 18.11.2004

(88) 31.03.2005

(30) 07.05.2003 DK 200300691
08.07.2003 DK 200301043
09.12.2003 DK 200301821
09.12.2003 US 528409 P

(54) • *STRONTIUMZUBEREITUNG MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG*
• *CONTROLLED RELEASE COMPOSITION CONTAINING A STRONTIUM SALT*
• *COMPOSITION A LIBERATION CONTROLEE CONTENANT UN SEL DE STRONTIUM*

(71) Osteologix A/S, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK

(72) HANSEN, Christian, DK-2950 Vedbaek, DK
NILSSON, Henrik, DK-1053 Copenhagen K, DK
ANDERSEN, Jens, E., T., DK-2950 Vedbaek, DK
CHRISTGAU, Stephan, 2820 Gentofte, DK

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

(51) ***A61K 33/24*** ***A61K 33/06*** ***A61K 31/593*** ***A61K 38/23*** ***A61K 45/06*** (11) **1 622 630 A2*** ***A61K 31/592*** ***A61K 31/663*** ***A61K 38/29*** ***A61P 19/08***

(25) En (26) En

(21) 04731315.0 (22) 06.05.2004

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

(86) DK 2004/000327 06.05.2004

(87) WO 2004/098618 2004/47 18.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 07.05.2003 DK 200300691
20.06.2003 DK 200300931
09.12.2003 DK 200301819
09.12.2003 US 528548 P

(54) • *STRONTIUM-KOMBINATIONSBEHANDLUNG ZUR PROPHYLAXE/BEHANDLUNG VON KNORPEL- UND KNOCHENZUSTÄNDEN*
• *STRONTIUM COMBINATIONS FOR THE PROPHYLAXIS/TREATMENT OF CARTILAGE AND/OR BONE CONDITIONS*
• *COMPOSITION CONTENANT ENTRE AUTRES DU STRONTIUM POUR LA PROPHYLAXIE ET/OU LE TRAITEMENT DE PATHOLOGIES DES CARTILAGES ET/OU DES OS*

(71) Osteologix A/S, Symbion Science Park, Fruebjergvej 3, 2100 Copenhagen, DK

(72) HANSEN, Christian, DK-2950 Vedbaek, DK
NILSSON, Henrik, DK-1053 Kobenhavn K, DK
CHRISTGAU, Stephan, 2820 Gentofte, DK

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

A61K 33/24 → (51) ***A61K 31/13***

A61K 35/26 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 35/28 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***A61K 35/74*** (11) **1 622 631 A2***

(25) En (26) En

(21) 04743946.8 (22) 10.05.2004

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

(86) IB 2004/002284 10.05.2004

(87) WO 2004/098622 2004/47 18.11.2004

(88) 17.03.2005

(30) 08.05.2003 US 468812 P

(54) • *PROBIOTIKA BEI DER BEHANDLUNG VON ATYPISCHER DEPRESSION UND ANDEREN ERKRANKUNGEN CHARAKTERISIERT DURCH DIE ÜBERREAKTIVITÄT DER HYPOTHALAMUS-HYPOPHYSEN-ADRENAL-ACHSE*
• *PROBIOTICS IN THE TREATMENT OF ATYPICAL DEPRESSION AND OTHER DISORDERS CHARACTERIZED BY HYPOTHALAMIC-PITUITARY-ADRENAL AXIS OVERACTIVITY*
• *APPLICATION DE PROBIOTIQUES AU TRAITEMENT DE LA DEPRESSION ATYPIQUE ET D'AUTRES TROUBLES CARACTERISES PAR L'HYPERACTIVITE DE L'AXE HYPOTHALAMO-HYPOPHYSO-SURRENALIEN*

(71) Alimentary Health Limited, Simla Villa, Passage West, County Cork, IE

(72) DINAN, Timothy, Cobh, County Cork, IE
O'MAHONY, Liam, Rathcormac, County Cork, IE
KIELY, Barry, Passage West, County Cork, IE
QUIGLEY, Eamonn, Kinsale, County Cork, IE
SHANAHAN, Fergus, Kinsale, County Cork, IE
COLLINS, John Kevin, Doughcloyne, County Cork, IE

(74) O'Brien, John Augustine, et al, John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co Dublin, IE

A61K 35/74 → (51) ***A61L 15/36***

A61K 36/00 → (51) ***A61K 31/716***

(51) ***A61K 36/889*** (11) **1 622 632 A2***

(25) En (26) En

(21) 04758022.0 (22) 22.03.2004

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

(86) US 2004/008739 22.03.2004

(87) WO 2004/084833 2004/41 07.10.2004

(88) 20.01.2005

(30) 21.03.2003 US 456882

(54) • *NAHRUNGSERGÄNZUNGSMITTEL AUF BASIS VON JUCARA- UND ACAI-FRÜCHTEN*
• *JUCARA AND ACAI FRUIT-BASED DIETARY SUPPLEMENTS*
• *SUPPLEMENTS ALIMENTAIRES A BASE DES FRUITS DU JUCARA ET DE L'ACAI*

(71) K2A Incorporated, P.O. Box 665, 1220 North Main Street - 4, Springville, UT 84663, US

(72) MURDOCK, Kenneth A., Springville, UT 84663, US
SCHAUSS, Alexander G., Tacoma, WA 98404, US

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

A61K 36/899 → (51) ***A61K 31/716***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **1 622 633 A2***

(25) En (26) En

(21) 04752368.3 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015340 14.05.2004

(87) WO 2004/103304 2004/49 02.12.2004

(88) 07.07.2005

(30) 15.05.2003 US 471017 P
21.07.2003 US 489270 P
27.10.2003 US 514930 P
04.11.2003 US 517338 P

(54) • *BEHANDLUNG VON T-ZELL-VERMITTELTEN KRANKHEITEN*
• *TREATMENT OF T-CELL MEDIATED DISEASES*
• *TRAITEMENT DE MALADIES A MEDIATION DES LYMPHOCYTES T*

(71) DMI Biosciences, Inc., 3601 South Clarkson, Suite 420, Englewood, CO 80110, US

(72) BAR-OR, David, Englewood, CO 80110, US
BAR-OR, Raphael, Denver, CO 80202, US
SHIMONKOVITZ, Richard, Higlands Rance, CO 80126, US

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***A01N 37/18***

A61K 38/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61K 38/00 → (51) ***C07K 14/195***

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***A61K 38/04*** ***C07K 14/00*** ***C12N 15/00*** (11) **1 622 634 A2*** ***C07H 21/02***

(25) En (26) En

(21) 03723868.0 (22) 01.04.2003

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

(86) US 2003/009929 01.04.2003

(87) WO 2003/085096 2003/42 16.10.2003

(88) 23.09.2004

(30) 01.04.2002 US 368996 P
04.04.2002 US 369980 P
05.04.2002 US 370381 P
08.04.2002 US 370969 P
09.04.2002 US 371002 P
12.04.2002 US 372002 P
30.05.2002 US 384297 P
07.06.2002 US 386816 P
13.06.2002 US 389123 P
09.08.2002 US 402207 P
24.10.2002 US 420860 P
31.03.2003 US 403676

(54) • *THERAPEUTISCHE POLYPEPTIDE, NUKLEINSÄUREN ZUR KODIERUNG DIESER UND VERWENDUNGSVERFAHREN.*
• *THERAPEUTIC POLYPEPTIDES, NUCLEIC ACIDS ENCODING SAME, AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES THERAPEUTIQUES, ACIDES NUCLEIQUES LES CODANT ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Curagen Corporation, 11th floor, 555 Long Wharf Drive, New Haven, CT 06511, US

(72) ALSOBROOK, John, P., II, Madison, CT 06443, US
ANDERSON, David, W., Branford, CT 06405, US
BOLDOG, Ferenc, L., North Haven, CT 06473, US
BURGESS, Catherine, E., Wethersfield, CT 06109, US
CASMAN, Stacie, J., North Haven, CT 06473, US
EDINGER, Shlomit, R., New Haven, CT 06515, US
GERLACH, Valerie, L., Branford, CT 06405, US
GROSSE, William, M., Branford, CT 06405, US
GUO, Xiajia, Branford, CT 06405, US
GUSEV, Vladimir, Y., Madison, CT 06443, US
JI, Weizhen, Branford, CT 06405, US
LAROCHELLE, William, J., Madison, CT 06443, US
LEPLEY, Denise, M., Branford, CT 06405, US
LI, Li, Branford, CT 06405, US
LIU, Xiaohong, Canton, MA 02021, US
MACDOUGALL, John, R., Hamden, CT 06517, US
MALYANKAR, Uriel, M., Branford, CT 06405, US
MILLET, Isabelle, Milford, CT 06460, US
PADIGARU, Muralidhara, Branford, CT 06405, US
PATTURAJAN, Meera, Branford, CT 06405, US
PEYMAN, John A., New Haven, CT 06515, US
RASTELLI, Luca, Guilford, CT 06437, US
RIEGER, Daniel K., Branford, CT 06405, US
ROTHENBERG, Mark E., Clinton, CT 06413, US
SHIMKETS, Richard A., Guilford, Connecticut 06437, US
STONE, David J., Seattle WA 98109, US
TAUPIER, Raymond J., Jr., East Haven, CT 06512, US
VERNET, Corine A.M., 1822 Chernex, CH
ZERHUSEN, Bryan D., Branford, CT 06405, US

(74) Wales, Alice Irene, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky & Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

A61K 38/04 → (51) ***C07K 7/04***

A61K 38/12 → (51) ***C07K 7/64***

(51) ***A61K 38/14*** ***C07K 9/00*** ***C07H 21/04*** (11) **1 622 635 A2*** ***C12N 5/04***

(25) En (26) En

(21) 04759826.3 (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

(86) US 2004/011174 13.04.2004

(87) WO 2004/094590 2004/45 04.11.2004

(88) 19.05.2005

(30) 16.04.2003 US 418032

(54) • *SYNTHETISCHE GENE FÜR PFLANZEN-GUMMI UND ANDERE HYDROXYPROLIN-REICHE GLYCOPROTEINE*
• *SYNTHETIC GENES FOR PLANT GUMS AND OTHER HYDROXYPROLINE-RICH GLYCOPROTEINS*
• *GENES SYNTHETIQUES POUR GOMMES VEGETALES ET AUTRES GLYCOPROTEINES RICHES EN HYDROXYPROLINE*

(71) OHIO UNIVERSITY, Technology Transfer Office, Unit 14, 340 West State Street, Athens, Ohio 45701, US

(72) KIELISZEWSKI, Marcia, J., Albany, OH 45701, US

(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/16 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 25/16*** (11) **1 622 636 A2***

(25) En (26) En

(21) 04714078.5 (22) 24.02.2004

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

(86) US 2004/005063 24.02.2004

(87) WO 2004/075720 2004/37 10.09.2004

(88) 11.11.2004

(30) 24.02.2003 US 449789 P
23.02.2004 US 784547

(54) • *VERWENDUNG VON GLIAL ZELLINIE-ABGELEITETE NEUROTROPHISCHER FAKTOR (GDNF) PROTEINPRODUKT ZUR BEHANDLUNG DER PARKINSON-KRANKHEIT DURCH INFUSION INS PUTAMEN*
• *USE OF INTRAPUTAMINAL INFUSED GLIAL CELL-LINE DERIVED NEUROTROPHIC FACTOR IN THE TREATMENT OF PARKINSON'S DISEASE IN HUMANS*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE DE PARKINSON CHEZ L'HOMME PAR ADMINISTRATION PAR VOIE INTRAPUTAMINALE DU FACTEUR NEUROTROPHIQUE DERIVE D'UNE LIGNEE DE CELLULES GLIALES*

(71) North Bristol N.H.S. Trust, Frenchay Hospital, Frenchay, Bristol BS16 1LE, GB
University of Kentucky, 317 Whitney-Hendrickson Facility 0098, Lexington-Fayette, KY 40536, US

(72) GILL, Steven S., Bristol BS8 3LL, GB
GASH, Donald, M., Lexington-Fayette, KY 40509, US
GERHARDT, Greg, Allen, Nicholasville, KY 40356, US

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

(51) ***A61K 38/18*** ***A61P 25/00*** ***G01N 33/68*** (11) **1 622 637 A2*** ***A61P 25/28***

(25) En (26) En

(21) 04752316.2 (22) 17.05.2004

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

(86) US 2004/015264 17.05.2004

(87) WO 2004/103394 2004/49 02.12.2004

(88) 14.07.2005

(30) 15.05.2003 US 470913 P

(54) • *VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE NERVENREGENERATION*
• *METHOD AND COMPOSITIONS FOR NERVE REGENERATION*
• *PROCEDES ET COMPOSITIONS DE REGENERATION NERVEUSE*

(71) The University of Chicago, 5640 South Ellis Avenue, Chicago, IL 60637, US

(72) ZOU, Yimin, Chicago, IL 60615, US

(74) Kremer, Simon Mark, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

A61K 38/19 → (51) ***C07K 14/52***

A61K 38/20 → (51) ***C07K 14/715***

A61K 38/23 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 38/29 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 38/42 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61K 38/46*** ***C12N 9/18*** (11) **1 622 638 A2*** ***C07H 21/04***

(25) En (26) En

(21) 04759449.4 (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

(86) US 2004/011225 09.04.2004

(87) WO 2004/092340 2004/44 28.10.2004

(88) 07.07.2005

(30) 11.04.2003 US 413432

(54) • *BUTYRYLCHOLINESTERASE-VARIANTE POLYPEPTIDE MIT ERHÖHTER KATALYTISCHER WIRKSAMKEIT UND ANWENDUNGSVERFHAREN*
• *BUTYRYLCHOLINESTERASE VARIANT POLYPEPTIDES WITH INCREASED CATALYTIC EFFICIENCY AND METHODS OF USE*
• *POLYPEPTIDES VARIANTS DE BUTYRYLCHOLINESTERASE A EFFICACITE CATALYTIQUE ACCRUE ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Applied Molecular Evolution, Inc., 3520 Dunhill Street, San Diego, CA 92121, US

(72) WATKINS, Jeffry, D., Encinitas, CA 92024, US
PANCOOK, James, D., San Diego, CA 92131, US

(74) Ingham, Stephen H., Eli Lilly & Co. Limited, European Patent Operations, Lilly Research Center, Sunninghill Road, Windlesham, Surrey, GU20 6PH, GB

(51) ***A61K 38/49*** ***A61P 7/02*** (11) **1 622 639 A2***

(25) De (26) De

(21) 04730516.4 (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 LT LV MK

(86) EP 2004/004626 30.04.2004

(87) WO 2004/096268 2004/46 11.11.2004

(88) 21.04.2005

(30) 02.05.2003 PCT/EP03/04608
06.05.2003 PCT/EP03/04729

(54) • *INTRAVENÖSE INJEKTION NICHT-NEUROTOXISCHER PLASMINOGEN-AKTIVATOREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAGANFALL*
• *INTRAVENOUS INJECTION OF PLASMINOGEN NON-NEUROTOXIC ACTIVATORS FOR TREATING CEREBRAL STROKE*
• *INJECTION INTRAVEINEUSE D'ACTIVATEURS DE PLASMINOGENE NON NEUROTOXIQUES POUR LE TRAITEMENT DE L'ATTAQUE CEREBRALE*

(71) Paion Deutschland GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE

(72) SÖHNGEN, Mariola, 52080 Aachen, DE
SÖHNGEN, Wolfgang, 52080 Aachen, DE
SCHLEUNING, Wolf-Dieter, 13467 Berlin, DE
MEDCALF, Robert, Blackburn, VIC 3130, AU

(74) Von Renesse, Dorothea, et al, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A61K 38/49*** ***A61K 38/57*** (11) **1 622 640 A1*** ***A61P 25/00***

(25) De (26) De

(21) 04731137.8 (22) 05.05.2004

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

AL LT LV MK

(86) EP 2004/004776 05.05.2004

(87) WO 2004/098635 2004/47 18.11.2004

(30) 05.05.2003 DE 10337098
06.05.2003 DE 10320336
06.11.2003 DE 10352333

(54) • *GLUTAMAT-REZEPTOR-ANTAGONISTEN ALS NEUROPROTEKTIVA*
• *GLUTAMATE RECEPTOR ANTAGONISTS AS NEUROPROTECTIVES*
• *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE GLUTAMATE SERVANT D'AGENTS NEUROPROTECTEURS*

(71) Paion Deutschland GmbH, Martinstrasse 10-12, 52062 Aachen, DE

(72) SÖHNGEN, Wolfgang, 52080 Aachen, DE

(74) Von Renesse, Dorothea, et al, König Szynka von Renesse, Lohengrinstrasse 11, 40549 Düsseldorf, DE

A61K 38/57 → (51) ***A61K 38/49***

A61K 39/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61K 39/00 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 39/02 → (51) ***A61K 39/07***

---

(51) ***A61K 39/07*** ***A61K 39/39*** ***A61K 39/085*** ***A61K 39/02*** ***A61K 39/275*** ***A61K 39/125*** ***A61K 39/285*** ***A61P 31/04*** (11) **1 622 641 A2*** ***A61K 39/118*** ***A61K 39/08*** ***A61K 39/116*** ***A61K 39/12*** ***A61K 39/295*** ***A61P 31/12***

(25) En (26) En

(21) 04760725.4 (22) 05.05.2004

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

(86) US 2004/014236 05.05.2004

(87) WO 2004/098636 2004/47 18.11.2004

(88) 19.05.2005

(30) 05.05.2003 US 467624 P

(54) • *IMPFUNGEN GEGEN INFEKTIONSKRANKHEITEN UNTER VERWENDUNGEN PROTEOSOMEN*
• *VACCINATING AGAINST INFECTIOUS DISEASES USING PROTEOSOMES*
• *VACCINER CONTRE DES MALADIES INFECTIEUSES UTILISANT DES PROTEOSOMES*

(71) ID Biomedical Corporation of Quebec, Suite 200, 7510 Frederick Banting, Ville Saint-Laurent, Quebec H4S 2A1, CA

(72) JONES, David, Hugh, Baie d'Urfe, Quebec H9X 3B1, CA
BURT, David, S., Dollard des Ormeaux, Quebec H9A 3K1, CA
LOWELL, George, H., Hampstead, Quebec H3X 3K4, CA

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

A61K 39/08 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/085 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/106 → (51) ***C07K 14/195***

---

(51) ***A61K 39/108*** (11) **1 622 642 A1***

(25) En (26) En

(21) 04751979.8 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014835 12.05.2004

(87) WO 2004/103402 2004/49 02.12.2004

(30) 14.05.2003 US 470471 P

(54) • *E. COLI VAKZIN ZUR PROTEKTION VON GEFLÜGEL GEGEN COLIBAZILLOSE*
• *AVIAN E. COLI VACCINE FOR THE PROTECTION AGAINST COLIBACILLOSIS*
• *VACCIN AVIAIRE CONTRE E. COLI DESTINE A LA PROTECTION CONTRE LA COLIBACILLOSE*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) FAN, Henry, H., Hickory, NC 28601-1349, US
KUMAR, Mahesh, Fort Dodge, Iowa 50501, US
LA RAGIONE, Roberto, Marcello, Hertfordshire EN6 1NQ, GB
WOODWARD, Martin, John, 23 Burnsall Close, Hampshire GU14 8NN, GB

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 39/108 → (51) ***A61K 39/112***

---

(51) ***A61K 39/112*** ***A61K 39/108*** ***C12R 1/19*** ***A61P 31/04*** (11) **1 622 643 A2*** ***C12N 15/03*** ***C12R 1/42*** ***A61P 37/04***

(25) En (26) En

(21) 04751980.6 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014836 12.05.2004

(87) WO 2004/103401 2004/49 02.12.2004

(88) 10.02.2005

(30) 14.05.2003 US 470470 P

(54) • *VOGEL-KOMBINATIONSVAKZINE GEGEN E. COLI UND SALMONELLEN*
• *AVIAN COMBINATION-VACCINE AGAINST E. COLI AND SALMONELLA*
• *COMPOSITION DE VACCIN AVIAIRE DESTINEE A LA PROTECTION DE VOLAILLES CONTRE DES MALADIES ET DES INFECTIONS CAUSEES PAR E. COLI ET LES SALMONELLES*

(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US

(72) FAN, Henry, H., Hickory, NC 28601-1349, US
KUMAR, Mahesh, Fort Dodge, IA 50501, US

(74) Denholm, Anna Marie, Wyeth Pharmaceuticals, Huntercombe Lane South, Taplow, Maidenhead Berkshire SL6 0PH, GB

A61K 39/116 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/118 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/12 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/125 → (51) ***A61K 39/07***

---

(51) ***A61K 39/21*** (11) **1 622 644 A2***

(25) En (26) En

(21) 04752057.2 (22) 12.05.2004

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

(86) US 2004/014928 12.05.2004

(87) WO 2004/100985 2004/48 25.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 12.05.2003 US 470066 P

(54) • *MATERIALIEN UND VERFAHREN ZUR IMPFUNG GEGEN FIV INFEKTIONEN*
• *MATERIALS AND METHODS FOR IMMUNIZING AGAINST FIV INFECTION*
• *MATERIAUX ET METHODES D'IMMUNISATION CONTRE L'INFECTION PAR VIRUS DE L'IMMUNODEFICIENCE FELINE (FIV)*

(71) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US

(72) YAMAMOTO, Janet, K., Gainesville, FL 32608, US

(74) Perry, Robert Edward, GILL JENNINGS & EVERY Broadgate House 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

A61K 39/275 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/285 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/295 → (51) ***A61K 39/07***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/07***

(51) ***A61K 39/395*** ***A61K 39/40*** ***A01N 63/00*** (11) **1 622 645 A2*** ***C07K 16/00*** ***A01N 65/00***
(25) En (26) En
(21) 03731044.8 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/012679 23.04.2003
(87) WO 2003/091398 2003/45 06.11.2003
(88) 01.04.2004
(30) 23.04.2002 US 374929 P
(54) • *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR STAMMZELLENABGABE*
• *COMPOSITIONS AND METHODS FOR STEM CELL DELIVERY*
• *COMPOSITIONS ET TECHNIQUES D'APPORT DE CELLULES EMBRYONNAIRES*
(71) Roger Williams Hospital, 825 Chalkstone Avenue, Provindence, RI 02908, US
(72) LUM, Lawrence G., Coventry, RI 02816, US
LEE, Randall J., Hillsborough, CA 94 010-, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/28***

A61K 39/395 → (51) ***G01N 33/53***

A61K 39/40 → (51) ***A61K 39/395***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/428***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/46***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 33/24***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 51/04***

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/137***

(51) ***A61K 47/48*** ***A61P 37/00*** (11) **1 622 646 A2*** ***A61K 51/04***
(25) En (26) En
(21) 04751467.4 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014097 06.05.2004
(87) WO 2004/100983 2004/48 25.11.2004
(88) 10.11.2005
(30) 06.05.2003 US 468330 P
(54) • *BEHANDLUNG VON LUPUS MIT MAKROPHAGEN ODER FOLAT-REZEPTOR ALS TARGET*
• *TREATMENT OF LUPUS TARGETING THE MACROPHAGES OR THE FOLATE RECEPTOR*
• *TRAITEMENT DU LUPUS PAR CIBLAGE DES MACROPHAGES OU LE RECEPTEUR DE FOLATE*
(71) Purdue Research Foundation, Office of Technology Commercializazion, 3000 Kent Avenue, West Lafayette, IN 47906, US
(72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, IN 47906, US
VARGHESE, Bindu, West Lafayette, IN 47906, US
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

(51) ***A61K 47/48*** ***A61K 49/22*** (11) **1 622 647 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751990.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014846 12.05.2004
(87) WO 2004/100996 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469728 P
11.05.2004 US 842862
(54) • *VITRONECTIN REZEPTORANTAGONISTEN UND IHRE VERWENDUNG ALS RADIOPHARMAZEUTIKA*
• *VITRONECTIN RECEPTOR ANTAGONIST COMPOUNDS AND THEIR USE IN THE PREPARATION OF RADIOPHARMACEUTICALS*
• *COMPOSES DE L ANTAGONISTE DU RECEPTEUR DE LA VITRONECTINE ET LEUR UTILISATION DANS LA PREPARATION DE PRODUITS RADIO PHARMACEUTIQUES*
(71) Bristol-Myers Squibb Pharma Company, PO Box 4000, Princeton, New Jersey 08543-4000, US
(72) HARRIS, Thomas, D., Samel, NJ 03079, US
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

(51) ***A61K 48/00*** ***C07H 21/00*** (11) **1 622 648 A2*** ***C12N 1/20***
(25) En (26) En
(21) 04749425.7 (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
(86) US 2004/008932 24.03.2004
(87) WO 2004/099389 2004/47 18.11.2004
(88) 29.09.2005
(30) 24.03.2003 US 457009 P
(54) • *DNA-VAKZINE GEGEN TUMORWACHSTUM UND ANWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *DNA VACCINES AGAINST TUMOR GROWTH AND METHODS OF USE THEREOF*
• *VACCINS A ADN CONTRE LA CROISSANCE TUMORALE, ET LEURS METHODES D'UTILISATION*
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, La Jolla, CA 92037, US
(72) XIANG, Rong, San Diego, CA 92122, US
ZHOU, He, San Diego, CA 92122, US
REISFELD, Ralph A., La Jolla, CA 92037, US
(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

A61K 48/00 → (51) ***A61M 31/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/85***

A61K 49/00 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***A61K 49/04*** ***A61B 6/00*** (11) **1 622 649 A2*** ***A61B 6/02***
(25) En (26) En
(21) 04731078.4 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050579 04.05.2004
(87) WO 2004/098649 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 06.05.2003 EP 03101251
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG EINES OBJEKTS DURCH ELASTISCH GESTREUTE RÖNTGENSTRAHLUNG, UND KONTRASTMITTEL*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EXAMINING AN OBJECT BY MEANS OF ELASTICALLY SCATTERED X-RAY RADIATION AND CONTRAST AGENT*
• *APPAREIL ET PROCEDE POUR EXAMINER UN OBJET AU MOYEN DE RAYONS X A DISPERSION ELASTIQUE ET D'UN PRODUIT DE CONTRASTE*
(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 HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) SCHLOMKA, J.-P., Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
HARDING, G., Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
MARTENS, G., Philips I.P. & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

A61K 49/22 → (51) ***A61K 47/48***

(51) ***A61K 51/04*** ***A61K 31/337*** ***A61K 31/427*** ***A61K 45/06*** (11) **1 622 650 A2*** ***A61K 31/475*** ***A61K 31/565***
(25) En (26) En
(21) 04739109.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004434 27.04.2004
(87) WO 2004/098651 2004/47 18.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 09.05.2003 US 469007 P
23.05.2003 EP 03011721
(54) • *KNOCHENGEWEBEGERICHTETES RADIOPHARMACEUTICUM UND TUBULIN-INTERAGIERENDE VERBINDUNG KOMBINATORISCHER RADIOTHERAPIE*
• *BONE LOCALISING RADIOPHARMACEUTICAL AND TUBULIN-INTERACTING COMPOUND COMBINATORIAL RADIOTHERAPY*
• *RADIOTHERAPIE COMBINATOIRE DE COMPOSES INTERAGISSANT AVEC LA TUBULINE ET DE COMPOSES RADIOPHARMACEUTIQUES DE LOCALISATION OSSEUSE*
(71) Schering AG, Müllerstrasse 170-178, 13342 Berlin, DE
(72) BRAENDLE, Edgar, Sparta, NJ 07871, US
HAUSMAN, Diana, Seattle, WA 98102, US
(74) Zwicker, Jörk, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 51/04 → (51) ***A61K 47/48***

A61K 131/00 → (51) ***A61K 31/716***

(51) ***A61L 2/00*** ***A61L 2/10*** ***B01D 27/08*** (11) **1 622 651 A1*** ***C02F 1/32***
(25) En (26) En
(21) 03752144.0 (22) 03.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/028218 03.09.2003
(87) WO 2004/067048 2004/33 12.08.2004
(30) 21.01.2003 US 441930 P
(54) • *MODULARE, HOCHVOLUMIGE HOCHDRUCK-FLÜSSIGDESINFEKTION MIT UV-STRAHLUNG*
• *MODULAR, HIGH VOLUME, HIGH PRESSURE LIQUID DISINFECTION USING UV RADIATION*
• *DISPOSITIF MODULAIRE POUR DESINFECTER UN GRAND VOLUME DE LIQUIDE SOUS HAUTE PRESSION A L'AIDE D'UN RAYONNEMENT UV*
(71) Safe Foods Corporation, 4801 North Shore Drive, North Little Rock, AR 72118, US
(72) NOLEN, Gary, Bellavista, AR 72715, US
RHEINGANS, Joe, Rogers, AR 72756, US
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

A61L 2/10 → (51) ***A61L 2/00***

A61L 9/14 → (51) ***A61K 8/18***

A61L 15/00 → (51) ***A61K 9/70***

(51) ***A61L 15/36*** ***A61K 35/74*** ***A61F 13/15*** (11) **1 622 652 A1*** ***A45D 37/00***
(25) En (26) En
(21) 04724921.4 (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
(86) SE 2004/000491 31.03.2004
(87) WO 2004/101008 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 SE 0301390
(54) • *NEUES PRODUKT*
• *NEW PRODUCT*
• *NOUVEAU PRODUIT*
(71) SCA Hygiene Products AB, 405 03 Göteborg, SE
(72) HUSMARK, Ulrika, S-435 38 Mölnlycke, SE
GUSTAFSON, Ingrid, S-430 31 Asa, SE
(74) Bergstrand, Mikael Gudmundsson, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***A61L 15/58*** ***A61L 15/60*** (11) **1 622 653 A1*** ***A61F 13/06***
(25) En (26) En
(21) 04731661.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001982 07.05.2004
(87) WO 2004/098668 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310721
(54) • *VERWENDUNG EINES WUNDVERBANDES ZUR BEHANLDUNG VON WUNDLIEGEN*
• *USE OF A WOUND DRESSING IN THE TREATMENT OF PRESSURE SORES*
• *UTILISATION D'UN PANSEMENT DE PLAIES DANS LE TRAITEMENT D'ESCARRES DE DECUBITUS*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, 345 Park Avenue, New York, N.Y. 10154, US
(72) BISHOP, Steven Mark, Hawarden, Deeside, Flintshire CH5 3TZ, GB
GRIFFITHS, Bryan, Upton, Chester CH2 1TB, GB
SHAW, Helen, Louise, Widnes, Cheshire WA8 9DD, GB
ADAMS, Simon, Mark, Holywell CH8 7RP, GB
(74) Mays, Julie, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

(51) ***A61L 15/60*** (11) **1 622 654 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750195.2 (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
(86) US 2004/011740 16.04.2004
(87) WO 2004/096303 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 25.04.2003 US 423709
(54) • *ABSORBIERENDE STRUKTUR MIT SUPERABSORBIERENDEM MATERIAL*
• *ABSORBENT STRUCTURE WITH SUPERABSORBENT MATERIAL*
• *STRUCTURE ABSORBANTE COMPORTANT UNE MATIERE SUPERABSORBANTE*
(71) KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC., 401 North Lake Street, Neenah, Wisconsin 54956, US
(72) QIN, Jian, Appleton, WI 54915, US
ROGERS, Sandra, Marie, Appleton, WI 54915, US
NIEMEYER, Michael, J., Appleton, WI 54915, US
SCHUELER, Kenneth, R., Appleton, WI 54915, US
HURLEY, Steven, M., Neenah, WI 54956, US
SAWYER, Lawrence, H., Neenah, WI 54956, US
LANGE, Nancy, B., Great Sutton Cheshire CH66 2GQ, GB
HSU, Whei-Neen, Greensboro, NC 27410, US
JOY, Mark, C., Greensboro, NC 27410, US
SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US
FRANK, Markus, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Davies, Christopher Robert, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61L 15/60*** (11) **1 622 655 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760377.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012707 23.04.2004
(87) WO 2004/096304 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424195
(54) • *SUPERSAUGFÄHIGES POLYMER MIT HOHER PERMEABILITÄT*
• *SUPERABSORBENT POLYMER WITH HIGH PERMEABILITY*
• *POLYMERE SUPERABSORBANT PRESENTANT UNE PERMEABILITE ELEVEE*
(71) Stockhausen, Inc., 2401 Doyle Street, Greensboro, North Carolina 27406, US
(72) SMITH, Scott, J., Greensboro, NC 27407, US
JOY, Mark, C., Greensboro, NC 27410, US
HSU, Whei-Neen, Greensboro, NC 27410, US
FRANK, Markus, 76532 Baden-Baden, DE
(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

A61L 15/60 → (51) ***A61L 15/58***

A61L 27/00 → (51) ***A61L 27/56***

A61L 27/42 → (51) ***A61L 27/56***

(51) ***A61L 27/56*** ***A61L 27/42*** (11) **1 622 656 A1*** ***A61L 27/00***
(25) En (26) En
(21) 04731212.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001946 05.05.2004
(87) WO 2004/101013 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311221
(54) • *BIOMATERIALIEN*
• *BIOMATERIAL*
• *BIOMATERIAU*
(71) Orthogem Limited, 3 Crowborough Avenue, Wollaton, Nottingham NG8 2RN, GB
(72) LO, Wei, J., Orthogem Limited, Northampton, Northamptonshire NG8 2RN, GB
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A61L 29/08 → (51) ***A61B 5/042***

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 622 657 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750476.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012438 22.04.2004
(87) WO 2004/093937 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464778 P
(54) • *DIALYSEVENTIL UND -VERFAHREN*
• *DIALYSIS VALVE AND METHOD*
• *METHODE ET VALVE DE DIALYSE*
(71) Interrad Medical, Inc., 6519 Cecelia Circle, Minneapolis, MN 55439, US
(72) CLAUDE, Timothy, J., Coon Rapids, MN 55433, US
BARLOW, Edward, A., Bloomington, MN 55438-2223, US
HUNTER, David, W., Minneapolis, MN 55455, US
ROSENBERG, Michael, S., Eagan, MN 55123, US
(74) Hillier, Peter, Marks & Clerk 27 Imperial Square, Cheltenham GL50 1RQ, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 622 658 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752282.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015222 13.05.2004
(87) WO 2004/101028 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 437882
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ASTHMA MIT NEUROTOXIN*
• *APPARATUS AND METHODS FOR TREATING ASTHMA USING NEUROTOXIN*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER L'ASTHME AU MOYEN DE NEUROTOXINE*
(71) The Foundry, Inc., 199 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US
DEEM, Mark E., 685 Sierra Avenue, Mountain View, California 94041, US
Gifford, Hanson, 3180 Woodside Road, Woodside, CA 94062, US
(72) DEEM, Mark, E., Mountain View, California 94041, US
GIFFORD, Hanson, S., Woodside, CA 94062, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 622 659 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760240.4 (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
(86) US 2004/010788 07.04.2004
(87) WO 2004/096314 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423587
(54) • *INTRAKRANIALE KATHETERANORDNUNG FÜR DIE PRÄZISE BEHANDLUNG VON GEHIRNGEWEBE*
• *INTRACRANIAL CATHETER ASSEMBLY FOR PRECISE TREATMENT OF BRAIN TISSUE*
• *ENSEMBLE CATHETER INTRACRANIEN POUR TRAITEMENT PRECIS DE TISSU CEREBRAL*
(71) AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION, 1901 William Street, Racine Wisconsin 53404, US
(72) PUTZ, David, A., Pewaukee, WI 53072, US
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61M 1/00*** (11) **1 622 660 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760741.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014469 06.05.2004
(87) WO 2004/098676 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 US 429973
06.11.2003 US 704035
(54) • *NEUE VERFAHREN ZUR VERABREICHUNG VON ARZNEIMITTELN UND NÜTZLICHE VORRICHTUNGEN DAFÜR*
• *NOVEL METHODS FOR ADMINISTRATION OF DRUGS AND DEVICES USEFUL THEREOF*
• *NOUVEAUX PROCEDES D'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ET DISPOSITIFS ASSOCIES*
(71) Becton Dickinson and Company, One Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417-1880, US
(72) PETTIS, Ronald, J., Cary, NC 27573, US
HARVEY, Noel, Efland, NC 27243, US
LAURENT, Philippe, E., 69600 Oullins, FR
ALCHAS, Paul, Wayne, NJ 07470, US
(74) Weber, Thomas, et al, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

A61M 1/00 → (51) ***A61F 5/44***

(51) ***A61M 1/36*** ***G01L 19/00*** (11) **1 622 661 A1*** ***A61B 5/021***
(25) De (26) De
(21) 04730502.4 (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
(86) EP 2004/004587 30.04.2004
(87) WO 2004/098679 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10321099
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DRUCKMESSUNG*
• *DEVICE FOR MEASURING PRESSURE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE PRESSION*
(71) CGS Sensortechnik GmbH, Raiffeisengasse 2, 63846 Laufach, DE
(72) GLOCKER, Raymond, 63739 Aschaffenburg, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

A61M 5/142 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61M 5/145*** (11) **1 622 662 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760437.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013173 28.04.2004
(87) WO 2004/096323 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 425576
(54) • *STÜTZVORRICHTUNG IN EINER SPRITZENPUMPE ZUM GLEITENDEN TRAGEN DES FREIEN ENDES DER GEWINDESPINDEL IN EINEM SCHLAUCH*
• *SUPPORT DEVICE IN A SYRINGE PUMP FOR SLIDABLY BEARING THE FREE END OF THE LEAD SCREW IN A TUBE*
• *DISPOSITIF SUPPORT CONTENU DANS UNE POMPE DE SERINGUE AFIN DE SUPPORTER COULISSANT L'EXTREMITE LIBRE DE LA VIS-MERE DANS UN TUBE*
(71) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US
(72) BOYNE-AITKEN, David, E., Cadnam Southampton S040 2NG, GB
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61M 5/172 → (51) ***A61M 31/00***

(51) ***A61M 5/178*** ***A61M 25/16*** (11) **1 622 663 A2*** ***A61M 25/18***
(25) En (26) En
(21) 04751549.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014207 07.05.2004
(87) WO 2004/101071 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 09.05.2003 US 435620
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON THERAPEUTISCHEN UND/ODER DIAGNOSTISCHEN MITTELN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR DELIVERY OF THERAPEUTIC AND/OR DIAGNOSTIC AGENTS*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ADMINISTRATION D'AGENTS THERAPEUTIQUES ET/OU DIAGNOSTIQUES*
(71) MEDSOLVE TECHNOLOGIES, INC., 221 Rosecrans Place, Manhattan Beach, California 90266, US
(72) MARANO-FORD, April, Upland, CA 91786, US
MCCONNELL-MONTALVO, Susan, Woodland Hills, CA 91364, US
FIELD, Jeffrey, Camarillo, CA 93012, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) ***A61M 11/04*** (11) **1 622 664 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732132.8 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002039 11.05.2004
(87) WO 2004/101039 2004/48 25.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 13.05.2003 GB 0310946
(54) • *VERBESSERUNG BEZÜGLICH VERDAMPFER*
• *IMPROVEMENTS RELATING TO VAPORISERS*
• *PERFECTIONNEMENTS RELATIFS A DES VAPORISATEURS*
(71) Boots Healthcare International Limited, 1 Thane Road West, Nottingham NG2 3AA, GB
(72) SHEA-SIMONDS, Duncan Robert, West End, Leicester LE3 0SB, GB
(74) Jones, Stephen Anthony, et al, AdamsonJones BioCity Nottingham Pennyfoot Street, Nottingham NG1 1GF, GB

(51) ***A61M 16/04*** ***A61M 16/20*** (11) **1 622 665 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727548.2 (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
(86) EP 2004/003935 15.04.2004
(87) WO 2004/096312 2004/46 11.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 30.04.2003 DE 10319384
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEATMUNG MIT EINEM DOPPELLUMIGEN ENDOTRACHEALTUBUS*
• *RESPIRATORY DEVICE COMPRISING A DOUBLE LUMEN ENDOTRACHEAL TUBE*
• *DISPOSITIF DE RESPIRATION ARTIFICIELLE COMPORTANT UN TUBE ENDOTRACHEAL A DEUX CANAUX*
(71) Universität Hamburg, Edmund-Siemers-Allee 1, 20146 Hamburg, DE
(72) REISSMANN, Hajo, 22765 Hamburg, DE
(74) Siemons, Norbert, et al, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) ***A61M 16/08*** (11) **1 622 666 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732987.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/005231 14.05.2004
(87) WO 2004/101049 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 EP 03425314
(54) • *GERÄT FÜR DIE KÜNSTLICHE NON-INVASIVE BEATMUNG*
• *APPARATUS FOR NON-INVASIVE MECHANICAL VENTILATION*
• *APPAREIL POUR VENTILATION ARTIFICIELLE NON INVASIVE*
(71) Azienda Ospedaliera Pisana, Via Zamenhof, 1, 56127 Pisa PI, IT
(72) ALBERTELLI, Roberto, I-56018 Tirrenia, IT
(74) Celestino, Marco, ABM, Agenzia Brevetti & Marchi, Viale Giovanni Pisano, 31, 56123 Pisa, IT

A61M 16/20 → (51) ***A61M 16/04***

(51) ***A61M 25/00*** ***A61M 25/14*** (11) **1 622 667 A1*** ***A61M 25/16***
(25) Sv (26) En
(21) 04729003.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000621 22.04.2004
(87) WO 2004/093956 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 SE 0301223
(54) • *MEHRLUMIGER GEFÄSSKATHETER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*

- *MULTILUMEN VASCULAR CATHETER AND METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME*
- *CATHETER VASCULAIRE A PLUSIEURS LUMENS ET SON PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Nordic Medcom AB, Box 491, 503 13 Boras, SE
(72) HJALMARSSON, Stefan, S-451 92 Uddevalla, SE
(74) Holm, Maria Linnéa, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Göteborg, SE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 622 668 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730904.2 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001998 03.05.2004
(87) WO 2004/098693 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 06.05.2003 JP 2003128125
(54)
- *INFUSIONSGERÄT*
- *INFUSION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE PERFUSION*

(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Cardio Incorporated, 4-15-5-302 Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
Katoh, Osamu, 3-114-1102, Ohashidori, Tyohashi-shi, Aichi 440-0076, JP
(72) KATOH, Osamu, Toyohashi-shi Aichi 440 0076, JP
SHIMOGAMI, Manabu, Seto-shi Aichi 489-0984, JP
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

---

(51) ***A61M 25/00*** (11) **1 622 669 A1***
A61M 25/01
(25) En (26) En
(21) 04731911.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004974 10.05.2004
(87) WO 2004/098692 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310714
(54)
- *ZUGSPANNUNGSREGELUNG FÜR EIN STENTEINFÜHRSYSTEM*
- *STRAIN MANAGEMENT IN STENT DELIVERY SYSTEM*
- *GESTION DE CONTRAINTE DANS UN SYSTEME DE DISTRIBUTION DE STENT*

(71) Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG, Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, DE
(72) DORN, Jürgen, 68809 Neulussheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61M 25/01*** (11) **1 622 670 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751783.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014558 10.05.2004
(87) WO 2004/101055 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434545
(54)
- *VIELSEITIGER INTERVENTIONELLER KORONAR-FÜHRUNGSKATHETER*
- *VERSATILE INTERVENTIONAL CORONARY GUIDING CATHETER*
- *SONDE-GUIDE CORONARIENNE POLYVALENTE POUR INTERVENTIONS*

(71) Chen, Jack P., 720 Aran Drive, Roswell, Georgia, US
(72) Chen, Jack P., Roswell, Georgia, US
(74) Geary, Stephen, Bawden & Associates 4 The Gatehouse 2 High Street, Harpenden, Herts AL5 2TH, GB

A61M 25/01 → (51) ***A61M 25/00***

---

(51) ***A61M 25/06*** (11) **1 622 671 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742717.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001163 13.05.2004
(87) WO 2004/101056 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.05.2003 FR 0305771
(54)
- *ANORDNUNG BESTEHEND AUS EINER PUNKTIONSNADEL UND EIN NADEL-SCHUTZROHR UND VERWENDUNG*
- *ASSEMBLY COMPRISING AN ASPIRATING NEEDLE AND A NEEDLE PROTECTOR TUBE, AND APPLICATION THEREOF*
- *ENSEMBLE COMPRENANT UNE AIGUILLE DE PONCTION ET UN TUBE PROTECTEUR D&RSQUO;AIGUILLE ET APPLICATION*

(71) VYGON, 5 rue Adeline, F-95440 Ecouen, FR
(72) CARREZ, Jean-Luc, F-95440 Ecouen, FR
DALLE, Valéry, F-60270 Gouvieux, FR
GUYOMARC'H, Pierrick, F-95120 Ermont, FR
(74) Schrimpf, Robert, et al, Cabinet Regimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

A61M 25/06 → (51) ***A61B 17/00***

---

(51) ***A61M 25/10*** (11) **1 622 672 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760977.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014669 11.05.2004
(87) WO 2004/101059 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436452
02.03.2004 US 792031
(54)
- *NICHT-KNICKENDER BALLONKATHETER*
- *NON-BUCKLING BALLOON CATHETER*
- *SONDE A BALLONNET SANS COURBURE*

(71) WILSON-COOK MEDICAL INC., 4900 Bethania Station Road, P.O. Box 27115-4191, Winston-Salem, NC 27105-4191, US
(72) KENNEDY, Kenneth, C., Clemmons, NC 27012, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

A61M 25/10 → (51) ***A61B 18/18***

A61M 25/14 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 5/178***

A61M 25/16 → (51) ***A61M 25/00***

A61M 25/18 → (51) ***A61M 5/178***

---

(51) ***A61M 31/00*** (11) **1 622 673 A1***
A61K 48/00 ***A61M 5/142***
A61M 5/172 ***A61B 5/0205***
(25) En (26) En
(21) 04759871.9 (22) 15.04.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/011581 15.04.2004
(87) WO 2004/093969 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464767 P
(54)
- *SYSTEM ZUR VERABREICHUNG EINER BIOLOGISCHEN THERAPIE MIT ÜBERWACHUNG UND BACK-UP*
- *SYSTEM FOR THE DELIVERY OF A BIOLOGIC THERAPY WITH DEVICE MONITORING AND BACK-UP*
- *SYSTEME POUR LA CONDUITE DE THERAPIE BIOLOGIQUE AVEC CONTROLE DE DISPOSITIF ET PROCESSUS DE RESERVE*

(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) LASKE, Timothy, G., Shoreview, MN 55126, US
SIGG, Daniel, C., St. Paul, MN 55108, US
SOYKAN, Orhan, Shoreview, MN 55126, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61M 35/00 → (51) ***B65D 37/00***

---

(51) ***A61M 37/00*** (11) **1 622 674 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760908.6 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014191 07.05.2004
(87) WO 2004/101024 2004/48 25.11.2004
(88) 20.10.2005
(30) 09.05.2003 US 435579
(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON GLANDULÄREN ERKRANKUNGEN UND BÖSARTIGEN ERKRANKUNGEN*
- *METHOD FOR TREATING GLANDULAR DISEASES AND MALIGNANCIES*
- *METHODE SERVANT A TRAITER DES MALADIES GLANDULAIRES ET DES TUMEURS MALIGNES*

(71) Delcath Systems, Inc., 1100 Summer Street, Stamford, CT 06905, US
(72) GLICKMAN, Morton, G., New Haven, CT 06511, US
(74) Wasmeier, Alfons, Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

A61M 39/04 → (51) ***A61M 39/26***

---

(51) ***A61M 39/26*** (11) **1 622 675 A1***
A61M 39/04
(25) En (26) En
(21) 04751575.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014233 05.05.2004
(87) WO 2004/103454 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 438702
(54)
- *SELBSTVERSCHLIESSENDER MÄNNLICHER KONNEKTOR*
- *SELF-SEALING MALE CONNECTOR*
- *RACCORD MALE AUTO-OBTURATEUR*

(71) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US
(72) RAYBUCK, John, Los Angeles, CA 90024, US
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61N 1/00 → (51) ***A61N 1/39***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/32***

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/39***

(51) ***A61N 1/32*** (11) **1 622 676 A2***
A61N 1/05
(25) En (26) En
(21) 04750191.1 (22) 16.04.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/011736 16.04.2004
(87) WO 2004/098698 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 30.04.2003 US 426610
(54) • *METHODEN UND VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER HORMONENABGABE*
• *METHODS AND APPARATUS FOR THE REGULATION OF HORMONE RELEASE*
• *METHODES ET APPAREIL DE REGULATION DE LA LIBERATION D'HORMONES*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Legal Department-MS LC340, Minneapolis, MN 55432-5604, US
(72) ZHOU, xiaohong, Plymouth, MN 55446, US
KING, Gary, W., Fridley, MN 55432, US
MULLEN, Thomas, J., Ham Lake, MN 55304, US
HILL, Michael, R. S., Minneapolis, MN 55404, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 622 677 A2***
A61B 5/05
(25) En (26) En
(21) 04749543.7 (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
(86) US 2004/009754 31.03.2004
(87) WO 2004/095385 2004/45 04.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 02.04.2003 US 405154
08.03.2004 US 795746
08.03.2004 US 795744
08.03.2004 US 795747
08.03.2004 US 795742
08.03.2004 US 795743
08.03.2004 US 795741
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG VON DURCHMAGNETEINRICHTUNGSABBILDUNG VERURSACHTEN BESCHÄDIGUNGEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR PREVENTING MAGNETIC-DEVICE IMAGING INDUCED DAMAGE*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT D'EMPECHER LES DOMMAGES DUS A L'IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE*
(71) Biophan Technologies, Inc., Suite 215, 150 Lucius Gordon Drive, West Henrietta, NY 14586, US
(72) WEINER, Michael, L., Webster, NY 14580, US
CONNELLY, Patrick, R., Rochester, NY 14620, US
HELFER, Jeffrey, L., Webster, NY 14580, US
(74) Jehan, Robert, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***A61N 1/36*** (11) **1 622 678 A1***
A61N 1/362
(25) En (26) En
(21) 04750958.3 (22) 29.04.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/013328 29.04.2004
(87) WO 2004/098704 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426765
(54) • *METHODE ZUR ENTFERNUNG DES PROARRHYTHMISCHEN EFFEKTS VERURSACHT DURCH ATRIALTHERAPIE*
• *METHOD FOR ELIMINATION OF VENTRICULAR PRO-ARRHYTHMIC EFFECT CAUSED BY ATRIAL THERAPY*
• *METHODE D'ELIMINATION DE L'EFFET VENTRICULAIRE PRO-ARYTHMIQUE PROVOQUE PAR UNE THERAPIE AURICULAIRE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
Gillberg, Jeffrey, M., 155 107th Lane Northwest, Coon Rapids, MN 55448, US
(72) RITSCHER, David, E., Minneapolis, Minnesota 55410, US
BROWN, Mark, L., North Oaks, Minnesota 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 622 679 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751814.7 (22) 10.05.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/014616 10.05.2004
(87) WO 2004/101066 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435174
(54) • *VERWENDUNG EINES BESCHLEUNIGUNGSMESSERSIGNALS ZUR VERBESSERUNG DER DETEKTION VON VENTRIKULÄRER ARRHYTHMIE*
• *USE OF ACCELEROMETER SIGNAL TO AUGMENT VENTRICULAR ARRHYTHMIA DETECTION*
• *UTILISATION D'UN SIGNAL D'ACCELEROMETRE POUR AUGMENTER UNE DETECTION D'ARYTHMIE VENTRICULAIRE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) GEBHARDT, Ursula, B-1200 Sint Lamgrechts Woluwe, BE
HESS, Michael, F., Minneapolis, MN 55409, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 622 680 A2***
(25) En (26) En
(21) 04753077.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/016186 12.05.2004
(87) WO 2005/000206 2005/01 06.01.2005
(88) 07.04.2005
(30) 13.05.2003 US 470468 P
29.10.2003 US 697960
29.10.2003 US 698031
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR NACHWEIS, DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON KARDIOVASKULÄREN ERKRANKUNGEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DETECTING, DIAGNOSING, AND TREATING CARDIOVASCULAR DISEASE*
• *SYSTEME ET METHODE DE DETECTION, DE DIAGNOSTIC ET DE TRAITEMENT D'UNE MALADIE CARDIOVASCULAIRE*
(71) Savacor, Inc., 10780 Santa Monica Blvd., Ste. 401, Los Angeles, CA 90025, US
(72) EIGLER, Neal, L., Pacific Palisades, Ca 90272, US
WHITING, James, S., Ph. D., Los Angeles, CA 90066-1930, US
MANN, Brian, Beverly Hills, CA 90210, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***A61N 1/362*** (11) **1 622 681 A1***
A61N 1/365
(25) En (26) En
(21) 04760560.5 (22) 19.04.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/012093 19.04.2004
(87) WO 2004/098705 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426730
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DES VENTRIKULÄREN STATUS UNTER VERWENDUNG DER KRAFT-INTERVALL-BEZIEHUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING VENTRICULAR STATUS USING THE FORCE INTERVAL RELATIONSHIP*
• *METHODE ET APPAREIL DESTINES A AMELIORER L'ETAT VENTRICULAIRE A L'AIDE DE LA RELATION INTERVALLE-FORCE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
Burnes, John E., 1442 159th Avenue North-west, Andover MN 55304, US
(72) MULLIGAN, Lawrence, J., Andover, MN 55304, US
HILL, Michael, R. S., Minneapolis, MN 55404, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/362 → (51) ***A61N 1/36***

A61N 1/365 → (51) ***A61N 1/362***

A61N 1/368 → (51) ***A61N 1/37***

---

(51) ***A61N 1/37*** (11) **1 622 682 A2***
A61N 1/368
(25) En (26) En
(21) 04760950.8 (22) 07.05.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/014481 07.05.2004
(87) WO 2004/101067 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.05.2003 US 434689
(54) • *VERBESSERUNGEN DES STIMULATIONS-ERFOLGS-MANAGEMENTS*
• *CAPTURE MANAGEMENT IMPROVEMENTS*
• *AMELIORATIONS PORTANT SUR LA GESTION DE LA CAPTURE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) RUETER, John, C., Woodbury, Minnesota 55125, US
MANRODT, Christopher, M., White Bear Lake, Minnesota 55110, US
BUSACKER, James, W., St. Anthony, Minnesota 55418, US
SHELDON, Todd, J., North Oaks, Minnesota 55127, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

A61N 1/38 → (51) ***A61H 31/00***

---

(51) ***A61N 1/39*** (11) **1 622 683 A1***
A61N 1/05 ***A61N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04752227.1 (22) 13.05.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/015152 13.05.2004
(87) WO 2004/103470 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 439201
29.07.2003 US 631547
(54) • *MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM NEUEN BIPOLAREN PULSLEITERPAAR*

- *MEDICAL SYSTEM INCLUDING A NOVEL BIPOLAR PACING PAIR*
- *SYSTEME MEDICAL COMPRENANT UN NOUVEAU COUPLE BIPOLAIRE DE STIMULATION CARDIAQUE*

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

(72) BROWN, Mark, L., North Oaks, MN 55127, US
WARMAN, Eduardo, N., Maple Grove, MN 55369, US
GILLBERG, Jeffrey, M., Coon Rapids, MN 55448, US
BONNER, Matthew, D., Plymouth, MN 55447, US
MARSHALL, Mark, T., Forest Lake, MN 55025, US
WHITMAN, Teresa, A., Dayton, MN 55327, US

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

A61N 1/39 → (51) ***A61H 31/00***

(51) ***A61P 1/00*** (11) **1 622 684 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775923.8 (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

(86) US 2004/013455 30.04.2004
(87) WO 2005/004988 2005/03 20.01.2005
(30) 01.05.2003 US 427211
01.05.2003 US 427212
04.08.2003 US 634114
08.03.2004 US 795535

(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR NEUE VERBINDUNGEN UND IHRE TARGETS*
- *COMPOSITIONS AND METHODS RELATING TO NOVEL COMPOUNDS AND TARGETS THEREOF*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES DE RECHERCHE DE NOUVEAUX COMPOSES ET LEURS CIBLES*

(71) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN, 3003 South State Street, Ann Arbor, Mi 48109-1280, US

(72) GLICK, Gary, D., Ann Arbor, MI 48103, US
OPIPARI, Anthony, W., Ann Arbor, MI 48103, US

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

A61P 1/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61P 1/08 → (51) ***A61K 31/522***

A61P 3/04 → (51) ***A61K 31/137***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 471/04***

A61P 3/04 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 3/08 → (51) ***C07D 417/12***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/343***

A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 3/10 → (51) ***C07D 307/91***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 7/02 → (51) ***A61K 38/49***

(51) ***A61P 9/00*** ***A61K 31/5386*** ***C07D 513/08*** (11) **1 622 685 A1*** ***A61K 31/547*** ***C07D 498/08***
(25) En (26) En
(21) 04729430.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004371 26.04.2004
(87) WO 2004/096366 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 PCT/EP03/44924

(54)
- *9-AZABICYCLO[3.3.1]NON-6-EE DERIVATIVE MIT EINEM HETEROATOM IN DER 3-POSITION ALS RENIN-INHIBITOREN*
- *9-AZABICYCLO[3.3.1]NON-6-ENE DERIVATIVES WITH A HETEROATOM AT THE 3-POSITION AS RENIN INHIBITORS*
- *DERIVES DE 9-AZABICYCLO'3.3.1!NON-6-EE A HETEROATOME EN POSITION 3 SERVANT D'INHIBITEURS DE LA RENINE*

(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(72) BEZENCON, Oliver, CH-4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, CH-4106 Therwill, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, F-68440 Dietwiller, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
SIFFERLEN, Thierry, F-68116 Guewenheim, FR

(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

A61P 9/00 → (51) ***C07D 279/12***

A61P 9/00 → (51) ***C07K 14/52***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/41***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 279/12***

A61P 9/10 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 9/12 → (51) ***C07D 279/12***

A61P 9/14 → (51) ***C07D 279/12***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/4168***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/46***

A61P 11/00 → (51) ***A61K 31/7088***

A61P 11/02 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 11/06 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 11/06 → (51) ***C07D 215/26***

A61P 13/00 → (51) ***A61K 31/40***

A61P 13/02 → (51) ***A61K 31/4168***

A61P 13/08 → (51) ***A61K 31/277***

A61P 13/12 → (51) ***C07D 471/08***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/716***

A61P 17/06 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 19/00 → (51) ***C07C 259/06***

A61P 19/08 → (51) ***A61K 33/24***

A61P 19/10 → (51) ***C07J 1/00***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 38/49***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 211/34***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 215/22***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 239/95***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 25/04 → (51) ***C07D 277/64***

A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/662***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/16 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 25/16 → (51) ***C07D 487/14***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/18 → (51) ***C07C 323/20***

A61P 25/20 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/22 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/22 → (51) ***C07D 211/34***

A61P 25/24 → (51) ***A61K 31/428***

A61P 25/24 → (51) ***C07D 495/04***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/122***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/18***

A61P 25/28 → (51) ***C07D 277/64***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4155***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/4168***

A61P 29/00 → (51) ***C07C 307/06***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 401/12***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 417/04***

A61P 31/00 → (51) ***C07D 491/04***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 9/00***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/07***

A61P 31/04 → (51) ***A61K 39/112***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 39/07***

A61P 31/14 → (51) ***C12N 9/50***

A61P 31/22 → (51) ***C07D 239/84***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/496***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/517***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/635***

A61P 35/00 → (51) ***C07C 323/62***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 403/06***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 405/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 413/12***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/705***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 16/28***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 47/48***

A61P 37/00 → (51) ***C07C 307/06***

A61P 37/02 → (51) ***C07C 217/64***

A61P 37/04 → (51) ***A61K 39/112***

A61Q 1/10 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 5/02 → (51) ***C11D 1/12***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/81***

A61Q 5/08 → (51) ***A61K 8/49***

(51) ***A61Q 5/10*** (11) **1 622 686 A2***
C09B 44/10
(25) En (26) En
(21) 04718316.5 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/050268 08.03.2004
(87) WO 2004/083312 2004/40 30.09.2004
(88) 17.11.2005
(30) 18.03.2003 EP 03405185
(54) • *KATIONISCHE DIMERE FARBSTOFFE*
• *CATIONIC DIMERIC DYES*
• *COLORANTS CATIONIQUES A BASE DE DIMERES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) ELIU, Victor, Paul, 79539 Lörrach, DE
FRÖHLING, Beate, 79585 Steinen, DE

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/49***

A61Q 19/10 → (51) ***C11D 1/12***

(51) ***A62B 1/14*** (11) **1 622 687 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04732241.7 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000709 11.05.2004
(87) WO 2004/098716 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 SE 0301379
(54) • *ABSENKVORRICHTUNG*
• *LOWERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DESCENTE*
(71) Initium Aktienbolag, Kungsgatan 16, S-652 24 Karlstad, SE
(72) JOHANSSON, Per, S-654 64 KARLSTAD, SE
KARLSSON, Nils, S-652 19 KARLSTAD, SE
BRONEGARD, Gustaf, S-652 30 KARLSTAD, SE
(74) Johansson, Lars-Erik, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

A62C 27/00 → (51) ***F41A 27/26***

(51) ***A63B 22/00*** (11) **1 622 688 A1***
(25) En (26) En
(21) 03728609.3 (22) 23.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/013397 23.04.2003
(87) WO 2004/096378 2004/46 11.11.2004
(54) • *HERZFREQUENZMONITOR ZUR STEUERUNG VON UNTERHALTUNGSVORRICHTUNGEN*
• *HEART RATE MONITOR FOR CONTROLLING ENTERTAINMENT DEVICES*
• *MONITEUR DE FREQUENCE CARDIAQUE POUR LA COMMANDE DES DISPOSITIFS DE DIVERTISSEMENT*
(71) Volpe, Joseph C., Jr., 115 Jafffrey Road, Malvern, PA 19355, US
(72) Volpe, Joseph C., Jr., Malvern, PA 19355, US
(74) Hanson, William Bennett, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

(51) ***A63B 41/08*** ***A63B 45/00*** ***B29C 44/00*** (11) **1 622 689 A1***
B29D 22/00 ***C08J 9/12***
(25) En (26) En
(21) 04759635.8 (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
(86) US 2004/008179 17.03.2004
(87) WO 2004/094005 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 421570
(54) • *SPIELBALL MIT EINEM POLYMERSCHAUM*
• *GAME BALL INCORPORATING A POLYMER FOAM*
• *BALLON DE JEU A MOUSSE POLYMERE*
(71) NIKE INTERNATIONAL LTD, One Bowerman Drive, Beaverton, Oregon 97005-6453, US
(72) AVIS, Richard, Tigard, Oregon 97223, US
(74) Tombling, Adrian George, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

A63B 45/00 → (51) ***A63B 41/08***

(51) ***A63C 17/06*** (11) **1 622 690 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741523.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050726 06.05.2004
(87) WO 2004/101086 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 IT PN20030016 U
(54) • *ROLLSCHUH MIT VERSTELLBARER PASSFORM*
• *ADJUSTABLE-FIT SKATE*
• *PATIN A TAILLE REGLABLE*
(71) M.G.M. S.p.A., Via Trento e Trieste 112/C, 31050 Cavasagra di Vedelago (Treviso), IT
(72) ZAMPIERI, Claudio, I-35019 Tombolo (PD), IT
(74) Giugni, Valter, PROPRIA S.r.l., Via Mazzini 13, 33170 Pordenone, IT

A63G 31/00 → (51) ***G09B 9/00***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **1 622 691 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757489.2 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/007966 15.03.2004
(87) WO 2004/082796 2004/40 30.09.2004
(30) 14.03.2003 US 454579 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUF BLUT BASIERENDE THERAPIEN MIT EINER MEMBRANLOSEN MIKROFLUID-AUSTAUSCHVORRICHTUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS OF BLOOD-BASED THERAPIES HAVING A MICROFLUIDIC MEMBRANELESS EXCHANGE DEVICE*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE TRAITEMENTS SANGUINS POSSEDANT UN DISPOSITIF D'ECHANGE MICROFLUIDIQUE SANS MEMBRANE*
(71) The Trustees of Columbia University in the City of New York, Low Memorial Library, Room 110, 535 West 116th Street, New York, NY 10027-6699, US
(72) LEONARD, Edward, F., Bronxville, NY 10709, US
WEST, Alan, C., Tenafly, NJ 07670, US
SHAPLEY, Nina, C., New York, NY 10027, US
TANG, Zhongliang, Hightstown, NJ 08520, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***B01D 3/32*** (11) **1 622 692 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750466.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012412 22.04.2004
(87) WO 2004/094029 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 464470 P
21.04.2004 US 828568
(54) • *DAMPF-FLÜSSIGKEIT-BÖDEN FÜR STOFFAUSTAUSCHKOLONNE UND VERFAHREN ZUR ABSTÜTZUNG DER BÖDEN*
• *VAPOR-LIQUID TRAYS FOR MASS TRANSFER COLUMN AND METHOD FOR SUPPORTING THE TRAYS*
• *PLATEAUX DE CONTACT VAPEUR-LIQUIDE POUR COLONNE DE TRANSFERT DE MASSE ET PROCEDE DE SUPPORT DESDITS PLATEAUX*
(71) Koch-Glitsch, LP, 4111 East 37th Street North, Wichita, KS 67220, US
(72) CONEY, Eddie, F., Arlington, TX 76013, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

(51) ***B01D 15/36*** (11) **1 622 693 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750300.8 (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
(86) US 2004/011960 16.04.2004
(87) WO 2004/094030 2004/45 04.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 23.04.2003 US 421608
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES HOCHREINEN ELUIERUNGSMITTELS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING HIGH PURITY ELUANT*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE GENERER UN ELUANT D'UNE PURETE ELEVEE*

(71) Alltech Associates, Inc., 2051 Waukegan Road, Deerfield, IL 60015, US
(72) ANDERSON, James, M., Jr., Arlington Heights, IL 60004, US
SAARI-NORDHAUS, Raaidah, Antioch, IL 60002, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B01D 25/12*** ***B01D 35/143*** ***G01F 1/28*** (11) **1 622 694 A1*** ***G01F 1/20***
(25) De (26) De
(21) 03750441.2 (22) 26.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009423 26.08.2003
(87) WO 2004/101104 2004/48 25.11.2004
(30) 19.05.2003 DE 20307912 U
(54) • *LECKAGE-ANZEIGE FÜR EIN FILTERELEMENT EINER FILTERPRESSE*
• *LEAKAGE INDICATOR FOR A FILTER ELEMENT OF A FILTER PRESS*
• *INDICATEUR DE FUITE CONCU POUR UN ELEMENT DE FILTRAGE D'UN FILTRE-PRESSE*
(71) JVK Filtration Systems GmbH, Obere Lerch 2, 91166 Georgensgmünd, DE
(72) KIESSLING, Holger, 02826 Görlitz, DE
HERMANN, Manfred, 90491 Nürnberg, DE
(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B01D 27/08 → (51) ***A61L 2/00***

B01D 35/143 → (51) ***B01D 25/12***

---

(51) ***B01D 39/00*** ***C04B 35/10*** (11) **1 622 695 A2***
(25) En (26) En
(21) 03817043.7 (22) 23.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/041108 23.12.2003
(87) WO 2004/103526 2004/49 02.12.2004
(88) 19.05.2005
(30) 09.05.2003 US 469278 P
11.07.2003 US 486402 P
02.09.2003 US 499538 P
(54) • *VERBESSERTE FEINPORIGE MEDIEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *IMPROVED FINE PORE MEDIA AND METHOD OF MAKING SAME*
• *MEDIAS A PORES FINS AMELIORES ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Porvair, PLC, Riverside Industrial Estate, Estuary Road, King's Lynn, Norfolk PE30 2HS, GB
(72) OLSON, Rudolph, A., III, Hendersonville, NC 28791, US
STEPPE, Patricia, K., Hendersonville, NC 28792, US
(74) von Kreisler, Alek, et al, Deichmannhaus am Dom, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B01D 45/14 → (51) ***B01D 50/00***

---

(51) ***B01D 46/10*** ***B01D 53/04*** (11) **1 622 696 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722852.5 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2003/002032 13.05.2003
(87) WO 2004/101111 2004/48 25.11.2004
(54) • *FILTERANORDNUNG ZUR BEHANDLUNG EINES DRUCKGASSTROMS*
• *A FILTER ASSEMBLY FOR TREATING A COMPRESSED GAS STREAM*
• *FILTRE DE TRAITEMENT D'UN FLUX GAZEUX COMPRIME*
(71) Domnick Hunter Filters Limited, Durham Road, Birtley, Co. Durham DH3 2SF, GB
(72) PORTER, David, Heaton, Newcastle-upom-Tyne NE7 7YE, GB
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***B01D 50/00*** ***B01D 45/14*** (11) **1 622 697 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816901.7 (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
(86) US 2003/011788 17.04.2003
(87) WO 2004/098749 2004/47 18.11.2004
(54) • *KRAFTBETRIEBENES LUFTREINIGUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POWERED AIR CLEANING SYSTEM AND METHOD OF MAKING SAME*
• *SYSTEME MOTORISE D'EPURATION D'AIR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CELUI-CI*
(71) Sy-Klone Company, Inc., 6593 Powers Avenue, Suite 17, Jacksonville, FL 32217-2853, US
(72) MOREDOCK, James, G., Jacksonville, FL 32225, US
EHRENBERG, Eric, L., Jacksonville, FL 32257, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B01D 53/04 → (51) ***B01D 46/10***

---

(51) ***B01D 53/22*** ***B01D 71/02*** (11) **1 622 698 A1*** ***C01B 3/50***
(25) En (26) En
(21) 04750962.5 (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
(86) US 2004/013333 30.04.2004
(87) WO 2004/098751 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467493 P
(54) • *VERBUNDGASTRENNMODULE MIT ZWISCHENSCHICHTEN AUF HÖHER TAMMANNTEMPERATUR*
• *COMPOSITE GAS SEPARATION MODULES HAVING HIGH TAMMAN TEMPERATURE INTERMEDIATE LAYERS*
• *MODULES COMPOSITES DE SEPARATION DE GAZ DOTES DE COUCHES INTERMEDIAIRES A TEMPERATURE DE TAMMAN ELEVEE*
(71) WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE, 100 Institute Road, Worcester, MA 01609, US
(72) MA, Yi, Hua, Worcester, MA 01609, US
MARDILOVICH, Ivan, P., Worcester, MA 01609, US
ENGWALL, Erik, E., Worcester, MA 01609, 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) ***B01D 53/56*** ***C23F 1/16*** (11) **1 622 699 A1***
(25) En (26) En
(21) 03720068.0 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2003/000310 14.05.2003
(87) WO 2004/101116 2004/48 25.11.2004
(54) • *VERFAHREN UND REAKTOR ZUR VERMINDERUNG DER STICKSTOFFOXIDEMISSION*
• *METHOD AND REACTOR ARRANGEMENT FOR REDUCING THE EMISSION OF NITROGEN OXIDES*
• *PROCEDE ET ENSEMBLE REACTEUR PERMETTANT DE REDUIRE LES REJETS D'OXYDES D'AZOTE*
(71) Innovative Ozone Services Inc., Stauffacherstrasse 130a, 3014 Bern, CH
(72) JENNY, Rudolf, CH-3112 Allmendingen b. Bern, CH
(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

B01D 61/18 → (51) ***B01D 63/08***

B01D 61/36 → (51) ***C02F 1/44***

---

(51) ***B01D 63/00*** (11) **1 622 700 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751962.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014817 12.05.2004
(87) WO 2004/103413 2004/49 02.12.2004
(88) 26.05.2005
(30) 14.05.2003 US 437617
(54) • *FILTERREINIGUNG UND DEKONTAMINIERUNGSSYSTEM*
• *FILTER CLEANING AND DECONTAMINATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE NETTOYAGE ET DE DECONTAMINATION DE FILTRES*
(71) STERIS INC., 43425 Business Park Drive, Temecula, California 92590, US
(72) HALSTEAD, Eric, Quebec G1B3N8, CA
COULOMBE, Serge, Boischatel, Quebec G0A1H0, CA
CANTIN, Eugene, St-Jean, Chrysostome G6Z-2L1, CA
(74) Reitstötter - Kinzebach, Patentanwälte, Sternwartstrasse 4, 81679 München, DE

---

(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 65/00*** ***C02F 1/44*** (11) **1 622 701 A1*** ***B01D 61/18***
(25) De (26) De
(21) 04731568.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000276 07.05.2004
(87) WO 2004/098754 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 EP 03405326
(54) • *MEMBRANPLATTE UND FILTEREINHEIT*
• *MEMBRANE PLATE AND FILTER ELEMENT*
• *PLAQUE-MEMBRANE ET UNITE DE FILTRAGE*
(71) UTISOL Technologies AG, Bahnhofstrasse 21, 6304 Zug, CH
(72) HARMS, Eberhard, 96524 Muppert, DE
GRIGO, Mark, 59494 Soest, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***B01D 63/08*** ***B01D 65/00*** (11) **1 622 702 A1*** ***B29C 65/02***
(25) En (26) En
(21) 04785456.7 (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
(86) US 2004/008726 19.03.2004
(87) WO 2004/103534 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 470761 P

(54) • *FILTRATIONSMODUL*
• *FILTRATION MODULE*
• *MODULE DE FILTRATION*
(71) MILLIPORE CORPORATION, John Dana Hubbard, 290 Concord Road, Billerica, MA 01821, US
(72) CHISHOLM, Mark, Arlington, MA 02474, US
BARTLETT, Andrew, Lowell, MA 01852, US
GAGNE, George, Dracut, MA 01826, US
JACKSON, Robert, Rindge, NH 03461, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, D-81675 München, DE

B01D 63/08 → (51) ***B01D 69/10***

B01D 65/00 → (51) ***B01D 63/08***

(51) ***B01D 69/10*** ***B32B 27/12*** ***C02F 3/12*** ***C02F 3/20*** (11) **1 622 703 A1*** ***B32B 3/30*** ***C02F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 04720409.4 (22) 12.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/007607 12.03.2004
(87) WO 2004/103536 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 437799
(54) • *MEMBRANMODULELEMENTE*
• *MEMBRANE MODULE ELEMENTS*
• *ELEMENTS DE MODULE DE MEMBRANE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HESTER, Jonathan F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MROZINSKI, James S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
NELSON, James M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***B01D 69/10*** ***B01D 63/08*** (11) **1 622 704 A1*** ***C02F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 04785471.6 (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
(86) US 2004/010787 06.04.2004
(87) WO 2004/103535 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 438090
(54) • *VERBUNDFLUIDTRENNMEMBRANMODUL*
• *COMPOSITE FLUID SEPARATION MEMBRANE MODULE*
• *MODULE DE MEMBRANE DE SEPARATION DE FLUIDE COMPOSITE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) HESTER, Jonathan F., Saint Paul, MN 55133-3427, US
SPIEWAK, Brian E., Saint Paul, MN 55133-3427, US
RADOVANOVIC, Philip D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
REIMANN, Stefan R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KODY, Robert S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B01D 71/02 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***B01F 5/06*** ***B29C 45/58*** (11) **1 622 705 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727198.6 (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
(86) CA 2004/000546 14.04.2004
(87) WO 2004/098759 2004/47 18.11.2004
(30) 03.05.2003 US 429600
(54) • *STATISCHER MISCHER UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *STATIC MIXER AND A METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MELANGEUR STATIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION DE CE DERNIER*
(71) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., 500 Queen Street South, Bolton Ontario L7E 5S5, CA
(72) UNTERLANDER, Richard, M., Nobleton, Ontario L0G 1N0, CA
BRELSKI, Maciej, Brampton, Ontario L6V 4K4, CA
SCHAD, Robert, D., North York, Ontario M4N 3C9, CA
LACZA, Peter Anthony, North York, Ontario M3A 1Z1, CA
CRAIG, Denise Davina, Toronto, Ontario M8W 1A6, CA
(74) Dearling, Bruce Clive, Husky Injection Molding Systems SA Technical Center Zone Industrielle Riedgen B.P. 93, L-3401 Dudelange, LU

(51) ***B01F 7/04*** (11) **1 622 706 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725681.3 (22) 05.04.2004
(84) AT DE ES FR GB NL
(86) EP 2004/003578 05.04.2004
(87) WO 2004/101126 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321350
(54) • *MISCHVORRICHTUNG*
• *MIXING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MELANGE*
(71) Lurgi Lentjes AG, Hansaallee 299, 40549 Düsseldorf, DE
(72) WEISS, Hans-Jürgen, 61440 Oberursel, DE
ZENTNER, Udo, 64347 Griesheim, DE
NEUMANN, Burghard, 65795 Hattersheim, DE
SCHMALFELD, Jörg, 61352 Bad Homburg, DE
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***B01F 13/10*** ***B01F 15/02*** ***G01F 22/00*** (11) **1 622 707 A2*** ***G01G 19/22*** ***B01F 15/00***
(25) De (26) De
(21) 04732070.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000165 11.05.2004
(87) WO 2004/098763 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.05.2003 AT 7222003
19.03.2004 AT 4862004
(54) • *VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN UND MISCHEN PULVERFÖRMIGER MATERIALIEN*
• *DEVICE FOR DOSING AND MIXING POWDERY MATERIALS AND DEVICE FOR DOSING POWDERY MATERIALS*
• *DISPOSITIF POUR DOSER ET MELANGER DES MATIERES PULVERULENTES ET DISPOSITIF POUR DOSER DES MATIERES PULVERULENTES*
(71) Steinwald, Kurt, Mühlweg 102/11, 3100 St. Pölten, AT
(72) Steinwald, Kurt, 3100 St. Pölten, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

B01F 15/00 → (51) ***B01F 13/10***

B01F 15/02 → (51) ***B01F 13/10***

(51) ***B01J 2/00*** (11) **1 622 708 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749526.2 (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
(86) US 2004/009735 30.03.2004
(87) WO 2004/091766 2004/44 28.10.2004
(88) 22.09.2005
(30) 31.03.2003 US 404882
(54) • *EINBRINGEN VON KATALYSATOR IN EINEN MIKROREAKTOR*
• *CATALYST INCORPORATION IN A MICROREACTOR*
• *INCORPORATION DE CATALYSEUR DANS UN MICROREACTEUR*
(71) Chellappa, Anand, 1001 Menaul Boulevard, N.E., Albuquerque, NM 87107, US
(72) CHELLAPPA, Anand, Albuquerque, NM 87107, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, et al, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) ***B01J 2/00*** (11) **1 622 709 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749657.5 (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
(86) US 2004/010151 01.04.2004
(87) WO 2004/094055 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 23.04.2003 US 421468
(54) • *ETHYLENOXIDKATALYSATOR*
• *ETHYLENE OXIDE CATALYST*
• *CATALYSEUR D'OXYDE D'ETHYLENE*
(71) SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG, Lenbachplatz 6, 80333 Munich, DE
Rizkalla, Nabil, 415 Faletti Circle, Riverdale, NJ 07675, US
(72) RIZKALLA, Nabil, Riverdale, NJ 07675, US
(74) Zounek, Nikolai, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(51) ***B01J 2/00*** (11) **1 622 710 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760808.8 (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
(86) US 2004/011428 14.04.2004
(87) WO 2004/101128 2004/48 25.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 09.05.2003 US 434805
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFINPRODUKTEN UND METHODOLOGIE F R DEREN VERWENDUNG*
• *APPARATUS FOR PREPARING POLYOLEFIN PRODUCTS AND METHODOLOGY FOR USING THE SAME*
• *APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER DES PRODUITS POLYOLEFINIQUES ET METHODOLOGIE D'UTILISATION DUDIT APPAREIL*

(71) Texas Petrochemicals LP, Three Riverway, Suite 1500, Houston, TX 77056, US
(72) BAXTER, Edward, C., Jr., League City, TX 77573, US
HERNDON, Daniel, League City, TX 77573, US
WAKELAND, James, G., Humble, TX 77396, US
REID, Russel, E., Sr., Dayton, TX 77535, US
VALDEZ, Gilbert, Pearland, TX 77584, US
(74) Lerwill, John, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London, WC1V 7LE, GB

---

(51) ***B01J 2/16*** ***B01J 8/18*** (11) **1 622 711 A1***
(25) De (26) De
(21) 03795976.4 (22) 31.12.2003

LT LV
(86) EP 2003/014976 31.12.2003
(87) WO 2004/101132 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322062
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBRINGEN VON FLÜSSIGKEITEN IN EINE FESTSTOFFSTRÖMUNG EINES STRAHLSCHICHTAPPARATES*
• *METHOD AND DEVICE FOR INTRODUCING LIQUIDS INTO A FLOW OF SOLIDS OF A SPOUTED BED APPARATUS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER DES LIQUIDES DANS UN ECOULEMENT SOLIDE DE DISPOSITIF A LIT FLUIDISE*
(71) Glatt Ingenieurtechnik GmbH, Nordstrasse 12, D-99427 Weimar, DE
(72) JACOB, Michael, 99427 Weimar, DE
RÜMPLER, Karlheinz, 99425 Weimar, DE
WASKOW, Mike, 99423 Weimar, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Maucher, Börjes & Kollegen Patent- und Rechtsanwälte, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg, DE

---

(51) ***B01J 3/03*** ***B22F 3/14*** (11) **1 622 712 A1*** ***F16J 15/00***
(25) Sv (26) En
(21) 04725584.9 (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
(86) SE 2004/000520 02.04.2004
(87) WO 2004/087305 2004/42 14.10.2004
(30) 03.04.2003 SE 0300972
(54) • *DICHTUNG FÜR ISOSTATISCHE PRESSE*
• *SEAL FOR ISOSTATIC PRESS*
• *JOINT POUR PRESSE ISOSTATIQUE*
(71) Avure Technologies AB, Quintusvägen 2, 721 66 Västeras, SE
(72) GRANQUIST, H kan, S-733 91 Sala, SE
(74) Skagersten, Thomas, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

B01J 8/00 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 8/04 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 8/06 → (51) ***C01B 3/38***

B01J 8/18 → (51) ***B01J 2/16***

---

(51) ***B01J 13/16*** ***A01N 25/28*** (11) **1 622 713 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731450.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000384 06.05.2004
(87) WO 2004/098767 2004/47 18.11.2004
(30) 11.05.2003 IL 15583603
02.05.2004 IL 16172404
(54) • *VERKAPSELTE ÄTHERISCHE ÖLE*
• *ENCAPSULATED ESSENTIAL OILS*
• *HUILES ESSENTIELLES ENCAPSULEES*
(71) Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority, P.O. Box 653, 84105 Beer Sheva, IL
(72) MARKUS, Arie, 84308 Beersheva, IL
LINDER, Charles, 76469 Rehovot, IL
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

B01J 13/20 → (51) ***A23L 1/22***

---

(51) ***B01J 19/00*** ***G01N 33/551*** (11) **1 622 714 A1*** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 04725910.6 (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
(86) EP 2004/003668 06.04.2004
(87) WO 2004/089531 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 EP 03447091
(54) • *VERFAHREN ZUR IMMOBILISIERUNG VON BIOMOLEKÜLEN AUF METALLOXIDTRÄGER*
• *METHOD FOR IMMOBILIZING BIOMOLECULES ON METAL OXIDE SUBSTRATES*
• *PROCEDE POUR L'IMMOBILISATION DES BIOMOLECULES SUR SUBSTRATS EN OXYDE METALLIQE*
(71) PamGene B.V., Burgemeester Loeffplein 70a, 5211 RX Den Bosch, NL
(72) WU, Ying, NL-6538 JC Nijmegen, NL
RUIJTENBEEK, Robby, NL-3524 BK Utrecht, NL
(74) De Clercq, Ann G. Y., et al, De Clercq, Brants & Partners c.v., Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

---

(51) ***B01J 19/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 622 715 A1*** ***F16L 59/00***
(25) De (26) De
(21) 04728110.0 (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
(86) EP 2004/004098 17.04.2004
(87) WO 2004/098768 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10321115
24.09.2003 DE 10344227
(54) • *MIKROVERFAHRENSCHNISCHER BAUSTEIN*
• *COMPONENT USED IN MICROPROCESS CONTROL*
• *MODULE MICROMINIATURISE*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) SCHMALZ, Dirk, 64289 Darmstadt, DE
ALLMANN, Heinz, 64397 Modautal, DE
HÄBERL, Michael, 64807 Dieburg, DE
MUNTERMANN, Hans, 63225 Langen, DE
SCHMELZ, Michael, 64560 Riedstadt, DE
SCHWARZ, Frank, 60596 Frankfurt, DE
FUNCK, Reiner, 64839 Münster, DE
LOHF, Astrid, 76185 Karlsruhe, DE

B01J 19/08 → (51) ***D06M 10/02***

B01J 19/10 → (51) ***B32B 43/00***

B01J 19/24 → (51) ***C10L 9/08***

---

(51) ***B01J 20/06*** ***B01J 20/32*** (11) **1 622 716 A1*** ***C02F 1/28***
(25) En (26) En
(21) 04732355.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002041 12.05.2004
(87) WO 2004/101142 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311154
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WASSERBEHANDLUNGSPRODUKTES*
• *METHOD OF PREPARING A WATER TREATMENT PRODUCT*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN PRODUIT DE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) ALCAN INTERNATIONAL LIMITED, 1188 Sherbrooke Street West, Montreal Quebec H3A 3G2, CA
(72) Azizian, Farid, Bicester, Oxfordshire OX6 7FQ, GB
EVANS, Kenneth, Buckinghamshire SL9 0DX, GB
Prichett, Derek, Chicoutimi, Quebec G7H 7B7, CA
Zouikin, Sergei, RR 1 Sydenham, Ontario K0H 2T0, CA
Mogan, Jon, Kemptville, Ontario, CA
Risto, Marie Noella Gail, Glenburnie, Ontario K0H 1S0, CA
Flannagan, John Robert, Kingston, Ontario K7K 7E2, CA
El-Tannir, Walid, Ottawa, Ontario K1V 8X8, CA
(74) Knowles, James Atherton, Stevens Hewlett & Perkins 1 St Augustine's Place, Bristol BS1 4UD, GB

B01J 20/20 → (51) ***C01B 31/12***

---

(51) ***B01J 20/32*** (11) **1 622 717 A2***
(25) De (26) De
(21) 04729634.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004405 27.04.2004
(87) WO 2004/099233 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 06.05.2003 DE 10321901
(54) • *AFFINITÄTSANREICHERUNG VON PHOSPHORYLIERTEN PEPTIDEN UND/ODER PROTEINEN*
• *AFFINITY-BASED ENRICHMENT OF PHOSPHORYLATED PEPTIDES AND/OR PROTEINS*
• *ENRICHISSEMENT DE PROTEINES ET/OU DE PEPTIDES PHOSPHORYLES BASE SUR L'AFFINITE*
(71) ProteoSys AG, Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz, DE
(72) SOSKIC, Vukic, London, N3 1QZ, GB
SCHRATTENHOLZ, André, 55129 Mainz, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

B01J 20/32 → (51) ***B01J 20/06***

B01J 23/00 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/08 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/18 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/34 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 23/83 → (51) ***B01J 35/00***

(51) ***B01J 25/00*** ***B01J 25/02*** ***B01J 37/16*** ***C07C 31/26*** (11) **1 622 718 A2*** ***B01J 37/02*** ***B01J 35/00*** ***C07C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 04749569.2 (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
(86) US 2004/009850 31.03.2004
(87) WO 2004/091777 2004/44 28.10.2004
(88) 17.02.2005
(30) 07.04.2003 US 408271
(54) • *NICKEL- UND COBALTBESCHICHTETE SCHWAMMKATALYSATOREN*
• *NICKEL AND COBALT PLATED SPONGE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS SPONGIEUX PLAQUES AU NICKEL ET AU COBALT*
(71) W.R. GRACE & CO.-CONN., 7500 Grace Drive, Columbia Maryland 21044, US
(72) SCHMIDT, Stephen, Raymond, Silver Spring, MD 20903, US
(74) Benson, John Everett, J. A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01J 25/02 → (51) ***B01J 25/00***

B01J 29/06 → (51) ***B01J 35/00***

B01J 31/00 → (51) ***C07F 17/02***

B01J 33/00 → (51) ***B01J 37/20***

(51) ***B01J 35/00*** ***B01J 23/18*** ***B01J 23/83*** ***B01J 29/06*** ***C10G 11/05*** (11) **1 622 719 A1*** ***B01J 23/34*** ***C10G 11/04*** ***B01J 23/08*** ***B01J 23/00***
(25) En (26) En
(21) 03752619.1 (22) 24.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/030397 24.09.2003
(87) WO 2004/071656 2004/35 26.08.2004
(30) 05.02.2003 US 358569
05.02.2003 US 358564
05.02.2003 US 358977
20.02.2003 US 369880
(54) • *KOMBINIERTE KRACKUNG UND SELEKTIVE WASSERSTOFFVERBRENNUNG FÜR KATALYTISCHES KRACKVERFAHREN*
• *COMBINED CRACKING AND SELECTIVE HYDROGEN COMBUSTION FOR CATALYTIC CRACKING*
• *COMBUSTION COMBINEE DE CRAQUAGE ET DE COMBUSTION D'HYDROGENE SELECTIVE POUR UN CRAQUAGE CATALYTIQUE*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-2101, US
(72) OU, John Di-Yi, Houston, TX 77059, US
SANGAR, Neeraj, Houston, TX 77058, US
(74) Pols, Ronald Maarten, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

B01J 35/00 → (51) ***B01J 25/00***

B01J 37/02 → (51) ***B01J 25/00***

B01J 37/14 → (51) ***B01J 37/20***

B01J 37/16 → (51) ***B01J 25/00***

(51) ***B01J 37/20*** ***B01J 37/14*** ***C10G 45/36*** (11) **1 622 720 A1*** ***B01J 33/00*** ***C10G 45/48***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742613.5 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) FR 2004/001047 28.04.2004
(87) WO 2004/098774 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 FR 0305470
(54) • *EX-SITU BEHANDLUNG EINES HYDRIERUNGSKATALYSATORS*
• *OFF-SITE TREATMENT FOR HYDROGENATION CATALYSTS*
• *TRAITEMENT HORS SITE DE CATALYSEURS D&RSQUO;HYDROGENATION*
(71) EURECAT S.A., Quai Jean Jaurès B.P. 45, 07800 La Voulte-sur-Rhône, FR
(72) DUFRESNE, Pierre, F-26000 Valence, FR
LEBRUYERE, Franck, F-07800 Saint Georges Les Bains, FR
LOCATELLI, François, F-26000 Valence, FR
(74) Benoist, François, Institut Français du Pétrole 1 et 4, avenue de Bois-Préau, 92852 Rueil-Malmaison, FR

(51) ***B01J 47/10*** ***B01J 49/00*** ***C22B 3/42*** (11) **1 622 721 A1*** ***C22B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 04731546.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) AU 2004/000606 07.05.2004
(87) WO 2004/098776 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 AU 2003902238
29.08.2003 AU 2003242501
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DESORBIEREN VON MATERIAL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DESORBING MATERIAL*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DESORPTION D'UN MATERIAU*
(71) Clean Teq Pty Ltd, 38 Kimberly Road, Dandenong South, Victoria 3175, AU
(72) ZONTOV, Nikolai, Dr., DANDENONG SOUTH, Victoria 3175, AU
(74) Brunner, Michael John, Gill Jennings & Every Broadgate House 7 Eldon Street, GB-London EC2M 7LH, GB

B01J 49/00 → (51) ***B01J 47/10***

B01L 3/00 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***B02C 4/20*** (11) **1 622 722 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727933.6 (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
(86) GB 2004/001652 16.04.2004
(87) WO 2004/094061 2004/45 04.11.2004
(30) 17.04.2003 GB 0308933
(54) • *AMBOSS*
• *BREAKER BAR*
• *BARRE DE BROYAGE*
(71) MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED, Cotes Park Lane, Cotes Park Industrial Estate, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
(72) POTTS, Alan, MMD Design & Consultancy Limited, Somercotes, Derbyshire DE55 4NJ, GB
(74) Powell, Timothy John, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***B03B 1/00*** ***B03B 9/06*** (11) **1 622 723 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726244.9 (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
(86) IE 2004/000052 07.04.2004
(87) WO 2004/089547 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 IE 20030260
(54) • *VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABFALLMATERIAL*
• *APPARATUS FOR TREATING WASTE MATERIAL*
• *APPAREIL DE TRAITEMENT DES DECHETS*
(71) Fossey, Robin Ernest, Killynure, Redhills, County Cavan, IE
Collins, Brian Donald, 39 Birkett Way, Chalfont-St-Giles, Buckinghamshire HP8 4BJ, GB
(72) Fossey, Robin Ernest, Redhills, County Cavan, IE
Collins, Brian Donald, Chalfont-St-Giles, Buckinghamshire HP8 4BJ, GB
(74) Gorman, Francis Fergus, F. F. Gorman & Co. 15 Clanwilliam Square, Dublin 2, IE

B03B 9/06 → (51) ***B03B 1/00***

(51) ***B03D 1/16*** ***B03D 1/18*** ***B03D 1/22*** (11) **1 622 724 A1*** ***B03D 1/20***
(25) En (26) En
(21) 04720833.5 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000316 16.03.2004
(87) WO 2004/082842 2004/40 30.09.2004
(30) 17.03.2003 AU 2003901208
(54) • *FLOTATIONSVORRICHTUNG MIT GETRENNTER GRÖSSE*
• *A SEPARATE SIZE FLOTATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE FLOTTATION DIFFERENTIELLE*
(71) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7 D, 02200 Espoo, FI
(72) BOURKE, Peter, Gerard, Forrestfield, WA 6058, AU
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

B03D 1/18 → (51) ***B03D 1/16***

B03D 1/20 → (51) ***B03D 1/16***

B03D 1/22 → (51) ***B03D 1/16***

B04B 1/20 → (51) ***F16H 1/46***

(51) ***B05B 1/18*** ***B05B 1/26*** (11) **1 622 725 A1*** ***B05B 1/34***
(25) En (26) En
(21) 04733215.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NZ 2004/000088 14.05.2004
(87) WO 2004/101163 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 NZ 52588003
18.06.2003 NZ 52657303
14.01.2004 NZ 53061204
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON TRÖPFCHENSPRÜHNEBEL*

- *METHOD AND APPARATUS FOR PRODUCING DROPLET SPRAY*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE PRODUIRE UN JET EN GOUTTELETTES*

(71) Methven Limited, 447 Rosebank Road, Avondale, Auckland, 1007, NZ

(72) BOLUS, Robert, Nicholas, Edward, Laingholm, Auckland, 1007, NZ
WHEAT, Roger, Allan, Henderson, Auckland, 1008, NZ
CRAILL, Malcolm, Shaun, Titirangi, Auckland, 1007, NZ
BROWNLEE, Susan, Myrtle, Mt Eden Auckland, 1003, NZ
FARAGHER, Neil, Titirangi, Auckland, 1008, NZ
BROOKING, Greg, Nigel, Te Atatu Peninsula, Auckland, 1008, NZ
MORRIS, Stephen, Peter, Waterview, Auckland, 1007, NZ

(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B05B 1/26 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 1/34 → (51) ***B05B 1/18***

B05B 9/00 → (51) ***B23Q 11/10***

---

(51) ***B05B 15/04*** (11) **1 622 726 A1***
(25) De (26) De
(21) 04732964.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/005199 14.05.2004
(87) WO 2004/101169 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321700
(54)
- *MASKIERUNGSMITTEL ZUR ABDECKUNG EINES STAHL- ODER EISENTEILABSCHNITTES IN EINEM BESCHICHTUNGSVERFAHREN*
- *MASKING MEANS FOR COVERING A SECTION OF A STEEL PART OR IRON PART IN A COATING PROCESS*
- *MOYEN DE MASQUAGE UTILISE POUR RECOUVRIR UNE PARTIE D'UNE PIECE EN ACIER OU EN FER LORS D'UN PROCEDE D'ENDUCTION*

(71) Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH, Stephansplatz 6, 1010 Wien, AT

(72) BECKORD, Volker, 30519 Hannover, DE

(74) Heinze, Ekkehard, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, D-81633 München, DE

---

(51) ***B05C 17/02 B44D 3/00*** (11) **1 622 727 A1***
(25) En (26) En
(21) 04706662.6 (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
(86) EP 2004/000846 30.01.2004
(87) WO 2004/101172 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 IT MI20030968
(54)
- *FARB- ODER LACKZUFÜHRER UND ANSTRICHVORRICHTUNG BEINHALTEND DIESEN ZUFÜHRER*
- *PAINT OR VARNISH FEEDER AND PAINTING DEVICE COMPRISING SAID FEEDER*
- *SYSTEME D'ALIMENTATION EN PEINTURE OU EN VERNIS ET DISPOSITIF DE PEINTURE COMPRENANT CE SYSTEME D'ALIMENTATION*

(71) Massimi, Giacomo, Via Giovanni XXIII, 46, 20090 Caleppio Di Settala, IT

(72) Massimi, Giacomo, 20090 Caleppio Di Settala, IT

(74) Coggi, Giorgio, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

---

(51) ***B05D 1/08 C23C 4/12*** (11) **1 622 728 A1***
(25) En (26) En
(21) 04719704.1 (22) 11.03.2004
(84) CH DE GB LI
(86) US 2004/005230 11.03.2004
(87) WO 2004/101173 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 436236
(54)
- *HVOF-DRAHTSPRITZSYSTEM*
- *HVOF WIRE SPRAY SYSTEM*
- *SYSTEME DE PROJECTION AU FIL HVOF*

(71) Browning, James A., P.O. Box 6, Hanover New Hampshire 03755, US

(72) Browning, James A., Hanover New Hampshire 03755, US

(74) Skuhra, Udo, Fiedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B05D 3/02 → (51) ***C08G 18/18***

B05D 3/12 → (51) ***C08G 18/18***

---

(51) ***B05D 7/00 C23C 22/48 C23C 22/56*** (11) **1 622 729 A1*** ***C23C 22/52 C09D 4/00***
(25) En (26) En
(21) 03816860.5 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/010560 23.09.2003
(87) WO 2004/098795 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320779
(54)
- *METALLKORROSIONSSCHUTZ*
- *CORROSION PROTECTION ON METALS*
- *PROTECTION DES METAUX CONTRE LA CORROSION*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) ALBERT, Philipp, 79539 Lörrach, DE
MÜH, Ekkehard, 79115 Freiburg, DE
JUST, Eckhard, 79618 Rheinfelden, DE

---

(51) ***B05D 7/04*** (11) **1 622 730 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749794.6 (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
(86) US 2004/010552 06.04.2004
(87) WO 2004/092470 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 11.04.2003 US 462056 P
(54)
- *LEICHTES, TUCHÄHNLICHES VLIESTOFFLAMINAT UND ERZEUGNISSE*
- *LIGHTWEIGHT, CLOTH-LIKE NONWOVEN LAMINATE AND ARTICLES*
- *STRATIFIE NON-TISSE, LEGER, DE TYPE VETEMENT ET ARTICLES*

(71) Polymer Group, Inc., 4838 Jenkins Avenue, North Charleston, SC 29406, US

(72) CORONADO, Nicte, San Luis Potosi, SLP, Mexico 78216, MX
RUIZ, Fermin, San Luis Potosi, SLP 7, Mexico 78216, MX
SANTISTEBAN, Jorge, San Luis Potosi, SLP, Mexico 78210, MX

(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***B21D 5/02*** (11) **1 622 731 A1***
(25) De (26) De
(21) 04721424.2 (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
(86) AT 2004/000098 18.03.2004
(87) WO 2004/101188 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 AT 7352003
(54)
- *WERKZEUGAUFNAHMEVORRICHTUNG*
- *TOOL-RECEIVING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT D'OUTIL*

(71) Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG., Industriepark 24, 4061 Pasching, AT

(72) DENKMEIER, Thomas, A-4050 Traun, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B21D 53/84 → (51) ***F16F 15/26***

---

(51) ***B21F 3/02*** (11) **1 622 732 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731869.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000284 10.05.2004
(87) WO 2004/101193 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 CH 8272003
(54)
- *FEDERWINDEMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER FEDERWINDEMASCHINE*
- *SPRING WINDING MACHINE AND METHOD FOR CONTROLLING A SPRING WINDING MACHINE*
- *MACHINE A FABRIQUER DES RESSORTS HELICOIDAUX ET PROCEDE DE COMMANDE DE LADITE MACHINE*

(71) Spühl AG St. Gallen, Grüntalstrasse 23, 9303 Wittenbach, CH

(72) RUZOVIC, Martin, CH-5442 Fislisbach, CH
REISSNER, Josef, CH-5200 Brugg, CH

(74) Gachnang, Hans Rudolf, Badstrasse 5 Postfach 323, 8501 Frauenfeld, CH

---

(51) ***B21J 5/12 B21K 1/30*** (11) **1 622 733 A2***
(25) De (26) De
(21) 04759597.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000840 22.04.2004
(87) WO 2004/094083 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 22.04.2003 DE 10318178
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NAPFFÖRMIGEN RINGTEILES MIT INNENVERZAHNUNG, NAPPFÖRMIGE VORFORM UND NAPPFÖRMIGES RINGTEIL*
- *METHOD FOR PRODUCING A CUP-SHAPED ANNULAR PART HAVING AN INNER TOOTHING, A CUP-SHAPED PREFORM AND A CUP-SHAPED ANNULAR PART*
- *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PIECE ANNULAIRE EN FORME DE CUVETTE PRESENTANT UNE DENTURE INTERIEURE, PREFORME EN FORME DE CUVETTE ET PIECE ANNULAIRE EN FORME DE CUVETTE*

(71) Neumayer Tekfor GmbH, Wilhelm-Zangen-Strasse 9, 77756 Hausach, DE

(72) VOGEL, Manfred, 77876 Kappelrodeck, DE

(74) von Puttkamer, Nikolaus, et al, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

B21J 15/50 → (51) ***F16B 19/10***

B21K 1/30 → (51) ***B21J 5/12***

(51) ***B22D 19/16*** (11) **1 622 734 A2***
(25) De (26) De
(21) 04728325.4 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000837 20.04.2004
(87) WO 2004/101197 2004/48 25.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 12.05.2003 DE 10321391
(54) • *VERFAHREN ZUM SCHLEUDERGIESSEN*
• *METHOD FOR CENTRIFUGAL CASTING*
• *PROCEDE DE MOULAGE PAR CENTRIFUGATION*
(71) M. Jürgensen GmbH & Co. KG, Markschell 3, 24966 Sörup-Möllmark, DE
(72) ELBRACHT, Bernd, 24966 Sörup Möllmark, DE

B22F 3/10 → (51) ***C22C 33/02***

B22F 3/14 → (51) ***B01J 3/03***

(51) ***B23B 51/02*** (11) **1 622 735 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728165.4 (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
(86) EP 2004/004149 19.04.2004
(87) WO 2004/098822 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 20307258 U
(54) • *BOHRWERKZEUG ZUR ZERSPANUNG VON GUSSWERKSTOFFEN*
• *DRILLING TOOL FOR CUTTING CAST MATERIALS*
• *OUTIL D'ALESAGE POUR L'ENLEVEMENT DE COPEAUX DANS DES MATERIAUX DE MOULAGE*
(71) GÜHRING, Jörg, Franz-Schubert-Strasse 18, 72458 Albstadt, DE
(72) HÄNLE, Peter, 72514 Inzighofen, DE

(51) ***B23C 5/02*** (11) **1 622 736 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760822.9 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012225 21.04.2004
(87) WO 2004/101236 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 09.05.2003 US 434779
(54) • *SCHNEIDWERKZEUG*
• *CUTTING TOOL*
• *OUTIL DE COUPE*
(71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US
(72) SHEFFLER, Glenn, W., BLAIRSVILLE, PA 15717, US
KOVAC, Jeffrey, F., Latrobe, PA 15650, US
GAMBLE, Kevin, M., Stahlstown, PA 15687, US
(74) Sties, Jochen, et al, Prinz & Partner GbR Patentanwälte Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B23K 1/00 → (51) ***G06K 19/077***

B23K 5/22 → (51) ***B23K 9/28***

(51) ***B23K 9/28*** ***B23K 9/32*** ***C23C 22/52*** ***F23D 14/50*** ***A46B 13/00*** ***A46B 1/00*** (11) **1 622 737 A2*** ***B23K 35/22*** ***D01F 1/10*** ***B24D 13/02*** ***B23K 5/22***
(25) De (26) De
(21) 04731850.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000160 10.05.2004
(87) WO 2004/101208 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 13.05.2003 AT 7302003
(54) • *GASDÜSE FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER, SCHWEISSBRENNER MIT EINER ERZEUGTEN PATINASCHICHT; REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHWEISSBRENNER MIT BORSTEN AUS EINEM WEICHEN ELASTISCHEN MATERIAL UND IN BORSTEN EINGEBETTETEN SCHLEIFKÖRNERN*
• *GAS NOZZLE FOR A WELDING TORCH, WELDING TORCH HAVING A PRODUCED PATINA LAYER; CLEANING DEVICE FOR A WELDING TORCH HAVING BRISTLES MADE OF A SOFT ELASTIC MATERIAL AND ABRASIVE GRAINS EMBEDDED IN THESE BRISTLES*
• *BUSE DE GAZ POUR UNE TORCHE DE SOUDAGE, TORCHE DE SOUDAGE AYANT UNE COUCHE DE PATINE; DISPOSITIF DE NETTOYAGE POUR UNE TORCHE DE SOUDAGE AVEC DES POILS EN MATERIAU ELASTIQUE SOUPLE ET CONTENANT DES GRAINS ABRASIFS*
(71) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
(72) BINDER, Georg, A-4643 Pettenbach, AT
HUBINGER, Manfred, A-4550 Kremsmuenster, AT
LANGEDER, Harald, A-4643 Pettenbach, AT
RAXENDORFER, Josef, A-4652 Steinerkirchen, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

B23K 9/32 → (51) ***B23K 9/28***

(51) ***B23K 20/12*** (11) **1 622 738 A1***
(25) De (26) De
(21) 03732593.3 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/050164 14.05.2003
(87) WO 2004/101209 2004/48 25.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON BAUTEILEN SOWIE EIN NACH EINEM SOLCHEN VERFAHREN HERGESTELLTER ROTOR*
• *METHOD FOR WELDING TOGETHER STRUCTURAL COMPONENTS AND ROTOR PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE SOUDAGE DE COMPOSANTS ET ROTOR FABRIQUE AU MOYEN DE CE PROCEDE*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BALBACH, Werner, M., CH-5303 Würenlingen, CH
KELLER, Sorin, CH-5452 Oberrohrdorf, CH

B23K 26/08 → (51) ***B23K 26/10***

(51) ***B23K 26/10*** ***B23K 26/38*** ***B42D 15/10*** ***B65H 29/02*** ***B23Q 11/00*** (11) **1 622 739 A1*** ***B23K 26/42*** ***B26D 7/18*** ***B23K 26/08***
(25) En (26) En
(21) 04728605.9 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001273 21.04.2004
(87) WO 2004/096482 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03009986
(54) • *MASCHINE UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON ÖFFNUNGEN IN EIN SUBSTRAT*
• *MACHINE AND PROCESS FOR CUTTING OPENINGS IN A SUBSTRATE*
• *MACHINE ET PROCEDE POUR DECOUPER DES OUVERTURES DANS UN SUBSTRAT*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) SCHAEDE, Johannes Georg, 97074 WURZBURG, DE
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

B23K 26/38 → (51) ***B23K 26/10***

B23K 26/42 → (51) ***B23K 26/10***

B23K 35/22 → (51) ***B23K 9/28***

B23P 13/00 → (51) ***A61C 5/02***

B23Q 11/00 → (51) ***B23K 26/10***

(51) ***B23Q 11/10*** ***B05B 9/00*** (11) **1 622 740 A1***
(25) It (26) En
(21) 04725747.2 (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
(86) IB 2004/001029 05.04.2004
(87) WO 2004/089575 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 IT MI20030676
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINER KÜHL- UND/ODER SCHMIERFLÜSSIGKEIT ZUM BEARBEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR DELIVERING A LUBRICATING AND/OR COOLING FLUID IN MACHINING*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMENEE D'UN FLUIDE LUBRIFIANT ET/OU DE REFROIDISSEMENT DANS UN SYSTEME D'USINAGE*
(71) Auges S.R.L., Via Montale, 33, 28021 Borgomanero NO, IT
(72) PIANA, Alessandro, I-13010 Fraz. Roccapietra - Varallo Sesi, IT
CAPRIOLI, Cristina, I-28040 Massino Visconti, IT
(74) Valentini, Giuliano, Marietti Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B24B 1/00*** ***C09G 1/02*** ***H01L 21/321*** (11) **1 622 741 A1*** ***C09K 3/14*** ***H01L 21/768***
(25) En (26) En
(21) 04729359.2 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004356 24.04.2004
(87) WO 2004/098830 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320854
(54) • *DISPERSION ZUM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIEREN*

- *DISPERSION FOR CHEMICAL-MECHANICAL POLISHING*
- *DISPERSION DESTINEE AU POLISSAGE CHIMIQUE-MECANIQUE*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) BRANDES, Ralph, Princeton, NJ 08540, US
KLAESSIG, Frederick, Doylestown, PA 18901, US
KNOTHE, Thomas, Randolph, NJ 07869, US
MENZEL, Frank, 63456 Hanau, DE
LORTZ, Wolfgang, 63607 Wächtersbach, DE
SHIBASAKI, Takeyoshi, Tokyo, Tokyo 178-0062, JP

---

(51) ***B24B 1/00*** (11) **1 622 742 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751836.0 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014638 10.05.2004
(87) WO 2004/101222 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469683 P
(54)
- *CMP-ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SCHRITT-II-KUPFERAUSKLEIDUNG UND ANDERE ZUGEORDNETE MATERIALIEN UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR*
- *CHEMICAL MECHANICAL POLISHING COMPOSITIONS FOR STEP-II COPPER LINER AND OTHER ASSOCIATED MATERIALS AND METHOD OF USING SAME*
- *COMPOSITIONS DE POLISSAGE CHIMICO-MECANIQUE DE GAINE DE CUIVRE D'ETAPE II ET D'AUTRES MATERIAUX ASSOCIES ET PROCEDE D'UTILISATION DESDITES COMPOSITIONS*

(71) ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC., 7 Commerce Drive, Danbury, CT 06810, US

(72) WRSCHKA, Peter, Danbury, CT 06810, US
BERNHARD, David, Newtown, CT 06470, US
BOGGS, Karl, Hopewell Junction, NY 12533, US
DARSILLO, Michael, Woodbury, CT 06798, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***B24B 1/00*** (11) **1 622 743 A2***
B24B 49/00 ***B24B 51/00***
(25) En (26) En
(21) 04758852.0 (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
(86) US 2004/010326 01.04.2004
(87) WO 2004/090502 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 01.04.2003 US 459876 P
05.05.2003 US 469449 P
(54)
- *GANZSUBSTRATSPEKTRALABBILDUNGSSYSTEM FÜR CMP*
- *WHOLE-SUBSTRATE SPECTRAL IMAGING SYSTEM FOR CMP*
- *SYSTEME D'IMAGERIE SPECTRALE DE SUBSTRAT ENTIER POUR PLANARISATION CHIMICO-MECANIQUE (CMP)*

(71) Filmetrics, Inc., 9335 Chesapeake Drive, San Diego, CA 92123, US

(72) CHALMERS, Scott A., La Jolla, CA 92037, US
GEELS, Randall S., El Cajon, CA 92019, US
BIBBY, Thomas F. A., St. Albans, Vermont 05478, US

(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

B24B 13/00 → (51) ***B24B 13/005***

---

(51) ***B24B 13/005*** (11) **1 622 744 A1***
B24B 13/00
(25) De (26) De
(21) 04738527.3 (22) 14.05.2004
(84) CH DE LI
(86) DE 2004/001057 14.05.2004
(87) WO 2004/103638 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322587
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON REFERENZFL CHE N AN FASSUNGEN OPTISCHER ELEMENTE DURCH EINE SPANENDE BEARBEITUNG SOWIE DAMIT HERGESTELLTE OPTISCHE ELEMENTE*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING REFERENCE SURFACES ON MOUNTS OF OPTICAL ELEMENTS BY MEANS OF MACHINING, AND THUS PRODUCED OPTICAL ELEMENTS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FABRICATION DE SURFACES DE REFERENCE SUR DES MONTURES D'ELEMENTS OPTIQUES PAR USINAGE ET ELEMENTS OPTIQUES AINSI OBTENUS*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) GUYENOT, Volker, 07749 Jena, DE
DAMM, Christoph, 07743 Jena, DE
GEBHARDT, Andreas, 99510 Apolda, DE
SIEBENHAAR, Christian, 99310 Arnstadt, DE
PESCHEL, Thomas, 07743 Jena, DE

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Gostritzer Strasse 61-63, 01217 Dresden, DE

B24B 19/22 → (51) ***G02B 6/42***

B24B 49/00 → (51) ***B24B 1/00***

B24B 51/00 → (51) ***B24B 1/00***

---

(51) ***B24D 3/06*** (11) **1 622 745 A1***
B24D 18/00
(25) En (26) En
(21) 04751826.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014628 10.05.2004
(87) WO 2004/101225 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469285 P
(54)
- *SCHLEIFTEILCHEN MIT BESCHICHTUNGEN MIT GEWUNDENER OBERFLÄCHENTOPOGRAPHIE*
- *ABRASIVE PARTICLES HAVING COATINGS WITH TORTUOUS SURFACE TOPOGRAPHY*
- *PARTICULES ABRASIVES PRESENTANT DES REVETEMENTS A TOPOGRAPHIE SUPERFICIELLE SINUEUSE*

(71) Diamond Innovations, Inc., 6325 Huntley Road, P.O. Box 568, Worthington, OH 43085, US

(72) CHEN, Zheng, Dublin, Ohio 43017, US
GOETZ, Richard, John, Dublin, Ohio 43016, US

(74) D'Arcy, Julia, et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

B24D 13/02 → (51) ***B23K 9/28***

B24D 18/00 → (51) ***B24D 3/06***

---

(51) ***B25B 1/24*** (11) **1 622 746 A1***
(25) De (26) De
(21) 03815368.0 (22) 06.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/013854 06.12.2003
(87) WO 2004/065065 2004/32 05.08.2004
(30) 22.01.2003 DE 10302255
(54)
- *MEHRFACHSPANNER*
- *MULTIPLE CLAMPING DEVICE*
- *ETAU MULTIPLE*

(71) Gressel AG, Schützenstrasse 25, 8355 Aadorf, CH

(72) WÜRTHELE, Adolf, CH-8357 Guntershausen, CH

(74) Schwarz, Thomas, et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

B25J 9/16 → (51) ***B65G 47/14***

---

(51) ***B26D 1/12*** (11) **1 622 747 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760821.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012221 21.04.2004
(87) WO 2004/101235 2004/48 25.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.05.2003 US 435125
(54)
- *SCHNEIDEINSATZ MIT ELLIPTISCHER SCHNEIDKANTE*
- *CUTTING INSERT WITH ELLIPTICAL CUTTING EDGE*
- *ACCESSOIRE DE COUPE A BORD COUPANT ELLIPTIQUE*

(71) KENNAMETAL INC., P.O. Box 231, 1600 Technology Way, Latrobe, PA 15650-0231, US

(72) SHEFFLER, Glenn, W., BLAIRSVILLE, PA 15717, US
KOVAC, Jeffrey, F., Latrobe, PA 15650, US
GAMBLE, Kevin, M., Stahlstown, PA 15687, US

(74) Kitzhofer, Thomas, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

B26D 7/18 → (51) ***B23K 26/10***

B27B 5/18 → (51) ***B27G 19/02***

---

(51) ***B27G 19/02*** (11) **1 622 748 A2***
B27B 5/18 ***F16P 3/14***
(25) En (26) En
(21) 04752071.3 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014942 12.05.2004
(87) WO 2004/101239 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 13.05.2003 US 437266
(54)
- *SICHERHEITSDETEKTIONS- UND SCHUTZSYSTEM FÜR KRAFTANGETRIEBENE WERKZEUGE*
- *A SAFETY DETECTION AND PROTECTION SYSTEM FOR POWER TOOLS*
- *SYSTEME DE PROTECTION ET DE SECURITE POUR MACHINES-OUTILS*

(71) Credo Technology Corporation, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4954, US

(72) PIERGA, Wojciech, T., Glenview, IL 60025, US
SIWEK, Thomas, R., North Aurora, IL 60542, US
SHISHEGAR, Ahmad, R., Woodland Hills, CA 91367, US

(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

B29B 17/02 → (51) ***B32B 43/00***

(51) ***B29C 31/00*** (11) **1 622 749 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750792.6 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/013045 28.04.2004
(87) WO 2004/101246 2004/48 25.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 13.05.2003 US 436740
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OFFENZELLIGEN MIKROZELLULÄREN SCHAUMSTOFFEN*
• *MANUFACTURING PROCESS FOR OPEN CELLED MICROCELLULAR FOAM*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MOUSSE MICROCELLULAIRE A CELLULES OUVERTES*
(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US
(72) DONTULA, Narasimharao, Rochester, NY 14620, US
GREENER, Jehuda, Rochester, NY 14618, US
FLEISCHER, Cathy, Ann, Rochester, NY 14610, US
PARK, Chul, B., Etobicoke, Ontario M8X 1J5, CA
LEE, Patrick, C., Toronto, Ontario M4Y 1R6, CA
WANG, Jin, Scarborough, Ontario M1K 5J8, CA
NAGUIB, Hani, Effat, Ottawa, Ontario K1S 5P3, CA
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

---

(51) ***B29C 31/00*** (11) **1 622 750 A2***
B41L 39/00
(25) En (26) En
(21) 04751888.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014720 11.05.2004
(87) WO 2004/103666 2004/49 02.12.2004
(88) 24.03.2005
(30) 14.05.2003 US 438224
14.05.2003 US 437476
(54) • *VERFAHREN, SYSTEM, HALTER UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON TEMPLATES BEI IMPRINT-LITHOGRAPHIE-VERFAHREN*
• *METHOD, SYSTEM, HOLDER AND ASSEMBLY FOR TRANSFERRING TEMPLATES DURING IMPRINT LITHOGRAPHY PROCESSES*
• *PROCEDE, SYSTEME, SUPPORT, ET ENSEMBLE POUR LE TRANSFERT DE GABARITS PENDANT LES TRAITEMENTS DE LITHOGRAVURE D'EMPREINTES*
(71) MOLECULAR IMPRINTS, INC., 1807-C West Braker Lane, suite 100, Austin, TX 78758-3605, US
(72) MEISSL, Mario, J., Austin, TX 78752-2344, US
CHOI, Byung-Jin, Round Rock, TX 78664-8620, US
BABBS, Daniel, A., Austin, TX 78746-7808, US
BAILEY, Hillman, L., Dripping Springs, TX 78620-2722, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Böck Tappe Kirschner Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

---

(51) ***B29C 33/30*** (11) **1 622 751 A2***
B29C 33/38 ***G06F 17/50***
A23G 3/02 *B29C 43/36*
B29C 47/32
(25) En (26) En
(21) 04730589.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001882 30.04.2004
(87) WO 2004/095938 2004/46 11.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 30.04.2003 GB 0309888
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DREIDIMENSIONALEN GEGENSTÄNDEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING THREE-DIMENSIONAL OBJECTS*
• *APPAREIL ET METHODE POUR LA PRODUCTION D'OBJETS TRIDIMENSIONNELS*
(71) Marshall, Adrian Richard, 13 Longwall, Haddenham, Aylesbury, Buckinghamshire HP17 8DL, GB
(72) Marshall, Adrian Richard, Buckinghamshire HP17 8DL, GB
(74) Chapman, Paul Nicholas, et al, 28 President Buildings President Way, Sheffield S4 7UR, GB

B29C 33/30 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 33/38 → (51) ***B29C 33/30***

---

(51) ***B29C 33/42*** (11) **1 622 752 A1***
B29C 33/76 ***B29C 43/02***
B29C 33/30
(25) It (26) En
(21) 03727949.4 (22) 14.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000286 14.05.2003
(87) WO 2004/101249 2004/48 25.11.2004
(54) • *FORMWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BREMSBAND AUS VERBUNDWERKSTOFF MIT BELÜFTUNGSKANÄLEN*
• *MOULD AND METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A BRAKING BAND OF COMPOSITE MATERIAL, WITH VENTILATION DUCTS*
• *MOULE ET PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BANDE DE FREINAGE EN MATIERE COMPOSITE, COMPRENANT DES CONDUITS DE VENTILATION*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24036 Locate, IT
MAURI, Bernardino, I-23900 Lecco, IT
BONFANTI, Roberto, I-24126 Bergamo, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, I-20121 Milano, IT

B29C 33/76 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 43/02 → (51) ***B29C 33/42***

B29C 44/00 → (51) ***A63B 41/08***

---

(51) ***B29C 45/00*** (11) **1 622 753 A2***
B29C 45/16 ***F16B 21/02***
F16B 19/10
(25) De (26) De
(21) 04727242.2 (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
(86) EP 2004/003909 14.04.2004
(87) WO 2004/096518 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.04.2003 DE 10319756
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGSSYSTEMEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VERBINDUNGSSYSTEME*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF CONNECTION SYSTEMS, AND CONNECTION SYSTEMS PRODUCED ACCORDING TO SAID METHOD*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE SYSTEMES DE LIAISON ET SYSTEMES DE LIAISON FABRIQUES SELON LEDIT PROCEDE*
(71) A. Raymond & Cie, 113, Cours Berriat, 38028 Grenoble, FR
(72) LEGAT, Jean-Jacques, F-38690 Colombe, FR
BLANC, Jérôme, F-38950 Saint Martin le Vinoux, FR
(74) Rüttgers, Joachim, A. Raymond GmbH & Co. KG, Teichstrasse 57, 79539 Lörrach, DE

B29C 45/14 → (51) ***G02B 6/42***

B29C 45/16 → (51) ***B29C 45/00***

B29C 45/33 → (51) ***F16H 55/06***

B29C 45/58 → (51) ***B01F 5/06***

B29C 65/02 → (51) ***B01D 63/08***

---

(51) ***B29C 67/24*** (11) **1 622 754 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751033.4 (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
(86) US 2004/013438 30.04.2004
(87) WO 2004/098865 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 02.05.2003 US 467630 P
25.11.2003 US 524790 P
27.04.2004 US 832850
(54) • *KUNSTSTOFFMISCHUNGEN FÜR OPTISCHE GEGENSTÄNDE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *POLYMERIC BLENDS FOR OPTICAL DEVICES AND METHOD OF MANUFACTURE THEREOF*
• *MELANGES DE POLYMERES POUR DISPOSITIFS OPTIQUES ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) TADROS, Safwat, Evansville, IN 47720, US
AGARWAL, Parminder, Evansville, IN 47712, US
CHARKRAVARTI, Shreyas, Evansville, IN 47712, US
VOLLENBERG, Peter, Evansville, IN 47712, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***B29C 70/00*** (11) **1 622 755 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749655.9 (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
(86) US 2004/010149 01.04.2004
(87) WO 2004/089606 2004/43 21.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 04.04.2003 US 407472
(54) • *VERBESSERTE ZUVOR VON PECH/THERMOLASTISCHEN/DUROPLASTISCHEN HARZEN IN RTM-SYSTEMEN*
• *IMPROVED DELIVERY OF PITCH/THERMOPLASTIC/THERMOSET RESINS IN RTM SYSTEMS*
• *DISTRIBUTION AMELIOREE DES RESINES DE TYPE BRAI/THERMOPLASTIQUE/THERMODURCISSABLE DANS LES SYSTEMES DE MOULAGE PAR TRANSFERT DE RESINE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) LAFOREST, Mark, L., Granger, IN 46530, US
HOLLOWAY, Roger, W., North Liberty, IN 46554, US

WAHLERS, Christopher, S., South Bend, IN 46628, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B29C 70/14 → (51) ***D01F 9/127***

B29D 11/00 → (51) ***G02B 5/124***

B29D 15/00 → (51) ***F16H 55/06***

B29D 22/00 → (51) ***A63B 41/08***

(51) ***B31F 1/00*** (11) **1 622 756 A2***
B31F 1/12 ***B60R 21/16***
(25) En (26) En
(21) 04717927.0 (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
(86) US 2004/006589 05.03.2004
(87) WO 2004/101317 2004/48 25.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 09.05.2003 US 434176
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FALTEN EINES AIRBAGS MIT SENSORBÄNDERN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR FOLDING AN AIRBAG CONTAINING SENSOR TAPES*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PLIAGE D'UN AIR-BAG CONTENANT DES RUBANS DETECTEURS*
(71) KEY SAFETY SYSTEMS, INC., 7000 Nineteen Mile Road, Sterling Heights, Michigan 48314, US
(72) FORD, Brian, Mt. Clemens, MI 48043, US
(74) Gislon, Gabriele, Marietti, Gislon e Trupiano S.r.l. Via Larga, 16, 20122 Milano, IT

(51) ***B31F 1/07*** (11) **1 622 757 A2***
F16C 13/00
(25) En (26) En
(21) 04731708.6 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2004/000252 07.05.2004
(87) WO 2004/101266 2004/48 25.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 15.05.2003 IT FI20030134
(54) • *VARIABLE KRONENWALZE FÜR VORRICHTUNGEN ZUR BEARBEITUNG VON ENDLOSBAHNMATERIAL UND DIE WALZE UMFASSENDE VORRICHTUNG*
• *VARIABLE CROWN ROLLER FOR DEVICES FOR PROCESSING CONTINUOUS WEB MATERIAL AND DEVICE COMPRISING SAID ROLLER*
• *GALET A COURONNE VARIABLE POUR DISPOSITIFS DE TRAITEMENT DE MATERIAUX DE BANDE CONTINUE ET DISPOSITIF EQUIPE DE CE GALET*
(71) FABIO PERINI S.p.A., Zona Ind.le P.I.P. Mugnano Sud, 55100 Lucca, IT
(72) BIAGIOTTI, Guglielmo, I-55060 Capannori, IT
BENVENUTI, Angelo, I-55100 Lucca, IT
(74) Mannucci, Michele, et al, Ufficio Tecnico Ing.A. Mannucci S.R.L, Via della Scala 4, 50123 Firenze, IT

B31F 1/12 → (51) ***B31F 1/00***

(51) ***B32B 3/00*** (11) **1 622 758 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760676.9 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013582 03.05.2004
(87) WO 2004/099827 2004/47 18.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 02.05.2003 US 428024
(54) • *KARDANANORDNUNG FÜR OPTISCHES ABBILDUNGSSYSTEM*
• *GIMBAL ASSEMBLY FOR OPTICAL IMAGING SYSTEM*
• *ENSEMBLE CARDAN POUR SYSTEME D'IMAGERIE OPTIQUE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) CASTELEIRO, Carlos, A., Clermont, FL 34711, US
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

B32B 3/30 → (51) ***B01D 69/10***

B32B 5/02 → (51) ***B32B 7/12***

B32B 5/18 → (51) ***A41D 13/012***

(51) ***B32B 7/12*** (11) **1 622 759 A1***
B32B 27/12 ***B32B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 04760292.5 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012180 20.04.2004
(87) WO 2004/096538 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465351 P
29.09.2003 US 507023 P
30.09.2003 US 507450 P
19.04.2004 US 827476
(54) • *OBERFLÄCHENBELAG*
• *SURFACE COVERING*
• *REVETEMENT DE SURFACE*
(71) Milliken & Company, 920 Milliken Road, Spartanburg, SC 29303, US
(72) HIGGINS, Kenneth, B., LaGrange, GA 30240, US
TIPPETT, William, Cumbria LA9 4J, GB
SELLMAN, David, N., Jr., LaGrange, GA 30240, US
LI, Shulong, Spartanburg, SC 29301, US
GODFREY, Thomas, E., Moore, SC 29369, US
BROWN, Robert, S., LaGrange, GA 30240, US
HAYES, Heather, J., Chesnee, SC 29323, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B32B 9/00*** (11) **1 622 760 A2***
B32B 17/06 ***C23C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 04760843.5 (22) 28.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2004/012979 28.04.2004
(87) WO 2004/101937 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 09.05.2003 US 434470
(54) • *BESCHICHTETER ARTIKEL MIT NIOB-ZIRKONIUM ENTHALTENDER/ENTHALTENDEN SCHICHT(EN) UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COATED ARTICLE WITH NIOBIUM ZIRCONIUM INCLUSIVE LAYER(S) AND METHOD OF MAKING SAME*
• *ARTICLE REVETU COMPORTANT UNE OU PLUSIEURS COUCHES DE NIOBIUM-ZIRCONIUM ET SON PROCEDE DE FABRICATION*
(71) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326, US
(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

B32B 13/12 → (51) ***C09J 175/04***

(51) ***B32B 15/08*** (11) **1 622 761 A2***
C23C 18/16
(25) De (26) De
(21) 04727662.1 (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
(86) IB 2004/050458 15.04.2004
(87) WO 2004/092436 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 16.04.2003 DE 10317796
09.01.2004 DE 102004001613
(54) • *STROMLOS METALLISIERTE KUNSTSTOFF-SUBSTRATE*
• *OBJECT*
• *OBJET*
(71) AHC Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG, Boelckestrasse 25-27, 50171 Kerpen, DE
(72) SAUER, Hartmut, 57234 Wilnsdorf, DE
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorfer Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

(51) ***B32B 15/08*** (11) **1 622 762 A1***
D06F 75/18
(25) En (26) En
(21) 04729179.4 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050502 23.04.2004
(87) WO 2004/096539 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 PCT/SG03/00105
(54) • *BESCHICHTUNG FÜR DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *COATING FOR A STEAM-GENERATING DEVICE*
• *REVETEMENT POUR DISPOSITIF GENERATEUR DE VAPEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SHI, Jianli, NL-5656 AA Eindhoven, NL
DE JONGH, Petra, E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
BOEHMER, Marcel, R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
CNOSSEN, Gerard, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B32B 17/06 → (51) ***B32B 9/00***

(51) ***B32B 17/10*** (11) **1 622 763 A1***
E06B 3/54 ***E06B 3/58***
(25) En (26) En
(21) 04758876.9 (22) 05.04.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/010411 05.04.2004
(87) WO 2004/089617 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 US 460156 P
(54) • *GLASLAMINATE MIT VERBESSERTER FORMSTABILITÄT GEGEN STARKE BELASTUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI ANSCHLAGFREIEN VERGLASUNGSANWENDUNGEN*

- *GLASS LAMINATES HAVING IMPROVED STRUCTURAL INTEGRITY AGAINST SEVERE STRESSES FOR USE IN STOP-LESS GLAZING APPLICATIONS*
- *LAMINES DE VERRE PRESENTANT UNE MEILLEURE INTEGRITE STRUCTURELLE CONTRE DES CONTRAINTES SEVERES DESTINES A ETRE UTILISES DANS DES APPLICATIONS DE VITRAGE CONTINU*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) RINEHART, David, M., Alpharetta, GA 30022, US
SMITH, Charles, Anthony, Vienna, WV 26105, US
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

B32B 18/00 → (51) ***C09J 175/04***

B32B 19/04 → (51) ***C09J 175/04***

B32B 27/00 → (51) ***C23C 14/12***

(51) ***B32B 27/08*** ***G02B 1/11*** (11) **1 622 764 A1*** ***G02B 5/30***
(25) En (26) En
(21) 04760820.3 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012218 20.04.2004
(87) WO 2004/101277 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436377
(54)
- *STATISCHE ENERGIE ABLEITENDE OPTISCHE KONSTRUKTION*
- *STATIC DISSIPATIVE OPTICAL CONSTRUCTION*
- *CONSTRUCTION OPTIQUE A DISSIPATION STATIQUE*

(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) KAUSCH, William L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
LOCKRIDGE, James E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
KRETMAN, Wade D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B32B 27/12 → (51) ***B01D 69/10***

B32B 27/12 → (51) ***B32B 7/12***

(51) ***B32B 27/32*** (11) **1 622 765 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730973.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004694 04.05.2004
(87) WO 2004/098882 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03010233
(54)
- *SIEGELBARER MEHRSCHICHTIGER KOEXTRUDIERTER VERPACKUNGSFILM, SEINE VERWENDUNG SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
- *SEALABLE, MULTILAYER, COEXTRUDED PACKAGING FILM, ITS USE AND PROCESS FOR ITS PRODUCTIOIN*
- *FILM D'EMBALLAGE COEXTRUDE, MULTICOUCHE, SCELLABLE, UTILISATION ET PROCEDE DE FABRICATION*

(71) Ticona GmbH, Professor-Staudinger-Strasse, 65451 Kelsterbach, DE
(72) GOERLITZ, Wolfram, 65193 Wiesbaden, DE
GINOSSATIS, Stammatis, GR-194 00 Koropi-Attiki, GR

(51) ***B32B 27/34*** ***B65D 65/40*** (11) **1 622 766 A2***
(25) En (26) En
(21) 04761003.5 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/015068 12.05.2004
(87) WO 2004/101275 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.05.2003 US 470378 P
(54)
- *MEHRSCHICHTFOLIE*
- *MULTILAYER FILM*
- *FILM MULTICOUCHE*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) TROUILHET, Yves, M., CH-1222 Vesenaz, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

B32B 27/34 → (51) ***A22C 13/00***

(51) ***B32B 43/00*** ***B01J 19/10*** (11) **1 622 767 A1*** ***B29B 17/02***
(25) De (26) De
(21) 03816339.0 (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
(86) EP 2003/014885 24.12.2003
(87) WO 2004/082938 2004/40 30.09.2004
(30) 22.03.2003 DE 10312953
(54)
- *VERFAHREN ZUM TRENNEN VON VERBUNDKÖRPERN*
- *METHOD FOR THE SEPARATION OF COMPOSITE BODIES*
- *PROCEDE DE SEPARATION DE CORPS COMPOSITES*

(71) HMA Automotive GmbH Consulting und Development, Steinerne Furt 78, 86167 Augsburg, DE
(72) MENSE, Erika, 86163 Augsburg, DE
MENSE, Hubert, 86163 Augsburg, DE
(74) Schwarz, Thomas, et al, Charrier Rapp & Liebau, Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 622 768 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751887.3 (22) 11.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014719 11.05.2004
(87) WO 2004/101280 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436506
(54)
- *AUF DER DRUCKPRESSE ENTWICKELBARE IR-EMPFINDLICHE DRUCKPLATTEN WELCHE EIN ONIUM SALZ INITIATOR SYSTEM ENTHALTEN*
- *ON-PRESS DEVELOPABLE IR SENSITIVE PRINTING PLATES CONTAINING AN ONIUM SALT INITIATOR SYSTEM*
- *PLAQUES D'IMPRESSION SENSIBLES AUX INFRAROUGES POUVANT ETRE DEVELOPPEES SOUS PRESSE ET CONTENANT UN SYSTEME D'INITIATEUR COMPRENANT DU SEL D'ONIUM*

(71) Kodak Polychrome Graphics LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US
(72) MUNNELLY, Heidi M., Windsor, Colorado 80550, US
HORNE, Geoffrey, Fort Collins, Colorado 80525, US
HUANG, Jianbing, Trumbull, Connecticut 06611, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

(51) ***B41F 9/10*** (11) **1 622 769 A1***
(25) De (26) De
(21) 04732561.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000291 13.05.2004
(87) WO 2004/101282 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321358
(54)
- *TIEFDRUCKMASCHINE MIT EINEM FORMZYLINDER UND EINEM IN KONTAKT MIT DEM FORMZYLINDER ROTIERENDEN WISCHZYLINDER*
- *GRAVURE PRINTER WITH A PRINTING CYLINDER AND A ROTATING DAMPENING CYLINDER IN CONTACT WITH THE PRINTING*
- *ROTATIVE EN CREUX POURVUE D'UN CYLINDRE GRAVE ET D'UN CYLINDRE D'ESSUYAGE ROTATIF EN CONTACT AVEC LE CYLINDRE GRAVE*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) JANTSCH, Andreas, 97209 Veitshöchheim, DE
(74) Ganguillet, Cyril, et al, P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

(51) ***B41F 33/00*** ***B41F 33/14*** (11) **1 622 770 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731376.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005127 06.05.2004
(87) WO 2004/098890 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320205
(54)
- *MEHRFARBEN ROTATIONSDRUCKMASCHINE*
- *POLYCHROME ROTARY PRESS*
- *PRESSE ROTATIVE POLYCHROME*

(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 20, 49525 Lengerich, DE
(72) KRÜMPELMANN, Martin, 49525 Lengerich, DE
LODDENKÖTTER, Manfred, 49477 Ibbenbüren, DE

B41F 33/14 → (51) ***B41F 33/00***

(51) ***B41F 35/04*** (11) **1 622 771 A1***
(25) De (26) De
(21) 04732910.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000293 14.05.2004
(87) WO 2004/101283 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321804
12.09.2003 DE 10342496
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES ZYLINDERS ODER EINER WALZE EINER DRUCKMASCHINE*
- *DEVICE AND METHOD FOR CLEANING A CYLINDER OR A ROLLER OF A PRINTING PRESS*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR NETTOYER UN CYLINDRE OU UN ROULEAU D'UNE MACHINE D'IMPRIMERIE*

(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) BARROIS, Claus-Dieter, 97837 Erlenbach, DE
HOIER, Günther, 97209 Veitshöchheim, DE

(74) Ganguillet, Cyril, et al, P.O. Box 5027, 1002 Lausanne, CH

---

(51) ***B41J 2/015*** (11) **1 622 772 A1***
(25) En (26) En
(21) 03814962.1 (22) 24.12.2003
(84) DE ES FR GB IT NL
(86) US 2003/041262 24.12.2003
(87) WO 2004/060679 2004/30 22.07.2004
(30) 30.12.2002 US 331237
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR GENERIERUNG UND ZUORDNUNG EINER PATRONENIDENTIFIKATIONSNUMMER ZU EINER ABBILDUNGSPATRONE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR GENERATING AND ASSIGNING A CARTRIDGE IDENTIFICATION NUMBER TO AN IMAGING CARTRIDGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR GENERER ET ATTRIBUER UN NUMERO D'IDENTIFICATION DE CARTOUCHE A UNE CARTOUCHE D'IMAGERIE*
(71) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, US
(72) CROLEY, Donald, Fred, Georgetown, KY 40324, US
FAGAN, Mark, Walter, Lexington, KY 40514, US
JONES, Brian, Thomas, Lexington, KY 40514, US
MAYO, Randall, David, Georgetown, KY 40324, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 622 773 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729957.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050529 28.04.2004
(87) WO 2004/096551 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03101223
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÄZISEN REGELN DES VOLUMENS VON AUS EINEM DRUCKKOPF AUSGESTOSSENEN TINTENTRÖPFCHEN*
• *METHOD FOR ACCURATELY CONTROLLING THE VOLUME OF INK DROPLETS EMITTED FROM A PRINT HEAD*
• *METHODE DE COMMANDE PRECISE DU VOLUME DES GOUTTELETTES D'ENCRE PROJETEES PAR UNE TETE D'IMPRESSION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DIJKSMAN, Johan, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KLEIJER, Steven, F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Reints Bok, Wouter, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

B41J 2/32 → (51) ***G07C 7/00***

---

(51) ***B41J 2/45*** (11) **1 622 774 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759152.4 (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
(86) US 2004/010523 07.04.2004
(87) WO 2004/091911 2004/44 28.10.2004
(88) 15.12.2005
(30) 10.04.2003 US 411356
(54) • *ÜBERDRUCK-DROP-ON-DEMAND-DRUKKEN*
• *POSITIVE PRESSURE DROP-ON-DEMAND PRINTING*
• *IMPRESSION PAR GOUTTE A LA DEMANDE, A PRESSION POSITIVE*
(71) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Room NE 25-230, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
(72) SACHS, Emanuel, M., Newton, MA 02459, US
GLEASON, Blake, W., Berkeley, CA 94705, US
SERDY, James, G., Boston, MA 02116, US
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B41L 39/00 → (51) ***B29C 31/00***

---

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 622 775 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728333.8 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004159 20.04.2004
(87) WO 2004/096566 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319741
(54) • *VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER BEDRUCKBARKEIT VON PAPIER UND PAPIERPRODUKTEN BEIM BEDRUCKEN MIT HILFE DES TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHRENS*
• *METHOD FOR IMPROVING PRINTABILITY ON PAPER OR PAPER PRODUCTS WITH THE AID OF INK-JET PRINTING METHOD*
• *PROCEDE POUR AMELIORER LE TRAVAIL D'IMPRESSION SUR DU PAPIER OU DES PRODUITS EN PAPIER LORS DE L'IMPRESSION A L'AIDE D'UN PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LINHART, Friedrich, 69123 Heidelberg, DE
MULDER, Rudi, NL-3781 CE Voorthuizen, NL
KASPER, Andreas, 66994 Dahn, DE
BOHLMANN, Klaus, 67071 Ludwigshafen, DE

B41M 5/30 → (51) ***C07C 69/76***

---

(51) ***B42D 15/00*** ***G07D 7/00*** (11) **1 622 776 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732104.7 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005039 11.05.2004
(87) WO 2004/098901 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 IT MI20030946
(54) • *SICHERHEITSELEMENT ZUR EINBETTUNG IN SICHERHEITSDOKUMENTE WIE BANKNOTEN, IDENTITÄTSDOKUMENTE, ODER DERGLEICHEN*
• *SECURITY ELEMENT APPLICABLE TO DOCUMENTS IN GENERAL AND PARTICULARLY TO BANK NOTES, IDENTIFICATION DOCUMENTS, AND THE LIKE*
• *ELEMENT DE SECURITE POUVANT ETRE APPLIQUE SUR DES DOCUMENTS EN GENERAL ET SUR DES BILLETS DE BANQUE, DES DOCUMENTS D'IDENTIFICATION ET ANALOGUE EN PARTICULIER*
(71) FABRIANO SECURITIES S.R.L., Via del Linfano, 16, 38062 Arco (Trento), IT
(72) LAZZERINI, Maurizio, I-20070 Cerro al Lambro, IT
(74) Alagem Modiano, Lara S., et al, Modiano & Associati Via Meravigli, 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***B42D 15/04*** (11) **1 622 777 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742629.1 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001067 03.05.2004
(87) WO 2004/101289 2004/48 25.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.05.2003 FR 0305613
(54) • *AUTOMATISCH AUSEINANDERFALTBARE KARTE*
• *AUTOMATICALLY UNFOLDABLE CARD*
• *CARTE DEPLOYABLE AUTOMATIQUEMENT*
(71) Dirassuian, Patrick, Mas de la Coupiane Vieux Chemin de St. Musse, 83160 Valette du Var, FR
(72) Dirassuian, Patrick, 83160 Valette du Var, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

B42D 15/10 → (51) ***B23K 26/10***

---

(51) ***B43M 3/04*** (11) **1 622 778 A1***
(25) De (26) De
(21) 03718585.7 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) CH 2003/000302 12.05.2003
(87) WO 2004/098905 2004/47 18.11.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUM EINFÜLLEN VON BLÄTTERN IN EIN KUVERT*
• *DEVICE FOR INSERTING SHEETS INTO AN ENVELOPE*
• *SYSTEME POUR INSERER DES FEUILLES DANS UNE ENVELOPPE*
(71) Kern Investment Consulting Management Ltd., Nerine House, St. George's Place, St. Peter Port, Guernsey GY1 3ZG, GB
(72) KERN, Peter, CH-3672 Oberdiessbach, CH
(74) Roshardt, Werner Alfred, Keller & Partner Patentanwälte AG Schmiedenplatz 5 Postfach, 3000 Bern 7, CH

B44D 3/00 → (51) ***B05C 17/02***

---

(51) ***B60B 1/04*** (11) **1 622 779 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731999.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR
(86) IT 2004/000255 10.05.2004
(87) WO 2004/101294 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 IT BO020030291
(54) • *SPEICHE FÜR FAHRRÄDER UND MOTORFAHRRÄDER*
• *SPOKE FOR BICYCLE AND MOTORCYCLE WHEELS*
• *RAYON POUR ROUE DE VELO OU DE MOTO*
(71) ALPINA RAGGI S.p.A., Via C.Battisti, 60, I-20043 Arcore (MI), IT
(72) FIORAVANTI, Moreno, Alpina Raggi S.p.A., I-20043 Arcore, IT
(74) Susanetto, Carlo, et al, Cantaluppi & Partners Via Matteotti, 26, I-35137 Padova, IT

B60C 1/00 → (51) ***C08F 297/02***

B60G 3/06 → (51) ***B60K 7/00***

(51) ***B60G 3/14*** (11) **1 622 780 A1***
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 04723546.0 (22) 26.03.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2004/003215 26.03.2004
(87) WO 2004/101299 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321877
(54) • *RADTRÄGERLAGERUNG MIT PENDELPLATTE*
• *WHEEL CARRIER MOUNT WITH AN OSCILLATING PLATE*
• *LOGEMENT DE SUPPORT DE ROUE A PLAQUE ARTICULEE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) MOSLER, Christian, 70374 Stuttgart, DE

(51) ***B60G 3/14*** (11) **1 622 781 A1***
B60G 7/00
(25) De (26) De
(21) 04723569.2 (22) 26.03.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2004/003213 26.03.2004
(87) WO 2004/101298 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321878
(54) • *LENKER MIT ELASTISCHER RADTR GERLAGERUNG*
• *STRUT WITH AN ELASTIC WHEEL CARRIER MOUNT*
• *BRAS A LOGEMENT DE SUPPORT DE ROUE ELASTIQUE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/14***

B60G 17/005 → (51) ***B60G 17/04***

B60G 17/033 → (51) ***B60G 21/06***

(51) ***B60G 17/04*** (11) **1 622 782 A1***
B60G 17/005
(25) De (26) De
(21) 04726454.4 (22) 08.04.2004
(86) EP 2004/003759 08.04.2004
(87) WO 2004/098918 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320954
(54) • *HYDROPNEUMATISCHE FEDERUNG*
• *HYDROPNEUMATIC SUSPENSION*
• *SUSPENSION HYDROPNEUMATIQUE*
(71) Hydac System GmbH, Industriegebiet, 66280 Sulzbach/Saar, DE
(72) KÜHN, Michael, 23936 Wotenitz, DE
SCHMIDT, Hubertus, 66280 Sulzbach, DE
(74) Bartels, Martin Erich Arthur, Patentanwälte Bartels und Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

B60G 17/056 → (51) ***B60G 21/06***

(51) ***B60G 21/06*** (11) **1 622 783 A1***
B60G 17/033 ***B60G 17/056***
(25) En (26) En
(21) 04731600.5 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/004885 07.05.2004
(87) WO 2004/098920 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 ES 200301056
(54) • *KOMPLEMENTÄRE AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG*
• *COMPLEMENTARY SUSPENSION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SUSPENSION COMPLEMENTAIRE*
(71) CREUAT S.L., 6-8, avinguda Valencia, 08750 Molins de Rei, ES
(72) FONTDECABA BUJ, Josep, E-08756 La Palma de Cervello, ES
(74) SUGRANES - VERDONCES - FERREGÜELA, 304 Calle Provenza, 08008 Barcelona, ES

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 622 784 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723982.7 (22) 29.03.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/003288 29.03.2004
(87) WO 2004/089667 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 DE 10316606
(54) • *FEHLERERKENNUNGSSYTEM ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERHAFTEN TEMPERATURSENSORS IN KRAFTFAHRZEUGEN*
• *ERROR DETECTION SYSTEM FOR IDENTIFYING A DEFECTIVE TEMPERATURE SENSOR IN MOTOR VEHICLES*
• *SYSTEME DE DETECTION D'ERREURS DESTINE A LA DETECTION D'UN CAPTEUR DE TEMPERATURE DEFECTUEUX DANS DES VEHICULES*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) WILKE, Frank, 81245 München, DE
GERUM, Robert, 82288 Kottgeisering, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 622 785 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739152.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004921 07.05.2004
(87) WO 2004/098924 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320645
(54) • *KLAPPE FÜR LUFTKANÄLE UND STRÖMUNGSLEITEINRICHTUNG*
• *AIR CHANNEL FLAP AND FLOW GUIDING DEVICE*
• *VOLET POUR CANALISATIONS D'AIR ET DISPOSITIF DE GUIDAGE D'ECOULEMENT*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KOMOWSKI, Michael, 71265 Weil der Stadt, DE
(74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co. KG Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/32 → (51) ***F25B 39/02***

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 622 786 A1***
B60R 5/04
(25) De (26) De
(21) 03816775.5 (22) 20.08.2003
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2003/009197 20.08.2003
(87) WO 2004/096590 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319385
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABDECKUNG IM INNENRAUM EINES KRAFTFAHRZEUGES*
• *DEVICE FOR COVERING IN THE INTERIOR SPACE OF A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE RECOUVREMENT MIS EN OEUVRE DANS L'HABITACLE D'UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) REUM Protec GmbH, Neulandstrasse 21, 74889 Sinsheim, DE
(72) PAULEY, Hermann, 74889 Sinsheim, DE
KUBESCH, Winfried, 69151 Neckargemünd, DE
BECK, Gernot, 69151 Neckargemünd, DE
LANGE, Jürgen, 74939 Zuzenhausen, DE
VIERLING, Eckhard, 74847 Obrigheim, DE
(74) Maser, Jochen, Patentanwälte Mammel & Maser, Tilsiter Strasse 3, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***B60K 7/00*** (11) **1 622 787 A1***
B60G 3/06
(25) En (26) En
(21) 04732491.8 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006707 12.05.2004
(87) WO 2004/101304 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135924
15.05.2003 JP 2003137453
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRISCHES KRAFTFAHRZEUG*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR ELECTRIC VEHICLE*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR UN VEHICULE ELECTRIQUE*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) KURATA, Fumito, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Brandl, Ferdinand Anton, Winter, Brandl, Fürniss, Hübner, Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***B60K 15/04*** (11) **1 622 788 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04730272.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050654 29.04.2004
(87) WO 2004/096595 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 FR 0305436
07.11.2003 FR 0313073
(54) • *ZUSATZSTOFFTANK FÜR KRAFTSTOFFSYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *ADDITIVE TANK FOR FUEL SYSTEM AND PRODUCTION METHOD THEREOF*
• *RESERVOIR A ADDITIF POUR SYSTEME A CARBURANT ET PROCEDE POUR LA FABRICATION D UN TEL RESERVOIR*
(71) Inergy Automotive Systems Research (SA), Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE
(72) CAMPENON, Thierry, F-53000 Laval, FR
KUNSTMANN, Olivier, F-53210 Argentre, FR
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

B60K 17/14 → (51) ***F16C 43/06***

(51) ***B60K 31/00*** (11) **1 622 789 A1***
(25) De (26) De
(21) 04716542.8 (22) 03.03.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/000404 03.03.2004
(87) WO 2004/096598 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319337
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITS- UND ABSTANDSREGELUNG BEI KRAFTFAHRZEUGEN*
• *SPEED AND HEAD WAY CONTROL DEVICE FOR A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF DE REGLAGE DE VITESSE ET DE DISTANCE DESTINE A DES VEHICULES AUTOMOBILES*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichartshausen, DE
WINNER, Hermann, 76467 Bietigheim, DE

B60L 11/18 → (51) ***H01M 8/04***

B60N 2/00 → (51) ***G01L 1/22***

(51) ***B60N 2/04*** (11) **1 622 790 A1***
B60R 15/02 ***B60R 21/01***
(25) En (26) En
(21) 04748972.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000703 07.05.2004
(87) WO 2004/098943 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310723
(54) • *BEWEGLICHER ODER ENTFERNBARER SITZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG*
• *A MOVABLE OR REMOVABLE SEAT FOR A MOTOR VEHICLE*
• *SIEGE MOBILE OU AMOVIBLE POUR VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) DARRABA, Roger, F-78360 Montesson, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B60P 3/08*** (11) **1 622 791 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731140.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004764 05.05.2004
(87) WO 2004/098949 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 20307069 U
(54) • *KRAFTFAHRZEUGTRANSPORTER*
• *MOTOR VEHICLE TRANSPORTER*
• *VEHICULE DE TRANSPORT*
(71) Fehring, Horst-Jürgen, Egerstrasse 22, 33014 Bad Driburg, DE
(72) Fehring, Horst-Jürgen, 33014 Bad Driburg, DE
(74) Hanewinkel, Lorenz, Patentanwalt Ferrariweg 17a, 33102 Paderborn, DE

(51) ***B60P 3/40*** (11) **1 622 792 A1***
F03D 11/00 ***B66C 1/66***
(25) En (26) En
(21) 03720300.7 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2003/000327 15.05.2003
(87) WO 2004/101313 2004/48 25.11.2004
(54) • *TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR EINEN BESTANDTEIL EINER WINDTURBINE, FAHRZEUG FÜR EIN TRANSPORTSYSTEM, VERSETZUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSPORT ODER VERSETZUNG UND DAZUGEHÖRIGE ANWENDUNG*
• *TRANSPORTATION SYSTEM FOR A WIND TURBINE COMPONENT, VEHICLE FOR A TRANSPORTATION SYSTEM, DISPLACEMENT SYSTEM, METHOD OF ESTABLISHING A TRANSPORTATION OR DISPLACEMENT AND USE THEREOF*
• *SYSTEME DE TRANSPORT POUR COMPOSANT D'EOLIENNE, VEHICULE POUR UN SYSTEME DE TRANSPORT, SYSTEME DE DEPLACEMENT, PROCEDE D'ETABLISSEMENT D'UN SYSTEME DE TRANSPORT OU DE DEPLACEMENT ET UTILISATION CORRESPONDANTE*
(71) Vestas Wind Systems A/S, Smed Sorensens Vej 5, 6950 Ringkobing, DK
(72) PEDERSEN, Gunnar, Storgaard, DK-6900 Skjern, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Arosgaarden Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

B60R 5/04 → (51) ***B60J 1/20***

(51) ***B60R 13/08*** (11) **1 622 793 A1***
B62D 25/20 ***G10K 11/16***
(25) En (26) En
(21) 04732914.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000298 14.05.2004
(87) WO 2004/101320 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 CH 846032003
(54) • *BAUTEIL ZUR GERÄUSCHMINDENDERUNG, INSBESONDERE BODENPLATTE EINES FAHRZEUGES*
• *COMPONENT FOR THE REDUCTION OF NOISE, ESPECIALLY VEHICLE FLOOR PANEL*
• *COMPOSANT POUR REDUIRE LE BRUIT, EN PARTICULIER PLANCHER POUR VEHICULES*
(71) Rieter Technologies A.G., Schlosstalstrasse 43, 8406 Winterthur, CH
(72) WILDHABER, Alexander, CH-8880 Walenstadt, CH
LEHMANN, Dirk, CH-5408 Ennetbaden, CH
GODANO, Philippe, CH-Winterthur, CH
MANTOVANI, Maurizio, CH-8542 Wiesendangen, CH
(74) Alder, Hans Rudi, Seifert & Partner Pestalozzistrasse 2 Postfach 1416, 8201 Schaffhausen, CH

B60R 15/02 → (51) ***B60N 2/04***

(51) ***B60R 16/02*** (11) **1 622 794 A1***
H04L 12/40 ***H04L 12/407***
(25) En (26) En
(21) 04729482.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050512 26.04.2004
(87) WO 2004/098955 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101254
(54) • *ZEITSCHLITZTEILUNG ÜBER MEHRERE ZYKLEN IN EINEM TDMA BUS*
• *TIMESLOT SHARING OVER DIFFERENT CYCLES IN TDMA BUS*
• *PARTAGE DE TRANCHES DE TEMPS SUR DIFFERENTS CYCLES DANS UN BUS AMRT*
(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 HU IE IT LU MC NL PL
(72) UNGERMANN, Jörn, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
FUHRMANN, Peter, c/o Philips IP & Standards GmbH, 52066 Aachen, DE
ZINKE, Manfred, c/o Philips IP & Standards, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 622 795 A1***
G01R 31/28
(25) De (26) De
(21) 04716211.0 (22) 02.03.2004
(84) DE ES FR GB SE
(86) DE 2004/000400 02.03.2004
(87) WO 2004/096613 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319336
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BERWACHUNG WENIGSTENS EINES ENERGIERESERVEKONDENSATORS IN EINEM RÜCKHALTESYSTEM*
• *DEVICE AND METHOD FOR MONITORING AT LEAST ONE ENERGY RESERVE CAPACITOR IN A RESTRAINT SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CONTROLE D'AU MOINS UN CONDENSATEUR DE RESERVE D'ENERGIE DANS UN SYSTEME DE RETENUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUMACHER, Hartmut, 71691 Freiberg, DE
HEILMANN, Gernod, 71282 Hemmingen, DE

(51) ***B60R 21/01*** (11) **1 622 796 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741473.5 (22) 19.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/050561 19.04.2004
(87) WO 2004/101326 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321679
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINEM ZENTRALEN STEUERGERÄT EINES INSASSENSCHUTZSYSTEMS IN EINEM FAHRZEUG UND MINDESTENS EINER DEZENTRALEN SENSOREINHEIT*
• *METHOD AND DEVICES FOR TRANSMITTING DATA BETWEEN A CENTRAL CONTROL DEVICE OF A PASSENGER PROTECTION SYSTEM AND AT LEAST ONE LOCAL SENSOR UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS DE TRANSMISSION DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL DE COMMANDE CENTRAL D'UN SYSTEME DE PROTECTION DES OCCUPANTS D'UN VEHICULE ET AU MOINS UNE UNITE DE CAPTEUR DECENTRALISEE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLASER, Telmo, 93053 Regensburg, DE

B60R 21/01 → (51) ***B60N 2/04***

B60R 21/01 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***B60R 21/16*** (11) **1 622 797 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817104.7 (22) 15.05.2003
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 2003/015388 15.05.2003
(87) WO 2004/106120 2004/50 09.12.2004
(54) • *WEBSTOFF AUS POLYESTERFÄDEN FÜR AIRBAGS*
• *POLYESTER FILAMENT WOVEN FABRIC FOR AIR BAGS*
• *TOILE TISSEE A FILAMENTS POLYESTER POUR COUSSINS DE SECURITE GONFLABLES*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) DEBENEDICTIS, Mach, A., Mooresville, NC 28117-8202, US
SCHMITT, Thomas, E., Concord, NC 28027, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B60R 21/16 → (51) ***B31F 1/00***

(51) ***B60S 1/00*** (11) **1 622 798 A2***
(25) En (26) En
(21) 04715692.2 (22) 27.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/005972 27.02.2004
(87) WO 2004/078537 2004/38 16.09.2004
(30) 28.02.2003 US 377340
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER TEMPERATUR EINES ERHITZERS FÜR FLÜSSIGE UND GASFÖRMIGE STOFFE*
• *FLUID HEATER TEMPERATURE CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET METHODE DE COMMANDE DE TEMPERATURE DE DISPOSITIF DE CHAUFFAGE FLUIDIQUE*
(71) Valeo Electrical Systems, Inc., 3000 University Drive, Auburn Hills, MI 48326, US
(72) KUEBLER, Karl-Heinz, Grand Blanc, MI 48439, US
HARRIS, Daryl, G., Oxford, MI 48371, US
BENNER, Mark, M., Lake Orion, MI 48362, US
BISSONNETTE, Lee, A., Clarkston, MI 48348, US
(74) Lemaire, Marc, Valeo Management Services, Direction Propriété Industrielle, 43, rue Bayen, 75017 Paris, FR

B60T 7/08 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 7/10 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 7/08*** (11) **1 622 799 A1*** ***B60T 13/66***
(25) De (26) De
(21) 04726165.6 (22) 07.04.2004
(84) DE FR IT
(86) EP 2004/050473 07.04.2004
(87) WO 2004/089713 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10315956
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN BREMSSYSTEMS MIT INTEGRIERTER FESTSTELLBREMSFUNKTION FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR THE OPERATION OF A HYDRAULIC BRAKE SYSTEM WITH AN INTEGRATED PARKING-BRAKE FUNCTION FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN SYSTEME DE FREINAGE HYDRAULIQUE A FONCTION DE FREINAGE DE STATIONNEMENT INTEGREE SUR DES VEHICULES*
(71) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) GIERS, Bernhard, 60320 Frankfurt am Main, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/40***

(51) ***B60T 13/68*** ***F03D 7/02*** (11) **1 622 800 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729357.6 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004362 24.04.2004
(87) WO 2004/098968 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320580
(54) • *BREMSEINRICHTUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE MIT EINEM DIE WINDENERGIE IN EINE DREHBEWEGUNG UMSETZENDEN ROTOR UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DERARTIGEN BREMSEINRICHTUNG*
• *BRAKING DEVICE FOR A WIND POWER PLANT COMPRISING A ROTOR, WHICH CONVERTS WIND ENERGY INTO ROTATIONAL MOTION, AND METHOD FOR OPERATING A BRAKING DEVICE OF THIS TYPE*
• *DISPOSITIF DE FREINAGE POUR INSTALLATION EOLIENNE, COMPRENANT UN ROTOR CONVERTISSANT L'ENERGIE EOLIENNE EN MOUVEMENT ROTATIF ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN DISPOSITIF DE FREINAGE DE CE TYPE*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) NEUMANN, Joachim, 97816 Lohr, DE
EIGENBROD, Karlheinz, 97737 Gemünden, DE
BEHRENS, Harald, 31249 Hohenhameln, DE

(51) ***B61D 17/12*** ***B61D 17/18*** (11) **1 622 801 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728353.6 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004180 20.04.2004
(87) WO 2004/101342 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321661
(54) • *DACHSEITIGE INNENVERKLEIDUNG EINES GROSSRÄUMIGEN FAHRZEUGES ZUR PERSONENBEFÖRDERUNG, INSBESONDERE EINES SCHIENENFAHRZEUGES*
• *INTERNAL CEILING CLADDING FOR A LARGE VEHICLE FOR PASSENGER TRANSPORT IN PARTICULAR A RAIL VEHICLE*
• *GARNISSAGE INTERIEUR DE TOIT POUR UN VEHICULE DE GRANDE CAPACITE DESTINE AU TRANSPORT DE PERSONNES, EN PARTICULIER UN VEHICULE SUR RAILS*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) SCHIEFER, Benno, 40233 Düsseldorf, DE

B61D 17/18 → (51) ***B61D 17/12***

(51) ***B61F 9/00*** ***B61K 13/00*** (11) **1 622 802 A1***
(25) De (26) De
(21) 04733271.3 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000173 17.05.2004
(87) WO 2004/101343 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 AT 7462003
(54) • *ENTGLEISUNGSDETEKTION DURCH FALLGESCHWINDIGKEITSBESTIMMUNG*
• *DETECTION OF DERAILMENT BY DETERMINING THE RATE OF FALL*
• *DETECTION DE DERAILLEMENT PAR DETERMINATION DE LA VITESSE DE CHUTE*
(71) Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG, Leberstrasse 34, 1110 Wien, AT
(72) LUEGER, Gerhard, A-8230 Hartberg, AT
KITZMÜLLER, Christian, A-8010 Graz, AT
SALZGEBER, Gérard, A-8020 Graz, AT
SCHMEJA, Michael, A-8020 Graz, AT
(74) Matschnig, Franz, Patentanwaltskanzlei, Siebensterngasse 54, 1070 Wien, AT

B61K 3/00 → (51) ***C10M 173/02***

B61K 13/00 → (51) ***B61F 9/00***

(51) ***B61L 5/10*** (11) **1 622 803 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731849.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) AT 2004/000163 10.05.2004
(87) WO 2004/098976 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 AT 3232003
(54) • *EINRICHTUNG ZUM FERN BERWACHEN VON WEICHENANTRIEBEN*
• *DEVICE FOR THE REMOTE SUPERVISION OF POINT MECHANISMS*
• *SYSTEME POUR CONTROLER A DISTANCE DES MOTEURS D'AIGUILLE*
(71) VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH, Alpinestrasse 1, 8740 Zeltweg, AT
VAE GmbH, Rotenturmstrasse 5-9, 1010 Wien, AT
(72) OBERHOFFNER, Wolfgang, A-8740 Zeltweg, AT
BERLIZ, Gerhard, A-8720 Knittelfeld, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

(51) ***B62B 1/00*** (11) **1 622 804 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752020.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014883 13.05.2004
(87) WO 2004/103793 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 439133
(54) • *SCHUBKARRENSTÄNDER MIT KIPPHORIZONTIERMECHANISMUS*
• *WHEELBARROW STAND WITH TILT LEVELING MECHANISM*
• *PIED DE BROUETTE AVEC MECANISME DE MISE A NIVEAU A INCLINAISON*
(71) Black, Charles E., 2346 E. Old State Road, East Jordan, MI 49727, US
(72) Black, Charles E., East Jordan, MI 49727, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

B62B 9/14 → (51) ***A47D 15/00***

(51) ***B62D 1/06*** *F28D 15/02* (11) **1 622 805 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730143.7 (22) 28.04.2004
(84) DE ES FR IT RO
(86) SE 2004/000642 28.04.2004
(87) WO 2004/098979 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 GB 0310866
(54) • *LENKRAD*
• *A STEERING WHEEL*
• *VOLANT*
(71) AUTOLIV DEVELOPMENT AB, 447 83 Vargarda, SE
(72) TARTE, Frédéric, F-86580 Biard, FR
LEMASSON, Pascal, F-86000 St Georges les Baillargeaux, FR
(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***B62D 1/19*** (11) **1 622 806 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730114.8 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006231 28.04.2004
(87) WO 2004/101345 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005

(30) 14.05.2003 JP 2003136380
25.07.2003 JP 2003279544
05.08.2003 JP 2003286678
08.08.2003 JP 2003290149
02.09.2003 JP 2003310419
25.02.2004 JP 2004049733
(54) • *STOSSDÄMPFUNGS-LENKVORRICHTUNG*
• *SHOCK ABSORBING STEERING APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIRECTION AMORTISSEUR*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(72) IMAMURA, Kenji, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
HOSHINO, Shigeru, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
YOSHINO, Kiminori, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
KONDO, Hideo, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
NAKANO, Junichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
DATE, Hiroaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
NAKANISHI,Hitoshi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi, 4718571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B62D 3/12 → (51) ***F16H 21/12***

B62D 25/20 → (51) ***B60R 13/08***

B62D 29/04 → (51) ***C08L 67/02***

(51) ***B63B 1/12*** (11) **1 622 807 A2***
B63H 9/10 ***B63H 25/10***
B63H 9/06 ***B63B 29/04***
B63B 15/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742748.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001200 14.05.2004
(87) WO 2004/101354 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.05.2003 FR 0305804
(54) • *SEGELBOOT*
• *WATER CRAFT WITH A SAIL*
• *EMBARCATION NAUTIQUE A VOILE*
(71) Tissier, Francois, 37, rue de Montvinard, 86340 Nouaille Maupertuis, FR
(72) Tissier, Francois, 86340 Nouaille Maupertuis, FR
(74) Laget, Jean-Loup, Cabinet PEUSCET 161, rue de Courcelles, 75017 Paris, FR

B63B 15/02 → (51) ***B63B 1/12***

B63B 29/04 → (51) ***B63B 1/12***

B63H 9/04 → (51) ***G01P 5/24***

B63H 9/06 → (51) ***B63B 1/12***

B63H 9/10 → (51) ***B63B 1/12***

B63H 25/10 → (51) ***B63B 1/12***

(51) ***B65B 1/20*** (11) **1 622 808 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750763.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013008 12.05.2004
(87) WO 2004/103815 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 437397
(54) • *FLUIDISIERUNG VON TEILCHEN ZUR VERKAPSELUNG IN ORAL ZU VERABREICHENDEN PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTEN*
• *FLUIDIZATION OF PARTICLES FOR ENCAPSULATION IN ORAL DOSAGE PHARMACEUTICAL PRODUCTS*
• *FLUIDISATION DE PARTICULES POUR L ENCAPSULATION DE PRODUITS PHARMACEUTIQUES A DOSAGE ORAL*
(71) Shire Laboratories Inc., 1550 East Gude Drive, Rockville, Maryland 20850, US
(72) Shojaei, Amir H., Gaithersburg, MD 20878, US
Kibalo, Benjamin Thomas, Gaithersburg, MD 20877, US
Ibrahim, Scott A., Burtonsville, MD 20866, US
(74) Walcher, Armin, Louis, Pöhlau, Lohrentz Postfach 3055, 90014 Nürnberg, DE

(51) ***B65B 1/28*** (11) **1 622 809 A1***
B65D 33/16
(25) De (26) De
(21) 04738503.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000985 12.05.2004
(87) WO 2004/103816 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321814
(54) • *KOPPLUNGSELEMENT SOWIE ANDOKKEINRICHTUNG ENTHALTEND EIN KOPPLUNGSELEMENT*
• *COUPLING ELEMENT AND DOCKING DEVICE COMPRISING SUCH A COUPLING ELEMENT*
• *ELEMENT D'ACCOUPLEMENT ET DISPOSITIF D'AMARRAGE RENFERMANT UN DISPOSITIF D'ACCOUPLEMENT*
(71) GEA Buck Valve GmbH, Mauchener Strasse 14, 79379 Müllheim, DE
(72) LAIS, Peter, 79424 Auggen, DE
SYWALLA, Joseph, F-68720 Zillisheim, FR
STOYE, Joachim, 79395 Neuenburg-Grissheim, DE
KOCH, Martin, 79395 Neuenburg-Grissheim, DE
(74) Metten, Karl-Heinz, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B65B 13/00 → (51) ***G08B 13/24***

(51) ***B65D 1/00*** (11) **1 622 810 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727907.0 (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
(86) EP 2004/050543 16.04.2004
(87) WO 2004/094238 2004/45 04.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 22.04.2003 DE 10318288
16.06.2003 DE 10327335
(54) • *VERSCHLUSSKAPPE, INSBESONDERE FÜR EINE MIT SPEISEÖLEN BEFÜLLBARE FLASCHE*
• *CLOSING CAP, ESPECIALLY FOR A BOTTLE WHICH CAN BE FILLED WITH EDIBLE OILS*
• *CAPUCHON DE FERMETURE, NOTAMMENT POUR BOUTEILLE POUVANT ETRE REMPLIE D'HUILE DE TABLE*
(71) Erwes Reifenberg GmbH & Co. KG, An der Eichert 2, 57413 Finnentrop, DE
(72) ERWES, Rudolf, 57413 Finnentrop, DE
(74) Brötz, Helmut, et al, Rieder & Partner, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(51) ***B65D 1/00*** (11) **1 622 811 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752069.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014940 13.05.2004
(87) WO 2004/103826 2004/49 02.12.2004
(88) 03.03.2005
(30) 13.05.2003 US 437121
(54) • *KARTON FÜR QUADERFÖRMIGE BEHÄLTER MIT EINER OBEN ANGEBRACHTEN AUSGABEVORRICHTUNG*
• *CARTON FOR BRICK-SHAPED CONTAINERS WITH A TOP DISPENSER*
• *CARTON DESTINE A DES CONTENANTS EN FORME DE BRIQUE PRESENTANT UN DISTRIBUTEUR SUR LE HAUT*
(71) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) FOGLE, James, C., Marietta, GA 30067, US
SPIVEY, Raymond, R., Mableton, GA 30126, US
GOMES, Jean-Manuel, Marietta, GA 30062, US
SUTHERLAND, Robert, L., Kennesaw, GA 30152, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Postfach 16 55, 82306 Starnberg, DE

(51) ***B65D 5/74*** (11) **1 622 812 A1***
B65D 25/42 ***B65D 77/06***
B65D 75/58
(25) En (26) En
(21) 04730517.2 (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
(86) EP 2004/004613 30.04.2004
(87) WO 2004/099011 2004/47 18.11.2004
(30) 10.05.2003 EP 03252928
(54) • *GIESSANORDNUNG FÜR EINEN BEHÄLTER*
• *A POURING FITMENT FOR A CONTAINER*
• *AGENCEMENT DE VERSAGE POUR UN CONTENEUR*
(71) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B65D 25/40 → (51) ***B65D 37/00***

B65D 25/42 → (51) ***B65D 5/74***

B65D 33/16 → (51) ***B65B 1/28***

(51) ***B65D 37/00*** (11) **1 622 813 A2***
B65D 47/18 ***B65D 25/40***
A61M 35/00
(25) En (26) En
(21) 04749537.9 (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
(86) US 2004/009746 31.03.2004
(87) WO 2004/089805 2004/43 21.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 31.03.2003 US 458686 P
(54) • *MEHRDOSEN-FLÜSSIGKEITSABGABEANORDNUNG*
• *MULTI-DOSE LIQUID DISPENSING ASSEMBLY*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION DE LIQUIDE MULTIDOSE*
(71) Manesis, Nick J., 3091 Chardonnay Drive, Pleasanton, California 94566, US

(72) Manesis, Nick J., Pleasanton, California 94566, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

B65D 47/18 → (51) ***B65D 37/00***

(51) ***B65D 47/20*** (11) **1 622 814 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729845.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004466 28.04.2004
(87) WO 2004/099024 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03252865
(54) • *VENTILVERSCHLUSS*
• *VALVE CLOSURE*
• *FERMETURE DE SOUPAPE*
(71) Crown Packaging Technology Inc, 11535 S. Central Avenue, Alsip, IL 60803-2599, US
(72) RAMSEY, Christopher Paul, Wantage Oxfordshire OX12 8DP, GB
(74) Greenwood, Matthew David, et al, K.R. Bryer & Co. 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

(51) ***B65D 51/28*** (11) **1 622 815 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725041.0 (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
(86) EP 2004/003437 01.04.2004
(87) WO 2004/087517 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 IT MI20030652
(54) • *VERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE UND DERGLEICHEN*
• *CLOSURE ELEMENT FOR COSMETIC PRODUCT CONTAINERS AND THE LIKE*
• *ELEMENT DE FERMETURE CONCU POUR DES RECIPIENTS DE PRODUITS COSMETIQUES ET ANALOGUES*
(71) Gibo Italia S.R.L., Via G. Rossa, 2, 20037 Paderno Dugnano, IT
(72) BOCOLA, Giovanni, I-20037 Paderno Dugnano, IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B65D 65/00 → (51) ***C23C 14/12***

B65D 65/40 → (51) ***B32B 27/34***

(51) ***B65D 75/34*** (11) **1 622 816 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752193.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015113 12.05.2004
(87) WO 2004/101386 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469721 P
(54) • *KINDERSICHERE BLISTERPACKUNG*
• *CHILD RESISTANT BLISTER PACKAGE*
• *EMBALLAGE-COQUE SUR POUR LES ENFANTS*
(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
Hession, Christopher, 511 N. Boulevard 23, Richmond, Virginia 23220, US
(72) HESSION, Christopher, Richmond, Virginia 23220, US
(74) Hepworth, John Malcolm, et al, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

B65D 75/58 → (51) ***B65D 5/74***

B65D 77/06 → (51) ***B65D 5/74***

B65D 81/02 → (51) ***H02G 3/04***

(51) ***B65D 83/04*** (11) **1 622 817 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757744.0 (22) 17.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008023 17.03.2004
(87) WO 2004/085266 2004/41 07.10.2004
(88) 08.12.2005
(30) 20.03.2003 US 394495
12.03.2004 US 799199
(54) • *KINDERSICHERE UND SENIORENFREUNDLICHE BLISTERKARTENVERPACKUNG*
• *CHILD-RESISTANT AND SENIOR-FRIENDLY BLISTER CARD PACKAGE*
• *PLAQUETTE ALVEOLAIRE A L'EPREUVE DES ENFANTS ET ADAPTEE AU BESOINS DES AINES*
(71) Williams-Hartman, Wade E., 53 Hubbardton Road, Wayne, NJ 07470, US
(72) Williams-Hartman, Wade E., Wayne, NJ 07470, US
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

B65D 83/08 → (51) ***A47K 10/42***

B65D 83/10 → (51) ***A61B 19/10***

(51) ***B65D 83/14*** (11) **1 622 818 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760978.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014672 11.05.2004
(87) WO 2004/101393 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436850
(54) • *AEROSOL MIT ABGABEVENTIL FÜR MEHRKOMPONENTENPRODUKTE*
• *AEROSOL WITH DISPENSING VALVE FOR MULTI-COMPONENT PRODUCTS*
• *AEROSOL AVEC VALVE DE DISTRIBUTION POUR PRODUITS MULTI-COMPOSANTS*
(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US
(72) BOURQUE, Steven, M., Bradford, MA 10835, US
SALEMME, James, L., Billerica, MA 01821, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

B65D 85/00 → (51) ***B65D 85/86***

B65D 85/48 → (51) ***B65D 85/86***

(51) ***B65D 85/86*** ***B65D 85/00*** (11) **1 622 819 A2*** ***B65D 85/48***
(25) En (26) En
(21) 04750127.5 (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
(86) US 2004/011540 14.04.2004
(87) WO 2004/093151 2004/44 28.10.2004
(88) 03.03.2005
(30) 15.04.2003 US 462963 P
03.06.2003 US 454740
(54) • *HORDENTRÄGER MIT ULTRAPHOBEN OBERFLÄCHEN*
• *TRAY CARRIER WITH ULTRAPHOBIC SURFACES*
• *SUPPORT DE PLATEAU A SURFACES ULTRA-HYDROPHOBES*
(71) Entegris, Inc., 3500 Lyman Boulevard, Chaska, MN 55318, US
(72) EXTRAND, Charles, W., Minneapolis, MN 55419, US
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***B65G 11/00*** (11) **1 622 820 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801871.7 (22) 16.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) US 2004/042099 16.12.2004
(87) WO 2005/059477 2005/26 30.06.2005
(88) 29.09.2005
(30) 17.12.2003 US 530376 P
(54) • *HOPPER MIT FLUSSSTEUERUNG/ENHANCER ZUR STEUERUNG DESSCHWERKRAFTFLUSSES VON GRANULAREM MATERIAL*
• *HOPPER WITH FLOW CONTROLLER/ENHANCER FOR CONTROLLING THE GRAVITATIONAL FLOW OF GRANULAR MATERIAL*
• *TREMIE AVEC REGULATEUR/RENFORATEUR D'ECOULEMENT POUR REGULER L'ECOULEMENT GRAVITATIONNEL D'UNE MATIERE GRANULAIRE*
(71) Mova Pharmaceutical Corporation, State Road No. 1, R/Km.34.8, Zona Parque Industrial Villa Blanca, Zafiro Street (Final), 00725 Caguas, Puerto Rico, US
(72) NIEVES-VAZQUEZ, Enrique, Dr., San Juan, 00927, PR
(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***B65G 11/20*** ***B65G 47/46*** (11) **1 622 821 A1*** ***B65G 47/19***
(25) En (26) En
(21) 04714392.0 (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
(86) IB 2004/000689 25.02.2004
(87) WO 2004/101402 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DK 200300729
(54) • *VORRICHTUNG ZUM TEILEN EINES STROMS VON TEILCHENFÖRMIGEM ODER-PULVERFÖRMIGEM MATERIAL IN TEILSTRÖME*
• *DEVICE FOR DIVIDING A STREAM OF PARTICULATE OR PULVERULENT MATERIAL INTO SUBSTREAMS*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE PARTAGER UN ECOULEMENT DE MATIERES PARTICULAIRES OU PULVERULENTES EN SOUS-ECOULEMENTS*
(71) F.L. Smidth & Co. A/S, Vigerslev Alle 77, DK-2500 Valby, DK
(72) CEDERGAARD, Niels, Ole, DK-9550 Mariager, DK
FÖNS, Mogens, Juhl, DK-8990 Farup, DK
(74) Johansson, Lars-Erik, et al, Hynell Patenttjänst AB Patron Carls väg 2, 683 40 Hagfors / Uddeholm, SE

(51) ***B65G 47/14*** (11) **1 622 822 A1***
B25J 9/16
H05K 13/02
(25) Fi (26) En
(21) 04731198.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/050056 05.05.2004
(87) WO 2004/099045 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 FI 20030668
(54) • *ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR KLEINE TEILE*
• *A FEEDING DEVICE FOR SMALL PARTS*
• *DISPOSITIF D'ALIMENTATION POUR PETITES PIECES*
(71) Wisematic OY, PL 589, 33101 Tampere, FI
(72) UUSITALO; Jani, 33900 Tampere, FI
VIINIKAINEN, Henri, 33730 Tampere, FI
(74) Rahkonen, Erkki Juhani, Tampereen Patenttitoimisto Oy, Hermiankatu 12 B, 33720 Tampere, FI

B65G 47/19 → (51) ***B65G 11/20***

B65G 47/46 → (51) ***B65G 11/20***

B65H 29/02 → (51) ***B23K 26/10***

(51) ***B66B 13/30*** (11) **1 622 823 A1***
E06B 7/215
(25) En (26) En
(21) 04732029.6 (22) 10.05.2004
(84) DE FI FR GB
(86) JP 2004/006585 10.05.2004
(87) WO 2004/101421 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136046
(54) • *DICHTUNG FÜR AUFZUGSTÜR*
• *SEALING DEVICE FOR ELEVATOR DOOR*
• *DISPOSITIF DE FERMETURE POUR PORTE D'ASCENSEUR*
(71) Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SOMEYA, Seiichi, japan, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B66C 1/66 → (51) ***B60P 3/40***

(51) ***B68B 1/00*** (11) **1 622 824 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751142.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013617 03.05.2004
(87) WO 2004/101426 2004/48 25.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 06.05.2003 US 468370 P
29.04.2004 US 835313
(54) • *SCHNALLENANORDNUNG UND HAND-RIEMEN*
• *BUCKLE ASSEMBLY AND HAND-HOLD STRAP*
• *ENSEMBLE BOUCLE ET SANGLE A POIGNEE*
(71) Falany, Wade H., 1935 Felder Road, Sonoma, CA 95476, US
(72) Falany, Wade H., Sonoma, CA 95476, US
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) ***B68C 1/16*** (11) **1 622 825 A1***
A44B 11/24
(25) En (26) En
(21) 04727934.4 (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
(86) GB 2004/001658 16.04.2004
(87) WO 2004/094297 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308773
(54) • *STEIGBÜGELRIEMENSCHNALLE*
• *STIRRUP LEATHER BUCKLE*
• *BOUCLE EN CUIR D'ETRIER*
(71) Monica's Saddlery Limited, Williyam House, Marsh Lane, Walsall, West Midlands WS2 9LN, GB
(72) DABBS, Harry William William House, West Midlands WS2 9LN, GB
(74) Skinner, Michael Paul, Swindell & Pearson 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

(51) ***B81C 1/00*** (11) **1 622 826 A1***
H01L 21/3205 ***C30B 33/12***
(25) De (26) De
(21) 04727838.7 (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
(86) EP 2004/004075 16.04.2004
(87) WO 2004/092049 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10317889
(54) • *MIKROMECHANISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *MICROMECHANICAL COMPONENT AND METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *COMPOSANT MICROMECANIQUE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH, Lise-Meitner Strasse 13, 89081 Ulm, DE
(72) FLÖTER, André, 89567 Sontheim/Brenz, DE
GLUCHE, Peter, 89073 Ulm, DE
ERTL, Stephan, 77710 Haslach i.K., DE
GEIGER, Dietmar, 89075 Ulm, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 622 827 A1***
B01J 8/06 ***B01J 8/00***
(25) En (26) En
(21) 04727011.1 (22) 13.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/050499 13.04.2004
(87) WO 2004/092060 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03076114
(54) • *REAKTOR ZUM AUSFÜHREN EINER DAMPFREFORMIERUNGSREAKTION UND EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS*
• *REACTOR FOR PERFORMING A STEAM REFORMING REACTION AND A PROCESS TO PREPARE SYNTHESIS GAS*
• *REACTEUR POUR ACCOMPLIR UNE REACTION DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERGGREN, Wouter, Detlof, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DONGEN, Franciscus, Gerardus, NL-1031 CM Amsterdam, NL
TIO, Thian, Hoey, NL-1031 CM Amsterdam, NL
ZUIDEVELD, Pieter, Lammert, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 622 828 A1***
B01J 8/06 ***B01J 8/00***
B01J 8/04
(25) En (26) En
(21) 04727022.8 (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
(86) EP 2004/050502 13.04.2004
(87) WO 2004/092062 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03076114
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHESEGAS*
• *PROCESS TO PREPARE SYNTHESIS GAS*
• *REACTEUR POUR ACCOMPLIR UNE REACTION DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) BERGGREN, Wouter Detlof, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MARTENS, Franciscus Johanna Arnoldus, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) ***C01B 3/38*** (11) **1 622 829 A1***
B01J 8/06 ***B01J 8/00***
B01J 8/04
(25) En (26) En
(21) 04727023.6 (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
(86) EP 2004/050500 13.04.2004
(87) WO 2004/092061 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03076114
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND EINER MISCHUNG VON WASSERSTOFF UND KOHLENMONOXID*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION HYDROGEN AND A MIXTURE OF HYDROGEN AND CARBON MONOXIDE*
• *REACTEUR POUR ACCOMPLIR UNE REACTION DE REFORMAGE A LA VAPEUR ET PROCEDE DE PREPARATION DE GAZ DE SYNTHESE*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) TIO, Thian Hoey, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C01B 3/50 → (51) ***B01D 53/22***

(51) ***C01B 31/12*** (11) **1 622 830 A2***
B01J 20/20
(25) En (26) En
(21) 04731868.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000703 10.05.2004
(87) WO 2004/099073 2004/47 18.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 09.05.2003 US 469019 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVKOHLE*
• *PROCESS FOR THE PRODUCTION OF ACTIVATED CARBON*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHARBON ACTIF*
(71) McGill University, 3550 University Street, Montreal, Quebec H3A 2A7, CA
(72) FARANT, Jean-Pierre, Cantley, Québec G8V 3B2, CA

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

---

(51) ***C01B 33/107*** (11) **1 622 831 A1***
C01B 33/113
(25) En (26) En
(21) 03816810.0 (22) 07.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/021267 07.07.2003
(87) WO 2004/096707 2004/46 11.11.2004
(30) 01.04.2003 US 459867 P
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON METALLCHLORIDABFÄLLEN*
• *PROCESS FOR THE TREATMENT OF WASTE METAL CHLORIDES*
• *PROCEDE POUR LE TRAITEMENT DE DECHETS A BASE DE CHLORURE METALLIQUE*
(71) Advanced Silicon Materials LLC, 3322 Road "N", N.E., Moses Lake, WA 98837-0258, US
(72) BRENEMAN, William, C., Moses Lake, WA 98837, US
(74) Docherty, Robert Charles, Harrison Goddard Foote 31 St. Saviourgate, York YO1 8NQ, GB

C01B 33/113 → (51) ***C01B 33/107***

---

(51) ***C01G 1/02*** (11) **1 622 832 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742441.1 (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
(86) FR 2004/000850 06.04.2004
(87) WO 2004/092069 2004/44 28.10.2004
(88) 10.03.2005
(30) 07.04.2003 FR 0304285
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG VON NANOPARTIKELN, MINDESTENS EIN KRISTALLINES METALLOXID ENTHALTEND*
• *METHOD FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITION OF NANOPARTICLES OF AT LEAST ONE CRYSTALLINE METAL OXIDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D UNE COMPOSITION DE NANOPARTICULES D AU MOINS UN OXYDE METALLIQUE CRISTALLIN*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75016 Paris, FR
(72) KAHN, Myrtil, F-31400 Toulouse, FR
MONGE, Miguel, F-31400 Toulouse, FR
MAISONNAT, André, F-31120 Roquette, FR
CHAUDRET, Bruno, F-31120 Vigoulet Auzil, FR
(74) Cabinet BARRE LAFORGUE & associés, 95, rue des Amidonniers, F-31000 Toulouse, FR

---

(51) ***C01G 23/00*** (11) **1 622 833 A1***
C01G 23/04 ***C30B 5/02***
C04B 35/462 ***H01B 3/12***
H01G 4/12 ***C30B 29/22***
(25) En (26) En
(21) 04726755.4 (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
(86) JP 2004/005154 09.04.2004
(87) WO 2004/092070 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 JP 2003107663
10.06.2003 JP 2003165393
14.11.2003 JP 2003384664
(54) • *PEROWSKIT-TITAN ENTHALTENDES MISCHOXIDTEILCHEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNGSZWECKE DAVON*
• *PEROVSKITE TITANIUM-CONTAINING COMPOSITE OXIDE PARTICLE, PRODUCTION PROCESS AND USES THEREOF*
• *PARTICULE D'OXYDE COMPOSITE CONTENANT UN TITANE PEROVSKITE, PRODUCTION ET UTILISATION DE CELLE-CI*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) Kurozumi, Tadatoshi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Shirakawa, Akihiko, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
Yokouchi, Hitoshi, c/o Corporate R & D Center, Chiba-shi, Chiba 267-0056, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C01G 23/00 → (51) ***H01M 4/48***

C01G 23/04 → (51) ***C01G 23/00***

---

(51) ***C01G 29/00*** (11) **1 622 834 A1***
C09C 1/00
(25) En (26) En
(21) 04730876.2 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050674 03.05.2004
(87) WO 2004/099078 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 EP 03405329
(54) • *BISMUTHALTIGE PIGMENT FESTLÖSUNGEN*
• *BISMUTH-CONTAINING PIGMENT SOLID SOLUTIONS*
• *SOLUTION SOLIDE DE PIGMENTS A BASE DE BISMUTH*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) MÜLLER, Martin, 79539 Lörrach, DE
BAUER, Didier, F-68680 Kembs, FR

---

(51) ***C01G 33/00*** (11) **1 622 835 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760685.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013670 29.04.2004
(87) WO 2004/099080 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 428430
(54) • *HERSTELLUNG VON HOCHREINEM NIOBMONOXID UND HERSTELLUNG VON KONDENSATOREN DARAUS*
• *PRODUCTION OF HIGH-PURITY NIOBIUM MONOXIDE AND CAPACITOR PRODUCTION THEREFROM*
• *PRODUCTION DE MONOXYDE DE NIOBIUM DE GRANDE PURETE ET CONDENSATEUR PRODUIT A PARTIR DE CELUI-CI*
(71) Motchenbacher, Charles A., 32 Ridge View Lane, Robesonia, PA 19551, US
Robison, James W., 26 Red Oak Drive, Lititz, PA 17543, US
Higgins, Brian J., 111 Old Spies Church Road, Reading, PA 19606, US
Fonville, Thomas J., 1306 Orchard View Road, Reading, PA 19606, US
(72) Motchenbacher, Charles A., Robesonia, PA 19551, US
Robison, James W., Lititz, PA 17543, US
Higgins, Brian J., Reading, PA 19606, US
Fonville, Thomas J., Reading, PA 19606, US
(74) Olgemöller, Luitgard Maria, et al, Leonhard - Olgemöller - Fricke, Patentanwälte, Postfach 10 09 62, 80083 München, DE

C02F 1/28 → (51) ***B01J 20/06***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/00***

C02F 1/42 → (51) ***C07C 29/76***

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **1 622 836 A1***
C02F 1/467 ***C02F 1/72***
(25) De (26) De
(21) 04727844.5 (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
(86) EP 2004/004051 16.04.2004
(87) WO 2004/096715 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10319044
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN UND OXIDATIVEN BEHANDLUNG VON ABW SSERN, HIERBEI EINGESETZTE LEITENDE FILTRATIONSMEMBRANEN, DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ABW SSE RN MITTELS DIESER ANLAGE UND/ODER DIESER FILTRATIONSMEMBRANEN*
• *DEVICE FOR THE ELECTROLYTIC AND OXIDATIVE TREATMENT OF WASTEWATERS, CONDUCTING FILTRATION MEMBRANES USED THEREFOR, PRODUCTION THEREOF, AND METHOD FOR THE TREATMENT OF WASTEWATERS BY MEANS OF SAID INSTALLATION AND/OR SAID FILTRATION MEMBRANES*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT PAR ELECTROLYSE ET OXYDATION D'EAUX USEES, MEMBRANES DE FILTRATION CONDUCTRICES UTILISEES A CET EFFET, LEUR PRODUCTION ET PROCEDE DE TRAITEMENT DES EAUX USEES A L'AIDE DE CETTE INSTALLATION ET/OU DE CES MEMBRANES DE FILTRATION*
(71) Bergische Universität Wuppertal, Gaussstrasse 20, 42097 Wuppertal, DE
(72) MARZINKOWSKI, Joachim, 40221 Düsseldorf, DE
GÄB, Siegmar, 50733 Köln, DE
(74) Sieckmann, Ralf, et al, Cohausz Dawidowicz Hannig & Sozien Patent- und Rechtsanwaltakanzlei Schumannstrasse 97-99, 40237 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C02F 1/44*** (11) **1 622 837 A1***
C02F 1/46 ***B01D 61/36***
(25) De (26) De
(21) 04729355.0 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000855 24.04.2004
(87) WO 2004/101444 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321146
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WASSERAUFBEREITUNG, INSBESONDERE WASSERENTSALZUNG, MITTELS MEMBRANDESTILLATION*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE PURIFICATION, ESPECIALLY DESALINATION, OF WATER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU, EN PARTICULIER POUR LE DESSALEMENT DE L'EAU, PAR DISTILLATION TRANSMEMBRANAIRE*

(71) Clean Water Gesellschaft für Wasseraufbereitungstechnik mbH, Wöschbacher Strasse 37, 76327 Pfinztal, DE
(72) HAMBITZER, Günther, 76327 Pfinztal, DE
BIOLLAZ, Heide, 77694 Kehl, DE
BORCK, Markus, 70372 Stuttgart, DE
RIPP, Christiane, 76327 Pfinztal, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Patentanwälte Beiertheimer Allee 19, D-76137 Karlsruhe, DE

C02F 1/44 → (51) ***B01D 63/08***

C02F 1/46 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/467 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 1/56 → (51) ***C08B 31/12***

C02F 1/72 → (51) ***C02F 1/44***

C02F 3/10 → (51) ***B01D 69/10***

C02F 3/12 → (51) ***B01D 69/10***

C02F 3/20 → (51) ***B01D 69/10***

(51) ***C02F 5/12*** ***C08F 220/06*** ***C08F 8/34*** (11) **1 622 838 A1*** ***C08F 220/58*** ***C08F 20/58***
(25) De (26) De
(21) 04739138.8 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004809 06.05.2004
(87) WO 2004/099092 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 10320388
(54) • *POLYMERE FÜR DIE WASSERBEHANDLUNG*
• *POLYMER FOR WATER TREATMENT*
• *POLYMERES POUR LE TRAITEMENT DE L'EAU*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BAUM, Pia, 67227 Frankenthal, DE
LUTZ, Erich, 67065 Ludwigshafen, DE
GUZMANN, Marcus, 68181 Leimen, DE
BÜCHNER, Karl-Heinz, 68804 Altlussheim, DE
BRODT, Gregor, 64646 Heppenheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C02F 11/06 → (51) ***C02F 11/10***

(51) ***C02F 11/10*** ***C02F 11/06*** (11) **1 622 839 A1*** ***F23G 7/04***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742716.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FR 2004/001162 13.05.2004
(87) WO 2004/101452 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 FR 0305794
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR THERMISCHEN VERWERTUNG VON ABFÄLLEN UND ANWENDUNG DIESES SYSTEMS ZUR BEHANDLUNG VON ABFÄLLEN MIT HOHEM WASSERGEHALT*
• *THERMAL WASTE RECYCLING SYSTEM AND METHOD AND APPLICATION THEREOF IN THE TREATMENT OF HIGH-WATER-CONTENT WASTE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR RECYCLER THERMIQUEMENT DES DECHETS, ET APPLICATION DE CE SYSTEME AU TRAITEMENT DE DECHETS A FORTE TENEUR EN EAU*
(71) Bio 3D Applications, 5 rue d'Auteuil, 75016 Paris, FR
(72) GUYOMARC'H, Raymond, F-30260 Saint Theodorit, FR
(74) Pontet, Bernard, et al, Pontet Allano & Associés s.e.l.a.r.l. 25, rue Jean-Rostand Parc Club Orsay Université, 91893 Orsay Cédex, FR

(51) ***C03B 27/044*** (11) **1 622 840 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04724305.0 (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
(86) FI 2004/000182 30.03.2004
(87) WO 2004/087593 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 FI 20030482
(54) • *UMLUFTHEIZOFEN FÜR EINE VORGESPANNTE GLASSCHEIBE*
• *CONVECTION HEATING FURNACE FOR A TEMPERED GLASS SHEET*
• *FOUR A CHAUFFAGE A CONVECTION POUR FEUILLE DE VERRE TREMPE*
(71) GLASSROBOTS OY, Lasikaari 1, 33960 Pirkkala, FI
(72) JÄRVINEN, Jouko, FI-33530 Tampere, FI
LAMMI, Petri, FI-33710 Tampere, FI
VÄHÄ-ANTILA, Kari, FI-37130 Nokia, FI
(74) Nieminen, Taisto Tapani, Patenttitoimisto T. Nieminen Oy, Kehräsaari B, 33200 Tampere, FI

(51) ***C03B 37/018*** (11) **1 622 841 A1***
(25) NI (26) En
(21) 04732858.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000326 13.05.2004
(87) WO 2004/101458 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 NL 1023438
(54) • *OPTISCHE FASER UND VORFORM SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *OPTICAL FIBRE AND PREFORM AND METHOD OF THEIR MANUFACTURE*
• *FIBRE OPTIQUE ET PREFORME, ET LEUR PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Draka Fibre Technology B.V., Zwaanstraat 1, 5651 CA Eindhoven, NL
(72) MILICEVIC, Igor, NL-5701 TD Helmond, NL
GOOIJER, Frans, NL-5627 ME Eindhoven, NL
KUIJPERS, Eric, Aloysius, NL-5629 JB Eindhoven, NL
SIMONS, Dennis, Robert, NL-5624 AT Eindhoven, NL
DECKERS, Rob, Hubertus, Matheus, NL-5615 CJ Eindhoven, NL
(74) Valkonet, Rutger, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

(51) ***C03C 21/00*** ***C03C 23/00*** (11) **1 622 842 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730521.4 (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
(86) EP 2004/004642 30.04.2004
(87) WO 2004/096724 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319708
(54) • *ALKALIHALTIGE GLÄSER MIT MODIFIZIERTEN GLASOBERFLÄCHEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *ALKALINE GLASSES WITH MODIFIED SURFACES AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *VERRES ALCALINS AUX SURFACES MODIFIEES ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Hessenkemper, Heiko, Prof. Dr., Am Hasenborn 22, 09603 Grossschirma, DE
Landfermann-Hessenkemper, Heide, Am Hasenborn 22, 09603 Grossschirma, DE
(72) Hessenkemper, Heiko, Prof. Dr., 09603 Grossschirma, DE
Landfermann-Hessenkemper, Heide, 09603 Grossschirma, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Anna-Louisa-Karsch-Strasse 2, 10178 Berlin, DE

C03C 23/00 → (51) ***C03C 21/00***

(51) ***C04B 12/02*** (11) **1 622 843 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719777.7 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/007422 11.03.2004
(87) WO 2004/093734 2004/45 04.11.2004
(88) 30.06.2005
(30) 08.04.2003 US 461338 P
(54) • *VORGEMISCHTE SELBSTHÄRTENDE KNOCHENTRANSPLANTATPASTEN*
• *PREMIXED SELF-HARDENING BONE GRAFT PASTES*
• *PATES POUR GREFFE OSSEUSE AUTODURCISSANTES PREMELANGEES*
(71) ADA FOUNDATION, 211 East Chicago Avenue, Chicago, IL 60611-2678, US
(72) CHOW, Laurence, C., Germantown, Maryland 20874, US
TAKAGI, Shozo, Gaithersburg, Maryland 20878, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***C04B 24/26*** ***C04B 28/02*** (11) **1 622 844 A1*** ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 04731724.3 (22) 07.05.2004
(84) DE ES FR IT
(86) JP 2004/006475 07.05.2004
(87) WO 2004/099099 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003132287
(54) • *POLYCARBONSÄURE-BETONZUSATZSTOFF*
• *POLYCARBOXYLIC ACID CONCRETE ADMIXTURE*
• *ADJUVANT POUR BETON A L'ACIDE POLYCARBOXYLIQUE*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, Takatsuki-shi, Osaka 569-0854, JP
UNO, Toru, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
YAMAMOTO, Koichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
NISHIKAWA, Yukiko, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
TANAKA, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0073, JP
UETA, Tomiyasu, Suita-shi, Osaka 564-0035, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C04B 24/26*** ***C04B 28/02*** (11) **1 622 845 A1*** ***C08F 290/06***
(25) En (26) En
(21) 04731733.4 (22) 07.05.2004
(84) DE ES FR IT
(86) JP 2004/006479 07.05.2004
(87) WO 2004/099100 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003128594
03.10.2003 JP 2003346161
(54) • *ZEMENTZUSATZSTOFF UND ZEMENTZUSATZSTOFFKOMPOSIT*
• *CEMENT ADMIXTURE AND CEMENT ADMIXTURE COMPOSITE*
• *ADJUVANT A CIMENT ET ADJUVANT A CIMENT COMPOSITE*
(71) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) NISHIKAWA, Tomotaka, Takatsuki-shi, Osaka 5690854, JP
UETA, Tomiyasu, Suita-shi, Osaka 5640035, JP
TANAKA, Hiromichi, Yokohama-shi, Kanagawa 2300073, JP
MIYAGAWA, Minoru, Miura-shi, Kanagawa 2380111, JP
IWAI, Shogo, Kawasaki-shi, Kanagawa 2100805, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C04B 28/00*** (11) **1 622 846 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727602.7 (22) 15.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) GB 2004/001636 15.04.2004
(87) WO 2004/099101 2004/47 18.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 09.05.2003 US 435297
(54) • *ZEMENTZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZUR ZEMENTIEREN VON UNTERIRDISCHEN LAGERSTÄTTEN*
• *CEMENT COMPOSITIONS WITH IMPROVED MECHANICAL PROPERTIES AND METHODS OF CEMENTING IN SUBTERRANEAN FORMATIONS*
• *COMPOSITIONS DE CIMENT AUX PROPRIETES MECANIQUES AMELIOREES ET PROCEDES DE CIMENTATION DANS DES FORMATIONS SOUTERRAINES*
(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US
(72) BROTHERS, Lance, E., Chickasha, OK 73018, US
RAVI, Krishna, M., Kingwood, TX 77345, US
PALMER, Anthony, V., Ardmore, OK 73401, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, GB-London WC1V 7LE, GB

C04B 28/00 → (51) ***E21B 33/13***

C04B 28/02 → (51) ***C04B 24/26***

---

(51) ***C04B 28/14*** *C04B 28/14* (11) **1 622 847 A1*** *C04B 22/14*
(25) En (26) En
(21) 04711661.1 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/000628 17.02.2004
(87) WO 2004/101464 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311071
(54) • *REZYKLIERTE GLASABFÄLLE ENTHALTENDER ESTRICH*
• *SCREED COMPRISING RECYCLED GLASS WASTE*
• *REMPLISSAGE LEGER COMPRENANT DES DECHETS DE VERRE RECYCLES*
(71) Transmix Group Ltd., The Spinney Heath Road, Oxshott KT22 0NN, GB
(72) CAMPBELL, Sean, J., Oxshott KT22 0NN, GB
(74) Lock, Graham James, et al, Fry Heath & Spence , The Gables, Massetts Road, Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

---

(51) ***C04B 35/00*** (11) **1 622 848 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04723229.3 (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
(86) FI 2004/000168 25.03.2004
(87) WO 2004/085337 2004/41 07.10.2004
(30) 25.03.2003 FI 20030438
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN WÄRMEBESTÄNDIGES MATERIAL, WÄRMEBESTÄNDIGE KONSTRUKTION, KONSTRUKTIONSMATERIAL UND TROCKENSTOFFZUSAMMENSETZUNG*
• *MANUFACTURING METHOD OF A HEAT-RESISTANT MATERIAL, HEAT-RESISTANT STRUCTURE, STRUCTURAL MATERIAL AND DRY MATTER COMPOSITION*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE STRUCTURE THERMO-RESISTANTE, STRUCTURE THERMO-RESISTANTE, MATIERE STRUCTURALE ET COMPOSITION DE MATIERE SECHE*
(71) Bet-Ker Oy, Joutsentie 4, 84100 Ylivieska, FI
(72) RUOTANEN, Kyösti c/o Bet-Ker Oy, FI-84100 Ylivieska, FI
MIETTINEN, Markku c/o Bet-Ker Oy, FI-84100 Ylivieska, FI
(74) Partio, Erja, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

C04B 35/10 → (51) ***B01D 39/00***

C04B 35/462 → (51) ***C01G 23/00***

C04B 38/00 → (51) ***C08J 9/00***

---

(51) ***C04B 41/89*** (11) **1 622 849 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728521.8 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004197 21.04.2004
(87) WO 2004/094341 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 IT MO20030117
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KERAMISCHEN GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE FLIESEN UND ZIERLEISTEN AUS PORZELLANARTIGEM STEINZEUG, MIT SCHMUTZZERSETZENDEN UND ANTIBAKTERIELLEN EIGENSCHAFTEN SOWIE HIERMIT ERHALTENE PRODUKTE*
• *A PROCEDURE FOR THE REALISATION OF CERAMIC MANUFACTURES, IN PARTICULAR PORCELAIN STONEWARE TILES AND TRIM PIECES, WITH ANTI POLLUTION AND ANTI-BACTERIAL PROPERTIES AND PRODUCTS THEREBY OBTAINED*
• *PROCEDURE DE REALISATION DE PRODUITS EN CERAMIQUE, NOTAMMENT DE CARREAUX ET DE PIECES D'HABILLAGE EN GRES POUR PORCELAINE, A PROPRIETES ANTIPOLLUTION ET ANTIBACTERIENNES, ET PRODUITS AINSI OBTENUS*
(71) Ceramiche Gambarelli S.r.l., Strada Statale 569, 224, 41050 Solignano, IT
(72) GAMBARELLI, Commendator, Ivana, I-41100 Solignano, IT
POZZI, Giuseppe, I-41050 Solignano, IT
(74) Cerreta, Caterina, GIDIEMME S.r.l, 474/M, Via Giardini, 41100 Modena, IT

---

(51) ***C05G 3/04*** (11) **1 622 850 A1***
(25) En (26) En
(21) 03735179.8 (22) 04.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2003/000868 04.07.2003
(87) WO 2004/005219 2004/03 15.01.2004
(30) 04.07.2002 AU PS003383
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE INOKULATION MIT KNÖLLCHENBAKTERIEN*
• *RHIZOBIAL INOCULANT COMPOSITION*
• *COMPOSITION POUR INOCULANT DE RHIZOBIUM*
(71) Bayclassic PTY Ltd., 31 Elsegood Avenue, Yallingup, Western Australia 6282, AU
(72) CARR, Stephen John, Salter Point, Western Australia 6152, AU
LOI, Angelo, Carine, Western Australia 6020, AU
SCOTT, William, Watheroo, Western Australia 6513, AU
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

---

(51) ***C06C 5/04*** (11) **1 622 851 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750968.2 (22) 30.04.2004
(84) SE
(86) US 2004/013339 30.04.2004
(87) WO 2004/100177 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 30.04.2003 US 466758 P
(54) • *ROHRFÖRMIGE SIGNALÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND FERTIGUNGSVERFAHREN*
• *TUBULAR SIGNAL TRANSMISSION DEVICE AND METHOD OF MANUFACTURE*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE SIGNAUX TUBULAIRE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) DYNO NOBEL, INC., Eleventh Floor, Crossroads Tower, Salt Lake City, Utah 84144-0103, US
(72) BAYLISS, James, Unionville, CT 06085, US
GLADDEN, Ernest, L., Granby, CT 06035, US
TWAROG, Joseph, W., Barkhamsted, CT 06063, US
(74) Axelsson, Nils Ake A.L., Groth & Co. KB, Box 6107, 102 32 Stockholm, SE

C07B 31/00 → (51) ***C07F 17/02***

C07C 1/00 → (51) ***A01N 45/00***

C07C 1/04 → (51) ***B01J 25/00***

C07C 27/02 → (51) ***C07C 29/76***

C07C 29/09 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 29/12 → (51) ***C07C 68/06***

(51) ***C07C 29/76*** ***C02F 1/42*** ***C07D 317/36*** (11) **1 622 852 A1*** ***C07C 31/20*** ***C07C 27/02***
(25) En (26) En
(21) 04732619.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050795 13.05.2004
(87) WO 2004/101481 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 EP 03253007
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEN HALOGENHALTIGEN VERBINDUNGEN*
• *PROCESS OF REMOVING ORGANIC HALOGEN-CONTAINING COMPOUNDS*
• *PROCEDE POUR L' ELIMINATION DE COMPOSES ORGANIQUES HALOGENES*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) DE JONG, Feike, NL-1031 CM Amsterdam, NL
SNEL, Johannes Jacobus Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

C07C 31/20 → (51) ***C07C 29/76***

C07C 31/20 → (51) ***C07C 68/06***

C07C 31/26 → (51) ***B01J 25/00***

(51) ***C07C 41/06*** ***C07C 43/12*** ***C07C 305/00*** (11) **1 622 853 A1*** ***C07C 69/96*** ***C07C 309/65***
(25) En (26) En
(21) 04728814.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050591 22.04.2004
(87) WO 2004/094356 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 BE 200300255
16.07.2003 US 487258 P
01.08.2003 FR 0309561
(54) • *ORGANISCHE JODIERTE SUBSTANZEN NIEDRIGER MOL MASSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *IODINATED ORGANIC SUBSTANCES OF LOW MOLECULAR MASS AND PROCESS FOR PREPARING THEM*
• *SUBSTANCES ORGANIQUES IODEES A FAIBLE POIDS MOLECULAIRE ET PROCEDE POUR LES PREPARER*
(71) SOLVAY (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, 1050 Bruxelles, BE
(72) LACROIX-DESMAZES, Patrick, F-34090 Montpellier, FR
SEVERAC, Romain, F-34790 Grabels, FR
BOUTEVIN, Bernard, F-34090 Montpellier, FR
BODART, Vincent, F-39500 Tavaux, FR
KUROWSKI, Vincent, B-7730 Estaimbourg, BE
(74) Jacques, Philippe, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

C07C 43/12 → (51) ***C07C 41/06***

(51) ***C07C 51/12*** ***C07C 53/08*** (11) **1 622 854 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731209.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001943 05.05.2004
(87) WO 2004/101488 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311091
(54) • *CARBONYLIERUNGSPROZESS UNTER VERWENDUNG VON METALLKALYSATOREN MIT DREIZÄHNIGEN LIGANDEN*
• *CARBONYLATION PROCESS USING METAL-TRIDENTATE LIGAND CATALYSTS*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION UTILISANT DES CATALYSEURS METAL-LIGAND TRIDENTELE*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) GAEMERS, Sander, East Riding of Yorkshire HU17 8QF, GB
SUNLEY, John Glenn, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(51) ***C07C 51/12*** ***C07C 53/08*** (11) **1 622 855 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731215.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001900 05.05.2004
(87) WO 2004/101487 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311092
(54) • *CARBONLIERUNSPROZESS UNTER VERWENDUNG VON METALLKATALYSATOREN MIT MEHRZÄHNIGEN LIGANDEN*
• *CARBONYLATION PROCESS USING METAL-POLYDENTATE LIGAND CATALYSTS*
• *PROCEDE DE CARBONYLATION AU MOYEN DE CATALYSEURS DE LIANT POLYDENTELE METALLIQUE*
(71) BP Chemicals Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) GAEMERS, Sander, Bishop Burton, Yorkshire HU17 8QF, GB
SUNLEY, John, Glenn, Cottingham, East Yorkshire HU16 4RL, GB
(74) Brooke, Caron, BP International Limited, Patents & Agreements, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

C07C 53/06 → (51) ***C07C 55/00***

C07C 53/08 → (51) ***C07C 51/12***

(51) ***C07C 55/00*** ***C07C 55/06*** ***C07C 59/08*** (11) **1 622 856 A2*** ***C07C 53/06*** ***C07C 65/10***
(25) En (26) En
(21) 04760698.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013770 03.05.2004
(87) WO 2004/099279 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 01.05.2003 US 466990 P
(54) • *HITZEAKTIVIERTE URETHANKATALYSATOREN AUS TERTIÄREM AMIN*
• *HEAT ACTIVATED TERTIARY AMINE URETHANE CATALYSTS*
• *CATALYSEURS D'URETHANE D'AMINE TERTIAIRE A ACTIVATION THERMIQUE*
(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7714 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
(72) GRIGSBY, Robert Allison, Jr., Austin, Texas 78759, US
ZIMMERMAN, Robert LeRoy, Austin, Texas 78759, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C07C 55/06 → (51) ***C07C 55/00***

C07C 59/08 → (51) ***C07C 55/00***

C07C 65/10 → (51) ***C07C 55/00***

C07C 67/03 → (51) ***C07C 69/78***

C07C 67/08 → (51) ***C07C 69/78***

(51) ***C07C 68/06*** ***C07C 29/12*** ***C07C 31/20*** (11) **1 622 857 A1*** ***C07C 29/09*** ***C07D 317/36***
(25) En (26) En
(21) 04726178.9 (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
(86) EP 2004/050480 07.04.2004
(87) WO 2004/089866 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 EP 03252261
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKANDIOL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF ALKANEDIOL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALCANEDIOL*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) HARMSEN, Gerrit, Jan, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VAN DER HEIDE, Evert, NL-1031 CM Amsterdam, NL
VROUWENVELDER, Cornelis, Leonardus, Maria, NL-1031 CM Amsterdam, NL

(51) ***C07C 69/76*** ***B41M 5/30*** (11) **1 622 858 A2*** ***C07C 69/88***
(25) En (26) En
(21) 04729446.7 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050607 26.04.2004
(87) WO 2004/099116 2004/47 18.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 09.05.2003 GB 0310685
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATERIAL*
• *HEAT SENSITIVE RECORDING MATERIAL*
• *MATERIAU D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) CAMPBELL, Jonathan, Saddleworth, Oldham, Lancashire OL4 4RB, GB
O'NEIL, Robert Montgomery, Greater Manchester M41 5TE, GB
STREET, Ian, Greater Manchester M30 7PZ, GB
WALKER, William, Greater Manchester M34 2GA, GB
WHITWORTH, John, Greater Manchester M34 5GG, GB

(51) ***C07C 69/78*** ***C07C 67/03*** (11) **1 622 859 A1*** ***C07C 67/08***
(25) De (26) De
(21) 04730508.1 (22) 30.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/004589 30.04.2004
(87) WO 2004/099117 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10321107
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BENZOES UREESTERS*
• *METHOD FOR PRODUCING A BENZOATE*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN BENZOATE*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) BIEHL, Petra, 41468 Neuss, DE
SÜSSENBACH, Andreas, 42657 Solingen, DE
SCHWERIN, Albrecht, 40217 Düsseldorf, DE
FIEG, Georg, 21075 Hamburg, DE
KRÜPPEL, Heinz-Josef, 41515 Grevenbroich, DE
SCHOLINAKIS, Konstantinos, 40789 Monheim, DE

C07C 69/88 → (51) ***A61K 31/205***

C07C 69/88 → (51) ***C07C 69/76***

C07C 69/96 → (51) ***C07C 41/06***

C07C 209/40 → (51) ***C07C 259/06***

C07C 215/66 → (51) ***A61K 31/40***

(51) ***C07C 217/64*** ***C07F 9/09*** ***A61K 31/661*** (11) **1 622 860 A1*** ***A61K 31/137*** ***A61P 37/02***
(25) En (26) En
(21) 04730206.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004569 29.04.2004
(87) WO 2004/096752 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309944
19.12.2003 GB 0329505
19.12.2003 GB 0329500
(54) • *AMINOPROPANOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DES SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTORS*
• *AMINO-PROPANOL DERIVATIVES AS SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR MODULATOR*
• *DERIVES D'AMINO-PROPANOL COMME MODULATEURS DE RECEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) HINTERDING, Klaus, 79599 Wittlingen, DE
SPANKA, Carsten, 79618 Rheinfelden, DE
ZECRI, Frédéric, F-68510 Uffheim, FR
(74) Liphardt, Bernd, et al, Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07C 241/02 → (51) ***C07C 251/86***

C07C 243/10 → (51) ***C07C 251/86***

C07C 249/16 → (51) ***C07C 251/86***

(51) ***C07C 251/86*** ***C07C 241/02*** ***C07C 249/16*** (11) **1 622 861 A1*** ***C07C 243/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742714.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001159 12.05.2004
(87) WO 2004/101496 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 FR 0305826
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOHLENSTOFF-HETEROATOMBINDUNG*
• *METHOD OF FORMING A CARBON-HETEROATOM BOND*
• *PROCEDE DE FORMATION D'UNE LIAISON CARBONE-HETEROATOME.*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
(72) MAUGER, Christelle, F-69600 OULLINS, FR
MIGNANI, Gérard, F-69008 LYON, FR
(74) Dutruc-Rosset, Marie-Claude, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***C07C 253/30*** ***C07C 255/07*** (11) **1 622 862 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727882.5 (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
(86) EP 2004/004040 16.04.2004
(87) WO 2004/094364 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 DE 10323803
(54) • *VERFAHREN ZUR ISOMERISIERUNG VON CIS-2-PENTENNITRIL ZU TRANS-3-PENTENNITRIL*
• *METHOD FOR THE ISOMERIZATION OF CIS-2-PENTENENITRILE TO FORM TRANS-3-PENTENENITRILE*
• *PROCEDE D'ISOMERISATION DE CIS-2-PENTENENITRILE EN TRANS-3-PENTENENITRILE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BARTSCH, Michael, 67433 Neustadt, DE
BAUMANN, Robert, 68161 Mannheim, DE
HADERLEIN, Gerd, 67269 Grünstadt, DE
FLORES, Miguel Angel, E-28300 Aranjuez, ES
JUNGKAMP, Tim, B-2950 Kapellen, BE
LUYKEN, Hermann, 67069 Ludwigshafen, DE
SCHEIDEL, Jens, 69493 Hirschberg, DE
SIEGEL, Wolfgang, 67117 Limburgerhof, DE
KUNSMANN-KEITEL, Dagmar, Pascale, 67117 Limburgerhof, DE

(51) ***C07C 253/34*** (11) **1 622 863 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742669.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001110 07.05.2004
(87) WO 2004/101498 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 12.05.2003 FR 0305673
(54) • *VERFAHREN ZUR HYDROCYANIERUNG VON UNGESÄTTIGTEN VERBINDUNGEN*
• *METHOD FOR THE HYDROCYANATION OF UNSATURATED COMPOUNDS*
• *PROCEDE D HYDROCYANATION DE COMPOSES INSATURES*
(71) RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES, Avenue Ramboz, B.P. 33, 69192 Saint-Fons, FR
(72) ROSIER, Cécile, F-69510 Soucieu en Jarrest, FR
LECONTE, Philippe, F-69330 Meyzieu, FR
BOURGEOIS, Damien, F-69003 Lyon, FR
(74) Esson, Jean-Pierre, Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, Crit-Carrières, B.P. 62, 69192 Saint-Fons Cédex, FR

C07C 255/07 → (51) ***C07C 253/30***

(51) ***C07C 255/24*** ***C11D 3/395*** (11) **1 622 864 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729633.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004426 27.04.2004
(87) WO 2004/096756 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10320796
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GRANULIERTEN AMMONIUMNITRILEN*
• *METHOD FOR PRODUCING GRANULATED AMMONIUM NITRILE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE NITRILES D'AMMONIUM SOUS FORME DE GRANULES*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) BORCHERS, Georg, 61231 Bad Nauheim, DE
SCHOTTSTEDT, Andreas, 65719 Hofheim, DE
(74) Paczkowski, Marcus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) ***C07C 259/06*** ***C07D 213/04*** ***A61K 31/16*** ***C07D 471/08*** (11) **1 622 865 A2*** ***C07D 215/22*** ***A61P 19/00*** ***C07C 209/40***
(25) De (26) De
(21) 04731607.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/004902 07.05.2004
(87) WO 2004/099124 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 08.05.2003 DE 10320453
(54) • *NEUE BIOISOSTERE VON ACTINONIN*
• *NOVEL BIOISOSTERES OF ACTINONIN*
• *NOUVEAUX BIOISOSTERES D'ACTINONINE*
(71) Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie, Gmunder Strasse 37-37a, 81379 München, DE
(72) THORMANN, Michael, 82152 Martinsried, DE
ALMSTETTER, Michael, 85051 Ingolstadt, DE
(74) Forstmeyer, Dietmar, et al, Boeters & Lieck, Bereiteranger 15, 81541 München, DE

(51) ***C07C 271/64*** ***C07F 9/09*** ***C07D 317/46*** ***C07D 307/87*** ***A61K 31/661*** (11) **1 622 866 A1*** ***C07D 263/56*** ***C07D 333/12*** ***A61K 31/137***
(25) En (26) En
(21) 04730225.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004572 29.04.2004
(87) WO 2004/096757 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309946
19.12.2003 GB 0329501
19.12.2003 GB 0329494
(54) • *AMINOPROPANOL-DERIVATE ALS MODULATOREN DES SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTORS*
• *AMINOPROPANOL DERIVATIVES AS SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES D'AMINO-PROPANOL COMME MODULATEURS DE RECEPTEUR DE SPHINGOSINE-1-PHOSPHATE*

(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) NOVARTIS-PHARMA GMBH, Brunner Strasse 59, 1230 Vienna, AT
(84) AT
(72) ALBERT, Rainer, CH-4052 Basel, CH
EHRHARDT, Claus, 79541 Lörrach, DE
ETTMAYER, Peter, A-1230 Wien, AT
HINTERDING, Klaus, 79599 Wittlingen, DE
HÖGENAUER, Klemens, A-1130 Wien, AT
NUSSBAUMER, Peter, A-2344 Maria Enzersdorf, AT
(74) de Weerd, Petrus G.W., C/o Novartis AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07C 305/00 → (51) ***C07C 41/06***

(51) ***C07C 307/06*** ***C07D 213/81*** ***C07D 333/20*** ***C07D 471/04*** ***A61P 37/00*** *C07D 471/04* *C07D 221/00* (11) **1 622 867 A1***
C07D 295/26 ***C07D 409/12*** ***A61K 31/16*** ***A61P 29/00*** *C07D 333/00*
(25) En (26) En
(21) 04730833.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004670 03.05.2004
(87) WO 2004/099126 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 ES 3001004
(54) • *N-(2-PHENYLETHYL)SULFAMID-DERIVATE ALS INTEGRIN-ALPHA4-ANTAGONISTEN*
• *N-(2-PHENYLETHYL)SULFAMIDE DERIVATIVES AS INTEGRIN ALPHA4 ANTAGONISTS*
• *DERIVES DE N-(2-PHENYLETHYL)-SULFAMIDE ENTANT QU'ANTAGONISTES DE L'INTEGRINE ALPHA4*
(71) Almirall Prodesfarma, S.A., General Mitre 151, 08022 Barcelona, ES
(72) JIMENEZ MAYORGA, Juan, Miguel, Abingdon Oxfordshire OX13 5DN, GB
VIDAL GISPERT, Laura, Third Floor, Flat 1a E-08028 Barcelona, ES
WARRELLOW, Graham, Seventh Floor, Flat 1a E-08017 Barcelona, ES
(74) Srinivasan, Ravi Chandran, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07C 309/65 → (51) ***C07C 41/06***

(51) ***C07C 323/20*** ***C07D 207/12*** ***C07D 211/46*** ***A61K 31/198*** (11) **1 622 868 A1***
C07D 207/16 ***C07D 211/60*** ***A61P 25/18***
(25) En (26) En
(21) 04729612.4 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) DK 2004/000290 27.04.2004
(87) WO 2004/096761 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DK 200300649
30.04.2003 US 466755 P
(54) • *AROMATISCHE OXYPHENYL- UND AROMATISCHE SULFANYLPHENYL-DERIVATE*
• *AROMATIC OXYPHENYL AND AROMATIC SULFANYLPHENYL DERIVATIVES*
• *DERIVES D'OXYPHENYL AROMATIQUE ET DE SYLFANYLPHENYL AROMATIQUE*
(71) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(72) SMITH, Garrick, Paul, DK-2500 Valby, DK
MIKKELSEN, Gitte, DK-2750 Ballerup, DK
ANDERSEN, Kim, Ridgewood, NJ 07450, US
GREVE, Daniel, Rodriguez, DK-3630 Stenlose, DK
ESKILDSEN, Jorgen, DK-1720 Kobenhavn V, DK
(74) Kjerrumgaard, Lars Bo, et al, H. Lundbeck A/S, Corporate Patents, 9, Ottiliavej, 2500 Valby-Copenhagen, DK

C07C 323/59 → (51) ***C07D 307/91***

(51) ***C07C 323/62*** ***C07D 213/70*** ***A61K 31/10*** ***A61K 31/4436*** ***A61P 35/00*** (11) **1 622 869 A1***
C07D 333/38 ***A61K 31/44*** ***A61K 31/381***
(25) En (26) En
(21) 04733031.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002101 14.05.2004
(87) WO 2004/101506 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311195
(54) • *GLYOXALASE-INHIBITOREN*
• *GLYOXALASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA GLYOXALASE*
(71) Chroma Therapeutics Limited, 92 Milton Park, Abingdon Oxon OX14 4RY, GB
(72) ASHTON, Mark; c/o Evotec OAI Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
DAVIDSON, Alan; c/o Chroma Therapeutics Limited, Abingdon Oxfordshire OX14 4RY, GB
THOMAS, Russell; c/o Evotec OAI Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
WHITTAKER, Mark; c/o Evotec OAI Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, GB
(74) Watson, Robert James, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07D 207/08 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 207/10 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 207/12 → (51) ***C07C 323/20***

C07D 207/12 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***C07D 207/16*** ***C07D 277/06*** ***C07D 263/04*** ***C07D 249/08*** ***C07D 277/04*** ***C07D 207/12*** ***C07D 403/04*** ***C07F 5/02*** (11) **1 622 870 A2***
C07D 233/02 ***C07D 249/10*** ***C07D 207/08*** ***C07D 263/06*** ***C07D 207/10*** ***C07D 413/04*** ***C07D 295/18***
(25) En (26) En
(21) 04731154.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004774 05.05.2004
(87) WO 2004/099134 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 05.05.2003 US 467914 P
05.05.2003 US 468014 P
(54) • *GLUTAMINYLBASIERTE DP-IV-INHIBITOREN*
• *GLUTAMINYL BASED DP IV-INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LA DP IV A BASE DE GLUTAMINYLE*
(71) Prosidion Ltd., Watlington Road, Oxford OX4 6LT, GB
(72) DEMUTH, Hans-Ulrich, 06114 Halle/Saale, DE
HOFFMANN, Matthias, 06688 Wengelsdorf, DE
HOFFMANN, Torsten, 06114 Halle/Saale, DE
NIESTROJ, André, J., 06193 Sennewitz, DE
SCHILLING, Stephan, 06128 Halle/Saale, DE
HEISER, Ulrich, 06108 Halle/Saale, DE
(74) Blakey, Alison Jane, Prosidion Limited Windrush Court Watlington Road, GB-Oxford OX4 6LT, GB

C07D 207/16 → (51) ***C07C 323/20***

C07D 207/32 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 209/08 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 209/08 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 209/12 → (51) ***C07D 405/12***

C07D 209/42 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 209/86 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 211/02 → (51) ***C07D 333/38***

(51) ***C07D 211/34*** ***C07D 405/12*** ***A61K 31/445*** ***A61P 25/22*** (11) **1 622 871 A1***
C07D 405/04 ***A61K 31/4465*** ***A61P 25/00***
(25) En (26) En
(21) 04731635.1 (22) 07.05.2004

HR LT LV
(86) EP 2004/005005 07.05.2004
(87) WO 2004/099143 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310724
(54) • *DERIVATE CYCLISCHER AMINE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND SIE ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *CYCLIC AMINE DERIVATIVES, PROCESSES FOR THEIR PREPARATION, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING THEM*
• *DERIVES D'AMINE CYCLIQUES, PROCEDES DE PREPARATION DE CEUX-CI ET COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES LES CONTENANT*
(71) GLAXO GROUP LIMITED, Glaxo Wellcome House Berkeley Avenue, Greenford, Middlesex UB6 ONN, GB
(72) ALVARO, Giuseppe, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
ARISTA, Luca, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
CARDULLO, Francesca, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
D'ADAMO, Lucilla, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
FERIANI, Aldo, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
GIOVANNINI, Riccardo, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
SERI, Catia, GlaxoSmithKline SpA, I-37100 Verona, IT
(74) Giddings, Peter John, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

C07D 211/34 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 211/46 → (51) ***C07C 323/20***

C07D 211/60 → (51) ***C07C 323/20***

C07D 211/60 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 213/04 → (51) ***C07C 259/06***

C07D 213/30 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 213/70 → (51) ***C07C 323/62***

C07D 213/74 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 213/81 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 215/08 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 215/12 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 215/14*** (11) **1 622 872 A1***
C07D 215/50 ***C07D 215/12***
C07D 241/42 ***C07D 401/04***
C07D 401/12 ***C07D 409/12***
C07D 405/12 ***C07D 413/12***
C07D 417/12 ***C07D 403/06***
C07D 401/06 ***C07D 413/06***
C07D 405/06 ***C07D 417/06***
(25) En (26) En
(21) 04720668.5 (22) 15.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/000836 15.03.2004
(87) WO 2004/085401 2004/41 07.10.2004
(30) 28.03.2003 US 458274 P
(54) • *1,2,4-SUBSTITUIERTE 1,2,3,4-TETRAHYDRO- UND 1,2 DIHYDRO-CHINOLIN UND 1,2,3,4-TETRAHYDROCHINOXALINDERIVATE ALS CETP-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE UND OBESITAS*
• *1,2,4-SUBSTITUERTE 1,2,3,4-TETRAHYDRO- AND 1,2 DIHYDRO-QUINOLINE AND 1,2,3,4-TETRAHYDRO-QUINOXALINE DERIVATIVES AS CETP INHIBITORS FOR THE TREATMENT OF ATHEROSCLEROSIS AND OBESITY*
• *DERIVES DE 1,2,3,4-TETRAHYDRO- ET 1,2 DIHYDRO-QUINOLEINE ET 1,2,3,4-TETRAHYDRO-QUINOXALINE 1,2,4-SUBSTITUES, UTILES COMME INHIBITEURS DE CETP POUR LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE ET DE L'OBESITE*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CHANG, George, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
DIDIUK, Mary Theresa, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
FINNEMAN, Jari Ilmari, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
GARIGIPATI, Ravi Shanker, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
KELLEY, Ryan Michael, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
PERRY, David Austen, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
RUGGERI, Roger Benjamin, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
BECHLE, Bruce Michael, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
POLLASTRI, Michael, P., Waltham, MA 02453, US
(74) Ruddock, Keith Stephen, et al, Pfizer Limited European Patents Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) ***C07D 215/20*** (11) **1 622 873 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728780.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR MK
(86) EP 2004/004277 22.04.2004
(87) WO 2004/099151 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 10321255
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REINSTEM RAC-1-{4- [2-HYDR OXY-3-(5-QUINOLYLOXY)PROPYL PIPERAZIN-1-YL}-2,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE FUMARAT UND REINSTES RAC-1-[4- [2-HYDROXY-3-(5-QUINOLYLOXY)PROPYL]PIPERAZIN-1-YL}-2,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE*
• *METHOD FOR PRODUCING THE PUREST RAC-1- {4-[2-HYDROXY-3-(5-QUINOLYLOXY)-PROPYL] PIPERAZIN-1-YL} -2,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE FUMARATE AND THE PUREST RAC-1-{ 4-[2-HYDROXY-3-(5-QUINOLYLOXY)PROPYL]PIPERAZIN-1-YL} -2,2-DIPHENYLETHAN-1-ONE FUMARATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE FUMARATE ULTRAPUR DE RAC-1-{4-[2-HYDROXY-3-(5-QUINOLYLOXY)PROPYL]-PIPERAZINE-1-YLE} 2,2-DIPHENYLETHANE-1-ONE ET FUMARATE ULTRAPUR DE RAC-1-{4-[2-HYDROXY-3-(5-QUINOLYLOXY)PROPYL]-PIPERAZINE-1-YLE} 2,2-DIPHENYLETHANE-1-ONE*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) WEINMANN, Hilmar, 16548 Glienicke, DE
SCHNEIDER, Matthias, 10589 Berlin, DE
GOTTFRIED, Michael, 10439 Berlin, DE

(51) ***C07D 215/22*** (11) **1 622 874 A1***
C07D 409/04 ***A61K 31/4725***
A61P 25/00
(25) En (26) En
(21) 04760215.6 (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
(86) US 2004/009290 16.04.2004
(87) WO 2004/096773 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 GB 0309440
10.06.2003 US 477277 P
(54) • *CHINOLINDERIVATE*
• *QUINOLONE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE QUINOLONE*
(71) ELI LILLY AND COMPANY, Lilly Corporate Center, Indianapolis, Indiana 46285, US
(72) CAMP, Nicholas, Paul, Basingstoke Hampshire RG21 2XA, GB
PENARIOL, Roberta, Basingstoke Hampshire RG21 2XA, GB
BEADLE, Christopher, David, 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

C07D 215/22 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 215/26*** (11) **1 622 875 A1***
A61K 31/4704 ***A61P 11/06***
(25) En (26) En
(21) 04751604.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) US 2004/014302 07.05.2004
(87) WO 2004/101525 2004/48 25.11.2004
(30) 08.05.2003 US 468810 P
(54) • *KRISTALLINE FORM EINER AM BETA-2-ADRENERGEN REZEPTOR ALS AGONIST WIRKENDEN ARYLANILINVERBINDUNG*
• *CRYSTALLINE FORM OF ARYL ANILINE BETA-2 ADRENERGIC RECEPTOR AGONIST*
• *FORME CRISTALLINE D'UN AGONISTE DU RECEPTEUR ADRENERGIQUE $G(B)-2 D'ARYL ANILINE*
(71) Theravance, Inc., 901 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) AXT, Sabine, Sunnyvale, CA 94085, US
STERGIADES, Ioanna, San Francisco, CA 94109, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

C07D 215/50 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 231/12 → (51) ***C07D 333/38***

(51) ***C07D 231/22*** (11) **1 622 876 A1***
C07D 401/06 ***C07D 401/12***
C07D 401/14 ***C07D 403/06***
C07D 403/14 ***C07D 405/12***
C07D 491/10 ***A61K 31/4155***
(25) En (26) En
(21) 04730334.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001484 29.04.2004
(87) WO 2004/099157 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468605 P
(54) • *CANNABINOID REZEPTORENLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF*
• *LIGANDS DE RECEPTEURS CANNABINOIDES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) SAKYA, Subas Man, Pfizer Global Res. and Dev., Groton, CT 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 231/40 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 233/02 → (51) ***A61K 31/415***

C07D 233/02 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 233/50 → (51) ***A61K 31/4168***

(51) ***C07D 233/54*** (11) **1 622 877 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741484.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050619 27.04.2004
(87) WO 2004/096776 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 DE 10319465
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON IONISCHEN FLÜSSIGKEITEN MIT AL KYLSULFAT UND FUNKTIONALISIERTEN ALKYLSULFAT-ANIONEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF IONIC LIQUIDS CONTAINING ALKYL SULPHATE AND FUNCTIONALISED ALKYL SULPHATE-ANIONS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE LIQUIDES IONIQUES AVEC DU SULFATE D'ALKYLE ET DES ANIONS DE SULFATE D'ALKYLE FONCTIONNALISES*
(71) Solvent Innovation GmbH, Nattermannallee 1, 50829 Köln, DE
(72) WASSERSCHEID, Peter, 50829 Koeln, DE
VAN HAL, Roy, NL-6451 HD Schinveld, NL
HILGERS, Claus, 50829 Koeln, DE

(74) Weber, Thomas, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***C07D 235/02*** (11) **1 622 878 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775988.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014958 13.05.2004
(87) WO 2004/103282 2004/49 02.12.2004
(88) 24.03.2005
(30) 15.05.2003 US 471294 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS AND METHODS*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS ET PROCEDES*
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, California 94404, US
BERGNES, Gustave, Pacifica, California 94044, US
MORGANS, JR., David, Los Altos, California 94024, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 235/08 → (51) ***C07D 277/64***

C07D 235/10 → (51) ***C07D 277/64***

C07D 239/26 → (51) ***C07D 307/91***

(51) ***C07D 239/46*** ***C07D 401/04*** (11) **1 622 879 A1*** ***A01N 43/54***
(25) En (26) En
(21) 04732014.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006586 10.05.2004
(87) WO 2004/099160 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132663
03.12.2003 JP 2003404230
(54) • *PYRIMIDIN-VERBINDUNGEN UND DIESE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNG*
• *PYRIMIDINE COMPOUNDS AND PESTS CONTROLLING COMPOSITION CONTAINING THE SAME*
• *COMPOSES DE PYRIMIDINE ET COMPOSTION DE LUTTE CONTRE LES ANIMAUX NUISIBLES CONTENANT CES COMPOSES*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) MIZUNO, Hajime, Toyonaka-shi, Osaka 5610802, JP
MANABE, Akio, Sanda-shi, Hyogo 6691546, JP
(74) Vossius & Partner, P.O. Box 86 07 67, 81634 München, DE

(51) ***C07D 239/84*** ***A61K 31/517*** (11) **1 622 880 A1*** ***A61P 31/22***
(25) De (26) De
(21) 04728119.1 (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

HR LT LV
(86) EP 2004/004103 17.04.2004
(87) WO 2004/096778 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319612
(54) • *SUBSTITUIERTE DIHYDROCHINAZOLINE MIT ANTIVIRALEN EIGENSCHAFTEN*
• *SUBSTITUTED DIHYDROCHINAZOLINES HAVING ANTIVIRAL PROPERTIES*
• *DIHYDROQUINAZOLINES SUBSTITUEES A PROPRIETES ANTIVIRALES*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) WUNBERG, Tobias, 42699 Solingen, DE
BAUMEISTER, Judith, 42277 Wuppertal, DE
BETZ, Ulrich, 64354 Reinheim, DE
JESKE, Mario, 42699 Solingen, DE
LAMPE, Thomas, 40223 Düsseldorf, DE
NIKOLIC, Susanne, 40789 Monheim, DE
REEFSCHLÄGER, Jürgen, 26125 Oldenburg, DE
SCHOHE-LOOP, Rudolf, 42327 Wuppertal, DE
SÜSSMEIER, Frank, 42277 Wuppertal, DE
ZIMMERMANN, Holger, 42113 Wuppertal, DE
GROSSER, Rolf, 51373 Leverkusen, DE
HENNINGER, Kerstin, 42115 Wuppertal, DE
HEWLETT, Guy, 42327 Wuppertal, DE
KELDENICH, Jörg, 42113 Wuppertal, DE
LANG, Dieter, 42553 Velbert, DE
NELL, Peter, 42115 Wuppertal, DE

(51) ***C07D 239/95*** ***C07D 401/06*** ***C07D 401/04*** ***A61P 25/00*** (11) **1 622 881 A1*** ***C07D 401/12*** ***A61K 31/517***
(25) En (26) En
(21) 04730604.8 (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
(86) HU 2004/000044 30.04.2004
(87) WO 2004/096779 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 HU 0301173
(54) • *CHINAZOLINONDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PARP-INHIBIERENDER WIRKUNG*
• *QUINAZOLINONE-DERIVATIVES AND THEIR USE FOR PREPARATION OF PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS HAVING PARP ENZYME INHIBITORY EFFECT*
• *DERIVES DE QUINAZOLINONE ET UTILISATION DE CEUX-CI DANS LA PREPARATION DE COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES POSSEDANT DES EFFETS INHIBITEURS D'ENZYME*
(71) Sümegi, Balazs, Homokko u. 7, 7634 Pécs, HU
Hideg, Kalman, Ifjusag utja 5/a, 7624 Pécs, HU
Kalai, Tamas, Endresz G. utca 11a, 7633 Pecs, HU
(72) Sümegi, Balazs, 7634 Pécs, HU
Hideg, Kalman, 7624 Pécs, HU
Kalai, Tamas, 7633 Pecs, HU
(74) Török, Ferenc, DANUBIA Patent and Trademark Attorneys P.O. Box 198, P.O. Box 198 1368 Budapest 5, HU

C07D 241/04 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 241/08 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 241/42 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 249/08 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 249/10 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***C07D 257/04*** (11) **1 622 882 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732927.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) CZ 2004/000029 14.05.2004
(87) WO 2004/101534 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 CZ 20031360
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N-(1-OXOPENTYL)-N-[[2'-(1H-TETRAZOL-5-YL)[1,1'-BIPHENYL]-4-YL]METHYL]-L-VALINE (VALSARTAN)*
• *A METHOD OF PREPARATION OF N -(1-OXOPENTYL)- N-[[2-(1TETRAZOL-5-Y1) [1,1 -BIPHENYL]-4-Y1 METHYL] -L-VALINE (VALSARTAN)*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE N -(1-OXOPENTYL)- N- [[2'-(1H -TETRAZOL-5-Y1) 1,1'-BIPHENYL]-4-Y1]METHYL]-L-VALINE (VALSARTAN)*
(71) Zentiva, a.s., Dolni Mecholupy 130, 102 37 Praha 10, CZ
(72) RADL, Stanislav, 143 00 Praha 4, CZ
STACH, Jan, 190 16 Praha 9 - Ujezd nad Lesy, CZ
DEDINOVA, Eva, 109 00 Praha 10-Horni Mecholupy, CZ
(74) Jirotkova, Ivana, et al, Rott, Ruzicka & Guttmann, Nad Stolou 12, 170 00 Praha 7, CZ

C07D 263/02 → (51) ***C08F 293/00***

C07D 263/04 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 263/06 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 263/56 → (51) ***C07C 271/64***

C07D 263/56 → (51) ***C07D 277/64***

C07D 271/06 → (51) ***A61K 31/4245***

C07D 273/00 → (51) ***C07D 333/38***

(51) ***C07D 273/02*** ***A61K 31/5395*** (11) **1 622 883 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758979.1 (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
(86) US 2004/009274 09.04.2004
(87) WO 2004/091547 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 10.04.2003 US 462077 P
(54) • *VERBINDUNGEN, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN*
• *COMPOUNDS, COMPOSITIONS, AND METHODS*
• *COMPOSES, COMPOSITIONS, ET PROCEDES*
(71) Cytokinetics, Inc., 280 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080, US
(72) QIAN, Xiangping, Foster City, CA 94404, US
BERGNES, Gustave, Pacifica, CA 94044, US
MORGANS, David J., Los Altos, CA 94024, US
(74) Marshall, Cameron John, et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07D 275/02 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 277/04 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 277/06 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***C07D 277/64*** ***C07D 417/12*** ***C07D 235/10*** ***C07D 263/56*** ***A61K 31/5377*** ***A61P 25/28*** (11) **1 622 884 A1***
C07D 235/08 ***C07D 277/68*** ***A61K 31/4184*** ***A61P 25/04***
(25) En (26) En
(21) 04729567.0 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000635 26.04.2004
(87) WO 2004/096784 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 SE 0301246
05.05.2003 SE 0301305
12.01.2004 SE 0400044
(54) • *NEUE HETEROCYCLISCHE AMIDE, DIE INHIBITORISCHE WIRKUNG AM VANILLOIDREZEPTOR 1 (VR1) ZEIGEN*
• *NEW HETEROCYCLIC AMIDES EXHIBITING AN INHIBITORY ACTIVITY AT THE VANILLOID RECEPTOR 1 (VR1).*
• *NOUVEAUX AMIDES HETEROCYCLIQUES AYANT UNE ACTIVITE INHIBITRICE POUR LE RECEPTEUR VANILLOIDE 1 (VR 1)*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) BESIDSKI, Yevgeni, S-151 85 Södertälje, SE
Brown, William, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
Johnstone, Shawn, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
Labrecque, Denis, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
Munro, Alexander, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
ROTTICCI, Didier, S-151 85 Södertälje, SE
Walpole, Christopher, St. Laurent, Québec H4S 1Z9, CA
ZEMRIBO, Ronald, Riga LV 1006, LV
PETERSSON, Andreas, S-151 85 Södertälje, SE

C07D 277/68 → (51) ***C07D 277/64***

(51) ***C07D 279/12*** ***A61K 31/54*** ***A61P 9/10*** ***A61P 9/14*** (11) **1 622 885 A2***
A61P 9/00 ***A61P 9/12***
(25) En (26) En
(21) 04759987.3 (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
(86) US 2004/011984 16.04.2004
(87) WO 2004/094396 2004/45 04.11.2004
(88) 14.04.2005
(30) 18.04.2003 US 463807 P
15.04.2004 US 824848
(54) • *DIHYDROTHIAZINPRODRUGS VON THIAZOLIUMMITTELN*
• *DIHYDROTHIAZINE PRODRUGS OF THIAZOLIUM AGENTS*
• *PROMEDICAMENTS DE DIHYDROTHIAZINE CONVERTIBLES EN AGENTS AU THIAZOLIUM*
(71) ALTEON, INC., 6, Campus Drive, Parsippany, NJ 07054, US
(72) REINHARD, Emily, Ridgewood, NJ 07450, US
KATTEN, Elliot, Flushing, NY 11367, US
(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

C07D 295/096 → (51) ***A61K 31/40***

C07D 295/18 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 295/18 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 295/26 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 307/68 → (51) ***C07D 333/38***

C07D 307/79 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 307/81 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 307/87 → (51) ***C07C 271/64***

(51) ***C07D 307/91*** ***C07D 209/08*** ***C07D 307/79*** ***C07D 317/56*** ***C07D 307/81*** ***C07D 405/04*** ***A61P 3/10*** (11) **1 622 886 A2***
C07D 405/12 ***C07D 239/26*** ***C07C 323/59*** ***C07D 417/04*** ***A61K 31/343***
(25) En (26) En
(21) 04751192.8 (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
(86) US 2004/013700 30.04.2004
(87) WO 2004/099171 2004/47 18.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 30.04.2003 US 466870 P
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOCARBONSÄUREN ALS INHIBITOREN VON PROTEINTYROSIN-PHOSPHATASE-1B*
• *SUBSTITUTED AMINO CARBOXYLIC ACIDS AS INHIBITORS OF PROTEIN TYROSINE PHOSPHATASE-1B*
• *ACIDES AMINO-CARBOXYLIQUES SUBSTITUES COMME INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE-PHOSPHATASE-1B*
(71) The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC, 23 Business Park Drive, Branford, CT 06405, US
(72) WHITEHOUSE, Darren, Westbrook, CT 06498, US
HU, Shaojing, Hamden, CT 06514, US
VAN ZANDT, Michael, C., Guilford, CT 06437, US
PARKER, Garrett, Branford, CT 06405, US
(74) Adam, Holger, Kraus & Weisert, Patent- und Rechtsanwälte, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***C07D 311/72*** (11) **1 622 887 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729614.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004443 27.04.2004
(87) WO 2004/096791 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 02.05.2003 EP 03009985
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TOCYL- UND TOCOPHERYL-ACYLATEN*
• *PROCESS FOR THE MANUFACTURE OF TOCYL AND TOCOPHERYL ACYLATES*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TOCYL ACYLATE ET DE TOCOPHERYL ACYLATE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) BONRATH, Werner, 79115 Freiburg, DE
GIRAUDI, Lisa, F-68330 Huningue, FR
(74) Pressner, Dietmar, DSM Nutritional Products Ltd Wurmisweg 576, 4303 Kaiseraugst, CH

C07D 311/72 → (51) ***C07D 417/12***

C07D 311/78 → (51) ***C07D 311/92***

(51) ***C07D 311/92*** ***C07D 311/78*** (11) **1 622 888 A1***
C07D 493/04
(25) En (26) En
(21) 04751581.2 (22) 05.05.2004
(84) DE ES GB IT
(86) US 2004/014240 05.05.2004
(87) WO 2004/099172 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 FR 0305437
(54) • *BENZO-, NAPHTHO- UND PHENANTHROCHROMENE SUBSTITUIERT MIT EINER ARYLAMINE GRUPPE MIT PHOTOCHROMEN EIGENSCHAFTEN*
• *BENZO-, NAPHTHO- AND PHENANTHROCHROMENES SUBSTITUTED WITH AN ARYLAMINE GROUP WITH PHOTOCHROMIC PROPERTIES*
• *BENZO, NAPHTO ET PHENANTHROCHROMENES SUBSTITUES PAR UN GROUPE ARYLAMINE POSSEDANT DES PROPRIETES PHOTOCHROMIQUES*
(71) Corning Incorporated, 1 Riverfront Plaza, Corning, NY 14831, US
(72) BREMAND, Rodrigue Saint Jacques Apt. 39 Bat E, F-33170 Gradignan, FR
BREYNE, Oliver, F-69004 Lyon, FR
CHAN, You-Ping, F-69008 Lyon, FR
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***C07D 317/06*** ***A61K 31/36*** (11) **1 622 889 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750775.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013023 28.04.2004
(87) WO 2004/098284 2004/47 18.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 30.04.2003 US 466674 P
(54) • *PESTIZIDE (DIHALOGENPROPENYL)-PHENYLALKYL SUBSTITUIERTE BENZODIOXOLAN- UND BENZODIOXOLDERIVATE*
• *PESTICIDAL (DIHALOPROPENYL)-PHENYLALKYL SUBSTITUTED BENZODIOXOLANE AND BENZODIOXOLE DERIVATIVES*
• *DERIVES PESTICIDES DE BENZODIOXOLANE ET DE BENZODIOXOLE A SUBSTITUTION (DIHALOPROPENYL)PHENYLALKYLE*
(71) FMC CORPORATION, 1735 Market Street, Philadelphia, PA 19103, US
(72) THEODORIDIS, George, Princeton, NJ 08540, US
BARRON, Edward, J., Trenton, NJ 08619, US
SUAREZ, Dominic, P., Yardley, PA 19067, US
ZHANG, Y., Larry, Kendall Park, NJ 08824, US
DING, Ping, Lawrenceville, NJ 08648, US
LYGA, John, W., Basking Ridge, NJ 07920, US
WHITESIDE, Matthew, P., Morrisville, PA 19067, US
ZAWACKI, Frank, J., Yardley, PA 19067, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

C07D 317/36 → (51) ***C07C 29/76***

C07D 317/36 → (51) ***C07C 68/06***

C07D 317/46 → (51) ***C07C 271/64***

C07D 317/56 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 333/12 → (51) ***C07C 271/64***

C07D 333/20 → (51) ***C07C 307/06***

(51) ***C07D 333/38*** (11) **1 622 890 A2***
C07D 307/68 ***C07D 295/18***
C07D 275/02 ***C07D 273/00***
C07D 231/40 ***C07D 231/12***
C07D 215/08 ***C07D 211/60***
C07D 211/34 ***C07D 211/02***
C07D 209/86 ***C07D 209/08***
C07D 209/42 ***C07D 207/32***
(25) En (26) En
(21) 04731333.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004850 06.05.2004
(87) WO 2004/099175 2004/47 18.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 06.05.2003 EP 03010185
(54) • *BLOCKER DES QUORUM-SENSING-SYSTEMS VON GRAMNEGATIVEN BAKTERIEN*
• *BLOCKERS OF THE QUORUM SENSING SYSTEM OF GRAM-NEGATIVE BACTERIA*
• *AGENTS BLOQUANTS DU SYSTÈME QUORUM SENSING DES BACTÉRIES GRAM-NÉGATIVES*
(71) 4SC AG, Am Klopferspitz 19 a, 82152 Martinsried, DE
(72) AMMENDOLA, Aldo, 81375 München, DE
AULINGER-FUCHS, Katharina, 82061 Neuried, DE
GOTSCHLICH, Astrid, 80335 München, DE
LANG, Martin, 82166 Gräfelfing, DE
SAEB, Wael, 82152 Planegg-Martinsried, DE
SINKS, Udo, 81249 München, DE
WUZIK, Andreas, 86836 Untermeitingen, DE
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C07D 333/38 → (51) ***C07C 323/62***

(51) ***C07D 339/04*** (11) **1 622 891 A1***
A61K 31/385
(25) De (26) De
(21) 04727263.8 (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
(86) EP 2004/003958 14.04.2004
(87) WO 2004/092157 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318045
(54) • *STABILE AMMONIUMSALZE DER ALPHA-LIPONSÄURE, IHRE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
• *STABLE AMMONIUM SALTS OF ALPHA-LIPONIC ACID, THE PRODUCTION THERE OF AND THE USE OF THE SAME*
• *SELS D'AMMONIUM STABLES DE L'ACIDE ALPHA-LIPONIQUE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) KLATT, Martin, Jochen, 67098 Bad Dürkheim, DE
HAUNERT, Frank, 68163 Mannheim, DE
KRÄMER, Klaus, 76829 Landau, DE

C07D 401/00 → (51) ***A61K 31/415***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/46***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/95***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 401/06 → (51) ***C07D 239/95***

(51) ***C07D 401/12*** (11) **1 622 892 A1***
A61K 31/454 ***A61P 29/00***
(25) En (26) En
(21) 04729106.7 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV
(86) EP 2004/004390 23.04.2004
(87) WO 2004/101548 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 IT MI20030009
(54) • *INDAZOLE MIT ANALGETISCHER AKTIVITÄT*
• *INDAZOLES HAVING ANALGESIC ACTIVITY*
• *INDAZOLES POSSEDANT UNE ACTIVITE ANALGESIQUE*
(71) AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A., Viale Amelia, 70, 00181 Roma, IT
(72) ALISI, Maria, Alessandra, I-00199 Roma, IT
CAZZOLLA, Nicola, I-00041 Albano Laziale, IT
FURLOTTI, Guido, I-00155 Roma, IT
GUGLIELMOTTI, Angelo, I-00149 Roma, IT
POLENZANI, Lorenzo, I-00046 Grottaferrata, IT
(74) Marchi, Massimo, et al, Marchi & Partners, Via Pirelli, 19, 20124 Milano, IT

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4155***

C07D 401/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 239/95***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/4375***

C07D 401/14 → (51) ***A61K 31/445***

C07D 401/14 → (51) ***C07D 231/22***

(51) ***C07D 403/04*** (11) **1 622 893 A1***
C07D 403/10 ***C07D 401/04***
C07D 403/12 ***C07D 495/04***
C07D 401/12
(25) En (26) En
(21) 04729685.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) HU 2004/000043 27.04.2004
(87) WO 2004/096793 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 HU 0301154
(54) • *NEUE (ALICYCLISCHES AMIN)-SUBSTITUTIERTE 4-CARBOXAMIDOBENZIMIDAZOLDERIVATEN ALS PARP-INHIBITOREN UND ANTIOXIDANTIEN*
• *NEW ALICYCLIC-AMINE-SUBSTITUTED 4-CARBOXAMIDO-BENZIMIDAZOLES AS PARP-INHIBITORS AND ANTIOXIDANTS*
• *NOUVEAUX 4-CARBOXAMIDO-BENZIMIDAZOLES ALICYCLIQUES SUBSTITUES PAR UNE AMINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE PARP ET COMME ANTIOXYDANTS*
(71) Hideg, Kalman, Ifjusag utja 5/a, 7624 Pécs, HU
Kalai, Tamas, Kossuth F.u. 46, 2700 Cegléd, HU
Sümegi, Balazs, Homokko u. 7, 7634 Pécs, HU
(72) Hideg, Kalman, 7624 Pécs, HU
Kalai, Tamas, 2700 Cegléd, HU
Sümegi, Balazs, 7634 Pécs, HU
(74) Banford, Paul Clifford, et al, Marks & Clerk Sussex House 83-85 Mosley Street, GB-Manchester M2 3LG, GB

C07D 403/04 → (51) ***A61K 31/495***

C07D 403/04 → (51) ***C07D 207/16***

(51) ***C07D 403/06*** (11) **1 622 894 A1***
A61P 35/00 ***A61K 31/4164***
(25) De (26) De
(21) 04728552.3 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004225 21.04.2004
(87) WO 2004/099188 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10322108
(54) • *ANTIANDROGENE PYRROLIDINE MIT TUMORHEMMENDER WIRKSAMKEIT*
• *ANTITUMORAL ANTIADROGENIC PYRROLIDINES*
• *PYRROLIDINES ANTIANDROGENES A ACTION ANTITUMORALE*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) CLEVE, Arwed, 10707 Berlin, DE
SCHULZE, Volker, 13509 Berlin, DE
ZOPF, Dieter, 14167 Berlin, DE
HOFFMANN, Jens, 16567 Mühlenbeck, DE
REICHEL, Andreas, 10179 Berlin, DE
PARCZYK, Karsten, 12207 Berlin, DE

C07D 403/06 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 403/06 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 403/10 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 403/12 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/4375***

C07D 403/14 → (51) ***A61K 31/517***

C07D 403/14 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 211/34***

C07D 405/04 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 405/06 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 405/12*** (11) **1 622 895 A2***
C07D 209/12 ***A61K 31/404***
A61P 35/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742579.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001012 27.04.2004
(87) WO 2004/099193 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 FR 0305389
(54) • *1-ARYL-3-(INDOL-5-YL)-PROP-2-EN-1-ONE DERIVATE, DIESE ENTHALTENDE ZUSAM-*

MENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG
- *1-ARYL-3-(INDOL-5-YL)-PROP-2-EN-1-ONES, COMPOSITIONS COMPRISING THE SAME AND USE THEREOF*
- *1-ARYL-3-(INDOL-5-YL)-PROP-2-EN-1-ONES, COMPOSITIONS LES CONTENANT ET UTILISATION*

(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) MAILLIET, Patrick, F-94120 Fontenay sous Bois, FR
THOMPSON, Fabienne, F-75012 Paris, FR
BERTIN, Luc, F-91560 Crosnes, FR
LECLERE, Gérard, F-92160 Antony, FR
TIRABOSCHI, Gilles, F-94550 Chevilly Larue, FR
(74) Le Pennec, Magali, Aventis Pharma S.A. Direction des Brevets, Tri LEO/144 20, avenue Raymond Aron, 92165 Antony Cedex, FR

C07D 405/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 211/34***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 405/12 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 409/04 → (51) ***C07D 215/22***

C07D 409/12 → (51) ***A61K 31/4168***

C07D 409/12 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 409/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 413/04 → (51) ***C07D 207/16***

C07D 413/06 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 413/12*** ***A61K 31/422*** (11) **1 622 896 A1*** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 04730211.2 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) EP 2004/004520 29.04.2004
(87) WO 2004/096796 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03009908
(54)
- *NEUE ANILIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG ALS PHARMAZEUTIKA*
- *NOVEL ANILINE DERIVATIVES, THEIR MANUFACTURE AND USE AS PHARMACEUTICAL AGENTS*
- *NOVEAUX DERIVES D'ANILINE, LEUR FABRICATION ET LEUR UTILISATION COMME AGENTS PHARMACEUTIQUES*

(71) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) BOSSENMAIER, Birgit, 82229 Seefeld, DE
FRIEBE, Walter-Gunar, 68165 Mannheim, DE
REIFF, Ulrike, 82377 Penzberg, DE
RUETH, Matthias, 82377 Penzberg, DE
VOSS, Edgar, 83673 Bichl, DE
(74) Schreiner, Siegfried, Roche Diagnostics GmbH, Patent Department Pharma (TR-E), P.O. Box 1152, 82372 Penzberg, DE

C07D 413/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 413/14 → (51) ***A61K 31/4375***

(51) ***C07D 417/04*** ***C07D 417/14*** ***A61K 31/4436*** ***A61P 9/10*** (11) **1 622 897 A1*** ***A61K 31/506*** ***A61P 29/00*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04730527.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV
(86) EP 2004/004603 30.04.2004
(87) WO 2004/096797 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 GB 0310234
(54)
- *PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE INHIBITOREN*
- *INHIBITORS OF PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*
- *INHIBITEURS DE PHOSPHATIDYLINOSITOL 3-KINASE*

(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) BRUCE, Ian, Horsham, West Sussex RH12 5AB, GB
CUENOUD, Bernard, CH-1006 Lausanne, CH
KELLER, Thomas, Hugo, Singapore 278102, SG
PILGRIM, Gaynor, Elizabeth, Newark, Notts NG24 2ST, GB
PRESS, Nicola, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
LE GRAND, Darren, Mark, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
RITCHIE, Cathy, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
VALADE, Barbara, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
HAYLER, Judy, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
BUDD, Emma, Horsham West Sussex RH12 5AB, GB
(74) Dressel, Jürgen, Novartis AG, 4002 Basel, CH

C07D 417/04 → (51) ***C07D 307/91***

C07D 417/06 → (51) ***C07D 215/14***

(51) ***C07D 417/12*** ***C07D 213/30*** ***C07D 311/72*** (11) **1 622 898 A1*** ***C07D 213/74***
(25) En (26) En
(21) 04732115.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/005026 11.05.2004
(87) WO 2004/101560 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 469837 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON THIAZOLIDINDION- DERIVATEN UND DAZU GEHÖRIGE VERBINDUNGEN*
- *PROCESSES FOR MAKING THIAZOLIDINEDIONE DERIVATIVES AND COMPOUNDS THEREOF*
- *PROCEDES DE FABRICATION DE DERIVES DE THIAZOLIDINEDIONE ET COMPOSES ASSOCIES*

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) POSPISILIK, Karel, 68 905 Krtiny, CZ
ZHU, Jie, NL-6538 HL Nijmegen, NL
PICHA, Frantisek, 60 200 Brno, CZ
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE

(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/4427*** (11) **1 622 899 A1*** ***A61P 3/08***
(25) En (26) En
(21) 04732592.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/005133 13.05.2004
(87) WO 2004/101561 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 469838 P
(54)
- *PIOGLITAZONSALZE WIE PIOGLITAZONSULFAT UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG*
- *PIOGLITAZONE SALTS, SUCH AS PIOGLITAZONE SULFATE, AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS AND PROCESSES USING THE SAME*
- *SELS DE PIOGLITAZONE TELS QUE LE SULFATE DE PIOGLITAZONE, ET LEURS COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) Synthon B.V., Microweg 22, 6545 CM Nijmegen, NL
(72) ZHU, Jie, NL-6538 Nijmegen, NL
PICHA, Frantisek, 60200 Brno, CZ
(74) Duxbury, Stephen, et al, Arnold & Siedsma Isartorplatz 5, 80331 München, DE
(60) 05025987.8

(51) ***C07D 417/12*** (11) **1 622 900 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752503.5 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015497 17.05.2004
(87) WO 2004/103999 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 470788 P
(54)
- *AZTREONAM BETA-POLYMORPH MIT SEHR GERINGEM RESTLÖSUNGSMITTELGEHALT*
- *AZTREONAM BETA-POLYMORPH WITH VERY LOW RESIDUAL SOLVENT CONTENT*
- *POLYMORPHE DE BETA-AZTREONAM AVEC TRES FAIBLE CONTENU EN SOLVANT RESIDUEL*

(71) Teva Gyogyszergyar Reszvenytarsasag, Pallagi 13, 4042 Debrecen, HU
(72) GYOLLAI, Viktor, H-4032 Debrecen, HU
SZABO, Csaba, H-4031 Debrecen, HU
SINGER, Claude, 44358 Kfar Saba, IL
AMIR, Ehud, Kfar Saba 44358, IL
(74) Pohlman, Sandra M., Dörries Frank-Molnia & Pohlman, Triftstrasse 13, 80538 München, DE

C07D 417/12 → (51) ***C07D 215/14***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 277/64***

C07D 417/14 → (51) ***A61K 31/4375***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 417/04***

(51) ***C07D 451/02*** ***A61K 31/46*** (11) **1 622 901 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729423.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004375 26.04.2004
(87) WO 2004/096799 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 PCT/EP03/04490
(54) • *TROPANE DERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS ACE INHIBITOR*
• *TROPANE DERIVATIVES AND THEIR USE AS ACE INHIBITORS*
• *DERIVES DE TROPANE ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS D'ACE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BEZENCON, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, CH-4106 Therwil, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, F-68440 Dietwiller, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
SIFFERLEN, Thierry, F-68116 Guewenheim, FR
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

C07D 451/02 → (51) ***A61K 31/4155***

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61K 31/519*** (11) **1 622 902 A1*** ***A61K 31/437*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04727068.1 (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
(86) IB 2004/001262 13.04.2004
(87) WO 2004/094417 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464916 P
(54) • *CANNABINOID REZEPTOR LIGANDEN UND IHREN VERWENDUNGEN*
• *CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF*
• *LIGANDS DE RECEPTEURS CANNABINOIDES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, CT 06340-5146, US
(72) CARPINO, Philip Albert, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
GRIFFITH, David Andrew, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** (11) **1 622 903 A1*** ***A61P 3/04***
(25) En (26) En
(21) 04727076.4 (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
(86) IB 2004/001357 13.04.2004
(87) WO 2004/094421 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464908 P
(54) • *CANNABINOID REZEPTOR-LIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF*
• *LIGANDS DE RECEPTEURS CANNABINOIDES ET LEURS APPLICATIONS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) CARPINO, Philip Albert, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
DOW, Robert Lee Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 487/04*** ***A61P 3/04*** (11) **1 622 904 A1*** ***C07D 519/00***
(25) En (26) En
(21) 04728385.8 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001418 20.04.2004
(87) WO 2004/096801 2004/46 11.11.2004
(30) 23.04.2003 US 464918 P
29.01.2004 US 540048 P
(54) • *CANNABINOID REZEPTORLIGANDEN UND IHRE VERWENDUNG*
• *CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF*
• *LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US
(72) GRIFFITH, David Andrew, Groton, CT 06340, US
HAMMOND, Marlys, Blue Bell, PA 19422, US
CARPINO, Philip Albert, Groton, CT 06340, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(51) ***C07D 471/04*** ***C07D 491/14*** (11) **1 622 905 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731016.4 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050693 04.05.2004
(87) WO 2004/099203 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03010218
(54) • *IMIDAZOPYRIDIN-INTERMEDIATE*
• *IMIDAZOPYRIDINE INTERMEDIATES*
• *IMIDAZOPYRIDINES COMME INTERMEDIAIRES*
(71) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) BREHM, Christof, 78462 Konstanz, DE
BUHR, Wilm, 78465 Konstanz, DE
ZIMMERMANN, Peter, Jan, 78315 Radolfzell, DE
CHIESA, Vittoria, M., 78464 Konstanz, DE
PALMER, Andreas, 78467 Konstanz, DE
(74) Wild, Robert, et al, c/o ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE

C07D 471/04 → (51) ***A61K 31/4375***

C07D 471/04 → (51) ***C07C 307/06***

C07D 471/04 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 471/08*** ***A61K 31/4995*** (11) **1 622 906 A1*** ***A61P 13/12***
(25) En (26) En
(21) 04729415.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004373 26.04.2004
(87) WO 2004/096804 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 PCT/EP03/04393
(54) • *DIAZABICYCLONONEN UND TETRAHYDROPYRIDIN DERIVATE ALS RENIN INHIBITOREN*
• *DIAZABICYCLONONENE AND TETRAHYDROPYRIDINE DERIVATIVES AS RENIN INHIBITORS*
• *DERIVES DE DIAZABICYCLONONENE ET DE TETRAHYDROPYRIDINE UTILISES COMME INHIBITEURS DE LA RENINE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BEZENCON, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, CH-4106 Therwil, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, F-68440 Dietwiller, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
(74) Schager, Frank, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH

(51) ***C07D 471/08*** ***A61K 31/4995*** (11) **1 622 907 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729428.5 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004369 26.04.2004
(87) WO 2004/096803 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 PCT/EP03/00448
(54) • *AZABICYCLONONEN DERIVATE*
• *AZABICYCLONONENE DERIVATIVES*
• *DERIVES D'AZABICYCLONONENE*
(71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., Gewerbestrasse 16, 4123 Allschwil, CH
(72) BEZENCON, Olivier, CH-4123 Allschwil, CH
BUR, Daniel, CH-4106 Therwil, CH
FISCHLI, Walter, CH-4123 Allschwil, CH
REMEN, Lubos, CH-4123 Allschwil, CH
RICHARD-BILDSTEIN, Sylvia, F-68440 Dietwiller, FR
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
SIFFERLEN, Thierry, F-68116 Guewenheim, FR
(74) Gschwend, Thomas Peter, Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16, CH-4123 Allschwil, CH

C07D 471/08 → (51) ***C07C 259/06***

(51) ***C07D 473/06*** (11) **1 622 908 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817096.5 (22) 06.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/014085 06.05.2003
(87) WO 2004/106337 2004/50 09.12.2004
(54) • *XANTHINDERIVATE ALS A2B-ADENOSINREZEPTORANTAGONISTEN*
• *XANTHINE DERIVATIVES AS A2B ADENOSINE RECEPTOR ANTAGONISTS*

- *DERIVES DE XANTHINE SERVANT D'ANTAGONISTES DU RECEPTEUR DE L'ADENOSINE A2B*

(71) CV THERAPEUTICS, INC., 3172 Porter Drive, Palo Alto, CA 94304, US

(72) KALLA, Rao, Mountain View, CA 94040, US
PERRY, Thao, San Jose, CA 95118, US
ELZEIN, Elfatih, Fremont, CA 94555, US
VARKHEDKAR, Vaibhav, San Diego, CA 92122, US
LI, Xiaofen, Palo Alto, CA 94306, US
IBRAHIM, Prabha, Mountain View, CA 94040, US
PALLE, Venkata, 122001 Gurgaon, IN
XIAO, Dengming, Longmont, CO 80501, US
ZABLOCKI, Jeff, Mountain View, CA 94040, US

(74) Schnappauf, Georg, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C07D 487/04*** ***C07D 471/04*** ***A61K 31/4162*** ***A61P 3/04*** (11) **1 622 909 A1*** ***A61K 31/437*** ***A61K 31/4188***

(25) En (26) En

(21) 04728383.3 (22) 20.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) IB 2004/001482 20.04.2004

(87) WO 2004/094429 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 US 464831 P

(54)
- *CANNABINOIDREZEPTORLIGANDEN UND DEREN VERWENDUNG*
- *CANNABINOID RECEPTOR LIGANDS AND USES THEREOF*
- *LIGANDS DES RECEPTEURS CANNABINOIDES ET LEURS UTILISATIONS*

(71) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) CARPINO, Philip Albert, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US
DOW, Robert Lee, Pfizer Global R & D, Groton, CT 06340, US

(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61P 25/00*** (11) **1 622 910 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729622.3 (22) 27.04.2004

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

(86) EP 2004/004411 27.04.2004

(87) WO 2004/099209 2004/47 18.11.2004

(30) 05.05.2003 US 468878 P

(54)
- *ANNELIERTE PYRIMIDINDERIVATE MIT CRF-AKTIVITÄT*
- *FUSED PYRIMIDINE DERIVATIVES WITH CRF ACTIVITY*
- *DERIVES DE PYRIMIDINE FUSIONNEES A ACTIVITE CRF*

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

(72) O'YANG, Counde, Sunnyvale, CA 94087, US
SCHOENFELD, Ryan, Craig, San Jose, CA 95117, US

(74) Braun, Axel, 124 Grenzacherstrasse, 4070 Basel, CH

---

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/5025*** (11) **1 622 911 A2*** ***A61P 25/00***

(25) En (26) En

(21) 04729946.6 (22) 28.04.2004

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

(86) IB 2004/001483 28.04.2004

(87) WO 2004/099213 2004/47 18.11.2004

(88) 28.04.2005

(30) 07.05.2003 US 468566 P

(54)
- *PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE-DERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS CRF-1 REZEPTOR ANTAGONISTEN*
- *PYRROLO[1,2-B]PYRIDAZINE COMPOUNDS AND THEIR USE AS CRF-1 RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *COMPOSES PYRROLO 1,2-B]PYRIDAZINIQUES*

(71) Pharmacia & Upjohn Company LLC, 301 Henrietta Street, Kalamazoo, MI 49001, US

(72) FU, Jian-Min, Coquitlam, British Columbia V3E 3B6, CA

(74) Duncan, Garreth Andrew, Pfizer Limited, European Pharma Patent Department, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C07D 487/04 → (51) ***C07D 471/04***

---

(51) ***C07D 487/14*** ***A61K 31/519*** (11) **1 622 912 A2*** ***A61P 25/16***

(25) En (26) En

(21) 04760128.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012471 21.04.2004

(87) WO 2004/094431 2004/45 04.11.2004

(88) 02.12.2004

(30) 23.04.2003 US 464840 P

(54)
- *2-ALKINYL- UND 2-ALKENYL-PYRAZOLO-[4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO-[1,5-C]-PYRIMIDINADENOSIN-A2A-REZEPTORANTAGONISTEN*
- *2-ALKYNYL-AND 2-ALKENYL-PYRAZOLO-[4,3-E] -1,2,4-TRIAZOLO- [1,5-C] -PYRIMIDINE ADENOSINE A sb 2A /sb RECEPTOR ANTAGONISTS*
- *ANTAGONISTES DU RECEPTEUR ADENOSINE A SB 2A /SB 2-ALKYNYL ET 2-ALCENYL-PYRAZOLO- 4,3-E]-1,2,4-TRIAZOLO- 1,5-C]-PYRIMIDINE*

(71) SCHERING CORPORATION, 2000 Galloping Hill Road, Kenilworth, New Jersey 07033-0530, US

(72) NEUSTADT, Bernard, R., West Orange, NJ 07052, US
HAO, Jinsong, Belle Mead, NJ 08502, US
LIU, Hong, River Edge, New Jersey 07661, US
BOYLE, Craig, D., Branchburg, NJ 08876, US
CHACKALAMANNIL, Samuel, Califon, NJ 07830, US
SHAH, Unmesh, G., Green Brook, New Jersey 08812, US
STAMFORD, Andrew, Chatham Township, NJ 07928, US

(74) Adams, Harvey Vaughan John, et al, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C07D 491/04*** ***A61P 31/00*** (11) **1 622 913 A1***

(25) En (26) En

(21) 04728594.5 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

(86) GB 2004/001687 21.04.2004

(87) WO 2004/096813 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 GB 0309506

(54)
- *HETEROZYKLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON VIRALEN INFEKTIONEN*
- *HETEROCYCLIC COMPOUNDS FOR USE IN THE TREATMENT OF VIRAL INFECTIONS*
- *COMPOSES HETEROCYCLIQUES DESTINES A ETRE UTILISES DANS LE TRAITEMENT D'INFECTIONS VIRALES*

(71) University College Cardiff Consultants, Ltd., PO Box 497 30-36 Newport Road, Cardiff CF24 0DE, GB
REGA FOUNDATION, Minderbroedersstraat 10, 3000 Leuven, BE

(72) McGUIGAN, Christopher, Whitchurch, Cardiff CF4 2EH, GB
BALZARINI, Jan, B-3001 Heverlee, BE
DE CLERCQ, Erik, B-3360 Lovenjoel, BE

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

C07D 491/10 → (51) ***C07D 231/22***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 471/04***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 495/04***

C07D 493/04 → (51) ***C07D 311/92***

---

(51) ***C07D 495/04*** ***C07D 491/14*** ***A61P 25/24*** (11) **1 622 914 A2*** ***A61K 31/519***

(25) En (26) En

(21) 04749592.4 (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

(86) US 2004/009944 31.03.2004

(87) WO 2004/089312 2004/43 21.10.2004

(88) 12.05.2005

(30) 31.03.2003 US 458831 P

(54)
- *NEUE PIPERIDINYLAMINOTHIENO[2,3-D]PYRIMIDINVERBINDUNGEN*
- *NEW PIPERIDINYLAMINO-THIENO 2,3-D PYRIMIDINE COMPOUNDS*
- *NOUVEAUX COMPOSES DE PIPERIDINYLAMINO-THIENO 2,3-D] PYRIMIDINE*

(71) Predix Pharmaceuticals Holdings, Inc., 10K Gill Street, Woburn, MA 01801, US

(72) DHANOA, Dale, S., Wakefield, MA 01880, US
BECKER, Oren, Mevaseret Zion, IL
NOIMAN, Silvia, Herzliya, IL
CHERUKU, Srinivasa, Rao, Woburn, MA 01801, US
MARANTZ, Yael, Kadima 60920, IL
SHACHEM, Sharon, Alfey Menashe 44851, IL
HEIFETZ, Alexander, Bnei-Brak, IL
INBAL, Boaz, 99788 Kfar Shmuel, IL
KESAVAN, Venkitasamy, Woburn, MA 01801, US
BAR-HAIM, Shay, Netanya, IL
REDDY, Sekar A., Woburn, MA 01801, US
MELENDEZ, Rosa E., Woburn MA 01801, US
SHARADENDU, Anurag, Salem, NH 03079, US
CHEN, Dongli, Chestnut Hill, MA 02467, US

(74) Crump, Julian Richard John, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9, Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

(51) ***C07D 495/04*** (11) **1 622 915 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759279.5 (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
(86) US 2004/010829 08.04.2004
(87) WO 2004/092182 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 US 461090 P
(54) • *BENZO [4,5]THIENO[3,2-B]PYRAN-2-ON ENTHALTENDE DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FRAGRANCE COMPOSITIONS COMPRISING BENZO [4,5]THIENO[3,2-B] PYRAN-2-ONE*
• *COMPOSITIONS DE FRAGRANCE COMPRENANT DU BENZO[4,5]THIENO[3,2-B]PYRAN-2-ONE*
(71) Flexitral, Inc., 4001-A, Westfax Drive, Chantilly, VA 20151, US
(72) TURIN, Luca, London NW1 7NB, GB
(74) Crowhurst, Charlotte Waveney, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 495/04 → (51) ***C07D 403/04***

C07D 498/08 → (51) ***A61P 9/00***

C07D 513/08 → (51) ***A61P 9/00***

(51) ***C07D 515/04*** ***A61K 31/44*** (11) **1 622 916 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750112.7 (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

LT LV
(86) US 2004/011463 14.04.2004
(87) WO 2004/094371 2004/45 04.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 17.04.2003 US 463673 P
(54) • *HETEROCYCLISCHE CYCLOPENTYLTETRAHYDROISOCHINOLIN- UND -TETRAHYDROPYRIDOPYRIDINMODULATOREN DER CHEMOKINREZEPTORAKTIVITÄT*
• *HETEROCYCLIC CYCLOPENTYL TETRAHYDROISOQUINOLINE AND TETRAHYDROPYRIDOPYRIDINE MODULATORS OF CHEMOKINE RECEPTOR ACTIVITY*
• *MODULATEURS TETRAHYDROISOQUINOLINE ET TETRAHYDROPYRIDOPYRIDINE CYCLOPENTYLES HETEROCYCLIQUES DE L'ACTIVITE DES RECEPTEURS DE CHIMIOKINE*
(71) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MERCK SHARP & DOHME LTD., Hertford Road, Hoddesdon, Hertfordshire EN11 9BU, GB
(72) BUTORA, Gabor, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
GOBLE, Stephen, D., Rahway, New Jersey 07065-0907, US
PASTERNAK, Alexander, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
YANG, Lihu, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
ZHOU, Changyou, Rahway, New Jersey 07065-0907, US
MOYES, Christopher, R., Hoddesdon Hertfordshire EN11 9BU, GB
(74) Man, Jocelyn, et al, Merck & Co.,Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

C07D 519/00 → (51) ***C07D 471/04***

C07F 5/02 → (51) ***C07D 207/16***

C07F 7/00 → (51) ***C08F 10/06***

C07F 7/08 → (51) ***C08G 77/26***

C07F 9/09 → (51) ***C07C 217/64***

C07F 9/09 → (51) ***C07C 271/64***

C07F 9/09 → (51) ***C08G 79/04***

(51) ***C07F 9/40*** (11) **1 622 917 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739126.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004648 03.05.2004
(87) WO 2004/099222 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320071
(54) • *ALKOXYGRUPPEN AUFWEISENDE ESTER VON PHOSPHOR-SAUERSTOFF-SÄUREN UND IHRE VERWENDUNG ALS KORROSIONSINHIBITOREN UND FLAMMSCHUTZMITTEL*
• *ESTERS OF PHOSPHORUS-OXYGEN ACIDS, THESE ESTERS COMPRISING ALKOXY GROUPS, AND THEIR USE AS CORROSION INHIBITORS AND FLAMEPROOFING AGENTS*
• *ESTERS D'ACIDES DE PHOSPHORE-OXYGENE COMPORTANT DES GROUPES ALCOXY ET LEUR UTILISATION COMME INHIBITEURS DE CORROSION ET AGENTS IGNIFUGES*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) WITTELER, Helmut, 67157 Wachenheim, DE
FERNANDEZ GONZALEZ, Monica, 69121 Heidelberg, DE
WAGENBLAST, Gerhard, 67157 Wachenheim, DE

(51) ***C07F 9/6574*** (11) **1 622 918 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731638.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050732 07.05.2004
(87) WO 2004/098772 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 09.05.2003 CH 813032003
(54) • *PHOSPHOLANSALZE UND DEREN VERWENDUNG IN DER ENANTIOSELEKTIVE HYDRIERUNG*
• *PHOSPHOLANE SALTS AND THEIR USE IN ENANTIOSELECTIVE HYDROGENATION*
• *SELS DE PHOSPHOLANE ET LEUR UTILISATION POUR L'HYDROGENATION ENANTIOSELECTIVE*
(71) Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4057 Basel, CH
(72) KESSELGRUBER, Martin, 4052 Basel, CH
THOMMEN, Marc, CH-4412 Nuglar, CH
(74) Maué, Paul Georg, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) ***C07F 15/00*** (11) **1 622 919 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739121.4 (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
(86) EP 2004/004610 30.04.2004
(87) WO 2004/099223 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320103
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRIS-ORTHO-METALLIERTEN ORGANOMETALLKOMPLEXEN UND VERWENDUNG SOLCHER KOMPLEXE IN OLEDS*
• *METHOD FOR PRODUCING TRIS-ORTHO-METALLATED COMPLEXES AND USE OF SUCH COMPLEXES IN OLEDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPLEXES ORGANOMETALLIQUES TRIS-ORTHO-METALLES ET UTILISATION DE CES COMPLEXES DANS DES OLED*
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 68, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) BOLD, Markus, 67246 Dirmstein, DE
ERK, Peter, 67227 Frankenthal, DE
HADDOW, Mairi, Blairgowrie, Central Scotland PH106EN, GB
HENNIG, Ingolf, 68809 Neulussheim, DE
SCHMIDT, Hans-Werner, 95444 Bayreuth, DE
BÄTE, Markus, 95508 Kulmain, DE
THELAKKAT, Mukundan, 95445 Bayreuth, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C07F 17/02*** ***C07B 31/00*** (11) **1 622 920 A1*** ***B01J 31/00***
(25) En (26) En
(21) 04731637.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050731 07.05.2004
(87) WO 2004/099226 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 CH 814032003
(54) • *SUBSTITUIERTE FERROCENYLDIPHOSPHINLIGANDE FÜR HOMOGENE HYDROGENIERINGSKATALYSATOREN*
• *SUBSTITUTED FERROCENYLDIPHOSPHINES AS LIGANDS FOR HOMOGENEOUS HYDROGENATION CATALYSTS*
• *UTILISATION DE FERROCENYLDIPHOSPHINES SUBSTITUEES EN TANT QUE LIGANDS POUR CATALYSEURS D'HYDROGENATION HOMOGENE*
(71) Umicore AG & Co. KG, Rodenbacher Chaussee 4, 63457 Hanau-Wolfgang, DE
(72) SPINDLER, Felix, CH-4656 Starrkirch-Wil, CH
LOTZ, Matthias, CH-4054 Basel, CH
THOMMEN, Marc, CH-4412 Nuglar, CH
(74) Maué, Paul Georg, et al, Solvias AG, Klybeckstrasse 191, 4002 Basel, CH

(51) ***C07H 1/00*** (11) **1 622 921 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751000.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013401 30.04.2004
(87) WO 2004/099228 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467767 P
09.12.2003 US 528342 P
(54) • *VARIANTEN VON BETA-GLUKOSIDASEN*
• *VARIANTS OF BETA-GLUCOSIDASES*
• *VARIANTES DE BETA-GLUCOSIDASES*
(71) Novozymes Inc., 1445 Drew Avenue, Davis, CA 95616, US
(72) LAMSA, Michael, Davis, CA 95616, US
FIDANTSEF, Ana, Davis, CA 95616, US
GORRE-CLANCY, Brian, Elk Grove, CA 95616, US
(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C07H 17/08*** ***A61K 31/7048*** (11) **1 622 922 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727850.2 (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
(86) EP 2004/004053 16.04.2004
(87) WO 2004/092736 2004/44 28.10.2004
(88) 06.01.2005
(30) 17.04.2003 US 463600 P
15.10.2003 US 511282 P
(54) • *AZITHROMYCIN-DERIVATE*
• *DERIVATIVES OF AZITHROMYCIN*
• *DERIVES D'AZITHROMYCINE*
(71) SANDOZ AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) CODONY, Albert, E-8480 L'Ametlla del Vallès, ES
DIAGO, José, E-08400 Granollers, ES
GARCIA, Rafael, E-08026 Barcelona, ES
RIFA, Jordi, E-08580 Sant Quirze, de Besora, ES
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

---

(51) ***C07H 21/00*** ***C07H 21/02*** (11) **1 622 923 A2*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 04750780.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013031 29.04.2004
(87) WO 2004/096997 2004/46 11.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 29.04.2003 US 425037
(54) • *REITERATIVE OLIGONUKLEOTIDSYNTHESE NUTZENDE MOLEKULARE NACHWEISSYSTEME*
• *MOLECULAR DETECTION SYSTEMS UTILIZING REITERATIVE OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
• *SYSTEMES DE DETECTION MOLECULAIRE UTILISANT LA SYNTHESE REITERATIVE D'OLIGONUCLEOTIDES*
(71) Ribomed Biotechnologies, Inc., 714 East Van Buren Suite 100, Phoenix, AZ 85006, US
(72) HANNA, Michelle, M., Phoenix, Arizona 85040, US
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C07H 21/00 → (51) ***A61K 48/00***

C07H 21/02 → (51) ***A61K 38/04***

C07H 21/02 → (51) ***C07H 21/00***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/14***

C07H 21/04 → (51) ***A61K 38/46***

C07H 21/04 → (51) ***C07H 21/00***

C07H 21/04 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C07J 1/00*** (11) **1 622 924 A2***
(25) De (26) De
(21) 04727876.7 (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
(86) EP 2004/004086 16.04.2004
(87) WO 2004/094451 2004/45 04.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 22.04.2003 DE 10318896
(54) • *8BETA-VINYL-11BETA-(OMEGA-SUBSTITUIERTE)ALKYL-ESTRA-1,3,5(10)-TRIENE*
• *8$G(B)-VINYL-11$G(B)-(G(V)-SUBSTITUTED)ALKYL-ESTRA-1,3,5(10)-TRIENES*
• *8BETA-VINYLE-11BETA- ALKYLE (SUBSTITUE OMEGA)-ESTRA-1,3,5(10)-TRIENES*
(71) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) BRÄUER, Nico, 07745 Jena, DE
PETERS, Olaf, 07745 Jena, DE
HILLISCH, Alexander, 42553 Velbert, DE
BOHLMANN, Rolf, 14055 Berlin, DE
RICHTER, Margit, 07745 Jena, DE
MUHN, Hans, Peter, 13465 Berlin, DE

---

(51) ***C07J 1/00*** ***C07J 43/00*** ***A61K 31/566*** ***A61P 19/10*** (11) **1 622 925 A2*** ***C07J 75/00*** ***A61K 31/58***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742577.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001010 27.04.2004
(87) WO 2004/096828 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 29.04.2003 FR 0305221
(54) • *NEUES VERFAHREN UND ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 19-NOR-STEROIDEN*
• *NOVEL METHOD AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 19-NOR-STEROID COMPOUNDS*
• *NOUVEAU PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE COMPOSES 19-NOR-STEROÏDES*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) PRAT, Denis, F-93500 Pantin, FR
MORATILLE, Christian, F-94360 Bry sur Marne, FR
BENEDETTI, Françoise, F-93110 Rosny sous Bois, FR
NAIT-BOUDA, Lahlou, F-93140 Bondy, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C07J 21/00*** ***C07J 43/00*** (11) **1 622 926 A2*** ***C07J 75/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742578.0 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001011 27.04.2004
(87) WO 2004/096829 2004/46 11.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 29.04.2003 FR 0305222
(54) • *NEUES VERFAHREN UND NEUE ZWISCHENPRODUKTE ZUR HERSTELLUNG VON 17-HALOGEN-19-NORSTEROIDEN*
• *NOVEL METHOD AND INTERMEDIATES FOR THE PREPARATION OF 19-NOR-STEROIDS-17-HALOGEN COMPOUNDS*
• *NOUVEAU PROCEDE ET INTERMEDIAIRES DE PREPARATION DE COMPOSES 19-NOR-STERO DES-17-HALOGENES*
(71) Aventis Pharma S.A., 20, avenue Raymond Aron, 92160 Antony, FR
(72) NIQUE, François, F-94170 Le Perreux, FR
MORATILLE, Christian, F-94360 Bry sur Marne, FR
ROUSSEL, Patrick, F-94320 Thiais, FR
BOUSQUET, Jo[lle, F-69003 Lyon, FR
(74) Vieillefosse, Jean-Claude, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C07J 43/00 → (51) ***C07J 1/00***

C07J 43/00 → (51) ***C07J 21/00***

C07J 75/00 → (51) ***C07J 1/00***

C07J 75/00 → (51) ***C07J 21/00***

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 622 927 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758526.0 (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
(86) US 2004/009568 26.03.2004
(87) WO 2004/087883 2004/42 14.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 28.03.2003 US 402056
(54) • *DIE LOVE-VARIANTE REGULIERENDE MOLEKÜLE*
• *LOVE VARIANT REGULATOR MOLECULES*
• *VARIANTES LOVEE DE MOLECULES REGULATRICES*
(71) Microbia, INC., 320 Bent Street, Cambridge, Massachusetts 02141, US
(72) ROBERTS, Shannon, Cambridge, MA 02141, US
SHERMAN, Amir, Boston, MA 02108, US
TRUEHEART, Joshua, Concord, MA 01742, US
MILNE, G., Todd, Brookline, MA 02146, US
ROYER, John, C., Lexington, MA 02420, US
(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

---

(51) ***C07K 1/00*** (11) **1 622 928 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760952.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014485 07.05.2004
(87) WO 2004/101598 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469126 P
(54) • *INSERTION VON FURINPROTEASE-SCHNITTSTELLEN IN MEMBRANPROTEINEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
• *INSERTION OF FURIN PROTEASE CLEAVAGE SITES IN MEMBRANE PROTEINS AND USES THEREOF*
• *INSERTION DE SITES DE CLIVAGE DE FURINE PROTEASE DANS DES PROTEINES DE MEMBRANE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION, 402 North Division Street, Carson City, Nevada 89703, US
(72) BROWN, Dennis, T., Raleigh, NC 27695, US
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

C07K 1/04 → (51) ***C07K 7/64***

C07K 1/22 → (51) ***G01N 33/68***

C07K 5/00 → (51) ***C12N 15/85***

C07K 7/00 → (51) ***C12N 15/85***

(51) ***C07K 7/04*** ***A61K 38/04*** ***C12N 15/10*** (11) **1 622 929 A2*** ***C07K 14/705***
(25) En (26) En
(21) 04760861.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013576 29.04.2004
(87) WO 2004/101608 2004/48 25.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 09.05.2003 US 469436 P
(54) • *PEPTIDE WELCHE AN APO2L (TRAIL) REZEPTOREN BINDEN UND VERWENDUNGNEN DAVON*
• *APO2L (TRAIL) RECEPTOR BINDING PEPTIDES AND USES THEREOF*
• *PEPTIDES LIANT LE RECEPTEUR D'APO-2L ET LEURS UTILISATIONS*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) LI, Bing, Foster City, CA 94044, US
SIDHU, Sachdev, S., San Francisco, CA 94110, US
(74) Kiddle, Simon John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***C07K 7/06*** ***C07K 7/08*** (11) **1 622 930 A1*** ***C07K 14/00***
(25) En (26) En
(21) 03816774.8 (22) 02.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/004641 02.05.2003
(87) WO 2004/096838 2004/46 11.11.2004
(54) • *MATRIZENFIXIERTE PEPTIDMIMETIKA ALS MEDIKAMENTE GEGEN HIV UND KREBS*
• *TEMPLATE-FIXED PEPTIDOMIMETICS AS MEDICAMENTS AGAINST HIV AND CANCER*
• *PEPTIDOMIMETIQUES FIXES SUR MATRICE, UTILISES COMME MEDICAMENTS CONTRE LE VIH ET LE CANCER*
(71) Polyphor AG, Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) ZUMBRUNN, Jürg, CH-8964 Rudolfstetten, CH
DEMARCO, J., Steven, CH-8427 Freienstein, CH
LOCIURO, Sergio, CH-8700 Küsnacht, CH
VRIJBLOED, Jan, Wim, CH-8049 Zürich, CH
GOMBERT, Frank, 79588 Huttingen, DE
MUKHERJEE, Reshmi, CH-8051 Zürich, CH
MOEHLE, Kerstin, CH-8907 Wettswil, CH
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
ROMAGNOLI, Barbara, CH-8046 Zürich, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

C07K 7/08 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 7/64*** ***C07K 1/04*** (11) **1 622 931 A1*** ***A61K 38/12***
(25) En (26) En
(21) 04730251.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004535 29.04.2004
(87) WO 2004/096840 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 PCT/EP03/04640
(54) • *TEMPLATE-FIXIERTE BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETIKA MIT CRCX4 ANTAGONISTISCHER AKTIVITÄT*
• *TEMPLATE-FIXED BETA-HAIRPIN PEPTIDOMIMETICS WITH CXCR4 ANTAGONIZING ACTIVITY*
• *PEPTIDOMIMETIQUES EN EPINGLE A CHEVEUX BETA FIXES SUR UNE MATRICE A ACTIVITE ANTAGONISTE A CXCR4*
(71) Polyphor AG, Gewerbestrasse 14, 4123 Allschwil, CH
Universität Zürich, Rämistrasse 71, 8006 Zürich, CH
(72) ZUMBRUNN, Jürg, CH-8964 Rudolfstetten, CH
DEMARCO, Steven, J., CH-8427 Freienstein, CH
MUKHERJEE, Reshmi, CH-8051 Zürich, CH
MOEHLE, Kerstin, CH-8907 Wettswil, CH
ROBINSON, John, Anthony, CH-8615 Wermatswil, CH
HENZE, Heiko, CH-8057 Zürich, CH
ROMAGNOLI, Barbara, CH-8046 Zürich, CH
LOCIURO, Sergio, CH-4153 Reinach, CH
VRIJBLOED, Jan, Wim, CH-8049 Zürich, CH
GOMBERT, Frank, 79588 Huttingen, DE
OBRECHT, Daniel, CH-4112 Bättwil, CH
LUDIN, Christian, CH-4147 Aesch, CH
(74) Braun, André jr., et al, Braunpat Braun Eder AG Reussstrasse 22, 4054 Basel, CH

C07K 9/00 → (51) ***A61K 38/14***

C07K 14/00 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 14/00 → (51) ***C07K 7/06***

---

(51) ***C07K 14/165*** (11) **1 622 932 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731120.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000672 05.05.2004
(87) WO 2004/099240 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 09.05.2003 CA 2428443
23.09.2003 CA 2441677
(54) • *PEPTIDE UND MISCHUNGEN DAVON ZUR VERWENDUNG BEIM NACHWEIS VON MIT SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS) ASSOZIIERTEM CORONAVIRUS*
• *PEPTIDES AND MIXTURES THEREOF FOR USE IN THE DETECTION OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME-ASSOCIATED CORONAVIRUS (SARS)*
• *PEPTIDES ET CERTAINS DE LEURS MELANGES CONVENANT A LA DETECTION DU CORONAVIRUS ASSOCIE AU SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE (SRAS)*
(71) ADALTIS INC., 10900 Hamon Street, Montreal, Quebec H3M 3A2, CA
(72) HOUDE, Michel, Coteau-du-Lac, Québec J0P 1B0, CA
LACROIX, Jean-Michel, Montréal, Québec H3M 1E2, CA
(74) MacLean, Martin Robert, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C07K 14/195*** ***A61K 38/00*** (11) **1 622 933 A2*** ***A61K 39/106***
(25) En (26) En
(21) 04728800.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004255 22.04.2004
(87) WO 2004/094467 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 EP 03450097
(54) • *H. PYLORI-ANTIGENE*
• *H. PYLORI ANTIGENS*
• *ANTIGENES H. PYLORI*
(71) Intercell AG, Campus Vienna Biocenter 6, 1030 Vienna, AT
(72) MEINKE, Andreas, A-3013 Pressbaum, AT
MIN BUI, Duc, A-1230 Vienna, AT
NAGY, Eszter, A-1020 Vienna, AT
HENICS, Tamas, A-1020 Vienna, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/12*** (11) **1 622 934 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728359.3 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050568 20.04.2004
(87) WO 2004/099243 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 05.05.2003 US 467956 P
(54) • *MENSCHLICHE DBF4 VERKÜRZTE FORMEN, KOMPLEXE MIT IHREN INTERAKTIONSPARTNERN UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG IHRER INHIBITOREN*
• *TRUNCATED FORMS OF HUMAN DBF4, COMPLEXES WITH THEIR INTERACTING PARTNERS AND METHODS FOR IDENTIFICATION OF INHIBITORS THEREOF*
• *FORMES TRONQUEES DE LA DBF4 HUMAINE, COMPLEXES AVEC LEURS PARTENAIRES D'INTERACTION ET PROCEDES DESTINES A L'IDENTIFICATION DE LEURS INHIBITEURS*
(71) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch 1.2, 20152 Milano, IT
Valsasina, Barbara, via A. Catalani, 68, 20131 Milan, IT
(72) VALSASINA, Barbara, I-20131 Milan, IT
CRISTIANI, Cinzia, I-22070 Guanzate, IT
KNAPP, Stefan, I-20052 Monza, IT
THIEFFINE, Sandrine, I-20020 Busto Garolfo, IT
PEREGO, Rita, I-20127 Milan, IT
SACCARDO, Maria Beatrice, I-21047 Saronno, IT
KALISZ, Henryk, I-20014 Nerviano, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12N 15/12*** (11) **1 622 935 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730228.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004562 29.04.2004
(87) WO 2004/096976 2004/46 11.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 30.04.2003 US 467206 P

(54) • *SPEX-ZUSAMMENSETZUNG UND ANWENDUNGSVERFAHREN*
• *SPEX COMPOSITIONS AND METHODS OF USE*
• *COMPOSITIONS DE COMPOSES EXPRIMES PAR LA RATE (SPEX) ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(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 PL PT RO SE SI SK TR
(71) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(71) THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE, 10550 North Torrey Pines Road, Mail Drop TRC 8, La Jolla, CA 92037, US
(72) KAYE, Jonathan, San Diego, CA 92131, US
WILKINSON, Beverley, Wickford, Essex SS11, 8HD, GB
(74) Spillmann, Adrian, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, CH-4002 Basel, CH

C07K 14/47 → (51) ***C07K 14/715***

(51) ***C07K 14/52*** ***C12N 15/19*** ***A61P 9/00*** (11) **1 622 936 A1*** ***A61K 38/19***
(25) De (26) De
(21) 04739081.0 (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
(86) EP 2004/003856 13.04.2004
(87) WO 2004/096850 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03010014
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-TERMINAL MODIFIZIERTEN CHEMOTAKTISCHEN FAKTORS*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF AN N-TERMINALLY MODIFIED CHEMOTACTIC FACTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN FACTEUR CHIMIOTACTIQUE A DOMAINE N-TERMINAL MODIFIE*
(71) Boehringer Ingelheim International GmbH, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(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) Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG, Binger Strasse 173, 55216 Ingelheim am Rhein, DE
(84) DE
(72) WANDL, Robert, A-1030 Wien, AT
NECINA, Roman, A-1210 Wien, AT
SEIDLER, Randolph, Sandy Hook, CT 06482, US
LENTER, Martin, 89073 Ulm, DE
DOODS, Henri, 88447 Warthausen, DE

C07K 14/54 → (51) ***C07K 14/715***

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 15/85*** ***A61P 35/00*** (11) **1 622 937 A2*** ***C12N 15/861*** ***A61K 39/00***
(25) En (26) En
(21) 04739137.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(86) EP 2004/004802 03.05.2004
(87) WO 2004/099247 2004/47 18.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 05.05.2003 US 467971 P
11.02.2004 US 543612 P
(54) • *SYNTHETISCHES GEN, DAS FÜR HUMAES CARCINOEMBRYONISCHES ANTIGEN CODIERT, UND VERWENDUNGEN DAFÜR*
• *SYNTHETIC GENE ENCODING HUMAN CARCINOEMBRYONIC ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *GENE SYNTHETIQUE CODANT POUR L'ANTIGENE CARCINOEMBRYONNAIRE HUMAIN ET SON UTILISATION*
(71) Istituto di Richerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A., Via Pontina Km. 30.600, 00040 Pomezia (Rome), IT
(72) LA MONICA, Nicola, IRBM, I-00040 Pomezia, Rome, IT
LAHM, Armin, IRBM, I-00040 Pomezia, Rome, IT
MENNUNI, Carmela, IRBM, I-00040 Pomezia, Rome, IT
SAVINO, Rocco, IRBM, I-00040 Pomezia, Rome, IT
(74) Buchan, Gavin MacNicol, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) ***C07K 14/705*** ***A01K 67/027*** ***A61K 49/00*** (11) **1 622 938 A1*** ***G01N 33/50*** ***C07K 16/46***
(25) En (26) En
(21) 04775983.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014781 10.05.2004
(87) WO 2005/005479 2005/03 20.01.2005
(30) 09.05.2003 US 469262 P
(54) • *NICHT-HUMANE TIERE, DIE MOLEKÜLE DES HETEROLOGEN KOMPLEMENTREZEPTORS TYP 1 (CR1) AUF ERYTHROZYTEN EXPRIMIEREN UND DEREN ANWENDUNG*
• *NON-HUMAN ANIMALS EXPRESSING HEROLOGOUS COMPLEMENT RECEPTOR TYPE 1 (CR1) MOLECULES ON ERYTHROCYTES AND USES THEREFOR*
• *ANIMAUX NON HUMAINS EXPRIMANT DES MOLECULES HETEROLOGUES DE TYPE RECEPTEUR DE COMPLEMENT 1 (CR1) SUR LES ERYTHROCYTES ET LEUR UTILISATION*
(71) UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER, One Beacon Street, 26th Floor, Boston, MA 02108, US
Finberg, Robert W., 64 Canterbury Drive, Sudbury, MA 01776-1763, US
(72) FINBERG, Robert, W., Sudbury, MA 01776-1763, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

C07K 14/705 → (51) ***C07K 7/04***

(51) ***C07K 14/715*** ***C07K 14/54*** ***A61K 38/20*** (11) **1 622 939 A1*** ***C07K 14/47***
(25) En (26) En
(21) 04739182.6 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/005073 11.05.2004
(87) WO 2004/101617 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 EP 03101326
(54) • *AKTIVE VARIANTEN DES IL-18 BINDENDEN PROTEINS UND DESSEN MEDIZINISCHE VERWENDUNGEN*
• *ACTIVE VARIANTS OF THE IL-18 BINDING PROTEIN AND MEDICAL USES THEREOF*
• *VARIANTS ACTIFS DE LA PROTEINE DE LIAISON IL-18 ET UTILISATIONS MEDICALES DE CEUX-CI*
(71) Applied Research Systems ARS Holding N.V., Pietermaai 15, Curacao, AN
(72) ALTAROCCA, Valter, Marino, 00047 Rome, IT
PEZZOTTI, Anna, R., I-00181 Rome, IT
(74) Retzler, Charlotte, Serono International S.A., Intellectual Property, 12, Chemin des Aulx, 1228 Plan-les-Ouates, CH

(51) ***C07K 14/72*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 622 940 A1***
(25) De (26) De
(21) 04727840.3 (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
(86) EP 2004/004035 16.04.2004
(87) WO 2004/094470 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 DE 10318496
(54) • *ANALYSE UND VERWENDUNG VON PAR 1 POLYMORPHISMEN ZUR RISIKOABSCHÄTZUNG FÜR KARDIOVASKULÄRE ERKRANKUNGEN*
• *ANALYSIS AND USE OF PAR 1 POLYMORPHISMS FOR THE RISK ESTIMATION OF CARDIOVASCULAR DISEASES*
• *ANALYSE ET UTILISATION DE POLYMORPHISMES DE PAR 1 DANS L'EVALUATION DE RISQUES POUR DES MALADIES CARDIOVASCULAIRES*
(71) Aventis Pharma Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOZIAN, Detlef, 67595 Hattersheim, DE
CZECH, Joerg, 35041 Marburg, DE
SIEGLER, Karl-Ernst, 67069 Ludwigshafen, DE
DELEUZE, Jean-Francois, F-77380 Combs La Ville, FR
RICARD, Sylvain, F-75013 PARIS, FR
MACE, Sandrine, F-78350 Jouy-en-Josas, FR

C07K 16/00 → (51) ***A61K 39/395***

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/53***

C07K 16/00 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***C07K 16/28*** ***C12N 5/00*** (11) **1 622 941 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758046.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/008802 22.03.2004
(87) WO 2004/085474 2004/41 07.10.2004
(88) 23.12.2004
(30) 20.03.2003 US 456324 P
19.11.2003 US 523836 P
(54) • *METHODE ZUR PRODUKTION VON ANTI-EGFR ANTIKÖRPERN*
• *METHOD OF PRODUCING AN ANTIBODY TO EPIDERMAL GROWTH FACTOR RECEPTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ANTICORPS CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE EPIDERMIQUE*
(71) ImClone Systems Incorporated, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US
(72) TARNOWSKI, Joseph, Stirling, NJ 07980, US
VELEZ, Daniel, Flemington, NJ 08822, US
GOLDSTEIN, Joel, Flemington, NJ 08822, US
BARRY, Michael, Flemington, NJ 08822, US

BLUMENTHAL, Diane, Yardley, PA 19067, US
PENDSE, Girish, Hillsborough, NJ 08844, US

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

---

(51) ***C07K 16/28*** ***A61K 39/395*** ***C12N 15/13*** ***C12N 5/10*** (11) **1 622 942 A2*** ***A61P 35/00*** ***C12N 15/63***

(25) En (26) En

(21) 04775941.0 (22) 03.05.2004

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

(86) US 2004/013852 03.05.2004

(87) WO 2005/016970 2005/08 24.02.2005

(88) 21.04.2005

(30) 01.05.2003 US 467177 P

(54)
- *KOMPLETT MENSCHLICHE ANTIKÖRPER GEGEN DEN REZEPTOR DES INSULIN-ÄHNLICHEN WACHSTUMSFAKTOR I*
- *FULLY HUMAN ANTIBODIES DIRECTED AGAINST THE HUMAN INSULIN-LIKE GROWTH FACTOR-1 RECEPTOR*
- *ANTICORPS ENTIEREMENT HUMAINS DIRIGES CONTRE LE RECEPTEUR DU FACTEUR DE CROISSANCE 1 DE TYPE INSULINE*

(71) ImClone Systems Incorporated, 180 Varick Street, New York, NY 10014, US

(72) LUDWIG, Dale, L., Randolph, NJ 07869, US

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

C07K 16/46 → (51) ***C07K 14/705***

---

(51) ***C08B 30/18*** (11) **1 622 943 A1***

(25) Ko (26) En

(21) 04731831.6 (22) 08.05.2004

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

(86) KR 2004/001069 08.05.2004

(87) WO 2004/099255 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 KR 2003029372

(54)
- *MOLEKULARPRESSENTWÄSSERUNGSMITTEL FÜR PFLANZENGEWEBE, ENTHALTEND STÄRKEHYDROLYSATE ODER DERIVATE DAVON*
- *MOLECULAR PRESS DEHYDRATING AGENTS FOR VEGETATIVE TISSUE COMPRISING STARCH HYDROLYSATES OR THEIR DERIVATIVES*
- *AGENTS DE DESHYDRATATION PAR PRESSE MOLECULAIRE POUR TISSUS VEGETATIFS COMPRENANT LES HYDROLYSATES D'AMIDON OU LEURS DERIVES*

(71) YOO, Myung-Shik, 1133-201, Jangmi Apartment, 1092, Sanbon-dong, Gunpo-city, 435-040 Kyunggi-do, KR

(72) YOO, Myung-Shik, 435-040 Kyunggi-do, KR

(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C08B 31/12*** ***C09J 103/08*** ***D21H 17/29*** (11) **1 622 944 A2*** ***C08L 3/08*** ***C02F 1/56***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742699.4 (22) 11.05.2004

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

(86) FR 2004/001143 11.05.2004

(87) WO 2004/101623 2004/48 25.11.2004

(88) 12.05.2005

(30) 12.05.2003 FR 0305714

(54)
- *VERFAHREN ZUR KATIONISIERUNG VON LEGUMINOSENSTÄRKEN, SO ERHALTENE KATIONISCHE STÄRKEN UND ANWENDUNGEN DAVON*
- *METHOD FOR THE CATIONISATION OF LEGUME STARCHES, CATIONIC STARCHES THUS OBTAINED AND APPLICATIONS THEREOF*
- *PROCEDE DE CATIONISATION D'AMIDONS ISSUS DE LEGUMINEUSES, AMIDONS CATIONIQUES AINSI OBTENUS ET LEURS APPLICATIONS*

(71) Roquette Frères, 62136 Lestrem, FR

(72) LADRET, Marika, F-59840 Lompret, FR
DOBROGOSZCZ, Edmond, F-62980 Vermelles, FR
GOMBERT, Hervé, F-62232 HINGES, FR
SABRE, Philippe, F-59270 Saint Jans Cappel, FR

(74) Boulinguiez, Didier, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C08F 2/06 → (51) ***C08F 4/40***

C08F 2/38 → (51) ***C08F 293/00***

C08F 2/38 → (51) ***H01L 51/30***

C08F 2/46 → (51) ***C08G 2/00***

C08F 2/50 → (51) ***C08F 293/00***

---

(51) ***C08F 4/40*** ***C08F 2/06*** (11) **1 622 945 A1*** ***C08F 20/10***

(25) De (26) De

(21) 04730498.5 (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

(86) EP 2004/004591 30.04.2004

(87) WO 2004/099263 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10320904

(54)
- *STARTERSYSTEME II*
- *STARTER SYSTEMS II*
- *SYSTEMES D'INITIATEURS II*

(71) Cognis Deutschland GmbH & Co. KG, Rheinpromenade 1, 40789 Monheim, DE

(72) SCHIEFERSTEIN, Ludwig, 40882 Ratingen, DE
LAMARCA, William, F-77124 Cregy les Meaux, FR

C08F 4/642 → (51) ***C08F 10/06***

C08F 4/642 → (51) ***C08F 10/08***

---

(51) ***C08F 8/00*** (11) **1 622 946 A1***

(25) De (26) De

(21) 03785800.8 (22) 12.12.2003

(86) EP 2003/014109 12.12.2003

(87) WO 2004/063231 2004/31 29.07.2004

(30) 09.01.2003 DE 10300321
29.04.2003 DE 10319201

(54)
- *VERNETZTE POLYVINYLACETALE*
- *CROSSLINKED POLYVINYL ACETALS*
- *POLYVINYLACETALS RETICULES*

(71) Kuraray Specialities Europe GmbH, Brüningstrasse 50, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) PAPENFUHS, Bernd, 63179 Obertshausen, DE
STEUER, Martin, 65853 Liederbach, DE
GUTWEILER, Matthias, 65597 Hünfelden, DE

(74) Kisters, Michael Marcus, Kuraray Specialities Europe GmbH Patents and Trademarks Geb.362 Mülheimer Strasse 26, 53840 Troisdorf, DE

C08F 8/00 → (51) ***C08F 297/02***

C08F 8/12 → (51) ***C08J 3/12***

C08F 8/32 → (51) ***C08J 3/24***

C08F 8/34 → (51) ***C02F 5/12***

---

(51) ***C08F 10/06*** ***C08F 4/642*** (11) **1 622 947 A1*** ***C07F 7/00***

(25) En (26) En

(21) 04760494.7 (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

(86) US 2004/008834 23.03.2004

(87) WO 2004/099268 2004/47 18.11.2004

(30) 02.05.2003 US 429024

(54)
- *HOCHAKTIVER OLEFINPOLYMERISATIONS-KATALYSATOR UND VERFAHREN*
- *HIGH ACTIVITY OLEFIN POLYMERIZATION CATALYST AND PROCESS*
- *CATALYSEUR DE POLYMERISATION D'OLEFINES A FORTE ACTIVITE ET PROCEDE ASSOCIE*

(71) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US

(72) FRAZIER, Kevin, A., Midland, MI 48642, US
VOSEJPKA, Paul, A., Midland, MI 48640, US
BOONE, Harold, W., Sugar Land, TX 77479, US
STEVENS, James, C., Richmond, TX 77469, US

(74) Burford, Anthony Frederick, et al, Beck Greener Fulwood House 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C08F 10/08*** ***C08F 4/642*** (11) **1 622 948 A2***

(25) En (26) En

(21) 04731633.6 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) EP 2004/005078 07.05.2004

(87) WO 2004/099269 2004/47 18.11.2004

(88) 14.07.2005

(30) 12.05.2003 EP 03101304
12.06.2003 US 478099 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR POLYMERISATION VON 1-BUTEN*
- *PROCESS FOR POLYMERIZING 1-BUTENE*
- *PROCESSUS DE POLYMERISATION DE 1-BUTENE*

(71) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE

(72) RESCONI, Luigi, I-44100 Ferrara, IT

(74) Sacco, Marco, Basell Poliolefine Italia S.r.l. Intellectual Property P.le Donegani, 12, 44100 Ferrara, IT

---

(51) ***C08F 14/18*** (11) **1 622 949 A1***

(25) En (26) En

(21) 03815651.9 (22) 05.12.2003

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

(86) US 2003/040145 05.12.2003

(87) WO 2004/067588 2004/33 12.08.2004

(30) 24.01.2003 US 350457
(54) • *EMULSIONSPOLYMERISATION VON FLUORINIERTEN MONOMEREN*
• *EMULSION POLYMERIZATION OF FLUORINATED MONOMERS*
• *POLYMERIZATION EN EMULSION DE MONOMERES FLUORES*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) TAN, Lian S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BUCKANIN, Richard S., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

C08F 20/10 → (51) ***C08F 4/40***

C08F 20/58 → (51) ***C02F 5/12***

(51) ***C08F 214/26*** ***H01B 13/14*** (11) **1 622 950 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752077.0 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) US 2004/014949 12.05.2004
(87) WO 2004/104056 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470310 P
(54) • *EXTRUSIONSPROZESS UND PRODUKT*
• *EXTRUSION PROCESS AND PRODUCT*
• *PROCEDE ET PRODUIT D'EXTRUSION*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) DEFEO, Patrick, Anthony, West Grove, Pennsylvania 19390, US
HEFFNER, Glenn, W., Wilmington, DE 19807, US
MCKEE, Niall, D., Newark, Delaware 19702, US
VENKATARAMAN, Sundar, Klinagar, Vienna, West Virginia 26105, US
(74) Matthews, Derek Peter, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***C08F 214/26*** (11) **1 622 951 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775999.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015065 12.05.2004
(87) WO 2004/104057 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470308 P
(54) • *FLUORPOLYMER MIT HOHER SCHMELZFLUSSRATE*
• *HIGH MELT FLOW FLUOROPOLYMER*
• *FLUOROPOLYMERE A POINT DE FUSION ELEVE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(84) DE FR GB IT NL
(72) EARNEST, Thomas, Robert, Jr., Greenville, Delaware 19807, US
FAVEREAU, Daniel, A., CH-1291 Chambesy, CH
MCKEE, Niall, D., Newark, Delaware 19702, US
TOOLEY, Patricia, A., Vienna, West Virginia 26105, US
(74) Matthews, Derek Peter, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C08F 220/06 → (51) ***C02F 5/12***

C08F 220/58 → (51) ***C02F 5/12***

C08F 290/06 → (51) ***C04B 24/26***

(51) ***C08F 293/00*** ***C08F 2/38*** ***C07D 263/02*** (11) **1 622 952 A1*** ***C08F 2/50***
(25) En (26) En
(21) 04760520.9 (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
(86) US 2004/010130 01.04.2004
(87) WO 2004/099275 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 429487
(54) • *AZLACTON-KETTENÜBERTRAGUNGSMITTEL FÜR DIE RADIKALPOLYMERISATION*
• *AZLACTONE CHAIN TRANSFER AGENTS FOR RADICAL POLYMERIZATION*
• *AGENTS DE TRANSFERT DE CHAINE COMPRENANT UNE AZLACTONE, POUR LA POLYMERISATION RADICALAIRE*
(71) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
FANSLER, Duane D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
WENDLAND, Michael S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
HEILMANN, Steven M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
GADDAM, Babu N., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C08F 297/02*** ***C08F 297/04*** ***C08L 53/02*** ***C08F 8/00*** (11) **1 622 953 A1*** ***C08L 53/00*** ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04730977.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004722 04.05.2004
(87) WO 2004/099277 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 FR 0305589
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR REIFENPROFILZUSAMMENSETZUNGEN, UND COPOLYMERE DARAUS*
• *METHOD FOR PRODUCING BLOCK COPOLYMERS FOR TYRE TREAD COMPOSITIONS, AND CORRESPONDING COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES A BLOCS POUR COMPOSITIONS DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE, ET CES COPOLYMERES*
(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., Route Louis Braille 10 et 12, 1763 Granges-Paccot, CH
(72) LESAGE, Pierre, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Hiebel, Robert, MFP Michelin - SGD/LG/PI F35 Lad, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

(51) ***C08F 297/02*** ***C08F 297/04*** ***C08L 53/02*** ***C08F 8/00*** (11) **1 622 954 A1*** ***C08L 53/00*** ***B60C 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04730982.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004724 04.05.2004
(87) WO 2004/099278 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 FR 0305590
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BLOCKCOPOLYMEREN FÜR REIFENPROFILZUSAMMENSETZUNGEN, UND COPOLYMERE DARAUS*
• *METHOD FOR PRODUCING BLOCK COPOLYMERS FOR TYRE TREAD COMPOSITIONS, AND CORRESPONDING COPOLYMERS*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COPOLYMERES A BLOCS POUR COMPOSITIONS DE BANDE DE ROULEMENT DE PNEUMATIQUE, ET CES COPOLYMERES*
(71) Société de Technologie Michelin, 23, rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) LESAGE, Pierre, F-63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Hiebel, Robert, MFP Michelin - SGD/LG/PI F35 Lad, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

C08F 297/04 → (51) ***C08F 297/02***

(51) ***C08G 2/00*** ***C08F 2/46*** ***H05B 33/00*** (11) **1 622 955 A2*** ***C09K 19/52***
(25) En (26) En
(21) 04758981.7 (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
(86) US 2004/009276 09.04.2004
(87) WO 2004/093154 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 09.04.2003 US 461444 P
(54) • *VERNETZBARE MATERIALIEN FÜR ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN*
• *CROSSLINKABLE MATERIALS FOR ORGANIC LIGHT EMITTING DEVICES AND METHODS*
• *MATIERES RETICULABLES DESTINEES A DES DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS ORGANIQUES ET PROCEDES CORRESPONDANTS*
(71) ZLX Techno Ltd., 704 228th Street, NE, PMB 692, Sammamish, WA 98074, US
(72) KELLY, Stephen, M., Beverley HU17 8XA, GB
O'NEILL, Maryl, Hull HU6 7LN, GB
ALDRED, Matthew, P., Hull HU6 7LG, GB
VLACHOS, Panagiotis, Hull HU5 2NJ, GB
KOCH, Gene, C., Bayville, NJ 08721, US
(74) Jones, Nicholas Andrew, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

C08G 12/26 → (51) ***C08G 12/40***

C08G 12/32 → (51) ***C08G 12/40***

(51) ***C08G 12/40*** ***C08L 61/32*** ***C08G 12/32*** (11) **1 622 956 A1*** ***C08G 12/26*** ***C09D 161/32***
(25) En (26) En
(21) 04751370.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013953 05.05.2004
(87) WO 2004/101637 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434825
(54) • *MODIFIZIERTE AMINOPLASTVERNETZER*
• *MODIFIED AMINOPLAST CROSSLINKERS*
• *AGENTS DE RETICULATION D'AMINOPLASTE MODIFIE*

(71) PPG Industries Ohio, Inc., 3800 West 143rd Street, Cleveland, OH 44111, US
(72) AMBROSE, Ronald, R., Pittsburgh, PA 15206, US
HU, Shengkui, Baden, PA 15005, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***C08G 18/08*** ***C08G 18/40*** ***C08G 18/50*** (11) **1 622 957 A2*** ***C08G 18/48***
(25) En (26) En
(21) 04785533.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014790 11.05.2004
(87) WO 2004/104064 2004/49 02.12.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.05.2003 GB 0311121
(54) • *POLYURETHAN-DISPERGIERMITTEL*
• *POLYURETHANE DISPERSANTS*
• *DISPERSANTS DE POLYURETHANNE*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) RICHARDS, Stuart, Nicholas, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
SHOOTER, Andrew, James, Blackley Greater Manchester M9 8ZS, GB
(74) Weber, Thomas, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) ***C08G 18/10*** ***C08G 18/48*** ***D01F 6/70*** (11) **1 622 958 A1*** ***C08G 18/76***
(25) En (26) En
(21) 04718099.7 (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
(86) US 2004/006838 05.03.2004
(87) WO 2004/099282 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 US 430060
(54) • *HOCHPRODUKTIVES SPANDEXFASER-HERSTELLUNGSVERFAHREN UND PRODUKT*
• *HIGH PRODUCTIVITY SPANDEX FIBER PROCESS AND PRODUCT*
• *PROCEDE TRES EFFICACE DE PRODUCTION DE FIBRES D'ELASTHANE ET PRODUIT OBTENU*
(71) INVISTA Technologies S.à.r.l., Talstrasse 80, 8001 Zürich, CH
(72) SELLING, Gordon, W., Dunlap, IL 61525, US
HOUSER, Nathan, E., Afton, VA 22920, US
(74) Cockerton, Bruce Roger, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C08G 18/10 → (51) ***C08J 3/24***

---

(51) ***C08G 18/18*** ***B05D 3/02*** (11) **1 622 959 A2*** ***B05D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04760699.1 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013771 03.05.2004
(87) WO 2004/099280 2004/47 18.11.2004
(88) 09.12.2004
(30) 01.05.2003 US 466990 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PRESSGEFORMTEN MATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON HITZEAKTIVIERTEN TERT.-AMIN-URETHANKATALYSATOREN*
• *PROCESS OF MAKING PRESS MOLDED MATERIALS USING HEAT ACTIVATED TERTIARY AMINE URETHANE CATALYSTS*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE MATERIAUX MOULES PAR PRESSAGE AU MOYEN DE CATALYSEURS D'URETHANE D'AMINE TERTIAIRE A ACTIVATION THERMIQUE*
(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7714 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US
HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) MORIARTY, Christopher J., Mullica Hill, New Jersey 08062, US
GRIGSBY, Robert Allison, Jr., Austin, Texas 78759, US
ZIMMERMAN, Robert LeRoy, Austin, Texas 78759, US
SINGH, Sachchida Nand, Moorestown, New Jersey 08057, US
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C08G 18/28*** ***C08G 18/48*** ***C09K 3/00*** (11) **1 622 960 A2*** ***C08J 9/00***
(25) En (26) En
(21) 04760162.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012648 23.04.2004
(87) WO 2004/094506 2004/45 04.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 23.04.2003 US 464969 P
(54) • *FLÜSSIGES HÄRTEMITTEL FÜR OFFENZELLIGE SCHAUMSTOFFE*
• *LIQUID HARDNESS AGENT FOR OPEN CELL FOAMS*
• *AGENT DE DURCISSEMENT LIQUIDE POUR MOUSSES A ALVEOLES OUVERTS*
(71) STEPAN COMPANY, 22 Frontage Road, Northfield, IL 60093, US
(72) NEILL, Paul L., Grayslake, Illinois 60030, US
HERRINGTON, Ronald M., Brazoria, Texas 77422, US
STOGIS, James E., Joliet, Illinois 60435, US
TABOR, Rick L., Glenview, Illinois 60025, US
KAPLAN, Warren A., Grayslake, Illinois 60030, US
HILLSHAFER, Douglas Kip, Western Springs, Illinois 60558, US
HOESLY, James D., Buffalo Grove, Illinois 60089, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/08***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/28***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/08***

---

(51) ***C08G 18/67*** ***C09D 175/16*** (11) **1 622 961 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752165.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015070 12.05.2004
(87) WO 2004/101641 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 470377 P
(54) • *PULVERBESCHICHTUNGSMITTEL UND DEREN VERWENDUNG IN PULVERBESCHICHTUNGSVERFAHREN*
• *POWDER COATING AGENTS AND USE THEREOF IN POWDER COATING PROCESSES*
• *AGENTS DE REVETEMENT EN POUDRE ET UTILISATION DE CES AGENTS DANS DES PROCEDES DE REVETEMENT EN POUDRE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) WISSING, Klaus, 40627 Düsseldorf, DE
FLOSBACH, Carmen, 42287 Wuppertal, DE
FRESE, Peter, 80428 Landshut, DE
REIS, Oliver, 58456 Witten, DE
(74) DuPont Performance Coatings Biering/Blum/Kimpel, DuPont Performance Coatings GmbH & Co. KG, Patent & licence Dep., Christbusch 25, 42285 Wuppertal, DE

C08G 18/67 → (51) ***C08G 75/04***

C08G 18/76 → (51) ***C08G 18/10***

C08G 18/83 → (51) ***C08G 75/04***

---

(51) ***C08G 59/00*** ***C08L 67/04*** (11) **1 622 962 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752163.8 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/015067 12.05.2004
(87) WO 2004/101642 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470083 P
16.05.2003 US 471023 P
(54) • *VERSTÄRKTE POLYOXYMETHYLEN-POLYMILCHSÄURE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *TOUGHENED POLYOXYMETHYLENE-POLY-(LACTIC ACID) COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYOXYMETHYLENE ET D'ACIDE POLY(LACTIQUE) DURCIES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) FLEXMAN, Edmund, A., Wilmington, DE 19810, US
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C08G 59/50 → (51) ***C08J 3/24***

C08G 59/50 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 59/62 → (51) ***C08L 63/00***

C08G 61/10 → (51) ***H01L 51/30***

C08G 63/48 → (51) ***C09D 167/08***

C08G 63/60 → (51) ***C09D 167/08***

C08G 64/42 → (51) ***C09D 183/04***

(51) ***C08G 75/04*** ***C08G 18/83*** (11) **1 622 963 A2*** ***C08G 18/67***
(25) En (26) En
(21) 04748586.7 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000343 17.05.2004
(87) WO 2004/101649 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.05.2003 EP 03076481
17.10.2003 US 511664 P
(54) • *STRAHLENHÄRTBARE THIOL-EN-ZUSAMMENSETZUNG*
• *RADIATION CURABLE THIOL-ENE COMPOSITION*
• *COMPOSITIONS A BASE DE POLYENE ET DE POLYTHIOL DURCISSABLES SOUS IRRADIATION*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) DIAS, Aylvin, Jorge, Angelo, Athanasius, NL-6213 HE Maastricht, NL
STEEMAN, Paulus, Antonius, Maria, NL-6176 JC Spaubeek, NL
HOUBEN, Erwin, Johannes, Elisabeth, NL-6211 EB Maastricht, NL
WEI, Huanyu, Hefei 230001, CN
(74) Habets, Winand, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

---

(51) ***C08G 77/26*** ***C08L 83/04*** ***C08L 83/12*** (11) **1 622 964 A1*** ***C08L 83/08*** ***C07F 7/08***
(25) En (26) En
(21) 04721544.7 (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
(86) EP 2004/050326 18.03.2004
(87) WO 2004/101652 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321320
(54) • *ORGANOFUNKTIONELLE SILOXANMISCHUNGEN*
• *ORGANOFUNCTIONAL SILOXANE MIXTURES*
• *MELANGES DE SILOXANE ORGANOFONCTIONNELS*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) BARFURTH, Dieter, 79618 Rheinfelden, DE
MACK, Helmut, 79618 Rheinfelden, DE

C08G 77/60 → (51) ***C08G 79/12***

C08G 79/00 → (51) ***C08G 79/12***

---

(51) ***C08G 79/04*** ***C07F 9/09*** ***C08K 5/52*** (11) **1 622 965 A1*** ***C08K 5/521*** ***C08L 85/02***
(25) En (26) En
(21) 04731950.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002010 10.05.2004
(87) WO 2004/099292 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 GB 0310650
15.05.2003 GB 0311147
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYMEREM MATERIAL*
• *A METHOD OF PRODUCING POLYMERIC MATERIAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MATERIAU POLYMERE*
(71) Prometheus Developments Ltd., 19 Moseley Street, Ripley, Derbyshire DE5 3DA, GB
(72) ASLIN, David, Charles, Ripley Derbyshire DE5 3DA, GB
(74) Lock, Howard John, Swindell & Pearson, 48 Friar Gate, Derby DE1 1GY, GB

---

(51) ***C08G 79/12*** ***C08G 79/00*** (11) **1 622 966 A1*** ***C08G 77/60***
(25) En (26) En
(21) 04728844.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001752 22.04.2004
(87) WO 2004/094504 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 GB 0309010
(54) • *POLYMERNETZWERKE*
• *POLYMER NETWORKS*
• *RETICULATS POLYMERIQUES*
(71) The University of Reading, Whiteknights, Reading RG6 6AU, GB
(72) TSANG, Shik Chi E., Surface & Catalysis Res. Ctr., Whiteknights, Reading RG6 6AH, GB
JENKINS, Peter M., Surface & Catalysis Res. Center, Whiteknights, Reading RG6 6AH, GB
(74) Peel, James Peter, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) ***C08J 3/12*** ***C08J 3/14*** (11) **1 622 967 A1*** ***C08F 8/12***
(25) De (26) De
(21) 04730227.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004564 29.04.2004
(87) WO 2004/101655 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321942
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PULVERFÖRMIGEN ETHYLEN-VINYLALKOHOL-MISCHPOLYMERISATEN*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF POWDER-TYPE ETHYLENE VINYL ALCOHOL MIXED POLYMERS*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE DES COPOLYMERES PULVERULENTS D'ETHYLENE ET D'ALCOOL VINYLIQUE*
(71) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
(72) STARK, Kurt, 91365 Weilersbach, DE
(74) Schuderer, Michael, et al, Wacker-Chemie GmbH Zentralabteilung Patente Marken und Lizenzen Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08J 3/14 → (51) ***C08J 3/12***

C08J 3/20 → (51) ***C08K 3/32***

---

(51) ***C08J 3/22*** ***C08L 83/04*** ***C08L 83/08*** (11) **1 622 968 A2*** ***C08L 83/06*** ***C08L 101/00***
(25) En (26) En
(21) 04721545.4 (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
(86) EP 2004/050327 18.03.2004
(87) WO 2004/101653 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 14.05.2003 DE 10321555
(54) • *TRANSPARENTE MASTERBATCHES FÜR THERMOPLASTE*
• *TRANSPARENT MASTERBATCHES FOR THERMOPLASTICS*
• *MELANGES MAITRES TRANSPARENTS POUR MATIERES THERMOPLASTIQUES*
(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) KÜHNLE, Adolf, 45770 Marl, DE
JOST, Carsten, 45770 Marl, DE

---

(51) ***C08J 3/24*** ***C08F 8/32*** ***C08G 18/10*** (11) **1 622 969 A1*** ***C08G 59/50***
(25) De (26) De
(21) 04731177.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004780 05.05.2004
(87) WO 2004/099294 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320289
(54) • *VERWENDUNG VON DIAZEPIN-DERIVATEN ALS LATENTE HÄRTEKOMPONENTE*
• *USE OF DIAZEPINE DERIVATIVES AS LATENT HARDENING COMPONENTS*
• *UTILISATION DE DERIVES DE DIAZEPINE EN TANT QUE COMPOSANT DE DURCISSAGE LATENT*
(71) Construction Research & Technology GmbH, Dr.Albert-Frank-Strasse 32, 83308 Trostberg, DE
(72) INGRISCH, Stefan, 83358 Seebruck, DE
MAIER, Alois, 84549 Engelsberg, DE
PFEUFFER, Thomas, 83308 Trostberg, DE
STEIDL, Norbert, 83361 Kienberg, DE
WINKELMANN, Herbert, 84518 Garching, DE
(74) Dey, Michael, et al, Weickmann & Weickmann, Postfach 860 820, 81635 München, DE

C08J 3/26 → (51) ***C08K 3/32***

---

(51) ***C08J 7/00*** ***C08J 7/06*** ***C23C 14/12*** (11) **1 622 970 A1*** ***C23C 14/00***
(25) En (26) En
(21) 04732058.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000313 10.05.2004
(87) WO 2004/101662 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 PCT/NL03/00362
(54) • *VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG EINES VERBUNDMATERIALS*
• *PROCESS FOR PREPARING A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JAHROMI, Shahab, NL-6216 TE Maastricht, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08J 7/04 → (51) ***C08L 59/02***

C08J 7/06 → (51) ***C08J 7/00***

C08J 7/06 → (51) ***C09D 1/02***

C08J 7/12 → (51) ***C08L 59/02***

(51) ***C08J 9/00*** ***C08J 9/26*** ***C08J 9/40*** (11) **1 622 971 A2*** ***C08K 7/06*** ***C04B 38/00***
(25) En (26) En
(21) 04732469.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006697 12.05.2004
(87) WO 2004/101664 2004/48 25.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 13.05.2003 JP 2003134964
(54) • *PORÖSER KÖRPER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERBUNDWERKSTOFF MIT DEM PORÖSEN KÖRPER*
• *POROUS BODY, PRODUCTION METHOD THEREOF AND COMPOSITE MATERIAL USING THE POROUS BODY*
• *CORPS POREUX, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET MATERIAU COMPOSITE UTILISANT LE CORPS POREUX*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) KUROSE, Takashi, c/o Yamagata University, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
TAKAHASHI, Tatsuhiro,c/o Yamagata University, Yonezawa-Shi, Yamagata 992-8510, JP
SOTOWA, Chiaki, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
MORITA, Toshio, c/o Corporate R & D Center, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C08J 9/00 → (51) ***C08G 18/28***

C08J 9/12 → (51) ***A63B 41/08***

C08J 9/26 → (51) ***C08J 9/00***

C08J 9/40 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 3/00 → (51) ***A22C 13/00***

C08K 3/04 → (51) ***H01B 1/24***

C08K 3/08 → (51) ***C08L 23/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 23/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 63/00***

(51) ***C08K 3/32*** ***C08J 3/20*** (11) **1 622 972 A2*** ***C08J 3/26***
(25) En (26) En
(21) 04750587.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012657 22.04.2004
(87) WO 2004/099293 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 30.04.2003 US 466424 P
(54) • *FLAMMWIDRIGE HITZEHÄRTBARE HARZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLAME RETARDANT THERMOSET RESINS AND METHODS OF MAKING THE SAME*
• *RESINES THERMODURCISSABLES DIFFICILEMENT COMBUSTIBLES ET PROCEDES DE FABRICATION CORRESPONDANTS*
(71) Luna Innovations Incorporated, 2851 Commerce Street, Blacksburg, VA 24062-1704, US
(72) ROGERS, Martin, E., Blacksburg, VA 24060, US
DESCHATELETS, Pascal, Blacksburg, VA 24060, US
STEVENSON, Janice, P., Blacksburg, VA 24060, US
(74) Peel, James Peter, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

C08K 3/34 → (51) ***C08L 77/00***

C08K 5/17 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/3492 → (51) ***C08L 63/00***

C08K 5/37 → (51) ***C08L 71/12***

C08K 5/46 → (51) ***C08L 23/12***

C08K 5/52 → (51) ***C08G 79/04***

C08K 5/521 → (51) ***C08G 79/04***

C08K 7/06 → (51) ***C08J 9/00***

C08K 9/04 → (51) ***D06M 23/08***

C08K 13/02 → (51) ***C08L 63/00***

C08L 3/00 → (51) ***C08L 101/16***

C08L 3/08 → (51) ***C08B 31/12***

C08L 23/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 23/08 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08L 23/12*** ***A01N 43/80*** ***C08K 3/08*** ***D06F 21/00*** (11) **1 622 973 A1*** ***C08K 5/46*** ***C08K 3/22***
(25) Ko (26) En
(21) 04732509.7 (22) 12.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 2004/001093 12.05.2004
(87) WO 2004/099308 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 KR 2003029826
02.09.2003 KR 2003061011
02.09.2003 KR 2003061012
12.05.2004 KR 2004033368
(54) • *ANTIMIKROBIELLE KUNSTSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND WASCHMASCHINE MIT DEN DAMIT HERGESTELLTEN TEILEN*
• *ANTI-MICROBIAL PLASTIC COMPOSITION AND WASHING MACHINE COMPRISING THE PARTS MANUFACTURED BY USING THE SAME*
• *COMPOSITION EN PLASTIQUE ANTIMICROBIENNE ET MACHINE A LAVER COMPRENANT DES ELEMENTS FABRIQUES A PARTIR DE CETTE COMPOSITION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) SIN, Soo Hee, Busan 613-130, KR
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, et al, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C08L 25/00 → (51) ***C08L 71/12***

C08L 31/04 → (51) ***C08L 95/00***

C08L 33/00 → (51) ***C08L 101/16***

C08L 33/00 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 33/14 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 33/24 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 35/00 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 39/00 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 39/04 → (51) ***G02C 7/04***

C08L 53/00 → (51) ***C08F 297/02***

C08L 53/02 → (51) ***C08F 297/02***

C08L 53/02 → (51) ***C08L 95/00***

(51) ***C08L 59/00*** (11) **1 622 974 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729360.0 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004353 24.04.2004
(87) WO 2004/096910 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319740
(54) • *POLYOXYMETHYLENFORMMASSEN*
• *POLYOXYMETHYLENE MOLDING COMPOUNDS*
• *MATIERES A MOULER A BASE DE POLYOXYMETHYLENE*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) SAUERER, Wolfgang, 67134 Birkenheide, DE
HEINEMANN, Johannes, 68169 Mannheim, DE

(51) ***C08L 59/02*** ***C08J 7/12*** (11) **1 622 975 A1*** ***C08J 7/04***
(25) En (26) En
(21) 04752162.0 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/015062 12.05.2004
(87) WO 2004/104096 2004/49 02.12.2004
(30) 13.05.2003 US 470084 P
01.04.2004 US 816421
(54) • *MODIFIZIERTE POLYACETALE FÜR DEKORATIVE ANWENDUNGEN*
• *MODIFIED POLYACETALS FOR DECORATIVE APPLICATIONS*
• *POLYACETALS MODIFIES POUR APPLICATIONS DECORATIVES*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) SCARAMUZZLNO, Pascal, CH-1055 Froideville, CH
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

C08L 61/32 → (51) ***C08G 12/40***

(51) ***C08L 63/00*** ***C08K 5/3492*** ***C08K 13/02*** (11) **1 622 976 A1*** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 03790193.1 (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
(86) US 2003/038155 25.11.2003
(87) WO 2004/099313 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426374
(54) • *FLAMMHEMMENDE FORMBARE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FLAME-RETARDANT MOLDING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS POUR MOULAGES IGNIFUGES*
(71) Henkel Corporation, The Triad, Suite 200, 2200 Renaissance Boulevard, Gulph Mills, Pennsylvania 19406, US
(72) AHSAN, Tanweer, Olean, NY 14760, US
VOLANTE, Charles, N., Allegany, NY 14706, US
BISCHOF, Charles, S., Allegany, NY 14706, US
(74) Lane, Cathal Michael, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/50*** (11) **1 622 977 A1*** ***C08G 59/62***
(25) De (26) De
(21) 04731014.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050698 04.05.2004
(87) WO 2004/099312 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03010131
(54) • *MANNICHBASEN-ENTHALTENDE EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNGEN GEEIGNET ZUR ANWENDUNG BEI HOHEN TEMPERATUREN*
• *EPOXY RESIN COMPOSITIONS CONTAINING MANNICH BASES, SUITABLE FOR HIGH-TEMPERATURE APPLICATIONS*
• *COMPOSITIONS DE RESINE EPOXY CONTENANT DES BASES DE MANNICH, APPROPRIEES POUR DES APPLICATIONS A HAUTE TEMPERATURE*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) WIGGER, Thomas, CH-8904 Aesch bei Birmensdorf, CH
(74) Isler, Jörg, C/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***C08L 63/00*** ***C08G 59/50*** (11) **1 622 978 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741509.6 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050697 04.05.2004
(87) WO 2004/099311 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03010122
(54) • *MANNICHBASEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN VON MANNICHBASEN*
• *MANNICH BASES AND METHOD FOR THE PRODUCTION OF MANNICH BASES*
• *BASES DE MANNICH ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Sika Technology AG, Zugerstrasse 50, 6340 Baar, CH
(72) GERBER, Ulrich, CH-8142 Uitikon-Waldegg, CH
WIGGER, Thomas, CH-8904 Aesch bei Birmensdorf, CH
(74) Isler, Jörg, C/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8048 Zürich, CH

---

(51) ***C08L 67/02*** ***B62D 29/04*** (11) **1 622 979 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752523.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015523 14.05.2004
(87) WO 2004/104099 2004/49 02.12.2004
(88) 28.04.2005
(30) 15.05.2003 US 470787 P
03.06.2003 US 475396 P
04.09.2003 US 500085 P
(54) • *POLYESTERZUSAMMENSETZUNG*
• *POLYESTER COMPOSITION*
• *COMPOSITION DE POLYESTER*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ALMS, Gregory, R., Hockessin, Delaware 19707, US
ANKROM, Linda, S., Marietta, Ohio 45750, US
BRISSOT, Claire, F-01710 Thiory, FR
CROFT, Neil, J., Wilmington, Delaware 19810, US
ELIA, Andri, E., Chadds Ford, Pennsylvania 19317, US
GRUNER, Christian, 50345 Huerth, DE
MOLITOR, Michael, J., Wilmington, Delaware 19804, US
STEGEN, Helga, D-42277 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz & Partner, Poschingerstrasse 6, 81679 München (Bogenhausen), DE

---

(51) ***C08L 67/02*** (11) **1 622 980 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752526.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015526 14.05.2004
(87) WO 2004/104100 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 470592 P
15.05.2003 US 470756 P
03.06.2003 US 475396 P
(54) • *SCHNELL KRISTALLISIERENDE POLYESTERZUSAMMENSETZUNGEN*
• *FAST CRYSTALLIZING POLYESTER COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE POLYESTER A CRISTALLISATION RAPIDE*
(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) ALMS, Gregory, R., Hockessin, DE 19707, US
CROFT, Neil, J., Wilmington, DE 19810, US
GRUNER, Christian, 50345 Huerth, DE
KOBAYASHI, Toshikazu, Chadds Ford, PA 19317, US
MOLITOR, Michael, J., Wilmington, DE 19804, US
BRISSOT, Claire Villa "la fontaine", F-01710 Thiory, FR
STEGEN, Helga, 42277 Wuppertal, DE
(74) Morf, Jan Stefan, Abitz & Partner Patentanwälte, Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

C08L 67/04 → (51) ***C08G 59/00***

---

(51) ***C08L 71/12*** ***C08L 23/00*** ***C08K 5/37*** (11) **1 622 981 A1*** ***C08K 5/17*** ***C08L 25/00***
(25) En (26) En
(21) 04759784.4 (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
(86) US 2004/009980 01.04.2004
(87) WO 2004/094530 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 420974
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER OBERFLÄCHENHAFTUNG VON HARZZUSAMMENSETZUNGEN AUF POLYURETHANSCHAUMSTOFF*
• *COMPOSITION AND METHOD FOR IMPROVING THE SURFACE ADHESION OF RESIN COMPOSITIONS TO POLYURETHANE FOAM*
• *COMPOSITION ET PROCEDE DESTINES A AMELIORER L'ADHESION EN SURFACE DE COMPOSITIONS DE RESINE A DE LA MOUSSE DE POLYURETHANE*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) KANNAN, Ganesh, Bangalore 560017, IN
MHETAR, Vijay, Ramchandra, Slingerlands, NY 12159, US
DENNISTON, Mark, Altamont, NY 12009, US
LEWIS, Mark, Coxsackie, NY 12051, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

---

(51) ***C08L 77/00*** ***C08K 3/34*** (11) **1 622 982 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725286.1 (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
(86) DE 2004/000744 02.04.2004
(87) WO 2004/099316 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320695
03.03.2004 DE 102004011019
(54) • *POLYMER-NANOCOMPOSITE-BLENDS*
• *POLYMER-NANOCOMPOSITE BLENDS*
• *MELANGES CONSTITUES DE POLYMERES ET DE NANOCOMPOSITES*
(71) Domo Caproleuna GmbH, Am Haupttor, 06234 Leuna, DE
SÜD-CHEMIE AG, Lenbachplatz 6, 80333 München, DE
(72) TOMOVA, Daniela, 07407 Rudolstadt, DE
REINEMANN, Stefan, 07407 Rudolstadt, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt Dr. Dr. W. Wablat Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

C08L 83/04 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 83/04 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 83/06 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 83/08 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 83/08 → (51) ***C08J 3/22***

C08L 83/12 → (51) ***C08G 77/26***

C08L 85/02 → (51) ***C08G 79/04***

---

(51) ***C08L 95/00*** ***C08L 23/08*** ***C08L 53/02*** (11) **1 622 983 A1*** ***C08L 31/04***
(25) En (26) En
(21) 03816797.9 (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
(86) SG 2003/000101 30.04.2003
(87) WO 2004/096917 2004/46 11.11.2004
(54) • *VERPACKUNG FÜR BITUMEN*
• *PACKAGING FOR BITUMEN*
• *CONDITIONNEMENT POUR BITUME*
(71) Cosmic Asphalt Technology Pte. Ltd., 130 Pioneer Road, Singapore 639587, SG
(72) MARCHAL, Jean-Luc, Albert, Vital, Singapore 307682, SG
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

C08L 101/00 → (51) ***C08J 3/22***

---

(51) ***C08L 101/16*** ***C08L 3/00*** (11) **1 622 984 A1*** ***C08L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 03816369.7 (22) 09.06.2003
(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) KR 2003/001120 09.06.2003
(87) WO 2004/083311 2004/40 30.09.2004
(30) 21.03.2003 KR 2003017795
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT ERHÖHTER WASSERBESTÄNDIGKEIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*

- *BIODEGRADABLE COMPOSITION HAVING IMPROVED WATER RESISTANCE AND PROCESS FOR PRODUCING SAME*
- *COMPOSITION BIODEGRADABLE AVEC UNE MEILLEURE RESISTANCE A L'EAU ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE COMPOSITION*

(71) Youl Chon Chemical Co. Ltd., 370-1 Sindaebang-dong, Dongjak-gu, Seoul 156-709, KR

(72) HWANG, Soon-Geun, 430-013 Anyang-si, Kyungki-do, KR
KIM, Heon-Moo, 423-733 Kwangmyung-si, Kyungki-do, KR
LEE, Sung-Arn, 426-853 Ansan-si, Kyungki-do, KR
EOM, Joo-Yub, 435-760 Kunpo-si, Kyungki-do, KR
KIM, Kang-Soo;, Danwon-gu 425-798 Kyungki-do, KR
YOON, Sung-Hwan, 429-772 Siheung-si, Kyungki-do, KR

(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

C09B 44/10 → (51) ***A61Q 5/10***

C09B 69/04 → (51) ***G11B 7/24***

C09C 1/00 → (51) ***C01G 29/00***

(51) ***C09D 1/02*** ***C08J 7/06*** (11) **1 622 985 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725912.2 (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
(86) EP 2004/003610 06.04.2004
(87) WO 2004/090050 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 DE 10316476
(54)
- *WASSERLÖSLICHE POLYMERE MIT VERBESSERTEM LÖSEVERHALTEN, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG*
- *HYDROSOLUBLE POLYMERS EXHIBITING IMPROVED SOLUBILITY CHARACTERISTICS, THE PRODUCTION AND USE THEREOF*
- *POLYMERES HYDROSOLUBLES A MEILLEURE SOLUBILITE, LEUR PRODUCTION ET LEUR UTILISATION*

(71) Stockhausen GmbH, Bäkerpfad 25, 47805 Krefeld, DE

(72) STEINER, Norbert, 63755 Alzenau, DE
HERTH, Gregor, 47799 Krefeld, DE
ZIMMERMANN, Klaus, 63517 Rodenbach, DE
JAKOB, Harald, 63594 Hasselroth-Niedermittlau, DE
OVERDICK, Ralf, 65719 Hofheim, DE

C09D 4/00 → (51) ***B05D 7/00***

C09D 5/44 → (51) ***H01B 13/16***

C09D 133/00 → (51) ***H01B 13/16***

C09D 161/32 → (51) ***C08G 12/40***

C09D 163/00 → (51) ***H01B 13/16***

(51) ***C09D 167/08*** ***C08G 63/60*** (11) **1 622 986 A1*** ***C08G 63/48***
(25) De (26) De
(21) 04728173.8 (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
(86) EP 2004/004115 19.04.2004
(87) WO 2004/094546 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 EP 03009114

(54)
- *ALKYDHARZEMULSIONEN FÜR DECKLACKE*
- *ALKYD RESIN EMULSIONS FOR COATING VARNISHES*
- *EMULSIONS DE RESINES ALKYDES POUR DES VERNIS DE FINITION*

(71) Cytec Surface Specialties Austria GmbH, Bundesstrasse 175, 8402 Werndorf, AT

(72) URBANO, Edmund, A-8044 Graz, AT
GOBEC, Michael, A-8010 Graz, AT
FERK, Oliver, A-8054 Graz, AT

(74) Deckers, Hellmuth Alexander, European Patent Attorney, Bahnhofstrasse 26/A, 55218 Ingelheim, DE

C09D 175/16 → (51) ***C08G 18/67***

(51) ***C09D 179/00*** (11) **1 622 987 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749820.9 (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
(86) US 2004/010644 07.04.2004
(87) WO 2004/101693 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 430579
31.07.2003 US 631523
(54)
- *NICHT AUF CHROMAT BASIERENDE KONVERSIONSBESCHICHTUNG FÜR METALLE*
- *NON-CHROMATE CONVERSION COATING TREATMENT FOR METALS*
- *TRAITEMENT DE METAUX PAR COUCHE DE CONVERSION NON CHROMATIQUE*

(71) GE Betz, Inc., 4636 Somerton Road, Trevose, PA 19053-6783, US

(72) MELZER, Jeffrey, I., Lansdale, PA 19446, US
KEYS, Andrea, Yardley, PA 19067, US
RAAB, Michael, T., Langhorne, PA 19047, US
GELMAN, Robert, A., Newark, DE 19711, US

(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C09D 183/04*** ***C08G 64/42*** (11) **1 622 988 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723208.7 (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
(86) EP 2004/003157 25.03.2004
(87) WO 2004/101694 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321799
(54)
- *BESCHICHTUNGSMITTEL UND KUNSTSTOFFKÖRPER MIT ANTIGRAFFITI-WIRKUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG*
- *COATING AGENTS AND PLASTIC BODY WITH AN ANTIGRAFFITI EFFECT AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
- *AGENT DE REVETEMENT ET CORPS EN MATIERE PLASTIQUE A EFFET ANTI-GRAFFITI ET PROCEDE DE PRODUCTION CORRESPONDANT*

(71) Röhm GmbH & Co. KG, Kirschenallee, 64293 Darmstadt, DE

(72) BECKER, Patrick, 64367 Mühltal, DE
HASSKERL, Thomas, 61476 Kronberg, DE
NEEB, Rolf, 64319 Pfungstadt, DE
SEYOUM, Ghirmay, 63329 Egelsbach, DE
LINGELBACH, Reiner, 64839 Münster, DE

C09D 201/02 → (51) ***H01B 13/16***

C09G 1/02 → (51) ***B24B 1/00***

C09J 103/08 → (51) ***C08B 31/12***

(51) ***C09J 153/02*** (11) **1 622 989 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751072.2 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013511 03.05.2004
(87) WO 2004/099335 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 428890
(54)
- *ETIKETTIERUNGSKLEBSTOFF*
- *LABELING ADHESIVE*
- *ADHESIF D'ETIQUETAGE*

(71) National Starch and Chemical Investment Holding Corporation, 1000 Uniqema Boulevard, New Castle, Delaware 19720, US

(72) PAUL, Charles, W., Madison, NJ 07940, US
BLUMENTHAL, Mitchell, Belle Mead, NJ 08502, US
WILLIS, Line, Farnham, Surrey GU9 8TZ, GB

(74) Held, Stephan, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) ***C09J 175/04*** ***B32B 13/12*** ***B32B 18/00*** ***B32B 19/04*** ***E04C 2/24*** (11) **1 622 990 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741545.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050757 11.05.2004
(87) WO 2004/101699 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 EP 03010879
(54)
- *KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON POLYISOCYANATE ZUR VERWENDUNG IN SANDWICHPLATTEN*
- *POLYISOCYANATE-BASED ADHESIVE FORMULATION FOR USE IN SANDWICH PANELS*
- *COMPOSITION ADHESIVE A BASE DE POLYISOCYANATE POUR UTILISATION DANS DES PANNEAUX SANDWICH*

(71) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US

(72) GAUDEUS, Erik, B-1700 Dilbeek, BE
SPASIC, Milan, D., YU-11118 Belgrade, YU
GURKE, Thorsten, B-3090 Overijse, BE

(74) Swinnen, Anne-Marie, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

(51) ***C09K*** (11) **1 622 991 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731932.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005032 10.05.2004
(87) WO 2004/101704 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470170 P
(54)
- *BOHRLOCHBEHANDLUNGSVERFAHREN ZUR VERHINDERUNG ODER BESEITIGUNG VON ZIRKULATIONSVERLUSTEN*
- *WELL-TREATING METHOD TO PREVENT OR CURE LOST-CIRCULATION*
- *PROCEDE DE TRAITEMENT D'UN PUITS POUR PREVENIR OU LES FUITES DE CIRCULATION OU Y REMEDIER*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR

(84) FR

(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) DE DK IT PL RO
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) AT BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC PT SE SI SK TR
(72) VIDICK, Benoît, c/o Schlumberger Enterprise Drive, Aberdeen AB32 6TQ, GB
ABBAS, Raafat, Abu Dhabi, AE
MUNK, Trevor, 75015 Paris, FR
KEESE, Roger, Midland, TX 79701, US
NELSON, Erik, Sugar Land, TX 77478-4610, US
(74) Raybaud, Hélène F. A., et al, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

C09K 3/00 → (51) ***C08G 18/28***

C09K 3/14 → (51) ***B24B 1/00***

---

(51) ***C09K 5/20*** ***C23F 11/18*** (11) **1 622 992 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726087.2 (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
(86) DE 2004/000733 07.04.2004
(87) WO 2004/092300 2004/44 28.10.2004
(30) 10.04.2003 DE 10316386
(54) • *KÜHLMITTEL UND KORROSIONSINHIBITOR HIERFÜR*
• *COOLANT AND CORROSION INHIBITOR THEREFOR*
• *AGENT DE REFROIDISSEMENT ET INHIBITEUR DE CORROSION POUR CELUI-CI*
(71) Auner, Norbert, Marie-Curie-Strasse 11, 60439 Frankfurt am Main, DE
(72) Auner, Norbert, 60439 Frankfurt am Main, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Mörikestrasse 18, 40474 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C09K 11/08*** (11) **1 622 993 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729173.7 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050495 23.04.2004
(87) WO 2004/099341 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101256
(54) • *FLUORESZENZLAMPE ENTHALTEND EINEN UVB-LEUCHTSTOFF*
• *FLUORESCENT LAMP HAVING A UVB PHOSPHOR*
• *LAMPE FLUORESCENTE CONTENANT UN PHOSPHORE A RAYONS UVB*
(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 GB HU LI
(72) JÜSTEL, Thomas, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
MAYR, Walter, c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
SCHMIDT, Peter J., c/o Philips Intellectual, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

C09K 19/52 → (51) ***C08G 2/00***

---

(51) ***C10G 7/06*** ***C10M 175/00*** (11) **1 622 994 A1***
(25) En (26) En
(21) 03732338.3 (22) 09.05.2003
(84) DE IT
(86) EP 2003/004881 09.05.2003
(87) WO 2004/099345 2004/47 18.11.2004
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REGENERIEREN VON ABSCHRECKENDEN ÖLEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR THE REGENERATION OF QUENCHING OILS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE REGENERATION D'HUILES DE TREMPE*
(71) A. & A. FRATELLI PARODI S.R.L., Via Valverde No 53, 16014 Campomorone, IT
(72) PARODI, Augusto, I-16167 Genova, IT
MARINI, Leandro, I-16014 Ceranesi, IT
MATTA, Felice, I-14021 Buttigliera d'Asti, IT
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi GmbH, Bavariaring 21, 80336 München, DE

C10G 11/04 → (51) ***B01J 35/00***

C10G 11/05 → (51) ***B01J 35/00***

C10G 45/36 → (51) ***B01J 37/20***

C10G 45/48 → (51) ***B01J 37/20***

---

(51) ***C10L 9/08*** ***B01J 19/24*** (11) **1 622 995 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724704.4 (22) 31.03.2004
(84) CH DE FR GB LI PL SE
(86) IN 2004/000085 31.03.2004
(87) WO 2004/087844 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 US 459141 P
(54) • *VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON ORGANISCHEM SCHWEFEL AUS KOHLE UND VORRICHTUNG HIERZU*
• *A PROCESS FOR REMOVAL OF ORGANIC SULPHUR FROM HIGH SULPHUR COAL AND A DEVICE THEREOF*
• *PROCEDE DESTINE A ENLEVER LE SOUFRE ORGANIQUE D'UN CHARBON A HAUTE TENEUR EN SOUFRE ET DISPOSITIF ASSOCIE*
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
(72) ALI, Abdul, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
BHATTACHARYA, Atulya, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
BANERJEE, Sukumar, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
TIWARI, Dina, Nath, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
HAZRA, Sushanta, Kumar, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
YADAV, Rama, Shankar, Dhanbad 828 108, Jharkhand, IN
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

---

(51) ***C10M 165/00*** *C10N 40/25* (11) **1 622 996 A1***
(25) En (26) En
(21) 03764779.9 (22) 10.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/022331 10.07.2003
(87) WO 2004/007653 2004/04 22.01.2004
(30) 16.07.2002 US 196441
(54) • *SCHMIERMITTELADDITIVGEL MIT LANGSAMER ADDITIVFREIGABE*
• *SLOW RELEASE LUBRICANT ADDITIVES GEL*
• *GEL ADDITIF LUBRIFIANT A LIBERATION LENTE*
(71) The Lubrizol Corporation, 29400 Lakeland Boulevard, Wickliffe, Ohio 44092-2298, US
(72) BURRINGTON, James, D., Mayfield Village, OH 44143, US
GRASSER, Bruce, H., Chardon, OH 44024, US
GEORGE, Herman, F., Chardon, OH 44024, US
MARTIN, John, R., Concord Township, OH 44077, US
PUDELSKI, John, K., Cleveland Heights, OH 44118, US
ROSKI, James, P., Wickliffe, OH 44092, US
SOUKUP, Barbara, L., Mentor-on-the-Lake, OH 44060, US
BARTLETT, Melinda, E., Willowick, OH 44095, US
(74) Bradley, Josephine Mary, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C10M 173/02*** ***B61K 3/00*** (11) **1 622 997 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730424.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000635 30.04.2004
(87) WO 2004/096960 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 US 429127
(54) • *VERFAHREN ZUR REIBUNGSREDUZIERUNG ZWISCHEN SICH IN GLEIT-ROLL-KONTAKT BEFINDLICHEN STAHLELEMENTEN*
• *METHOD FOR REDUCING WEAR OF STEEL ELEMENTS IN SLIDING-ROLLING CONTACT*
• *PROCEDE DE REDUCTION DE L'USURE D'ELEMENTS EN ACIER DANS UN CONTACT GLISSANT-ROULANT*
(71) Kelsan Technologies Corp., 1140 - 1148 West 15th Street, North Vancouver, British Columbia V7P 1M9, CA
(72) EADIE, Don, T., North Vancouver, British Columbia V7N 2L, CA
(74) Lee, Nicholas John, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C10M 175/00 → (51) ***C10G 7/06***

C11B 1/00 → (51) ***A23K 1/16***

---

(51) ***C11B 3/10*** (11) **1 622 998 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752378.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015351 13.05.2004
(87) WO 2004/102181 2004/48 25.11.2004
(88) 24.11.2005
(30) 13.05.2003 US 509041 P
17.10.2003 US 688028

(54) • *BESTIMMUNG AROMATISCHER KOHLENWASSERSTOFFE IN ESSBAREN ÖLPRODUKTEN*
• *DETERMINATION OF AROMATIC HYDROCARBONS IN EDIBLE OIL PRODUCTS*
• *DETERMINATION D'HYDROCARBURES AROMATIQUES DANS LES PRODUITS COMESTIBLES A BASE D'HUILE*

(71) CARGILL, INCORPORATED, 15407 McGinty Road West, Wayzata, Minnesota 55391, US

(72) DIJKE, Abraham, NL-3176 XC Poortugaal, NL

(74) Wibbelmann, Jobst, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***C11D 1/00*** (11) **1 622 999 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760944.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014471 07.05.2004
(87) WO 2004/101722 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435525
(54) • *STRUKTURIERTE FLÜSSIGKEITEN AUS LAB-SULFONATEN MIT UNTERSCHIEDLICHEM GEHALT DES 2-ISOMERS*
• *STRUCTURED LIQUIDS MADE USING LAB SULFONATES OF VARIED 2-ISOMER CONTENT*
• *LIQUIDES STRUCTURES OBTENUS A L'AIDE DE SULFONATES LAB CONTENANT DIVERS ISOMERES EN POSITION 2*

(71) HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION, 7114 North Lamar Boulevard, Austin, Texas 78752, US

(72) ELSIK, Curtis, M., Austin, Texas 78726, US
SMITH, George, A., Austin, Texas 78732, US
ASHRAWI, Samir, S., Austin, Texas 78729, US
ANANTANENI, Prakasa, R., Austin, Texas 78729, US
WHEWELL, Christopher, J., Georgetown, Texas 78628, US

(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C11D 1/12*** ***C11D 1/94*** ***A61K 8/44*** ***A61Q 5/02*** (11) **1 623 000 A1*** ***A61K 8/46*** ***A61K 8/60*** ***A61Q 19/10***
(25) De (26) De
(21) 04730510.7 (22) 30.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/004590 30.04.2004
(87) WO 2004/099353 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320435
(54) • *SULFOSUCCINATE*
• *SULFOSUCCINATES*
• *SULFOSUCCINATES*

(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(72) BEHLER, Ansgar, 46240 Bottrop, DE
SEIPEL, Werner, 40723 Hilden, DE
FOLGE, Almud, 42799 Leichlingen, DE

C11D 1/62 → (51) ***C11D 1/835***

C11D 1/72 → (51) ***C11D 1/835***

---

(51) ***C11D 1/835*** ***C11D 1/62*** (11) **1 623 001 A1*** ***C11D 1/72***
(25) En (26) En
(21) 04726717.4 (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
(86) EP 2004/003992 09.04.2004
(87) WO 2004/101724 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0310974
(54) • *WEICHSPÜLMITTEL*
• *FABRIC CONDITIONING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE CONDITIONNEMENT DE TISSUS*

(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater 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 HU IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(72) CLOWES, Ann, Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
HUBBARD, John Francis Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 1/94 → (51) ***C11D 1/12***

---

(51) ***C11D 3/37*** (11) **1 623 002 A1***
(25) En (26) En
(21) 03780155.2 (22) 18.12.2003
(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
(86) EP 2003/014522 18.12.2003
(87) WO 2004/063317 2004/31 29.07.2004
(30) 16.01.2003 GB 0301022
(54) • *WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNGEN*
• *DETERGENT COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES*

(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 HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(72) GIBBS, Christopher D. Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, MerseysideCH 63 3JW, GB
PARRY, Alyn James, Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB
ROGERS, Susanne H., Unilever R & D Port Sunlight, Bebington, Wirral, Merseyside CH63 3JW, GB

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 3/386 → (51) ***C12N 9/54***

C11D 3/395 → (51) ***C07C 255/24***

---

(51) ***C12G 1/028*** (11) **1 623 003 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731937.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005004 10.05.2004
(87) WO 2004/101728 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 IT RE20030048
(54) • *VERFAHREN ZUR WEINHERSTELLUNG MIT MAZERATION DURCH MIKROWELLEN*
• *WINE-MAKING PROCESS WITH MACERATION BY MICROWAVE IRRADIATION*
• *PROCEDE DE VINIFICATION A MACERATION PAR IRRADIATION PAR MICRO-ONDES*

(71) DIEMME S.P.A., Via Bedazzo 19, 48022 Lugo, IT

(72) MELANDRI, Primo, I-48012 Bagnacavallo, IT
BETTOLI, Danilo, I-48018 Faenza, IT

(74) Corradini, Corrado, et al, Ing. C. Corradini & C. S.R.L. Via Dante Alighieri 4, I-42100 Reggio Emilia, IT

---

(51) ***C12L 3/00*** (11) **1 623 004 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809333.0 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/011040 12.04.2004
(87) WO 2005/030924 2005/14 07.04.2005
(30) 09.05.2003 US 434966
(54) • *GENETISCHE MARKER FÜR DEN SKATOLSTOFFWECHSEL*
• *GENETIC MARKERS FOR SKATOLE METABOLISM*
• *MARQUEURS GENETIQUES DU METABOLISME DU SCATOLE*

(71) UNIVERSITY OF GUELPH, Business Development Office Unit 4, 130 Research Lane, Guelph, Ontario N1G 5G3, CA

(72) SQUIRES, James, E. University of Guelph Business D, Ontario N1G 5G3, CA
DIAZ, Gonzalo, J. University of Guelph Business De, Ontario N1G 5G3, CA

(74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12M 1/00 → (51) ***C12M 1/04***

---

(51) ***C12M 1/04*** ***C12M 1/18*** ***C12N 1/00*** (11) **1 623 005 A1*** ***C12M 1/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742691.1 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001135 10.05.2004
(87) WO 2004/101732 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 FR 0305732
(54) • *VERFAHREN ZUR VORBEREITUNG EINER SUSPENSION VON MIKROORGANISMEN*
• *METHOD FOR PREPARATION OF A SUSPENSION OF MICRO-ORGANISMS*
• *PROCEDE DE PREPARATION D UNE SUSPENSION DE MICRO-ORGANISMES*

(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, 1411 Copenhagen K., DK

(72) GUILLAUD, Denis, F-38850 Paladru, FR
FONTAINE, Eloi, F-37000 Tours, FR

(74) Touati, Catherine, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12M 1/18 → (51) ***C12M 1/04***

C12M 3/00 → (51) ***C12N 5/06***

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 006 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750614.2 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012724 23.04.2004
(87) WO 2004/096993 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 465811 P
30.04.2003 US 466776 P
20.06.2003 US 480658 P
28.08.2003 US 498640 P
05.03.2004 US 550911 P
(54) • *METAPNEUMOVIRUS-STÄMME UND IHRE VERWENDUNG IN IMPFSTOFFORMULIERUNGEN UND ALS VEKTOREN ZUR EXPRESSION ANTIGENER SEQUENZEN SOWIE VERFAHREN ZUR VIRUSPROPAGIERUNG*
• *METAPNEUMOVIRUS STRAINS AND THEIR USE IN VACCINE FORMULATIONS AND AS VECTORS FOR EXPRESSION OF ANTIGENIC SEQUENCES AND METHODS FOR PROPAGATING VIRUS*
• *SOUCHES DE METAPNEUMOVIRUS ET LEUR UTILISATION DANS DES PREPARATIONS DE VACCIN ET EN TANT QUE VECTEURS POUR L'EXPRESSION DE SEQUENCES D'ANTIGENES ET PROCEDES POUR PROPAGER UN VIRUS*
(71) MedImmune Vaccines, Inc., One Medimmune Way, Gaithersburg, MD 20878, US
Vironovative B.V., P.O. Box 1738, 3000 DR Rotterdam, NL
(72) HALLER, Aurelia, Boulder, CO 80301, US
TANG, Roderick, San Mateo, CA 94403, US
FOUCHIER, Ronaldus, Adrianus, Maria, NL-3021 AR Rotterdam, NL
VAN DEN HOOGEN, Bernadetta, Gerarda, NL-3021 AR Rotterdam, NL
OSTERHAUS, Albertus, Dominicus, Marcellinus, E., NL-3981 CH Bunnik, NL
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 007 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750646.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012761 26.04.2004
(87) WO 2004/104164 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 437695
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÄPARATION VON ZELLPROBEN ZUM INTRAZELLULÄREN ANTIGENNACHWEIS MITTELS DURCHFLUSSZYTOMETRIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PREPARING CELL SAMPLES FOR INTRACELLULAR ANTIGEN DETECTION USING FLOW CYTOMETRY*
• *METHODE ET APPAREIL PERMETTANT DE PREPARER DES ECHANTILLONS CELLULAIRES POUR DETECTER DES ANTIGENES INTRACELLULAIRES PAR CYTOMETRIE EN FLUX*
(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N. Harbor Boulevard, Fullerton, CA 92835, US
(72) RUBIO, Oilda, Miami, FL 33175, US
APARICIO, Carlos, Miami, FL 33186, US
MAPLES, John, A., Miami, FL 33138, US
WILKINSON, Julie, Fort Lauderdale, FL 33326, US
SMITH, Cecilia, Miami, FL 33196, US
LUCAS, Frank, J., Boca Raton, FL 33432, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 008 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758405.7 (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 LT LV MK
(86) US 2004/009323 26.03.2004
(87) WO 2004/087879 2004/42 14.10.2004
(30) 26.03.2003 US 457979 P
(54) • *PUFA-POLYKETIDSYNTHASE-SYSTEME UND VERWENDUNGEN DAVON*
• *PUFA POLYKETIDE SYNTHASE SYSTEMS AND USES THEREOF*
• *SYSTEMES DE POLYCETIDES SYNTHASE D'ACIDE GRAS POLYINSATURE ET LEURS UTILISATIONS*
(71) MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION, 6480 Dobbin Road, Columbia, MD 21045, US
(72) METZ, James, G., Longmont, CO 80501, US
WEAVER, Craig, A., Boulder, CO 80301, US
BARCLAY, William, R., Boulder, CO 80303, US
FLATT, James, H., Longmont, CO 80503, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D. Young & Co. 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** ***C12N 5/02*** ***C12N 15/63*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 623 009 A2*** ***C12N 15/12*** ***C12N 15/64***
(25) En (26) En
(21) 04760157.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012602 22.04.2004
(87) WO 2004/094654 2004/45 04.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 22.04.2003 US 464434 P
(54) • *TRANSFEKTIONSKINETIK UND STRUKTURELLE PROMOTOREN*
• *TRANSFECTION KINETICS AND STRUCTURAL PROMOTERS*
• *CINETIQUE DE TRANSFECTION ET PROMOTEURS STRUCTURAUX*
(71) Nucleonics, Inc, 14 Spring Mill Drive, Malvern, Pennsylvania 19355, US
(72) PACHUK, Catherine, J., Lansdale, PA 19446, US
SATISHCHANDRAN, C., Lansdale, PA 19446, US
(74) Bösl, Raphael Konrad, Patentanwälte Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Prinzregentenstrasse 68, 81675 München, DE

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 010 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760270.1 (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
(86) US 2004/011821 15.04.2004
(87) WO 2004/096984 2004/46 11.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 25.04.2003 US 465307 P
(54) • *KONSERVIERUNG VON RNA IN EINER BIOLOGISCHEN PROBE*
• *PRESERVATION OF RNA IN A BIOLOGICAL SAMPLE*
• *PRESERVATION D'ARN DANS UN ECHANTILLON BIOLOGIQUE*
(71) JANSSEN PHARMACEUTICA N.V., Turnhoutseweg 30, 2340 Beerse, BE
(72) KAMME, Fredrik, C., San Diego, CA 92130, US
MEURERS, Bernhard, H., San Diego, CA 92037, US
TALANTOV, Dmitri, San Diego, CA 92130, US
YU, Jingxue, San Diego, CA 92130, US
(74) Mercer, Christopher Paul, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 011 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760927.6 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014372 06.05.2004
(87) WO 2004/101750 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469366 P
(54) • *VON IL-23P40-SPEZIFISCHEM IMMUNGLOBULIN ABGELEITETE PROTEINE, ZUSAMMENSETZUNGEN, VERFAHREN UND VERWENDUNGEN*
• *IL-23P40 SPECIFIC IMMUNOGLOBULIN DERIVED PROTEINS, COMPOSITIONS, METHODS AND USES*
• *PROTEINES DERIVEES DE L'IMMUNOGLOBINE SPECIFIQUES DE IL-23P40, COMPOSITIONS, PROCEDES ET UTILISATIONS*
(71) CENTOCOR, INC., 200 Great Valley Parkway, Mailcode RA-1-5, Malvern, PA 19355, US
(72) BENSON, Jacqueline, Malvern, PA 19355, US
CUNNINGHAM, Mark, Kennett Square, PA 19348, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 012 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775901.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012623 22.04.2004
(87) WO 2005/007805 2005/04 27.01.2005
(30) 24.04.2003 US 422671
(54) • *ANTISENSE-ANTIVIRUSMITTEL UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER SSRNA-VIRUSINFEKTION*
• *ANTISENSE ANTIVIRAL AGENT AND METHOD FOR TREATING SSRNA VIRAL INFECTION*
• *AGENT ANTIVIRAL ANTISENS, ET PROCEDE POUR TRAITER UNE INFECTION VIRALE A ARN MONOCATENAIRE*
(71) AVI BioPharma, Inc., Suite 200, 4575 S.W. Research Way, Corvallis, OR 97333, US
(72) STEIN, David, A., Corvallis, OR 97330, US
SKILLING, Douglas, E., Corvallis, OR 97330, US
IVERSEN, Patrick, L., Corvallis, OR 97330, US
SMITH, Alvin, W., Corvallis, OR 97330, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 013 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775904.8 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012671 23.04.2004
(87) WO 2004/111187 2004/52 23.12.2004
(30) 26.04.2003 US 466009 P
02.05.2003 US 467768 P
07.05.2003 US 468743 P
06.02.2004 US 542510 P
(54) • *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON CORONAVIREN*
• *METHODS FOR IDENTIFICATION OF CORONAVIRUSES*
• *PROCEDES D'IDENTIFICATION DE CORONAVIRUS*
(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
HOFSTADLER, Steven, A., Vista, CA 92081, US
SAMPATH, Rangarajan, San Diego, CA 92129, US
BLYN, Lawrence, B., Mission Viejo, CA 92692, US
HALL, Thomas, A., Oceanside, CA 92056, US
MASSIRE, Christian, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 014 A2***
(25) En (26) En
(21) 04776001.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015083 12.05.2004
(87) WO 2005/007807 2005/04 27.01.2005
(30) 13.05.2003 US 437414
(54) • *DIELEKTROPHORESEVORRICHTUNG*
• *DIELECTROPHORESIS APPARATUS*
• *APPAREIL DE DIELECTROPHORESE*
(71) Aura Biosystems, Inc., 10F-1, 560, Chunghsiao E. RD. Sec. 4, Taipei 110, TW
(72) TALARY, Mark, Stuart, Sydenham, London SE26 5DS, GB
PETHIG, Ronald, Menai Bridge, Anglesey LL59 5DT, GB
LEE, Richard Stanley, Gwynedd LL57 2 UQ, GB
(74) Nargolwalla, Cyra, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 015 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785889.9 (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
(86) US 2004/011998 16.04.2004
(87) WO 2005/014778 2005/07 17.02.2005
(30) 15.05.2003 US 470843 P
(54) • *HA1 DES EQUINE-2-INFLUENZAVIRUS EXPRIMIERENDER DNA-IMPFSTOFF*
• *DNA VACCINE EXPRESSING HA1 OF EQUINE-2 INFLUENZA VIRUS*
• *VACCIN A ADN EXPRIMANT HA1 DU VIRUS GRIPPAL EQUIN 2*
(71) THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY, 203 Whitehurst, Oklahoma State University, Stillwater, OK 74078, US
(72) LAI, Alexander, Stillwater, OK 74074, US
(74) Williams, Aylsa, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***C12N 1/00*** (11) **1 623 016 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809370.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014714 11.05.2004
(87) WO 2005/026317 2005/12 24.03.2005
(30) 12.05.2003 US 469894 P
(54) • *FÜR NEUE VARIANTEN DES MITGLIEDS DER TRP-KANAL-FAMILIE, LTRPC3, CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE*
• *POLYNUCLEOTIDES ENCODING NOVEL VARIANTS OF THE TRP CHANNEL FAMILY MEMBER, LTRPC3*
• *POLYNUCLEOTIDES CODANT DE NOUVEAUX VARIANTS DU MEMBRE LTRPC3 DU CANAL DE LA FAMILLE TRP*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 and Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) LEE, Ning, Belle Mead, NJ 08807, US
CHEN, Jian, Princeton, NJ 08540, US
FEDER, John, N., Belle Mead, NJ 08502, US
WU, Shujian, Langhorne, PA 19047, US
BLANAR, Michael, A., Malvern, PA 19355, US
BOL, David, K., Gaithersburg, MD 20882, US
LEVESQUE, Paul, C., Yardley, PA 19067, US
SUN, Lucy, Newtown, PA 18940, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 1/00 → (51) ***C12M 1/04***

C12N 1/20 → (51) ***A61K 48/00***

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 5/02*** ***A61K 35/26*** (11) **1 623 017 A1*** ***C12N 5/08*** ***A61K 35/28***
(25) En (26) En
(21) 03817044.5 (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
(86) US 2003/041212 19.12.2003
(87) WO 2004/104185 2004/49 02.12.2004
(30) 08.05.2003 US 469122 P
(54) • *ERZEUGUNG UND ISOLIERUNG ANTIGEN-SPEZIFISCHER T-ZELLEN*
• *GENERATION AND ISOLATION OF ANTIGEN-SPECIFIC T CELLS*
• *GENERATION ET ISOLEMENT DE LYMPHOCYTES T SPECIFIQUES DE L'ANTIGENE*
(71) Xcyte Therapies, Inc., 1124 Columbia Street, Suite 130, Seattle, WA 98104-2046, US
(72) BONYHADI, Mark, Issaquah, WA 98027, US
KALAMASZ, Dale, Redmond, WA 98052, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***C12N 5/00*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 623 018 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775993.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014966 13.05.2004
(87) WO 2005/003297 2005/02 13.01.2005
(88) 24.03.2005
(30) 14.05.2003 US 470766 P
(54) • *MPTENE ALS MODIFIKATOREN DES PTEN/IGF-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *MPTENS AS MODIFIERS OF THE PTEN/IGF PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *GENES MPTEN UTILISES EN TANT QUE MODIFICATEURS DE LA VOIE PTEN/IGF ET PROCEDES D'UTILISATION ASSOCIES*
(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, South San Francisco, CA 94083-0511, US
(72) SONG, Chunyan, San Francisco, California 94131, US
OLLMANN, Michael, Martin, Redwood City, California 94063, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, California 94117, US
ZHANG, HaiGuang, El Sobrante, CA 94803, US
BJERKE, Lynn, Margaret, San Francisco, California 94110, US
(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C12N 5/00 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/00 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C12N 5/02*** (11) **1 623 019 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752591.0 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015597 17.05.2004
(87) WO 2004/104186 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 470937 P
(54) • *KONTROLLIERTE GLUKOSEZUFUHR FÜR TIERZELLKULTUR*
• *RESTRICTED GLUCOSE FEED FOR ANIMAL CELL CULTURE*
• *ALIMENTATION DE GLUCOSE RESTREINTE POUR CULTURE DE CELLULES ANIMALES*
(71) Wyeth, Five Giralda Farms, Madison, New Jersey 07940, US
(72) DRAPEAU, Denis, Salem, NH 03079, US
STANEK, Terry, Cardoza, Tewksbury, MA 01876, US
LUAN, Yen-Tung, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Rupp, Christian, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***C12N 5/02*** (11) **1 623 020 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760957.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014491 10.05.2004
(87) WO 2004/101808 2004/48 25.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 09.05.2003 US 469578 P
(54) • *GENOMISCHE UND PROTEOMISCHE ANSÄTZE ZUR ENTWICKLUNG EINES ZELLKULTURMEDIUMS*
• *GENOMIC AND PROTEOMIC APPROACHES FOR THE DEVELOPMENT OF CELL CULTURE MEDIUM*
• *APPROCHES GENOMIQUE ET PROTEOMIQUE EN VUE DU DEVELOPPEMENT DE MILIEUX DE CULTURE DE CELLULES*
(71) Sigma-Aldrich Co., 3050 Spruce Street, St Louis, Missouri 63103, US
(72) Donahue, Laurel M., St. Louis, MO 63130, US

Allison, Daniel W., St. Louis, MO 63130, US
Johnson, Terrell K., St. Louis, MO 63130, US
Aboytes, Kathryn A., St. Louis, MO 63130, US
Fong, Danny, St. Louis, MO 63130, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

C12N 5/02 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 5/02 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 5/04 → (51) ***A61K 38/14***

(51) ***C12N 5/06*** ***G01N 33/50*** (11) **1 623 021 A1*** ***A61K 9/127***
(25) En (26) En
(21) 04731585.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(86) EP 2004/004897 07.05.2004
(87) WO 2004/099393 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 US 469200 P
30.09.2003 EP 03022146
(54) • *VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON TUMORZELLEN*
• *METHOD FOR STORING TUMOR CELLS*
• *PROCEDE DE STOCKAGE DE CELLULES TUMORALES*
(71) Oncoscience AG, Hafenstrasse 32, 22880 Wedel, DE
(72) BACH, Ferdinand, 22880 Wedel, DE
FISCHER, Joseph, Freehold, NJ 07728, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***C12N 5/06*** ***C12M 3/00*** (11) **1 623 022 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731905.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004976 10.05.2004
(87) WO 2004/099362 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 09.05.2003 EP 03009784
(54) • *VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ABTRENNUNG VON EUKARYONTISCHEN ODER PROKARYONTISCHEN ZELLEN ODER ANDEREM, INSBESONDERE BIOLOGISCHEM MATERIAL AUS EINER SUSPENSION*
• *METHOD, APPARATUS AND SYSTEM FOR SEPARATING EUCARYOTIC OR PROCARYOTIC CELLS OR OTHER PARTICULARLY BIOLOGICAL MATERIAL FROM A SUSPENSION*
• *PROCEDE, APPAREIL ET SYSTEME POUR SEPARER D'UNE SUSPENSION DES CELLULES EUCARYOTES OU PROCARYOTES OU UN AUTRE MATERIAU BIOLOGIQUE PARTICULIER*
(71) GBF-GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH, Mascheroder Weg 1, 38124 Braunschweig, DE
(72) WAGNER, Roland, 38159 Vechelde, DE
ELSAYED, Ahmed, Elsayed, 38102 Braunschweig, DE
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C12N 5/06 → (51) ***G01N 33/53***

C12N 5/08 → (51) ***C12N 5/00***

(51) ***C12N 5/10*** (11) **1 623 023 A1***
(25) En (26) En
(21) 04741521.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/050724 06.05.2004
(87) WO 2004/099396 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 PCT/EP03/50155
01.09.2003 PCT/EP03/50390
04.12.2003 PCT/EP03/50940
30.01.2004 PCT/EP20/04050061
(54) • *KULTUREN VON E1-IMMORTALISIERTEN ZELLEN UND VERFAHREN ZU DEREN KULTIVIERUNG ZUR ERHÖHUNG DER PRODUKTAUSBEUTEN DAVON*
• *CULTURES OF E1-IMMORTALIZED CELLS AND PROCESSES FOR CULTURING THE SAME TO INCREASE PRODUCT YIELDS THEREFROM*
• *CULTURES DE CELLULES IMMORTALISEES PAR E1 ET PROCEDES DE CULTURE DE CES DERNIERES VISANT A EN AUGMENTER LES RENDEMENTS DE PRODUITS*
(71) Crucell Holland B.V., Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL
(72) YALLOP, Christopher, Adam, NL-2242 HP Wassenaar, NL
(74) Klein, Bart, et al, Crucell Holland B.V. IP Department Archimedesweg 4, 2333 CN Leiden, NL

C12N 5/10 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 5/16 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12N 9/02*** (11) **1 623 024 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730566.9 (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
(86) GB 2004/001864 30.04.2004
(87) WO 2004/096857 2004/46 11.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 30.04.2003 US 426058
(54) • *KRISTALLE DES CYTOCHROMS P450 2C9, STRUKTUR DAVON UND DEREN VERWENDUNG*
• *CRYSTALS OF CYTOCHROME P450 2C9, STRUCTURES THEREOF AND THEIR USE*
• *CRYSTAUX DE CYTOCHROME P450 2C9, LEURS STRUCTURES ET LEUR UTILISATION*
(71) Astex Therapeutics Limited, 436 Cambridge Science Park Milton Park Cambridge, Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(72) WILLIAMS, Pamela, Astex Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
COSME, Jose, Astex Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
VINKOVIC, Dijana Matak, Astex Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
MURRAY, Chris, Astex Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
JHOTI, Harren, Astex Technology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0QA, GB
(74) Brasnett, Adrian Hugh, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C12N 9/04*** ***C12Q 1/32*** ***C12N 15/53*** (11) **1 623 025 A1*** ***C12Q 1/54*** ***C12N 15/63***
(25) De (26) De
(21) 04729624.9 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004413 27.04.2004
(87) WO 2004/099399 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320259
(54) • *GLUKOSE DEHYDROGENASE UND IHRE HERSTELLUNG*
• *GLUCOSE DEHYDROGENASE AND PRODUCTION THEREOF*
• *GLUCOSE DESHYDROGENASE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) MEISSNER, Ruth, 51375 Leverkusen, DE
WEICHEL, Walter, 51519 Odenthal, DE
KOCH, Rainhard, 14532 Kleinmachnow, DE
BACHMATOVA, Irina, 2057 Vilnius, LT
MARCINKEVICIENE, Liucija, 2057 Vilnius, LT
MESKIENE, Rita, 2051 Vilnius, LT
SEMENAITE, Rasa, 2056 Vilnius, LT
CASAITE, Vida, 2050 Vilnius, LT
MESKYS, Rolandas, 2051 Vilnius, LT
(74) Lütjens, Henning, Bayer Business Services GmbH LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

(51) ***C12N 9/16*** ***A61K 31/00*** (11) **1 623 026 A1*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 04728609.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001332 21.04.2004
(87) WO 2004/097010 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310058
(54) • *KRISTALL VON PDE5, KRISTALLSTRUKTUR DAVON, UND DEREN VERWENDUNG FÜR DRUG-DESIGN*
• *CRYSTAL OF PDE5, ITS CRYSTAL STRUCTURE AND ITS USE IN DRUG DESIGN*
• *CRISTAL DE PDE5, SA STRUCTURE CRISTALLINE ET SON UTILISATION DANS LA CONCEPTION DE MEDICAMENTS*
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) PFIZER INC., 235 East 42nd Street, New York, New York 10017, US
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) BROWN, David, Graham, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GROOM, Colin, Roger, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
HOPKINS, Andrew, Lee, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
JENKINS, Timothy, Mark, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
KAMP, Sarah, Helen, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
O'GARA, Margaret, Mary, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
RINGROSE, Heather, Joan, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
ROBINSON, Colin, Mark, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
TAYLOR, Wendy, Elaine, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(74) Courgeon, Antoine, et al, Pfizer European Pharma Patent Department 23-25, avenue du Docteur Lannelongue, 75668 Paris Cedex 14, FR

---

(51) ***C12N 9/16*** ***C12N 15/62*** (11) **1 623 027 A1***

(25) En (26) En

(21) 04730775.6 (22) 30.04.2004

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

(86) PL 2004/000031 30.04.2004

(87) WO 2004/097011 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 PL 35981303

(54)
- *UBP1 PROTEASE MUTANTEN, IHRE KODIERENDE SEQUENZEN, IHRE VERWENDUNG UND VERFAHREN ZUR IHRE HERSTELLUNG*
- *UBP1 PROTEASE MUTANTS, THEIR CODING SEQUENCES, APPLICATION AND METHODS OF PRODUCTION*
- *MUTANT DE PROTEASE UBP1, SEQUENCE CODANT LEDIT MUTANT, APPLICATION ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*

(71) Instytut Biotechnologii I Antybiotykow, ul. Staroscinska 5, 02-516 Warszawa, PL

(72) PLUCIENNICZAK, Andrzej, PL-04-360 Warszawa, PL
WOJTOWICZ, Anna, PL-02-943 Warszawa, PL
MIKIEWICZ-SYGULA, Diana, PL-42-200 Czestochowa, PL
PLUCIENNICZAK, Grazyna, PL-04-360 Warszawa, PL

(74) Witek, Rafal, WTS Patent Attorneys, ul. Rudolfa Weigla 12, 53-114 Wroclaw, PL

C12N 9/18 → (51) ***A61K 38/46***

---

(51) ***C12N 9/50*** ***A61P 31/14*** (11) **1 623 028 A1*** ***G01N 33/50***

(25) En (26) En

(21) 04739187.5 (22) 13.05.2004

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

(86) EP 2004/005109 13.05.2004

(87) WO 2004/101781 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 US 469818 P

(54)
- *KRISTALLSTRUKTUR VON DER HUMANEN CORONAVIRUS 229E HAUPTPROTEINASE UND DEREN VERWENDUNG ZUR ENTWICKLUNG VON SARS-INHIBITOREN*
- *CRYSTAL STRUCTURE OF HUMAN CORONAVIRUS 229E MAIN PROTEINASE, AND USES THEREOF FOR DEVELOPING SARS INHIBITORS*
- *STRUCTURE CRISTALLINE DE LA PROTEINASE PRINCIPALE 229E DES CORONAVIRUS HUMAINS ET UTILISATIONS DE CETTE DERNIERE POUR DEVELOPPER DES INHIBITEURS DU SRAS*

(71) Universität zu Lübeck, Ratzeburger Allee 160, 23538 Lübeck, DE

(72) HILGENFELD, Rolf, 23566 Lübeck, DE
ANAND, Kanchan, 23538 Lübeck, DE
ZIEBUHR, John, 97209 Veitschoechheim, DE
MESTERS, Jeroen, R., 23627 Gross-Grönau, DE
WADHWANI, Parvesh, 76229 Karlsruhe, DE

(74) Biehl, Christian, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

---

(51) ***C12N 9/54*** ***C12N 15/57*** (11) **1 623 029 A1*** ***C11D 3/386***

(25) En (26) En

(21) 04731310.1 (22) 06.05.2004

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

(86) DK 2004/000312 06.05.2004

(87) WO 2004/099401 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 DK 200300690

(54)
- *ENZYMVARIANTEN VON SUBTILISIN (SUBTILASEN)*
- *VARIANT SUBTILISIN ENZYMES (SUBTILASES)*
- *ENZYMES DE SUBTILISINE VARIANT (SUBTILASES)*

(71) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) MINNING, Stefan, DK-1902 Frederiksberg C, DK
KNÖTZEL, Jürgen, Carsten, Franz, DK-2100 Copenhagen, DK
SORENSEN, Niels Henrik, DK-3320 Skaevinge, DK
NESS, Jon, E., Redwood City, CA 94063, US
WELCH, Mark, D., Fremont, CA 94536, US
GIVER, Lorraine, J., Sunnyvale, CA 94085, US
CHERRY, Joel, Davis, CA 95616, US
VEDEL BORCHERT, Torben, DK-3460 Birkeroed, DK
MINSHULL, Jeremy, S., Los Altos, CA 94022, US

(74) Bendiksen, Henrik, et al, Novozymes A/S, Patents, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK

C12N 9/64 → (51) ***G01N 33/68***

---

(51) ***C12N 9/90*** ***G01N 33/50*** (11) **1 623 030 A2***

(25) En (26) En

(21) 04731658.3 (22) 07.05.2004

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

(86) GB 2004/001980 07.05.2004

(87) WO 2004/099397 2004/47 18.11.2004

(88) 27.01.2005

(30) 09.05.2003 US 469457 P

(54)
- *HYBRID TOPOISOMERASEN UND IHRE VERWENDUNG*
- *TOPOISOMERASE HYBRIDS AND METHODS OF USE*
- *TOPOISOMERASES HYBRIDES ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*

(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE

(72) EAKIN, Ann, Waltham, MA 02451, US
EHMANN, David, Waltham, MA 02451, US
GAO, Ning, Waltham, MA 02451, US
KARANTZENI, Irene, Waltham, MA 02451, US
WALKUP, Grant, Waltham, MA 02451, US

---

(51) ***C12N 9/90*** ***C12N 15/61*** ***A01H 5/00*** (11) **1 623 031 A1*** ***C12N 5/10***

(25) En (26) En

(21) 04732254.0 (22) 12.05.2004

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

(86) AU 2004/000622 12.05.2004

(87) WO 2004/099403 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 AU 2003902253

(54)
- *VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DES GESAMT- ODER LÖSLICHEN KOHLENHYDRATGEHALTS ODER DER SÜSSE EINES ENDOGENEN KOHLENHYDRATS DURCH KATALYSE DER UMWANDLUNG EINES ENDOGENEN ZUCKERS IN EINEN FREMDZUCKER*
- *A METHOD OF INCREASING THE TOTAL OR SOLUBLE CARBOHYDRATE CONTENT OR SWEETNESS OF AN ENDOGENOUS CARBOHYDRATE BY CATALYSING THE CONVERSION OF AN ENDOGENOUS SUGAR TO AN ALIEN SUGAR.*
- *PROCEDE D'ACCROISSEMENT DE LA TENEUR EN GLUCIDES TOTALE OU SOLUBLE OU DE SUCROSITE D'UN GLUCIDE ENDOGENE PAR LA CATALYSE DE LA CONVERSION D'UN SUCRE ENDOGENE EN UN SUCRE ETRANGER*

(71) THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND, St Lucia, QLD 4067, AU

(72) BIRCH, Robert, George, Jindalee, Queensland 4074, AU
WU, Luguang, Kenmore, Queensland 4069, AU

(74) Colombet, Alain André, et al, Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C12N 15/00 → (51) ***A61K 38/04***

C12N 15/03 → (51) ***A61K 39/112***

C12N 15/10 → (51) ***C07K 7/04***

C12N 15/10 → (51) ***C12Q 1/68***

---

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 623 032 A2***

(25) En (26) En

(21) 04760959.9 (22) 10.05.2004

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

(86) US 2004/014494 10.05.2004

(87) WO 2004/101788 2004/48 25.11.2004

(88) 30.06.2005

(30) 09.05.2003 US 469169 P

(54)
- *BANKEN VON KLEINER INTERFERENZ-RNA UND VERFAHREN ZUR SYNTHESE UND VERWENDUNG*
- *SMALL INTERFERING RNA LIBRARIES AND METHODS OF SYNTHESIS AND USE*
- *BIBLIOTHEQUES DE PETITS ARN INTERFERANTS, PROCEDES DE SYNTHESE ET D'UTILISATION*

(71) University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education, 200 Gardner Street, Conference Center, Pittsburgh, PA 15260, US

(72) NICHOLS, Mark, Pittsburgh, PA 15208, US
STEINMAN, Richard, Pittsburgh, PA 15208, US

(74) Hoeger, Stellrecht & Partner Patentanwälte, Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/47***

C12N 15/12 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 15/13 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/19 → (51) ***C07K 14/52***

C12N 15/53 → (51) ***C12N 9/04***

C12N 15/57 → (51) ***C12N 9/54***

C12N 15/61 → (51) ***C12N 9/90***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 9/16***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 16/28***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 1/00***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 9/04***

C12N 15/63 → (51) ***C12Q 1/68***

C12N 15/64 → (51) ***C12N 1/00***

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 623 033 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732589.9 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005151 13.05.2004
(87) WO 2004/101797 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321963
(54) • *PROZESS ZUR HERTSTELLUNG EINER PLASTIDGEZIEHLTE PROTEIN IN PFLANZENZELLEN*
• *PROCESS OF PRODUCING A PLASTID-TARGETED PROTEIN IN PLANT CELLS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE PROTEINE CIBLEE DANS DES PLASTIDES DANS DES CELLULES VEGETALES*
(71) Icon Genetics AG, Briennerstrasse 12a, 80333 München, DE
(72) KLIMYUK, Victor, 06114 Halle, DE
BENNING, Gregor, 06108 Halle, DE
GILS, Mario, 06114 Halle, DE
GIRITCH, Anatoly, 06108 Halle, DE
GLEBA, Yuri, 06114 Halle, DE
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C12N 15/85 A61K 48/00*** (11) **1 623 034 A2***
(25) En (26) En
(21) 03751836.2 (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
(86) US 2003/024600 06.08.2003
(87) WO 2004/014302 2004/08 19.02.2004
(88) 13.05.2004
(30) 09.08.2002 US 402050 P
(54) • *MECHANISMEN DES MYOBLASTENTRANSFERS BEI DER BEHANDLUNG DER HERZINSUFFIZIENZ*
• *MECHANISMS OF MYOBLAST TRANSFER IN TREATING HEART FAILURE*
• *MECANISMES DE TRANSFERT DE MYOBLASTES DANS LE TRAITEMENT DE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE*
(71) Law, Peter K., 115 Glenarden Crescent, Richmond Hill, Ontario L4B L1, CA
(72) Law, Peter K., Richmond Hill, Ontario L4B L1, CA
(74) Hinkelmann, Klaus, et al, Stolmar Scheele Hinkelmann, Blumenstrasse 17, 80331 München, DE

(51) ***C12N 15/85*** (11) **1 623 035 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816706.0 (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
(86) US 2003/039244 11.12.2003
(87) WO 2004/094640 2004/45 04.11.2004
(30) 15.04.2003 US 462953 P
24.04.2003 US 465215 P
09.05.2003 US 469488 P
(54) • *VOGELTRANSGENESE UNTER VERWENDUNG EINES HÜHNEREIALBUMIN-GENBEREICHS*
• *AVIAN TRANSGENESIS USING A CHICKEN OVALBUMIN GENE REGION*
• *TRANSGENESE AVIAIRE UTILISANT UNE REGION DU GENE DE L'OVALBUMINE DU POULET*
(71) UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC., 623 Boyd Graduate Studies Research Center, Athens, GA 30602-7411, US
(72) IVARIE, Robert, Watkinsville, GA 30677, US
LEAVITT, Markley, C., Watkinsville, GA 30677, US
KARNUAH, Arthur, B., Athens, GA 30606, US
RAPP, Jeff, Athens, GA 30606, US
CHRISTMANN, Leandro, Watkinsville, GA 30677, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB

(51) ***C12N 15/85 C12N 15/86 C07K 7/00*** (11) **1 623 036 A2*** ***C07K 5/00 A61K 38/00***
(25) En (26) En
(21) 04758853.8 (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
(86) US 2004/010328 02.04.2004
(87) WO 2004/090103 2004/43 21.10.2004
(88) 20.10.2005
(30) 04.04.2003 US 460849 P
(54) • *IDENTIFIZIERUNG NEUER NOGO-REZEPTOREN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN*
• *IDENTIFICATION OF NOVEL NOGO-RECEPTORS AND METHODS RELATED THERETO*
• *IDENTIFICATION DE NOUVEAUX NOGO-RECEPTEURS ET PROCEDES ASSOCIES*
(71) UNIVERSITY OF ROCHESTER, 601 Elmwood Avenue, Box 706, Rochester, NY 14642, US
(72) GIGER, Roman, J., Rochester, NY 14618, US
(74) Gardner, Rebecca Katherine, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

C12N 15/85 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/85***

C12N 15/861 → (51) ***C07K 14/705***

(51) ***C12N 15/869*** (11) **1 623 037 A2***
(25) En (26) En
(21) 04744564.8 (22) 17.05.2004
(86) IB 2004/051205 17.05.2004
(87) WO 2004/101801 2004/48 25.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 15.05.2003 US 438019
(54) • *VERBESSERTE METHODE ZUR HERSTELLUNG NICHT-PATHOGENER, HELFERVIRUSFREIER HERPES VIRUS AMPLICON VEKTOREN, HELFERVIREN, KOMPLEMENTIERENDE ZELLLINIEN SOWIE DEREN VERWENDUNG*
• *IMPROVED METHOD FOR PRODUCING NON-PATHOGENIC HELPER VIRUS-FREE PREPARATIONS OF HERPES VIRUS AMPLICON VECTORS, THE HELPER VIRUS & THE CELLS USED IN THIS METHOD, THE CORRESPONDING GENETIC TOOLS, AS WELL AS THE APPLICATIONS OF THESE NON-PATHOGENIC AMPLICONS VECTORS*
• *METHODE AMELIOREE POUR PRODUIRE DES PREPARATIONS A BASE DE VECTEURS AMPLICON HERPES VIRUS NON PATHOGENES, EXEMPTES DE VIRUS AUXILIAIRES, VIRUS AUXILIAIRE ET CELLULES UTILISES SELON CETTE METHODE, OUTILS GENETIQUES CORRESPONDANTS, ET APPLICATIONS DE CES VECTEURS AMPLICON NON PATHOGENES*
(71) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 43, boulevard du 11 Novembre 1918, F-69622 Villeurbanne Cédex, FR
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
(72) EPSTEIN, Alberto, F-69001 LYON, FR
ZAUPA, Cécile, F-32302 BASSOUES, FR
LOGVINOFF, Carine, F-69120 VAULX-EN-VELIN, FR
LOMONTE, Patrick, F-69340 FRANCHEVILLE, FR
THOMAS, Joëlle, F-69004 LYON, FR
(74) Fleurance, Raphael, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

C12P 1/02 → (51) ***A23L 1/28***

C12P 19/34 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12P 21/02*** (11) **1 623 038 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752181.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015100 14.05.2004
(87) WO 2004/103292 2004/49 02.12.2004
(88) 29.09.2005
(30) 15.05.2003 US 440475
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AUS NEMATODEN EXTRAHIERTEM ANTIKOAGULATIONSPROTEIN (NAP)*
• *PROCESS FOR MANUFACTURE OF NEMATODE-EXTRACTED ANTICOAGULANT PROTEIN (NAP)*
• *METHODE DE PRODUCTION DE LA PROTEINE ANTICOAGULANTE EXTRAITE DU NEMATODE (NAP)*
(71) DENDREON CORPORATION, 3005 1st Avenue, Seattle, WA 98121, US
(72) MENDOZA, Christine, B., San Diego, CA 92129, US
LIDELL, John, Billingham TS23 1YN, GB
MOSS, David, North Yorkshire YO8 0UG, GB
(74) Vossius, Volker, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei - Rechtsanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12P 21/06 → (51) ***G01N 33/68***

C12P 21/08 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12Q 1/00*** (11) **1 623 039 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752257.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015196 13.05.2004
(87) WO 2004/101809 2004/48 25.11.2004
(88) 01.09.2005
(30) 13.05.2003 US 470547 P
(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEN REINIGUNG VON NUKLEINSÄUREN FÜR DIE ANSCHLIESSENDE MASSENSPEKTROMETRISCHE ANALYSE MITTELS LÖSUNGSEINFANG*

- *METHODS FOR RAPID PURIFICATION OF NUCLEIC ACIDS FOR SUBSEQUENT ANALYSIS BY MASS SPECTROMETRY BY SOLUTION CAPTURE*
- *PROCEDES DE PURIFICATION RAPIDE D'ACIDES NUCLEIQUES DESTINES A L'ANALYSE CONSECUTIVE PAR SPECTROMETRIE DE MASSE PAR CAPTURE DE SOLUTION*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) HOFSTADLER, Steven, A., Oceanside, CA 92056, US
CUMMINS, Lendell, L., San Diego, CA 92129, US
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

C12Q 1/00 → (51) ***A61K 31/41***

C12Q 1/32 → (51) ***C12N 9/04***

---

(51) ***C12Q 1/42*** ***G01N 33/50*** (11) **1 623 040 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729474.9 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001471 26.04.2004
(87) WO 2004/099437 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468593 P
(54)
- *FLUORESZENZ-VERFAHREN ZUR HOCHDURCHSATZ-QUANTIFIZIERUNG VON WEINSÄURE-RESISTENTER SAURER PHOSPHATASE*
- *FLUORESCENT METHODS FOR THE HIGH-THROUGHPUT QUANTIFICATION OF TARTRATE-RESISTANT ACID PHOSPHATASE (TRAP)*
- *PROCEDES PAR FLUORESCENCE PERMETTANT LA QUANTIFICATION A HAUT RENDEMENT DE LA PHOSPHATASE ACIDE RESISTANTE AU TARTRATE (TRAP)*

(71) Pharmacia Corporation, 700 Chesterfield Parkway West, Chesterfield, MO 63017-1732, US
(72) ALBEE, Lee, Pfizer Global Research and Development, Chesterfield, MO 63017-1732, US
MBALAVIELE, Gabriel, Pfizer Global Research & Dev., Chesterfield, MO 63017-1732, US
(74) Motion, Keith Robert, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

C12Q 1/54 → (51) ***C12N 9/04***

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A01K 67/027*** (11) **1 623 041 A1*** ***C12N 15/63***
(25) En (26) En
(21) 04730309.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001848 29.04.2004
(87) WO 2004/097044 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0309776
(54)
- *METHODE ZUR DIAGNOSE EINER GENETISCHEN ANFÄLLIGKEIT FÜR KNOCHENSCHÄDEN*
- *METHOD OF DIAGNOSING A GENETIC SUSCEPTIBILITY FOR BONE DAMAGE*
- *METHODE DE DIAGNOSTIC D'UNE SUSCEPTIBILITE A DES LESIONS OSSEUSES*

(71) Oxagen Limited, 91 Milton Park, Abingdon, Oxfordshire OX14 4RY, GB
(72) BENNETT, Simon Thomas, Charlbury, Oxfordshire OX7 3RX, GB
EDWARDS, Mark, Cowley, Oxfordshire OX4 5LY, GB
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR The Hague, NL

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/558*** (11) **1 623 042 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730419.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) BE 2004/000061 30.04.2004
(87) WO 2004/099438 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468805 P
(54)
- *EINSTUFIGE OLIGOCHROMATOGRAPHISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG*
- *ONE STEP OLIGOCHROMATOGRAPHIC DEVICE AND METHOD OF USE*
- *DISPOSITIF OLIGO-CHROMATOGRAPHIQUE RAPIDE ET METHODE D'UTILISATION*

(71) Coris Bioconcept SPRL, Science Park Crealys, Rue Phocas Lejeune 30/9, 5032 Gembloux, BE
(72) RENUART, Ismaelle, B-5100 NANINNE, BE
MERTENS, Pascal, B-5300 SEILLES (ANDENNE), BE
LECLIPTEUX, Thierry, B-5100 WEPION, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, pronovem - Office Van Malderen Avenue Josse Goffin 158, 1082 Bruxelles, BE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/10*** (11) **1 623 043 A1***
(25) De (26) De
(21) 04732306.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005095 12.05.2004
(87) WO 2004/101819 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321480
(54)
- *VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON ZELLINIEN*
- *METHOD FOR THE IDENTIFICATION OF CELL LINEAGES*
- *PROCEDE D'IDENTIFICATION DE LIGNEES CELLULAIRES*

(71) Universität Potsdam, Am Neuen Palais 10, 14469 Potsdam, DE
(72) PÜSCHEL, Gerhard, P., 14558 Nuthetal, DE
NEUSCHÄFER-RUBE, Frank, 14558 Nuthetal, DE
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12P 19/34*** (11) **1 623 044 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751627.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014325 07.05.2004
(87) WO 2004/101749 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 09.05.2003 US 469383 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN MITTELS GESTAFFELTER LIGATION*
- *METHODS FOR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACID SEQUENCES USING STAGGERED LIGATION*
- *PROCEDES POUR AMPLIFIER DES SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES PAR LIGATURE DECALEE*

(71) Genisphere Inc., 14 Philips Parkway, Montvale, NJ 07645, US
(72) GETTS, Robert, C., Collegeville, PA 19426, US
SCHWALM, Jaime, Collegeville, PA 19426, US
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***G06F 19/00*** (11) **1 623 045 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775927.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013545 29.04.2004
(87) WO 2005/012574 2005/06 10.02.2005
(88) 04.08.2005
(30) 29.04.2003 US 426940
(54)
- *BIOLOGISCHER STRICHCODE*
- *BIOLOGICAL BAR-CODE*
- *CODE A BARRES BIOLOGIQUE*

(71) Genvault Corporation, 2101 Faraday Avenue, Carlsbad, CA 92008, US
(72) DAVIS, James, C., Carlsbad, CA 92009, US
EGGERS, Mitchell, E., Carlsbad, CA 92009, US
IBARRA, Rafael, San Diego, CA 92154, US
SADLER, John, Belmont, CA 94002, US
WONG, David, Escondido, CA 92027, US
JAFFE, Syrus, Merrill, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/68*** ***A01N 43/04*** ***A61K 31/07*** (11) **1 623 046 A2*** ***C07H 21/04***
(25) En (26) En
(21) 04809344.7 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013050 27.04.2004
(87) WO 2005/023083 2005/11 17.03.2005
(88) 23.06.2005
(30) 28.04.2003 US 466426 P
30.04.2003 US 467770 P
06.05.2003 US 468562 P
06.05.2003 US 468627 P
10.06.2003 US 477637 P
27.06.2003 US 483579 P
26.04.2004 US
(54)
- *ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHWEREM AKUTEM RESPIRATORISCHEM SYNDROM (SARS)*
- *COMPOSITIONS AND METHODS FOR THE TREATMENT OF SEVERE ACUTE RESPIRATORY SYNDROME (SARS)*
- *COMPOSITIONS ET PROCEDES POUR TRAITER LE SYNDROME RESPIRATOIRE AIGU SEVERE*

(71) ISIS PHARMACEUTICALS, INC., 1896 Rutherford Road, Carlsbad, CA 92008, US
(72) CROOKE, Stanley, T., Carlsbad, CA 92009, US
ECKER, David, J., Encinitas, CA 92024, US
SAMPATH, Rangarajan, San Diego, CA 92129, US
FREIER, Susan, M., San Diego, CA 92122, US
MASSIRE, Christian, Carlsbad, CA 92008, US
HOFSTADLER, Steven, A., Oceanside, CA 92056, US
LOWERY, Kristin, Sannes, Vista, CA 92083, US
SWAYZE, Eric, E., Carlsbad, CA 92009, US

BAKER, Brenda, F., Carlsbad, CA 92009, US
BENNETT, C., Frank, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/72***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 1/00***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 5/00***

C12R 1/19 → (51) ***A61K 39/112***

C12R 1/42 → (51) ***A61K 39/112***

(51) ***C14C 9/02*** (11) **1 623 047 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731175.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004765 05.05.2004
(87) WO 2004/099449 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 10320110
(54) • *FETTUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG UND BEHANDLUNG VON LEDER*
• *LUBRICANT FOR THE PRODUCTION AND TREATMENT OF LEATHER*
• *AGENT DE MISE EN SUIF POUR LA FABRICATION ET LE TRAITEMENT DE CUIRS*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) LUNKWITZ, Ralph, 67434 Neustadt, DE
SEITZ, Andreas, 67134 Birkenheide, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(51) ***C21D 1/00*** (11) **1 623 048 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706029.8 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) US 2004/002335 28.01.2004
(87) WO 2004/067786 2004/33 12.08.2004
(30) 28.01.2003 US 443298 P
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG EINER WÄRMEBEHANDLUNG*
• *METHODS, SYSTEMS, AND DEVICES FOR EVALUATION OF THERMAL TREATMENT*
• *PROCEDES, SYSTEMES ET DISPOSITIFS POUR EVALUER UN TRAITEMENT THERMIQUE*
(71) NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY, 2401 Research Drive, Suite 1122, Campus Box 8210, Raleigh, NC 27695-8210, US
(72) PALAZOGLU, Tunc Koray, Mezitli, Mersin, TR
SIMUNOVIC, Josip, Raleigh, NC 27612, US
SWARTZEL, Kenneth, R., Raleigh, NC 27607, US
SANDEEP, Kandiyan, Puthalath, Cary, NC 27519, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Patentanwälte Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

C22B 3/20 → (51) ***C22B 11/00***

C22B 3/24 → (51) ***B01J 47/10***

C22B 3/42 → (51) ***B01J 47/10***

C22B 3/44 → (51) ***C22B 11/00***

(51) ***C22B 11/00*** ***C22B 3/20*** (11) **1 623 049 A1*** ***C22B 3/44***
(25) En (26) En
(21) 04726576.4 (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
(86) IB 2004/001102 08.04.2004
(87) WO 2004/090178 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 PCT/AU03/00435
23.07.2003 ZA 200305682
(54) • *GEWINNUNG VON PLATINGRUPPENMETALLEN*
• *RECOVERY OF PLATINUM GROUP METALS*
• *EXTRACTION DE METAUX DU GROUPE DU PLATINE*
(71) Lonmin Plc, 4 Grosvenor Place, LONDON Greater London SW1X 7YL, GB
(72) BAX, Alan, WEST PERTH, Western Australia, AU
DUNN, Grenvil, Marquis, Rowhill, 1559 SPRINGS, ZA
LEWINS, John, Derek, MOUNT PLEASANT, AU
(74) Johnstone, Helen Margaret, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***C22C 14/00*** ***C22C 19/00*** (11) **1 623 050 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749864.7 (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
(86) US 2004/010758 07.04.2004
(87) WO 2004/099456 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 427783
(54) • *VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON NICKEL-TITAN-FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN*
• *METHODS OF PROCESSING NICKEL-TITANIUM SHAPE MEMORY ALLOYS*
• *PROCEDES DE TRAITEMENT D'ALLIAGES DE NICKEL-TITANE A MEMOIRE DE FORME*
(71) ATI Properties, Inc., 1600 N.E. Old Salem Road, P.O. Box 460, Albany, Oregon 97321, US
(72) WOJCIK, Craig, Salem, OR 97304, US
(74) Baker, Colin John, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, GB-Nottingham NG1 5DD, GB

C22C 19/00 → (51) ***C22C 14/00***

(51) ***C22C 33/02*** ***B22F 3/10*** (11) **1 623 051 A2***
(25) De (26) De
(21) 04730989.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004702 04.05.2004
(87) WO 2004/101836 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 14.05.2003 DE 10321521
(54) • *ÖLPUMPE*
• *OIL PUMP*
• *POMPE A HUILE*
(71) GKN Sinter Metals Holding GmbH, Krebsöge 10, 42477 Radevormwald, DE
(72) ARNHOLD, Volker, 42369 Wuppertal, DE
DOLLMEIER, Klaus, 97769 Bad Brückenau, DE
BALZER, Harald, 58099 Hagen, DE
KRUZHANOV, Vladislav, 42897 Remscheid, DE
(74) Maxton Langmaack & Partner, Postfach 51 08 06, 50944 Köln, DE

C23C 4/12 → (51) ***B05D 1/08***

(51) ***C23C 8/00*** (11) **1 623 052 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757867.9 (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
(86) US 2004/008418 19.03.2004
(87) WO 2004/085697 2004/41 07.10.2004
(88) 21.04.2005
(30) 21.03.2003 US 393879
(54) • *METALLOCHBEFESTIGUNGSELEMENT MIT OPTIMAL ELASTISCHEM SICHERUNGSELEMENT*
• *METAL PIERCING FASTENER WITH OPTIMALLY RESILIENT SECURING MEMBER*
• *ATTACHE DE PERFORATION DE METAL COMPORTANT UN ORGANE DE SOLIDARISATION A ELASTICITE OPTIMALE*
(71) Evening Star Investments, L.L.C., P.O. Box 1917, Conroe, TX 77305, US
Farrell, Mark, 11769 Elizabeth Ridge, Conroe, TX 77304, US
farrell, Michael E., 37321 Jerome Lane, Murrieta, CA 92562, US
(72) FARRELL, Mark, Conroe, TX 77304, US
FARRELL, Michael, E., Murrieta, CA 92562, US
(74) Jones, Keith William, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

C23C 14/00 → (51) ***B32B 9/00***

C23C 14/00 → (51) ***C08J 7/00***

(51) ***C23C 14/12*** ***B65D 65/00*** (11) **1 623 053 A1*** ***B32B 27/00***
(25) En (26) En
(21) 04732057.7 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000312 10.05.2004
(87) WO 2004/101843 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 PCT/NL03/00361
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDMATERIAL*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF A COMPOSITE MATERIAL*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN MATERIAU COMPOSITE*
(71) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
(72) JAHROMI, Shahab, NL-6216 TE Maastricht, NL
(74) Dorrestijn, Antoon, DSM Intellectual Property Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C23C 14/12 → (51) ***C08J 7/00***

C23C 16/32 → (51) ***H01L 21/3105***

C23C 16/40 → (51) ***H01L 21/3105***

C23C 16/44 → (51) ***H01L 21/285***

C23C 16/458 → (51) ***H01L 21/00***

C23C 18/16 → (51) ***B32B 15/08***

(51) ***C23C 22/36*** (11) **1 623 054 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731327.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004790 06.05.2004
(87) WO 2004/099468 2004/47 18.11.2004

(30) 06.05.2003 DE 10320313
(54) • *VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN VON METALLISCHEN KÖRPERN MIT EINER PHOSPHATIERUNGSLÖSUNG UND DIE PHOSPHATIERUNGSLÖSUNG*
• *METHOD FOR COATING METAL BODIES WITH A PHOSPHATING SOLUTION AND PHOSPHATING SOLUTION*
• *PROCEDE DE REVETEMENT DE CORPS METALLIQUES AU MOYEN D'UNE SOLUTION DE PHOSPHATATION ET SOLUTION DE PHOSPHATATION*
(71) Chemetall GmbH, Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt am Main, DE
(72) SCHNEIDER, Ralf, 60431 Frankfurt, DE
NITTEL, Klaus-Dieter, 60431 Frankfurt, DE
(74) Hübner, Günter, et al, Chemetall GmbH Patente, Marken & Lizenzen Trakehner Strasse 3, 60487 Frankfurt, DE

C23C 22/48 → (51) ***B05D 7/00***

C23C 22/52 → (51) ***B05D 7/00***

C23C 22/52 → (51) ***B23K 9/28***

C23C 22/56 → (51) ***B05D 7/00***

C23F 1/16 → (51) ***B01D 53/56***

C23F 11/18 → (51) ***C09K 5/20***

(51) ***C25C 3/08*** (11) **1 623 055 A2***
(25) En (26) En
(21) 04727661.3 (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
(86) IB 2004/050457 15.04.2004
(87) WO 2004/092449 2004/44 28.10.2004
(88) 06.05.2005
(30) 17.04.2003 PCT/IB03/01472
09.09.2003 PCT/IB03/04043
(54) • *ALUMINIUMBENETZBARER KÖRPER AUF KOHLENSTOFFBASIS*
• *ALUMINIUM-WETTABLE CARBON-BASED BODY*
• *CORPS A BASE DE CARBONE APTE A ETRE MOUILLE PAR L'ALUMINIUM*
(71) MOLTECH Invent S.A., 6, rue Adolphe Fisher, 1520 Luxembourg, LU
(72) NGUYEN, Thinh, T., CH-1213 ONEX, CH
DE NORA, Vittorio, NASSAU, BS
(74) Cronin, Brian Harold John, c/o Moltech S.A., Quai du Mont-Blanc 21, 1201 Geneva, CH

(51) ***C25D 5/20*** (11) **1 623 056 A2***
(25) De (26) De
(21) 04732981.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005226 14.05.2004
(87) WO 2004/101863 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.05.2003 DE 10323658
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESCHICHTUNG EINES SUBSTRATS*
• *METHOD AND DEVICE FOR COATING A SUBSTRATE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UN SUBSTRAT*
(71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse 32-34, D-72250 Freudenstadt, DE
(72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

C25D 13/06 → (51) ***H01B 13/16***

C25D 13/16 → (51) ***H01B 13/16***

(51) ***C25D 17/00*** (11) **1 623 057 A2***
(25) De (26) De
(21) 04732978.4 (22) 14.05.2004
(84) AT DE FI IT
(86) EP 2004/005227 14.05.2004
(87) WO 2004/101865 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 15.05.2003 DE 10323660
(54) • *EINRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEGENSTÄNDEN, INSBESONDERE GALVANISIERUNG FÜR LEITERPLATTEN*
• *DEVICE FOR TREATING OBJECTS, IN PARTICULAR FOR PLATING PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *DISPOSITIF POUR TRAITER DES OBJETS, EN PARTICULIER POUR REALISER UN DEPOT ELECTROLYTIQUE SUR DES CARTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) Gebr. Schmid GmbH & Co., Robert-Bosch-Strasse 32-34, D-72250 Freudenstadt, DE
(72) SCHMID, Christian, 72250 Freudenstadt, DE
(74) Ruff, Michael, Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***C25D 21/22*** (11) **1 623 058 A2***
(25) De (26) De
(21) 04738516.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) DE 2004/001043 12.05.2004
(87) WO 2004/101866 2004/48 25.11.2004
(88) 21.07.2005
(30) 12.05.2003 DE 10322120
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERLÄNGERUNG DER NUTZUNGSDAUER EINER PROZESSLÖ SUNG FÜR DIE CHEMISCH-REDUKTIVE METALLBESCHICHTUNG*
• *METHOD AND DEVICES FOR INCREASING THE SERVICE LIFE OF A PROCESS SOLUTION FOR CHEMICAL-REDUCTIVE METAL COATING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIFS POUR PROLONGER LA DUREE D'UTILISATION D'UNE SOLUTION DE PROCEDE UTILISEE DANS UN PROCESSUS DE REVETEMENT METALLIQUE PAR REDUCTION CHIMIQUE*
(71) Blasberg Werra Chemie GmbH, Meininger Strasse 41, 98544 Zella Mehlis, DE
(72) SCHWARZ, Reinhard, 92224 Amberg, DE
FISCHWASSER, Klaus, 01326 Dresden, DE
SCHIFFER, Alexander, 58675 Hemer, DE
(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

C30B 5/02 → (51) ***C01G 23/00***

(51) ***C30B 11/00*** (11) **1 623 059 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749830.8 (22) 07.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/010654 07.04.2004
(87) WO 2004/092454 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 11.04.2003 US 412379
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINKRISTALLINEN STRUKTUREN DURCH FABRIKATIONSMETHODEN DER ART "FREE FORM"*
• *SYSTEM AND METHOD OF MAKING SINGLE-CRYSTAL STRUCTURES THROUGH FREE-FORM FABRICATION TECHNIQUES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE PRODUCTION DE STRUCTURES MONOCRISTALLINES OBTENUES AU MOYEN DE TECHNIQUES DE FABRICATION PAR FORMAGE LIBRE*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) BRICE, Craig, A., Keller, TX 76248, US
(74) Instone, Terry, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence Highbank House Exchange Street, GB-Stockport, Cheshire SK3 0ET, GB

C30B 25/00 → (51) ***H01L 21/285***

C30B 29/22 → (51) ***C01G 23/00***

C30B 33/12 → (51) ***B81C 1/00***

D01D 10/02 → (51) ***D01F 9/127***

(51) ***D01F 1/02*** ***D01F 1/04*** (11) **1 623 060 A2*** ***D01F 1/10***
(25) En (26) En
(21) 04733135.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006864 14.05.2004
(87) WO 2004/101870 2004/48 25.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 14.05.2003 JP 2003136426
(54) • *LASERBESCHRIFTBARE FASERN ODER FASERPRODUKTE*
• *LASER-MARKABLE FIBERS OR FIBER PRODUCTS*
• *FIBRES OU PRODUITS DE FIBRES MARQUABLES AU LASER*
(71) Shikibo Ltd., 2-6, Bingomachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8516, JP
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz 1, CH
(72) TSUJIMOTO, Yutaka, Akashi-shi, Hyogo 6730011, JP
SAKAI, Yoshiaki, Kashihara-shi, Nara 6340051, JP
LOYRION, Frédéric, c/oClariant (France), F-78205 Mantes-la-Jolie, Cedex, FR
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

D01F 1/04 → (51) ***D01F 1/02***

D01F 1/10 → (51) ***B23K 9/28***

D01F 1/10 → (51) ***D01F 1/02***

D01F 6/70 → (51) ***C08G 18/10***

(51) ***D01F 9/127*** ***D01D 10/02*** (11) **1 623 061 A2*** ***B29C 70/14***
(25) En (26) En
(21) 04731754.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006502 07.05.2004
(87) WO 2004/099477 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 09.05.2003 JP 2003131118

(54) • *CARBONFEINFASER MIT LINEARITÄT SOWIE DARAUF BASIERENDER HARZVERBUNDSTOFF*
• *FINE CARBON FIBER WITH LINEARITY AND RESIN COMPOSITE MATERIAL USING THE SAME*
• *FIBRE DE CARBONE FINE LINEAIRE ET MATERIAU COMPOSITE A BASE DE RESINE UTILISANT LADITE FIBRE DE CARBONE FINE*

(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP

(72) YONETAKE, Koichiro, Yamagata University, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
TAKAHASHI, Tatsuhiro, Yamagata University, Yonezawa-shi, Yamagata 992-8510, JP
YAMAMOTO, Ryuji, Corp. R & D Ctr. Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP
MORITA, Toshio, Corp. R & D Ctr. Showa Denko K.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0858, JP

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

---

(51) ***D04H 1/00*** (11) **1 623 062 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749670.8 (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
(86) US 2004/010165 31.03.2004
(87) WO 2004/088078 2004/42 14.10.2004
(88) 08.12.2005
(30) 31.03.2003 US 405104
30.09.2003 US 677653
13.02.2004 US 779536

(54) • *INSEKTENABSCHIRMUNG MIT VERBESSERTEN OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN*
• *INSECT SCREEN WITH IMPROVED OPTICAL PROPERTIES*
• *TOILE MOUSTIQUAIRE PRESENTANT DES PROPRIETES OPTIQUES AMELIOREES*

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

(72) McGREGOR, Gordon, L., Landenberg, PA 19350, US
BUGG, Thomas, R., Glen Mills, PA 19342, US
KELMARTIN, Thomas, P., West Chester, PA 19382, US
MINOR, Raymond, B., Elkton, MD 21921, US
SCHMIEDEL, Thomas, B., Elkton, MD 21921, US
WELCH, David, J., Landenberg, PA 19350, US
WNENCHAK, Raymond, M., Newark, DE 19711, US

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

---

(51) ***D06C 3/00*** (11) **1 623 063 A2***
(25) En (26) En
(21) 04706685.7 (22) 30.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) EP 2004/001755 30.01.2004
(87) WO 2004/070102 2004/34 19.08.2004
(30) 04.02.2003 GB 0302491
08.07.2003 GB 0315926

(54) • *BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT BESCHICHTETE TEXTILE FLÄCHENGEBILDE*
• *COATING COMPOSITIONS AND TEXTILE FABRICS COATED THEREWITH*
• *COMPOSITIONS DE REVETEMENT ET TISSUS TEXTILES REVETUS AVEC CELLES-CI*

(71) DOW CORNING CORPORATION, Midland, Michigan 48611, US

(72) BUDDEN, Graham D., CowBridge, Clamorgan CF71 7RL, GB
JAMES, Stephen, Barry, Glamorgan CF62 6JW, GB

(74) Donlan, Andrew Michael, et al, Dow Corning Limited, Intellectual Property Department, Cardiff Road, Barry CF63 2YL, GB

D06F 21/00 → (51) ***C08L 23/12***

D06F 39/12 → (51) ***F16M 7/00***

D06F 75/18 → (51) ***B32B 15/08***

---

(51) ***D06M 10/02*** ***H05H 1/00*** (11) **1 623 064 A1*** ***B01J 19/08***
(25) En (26) En
(21) 04730408.4 (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
(86) AU 2004/000562 30.04.2004
(87) WO 2004/099490 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 AU 2003902139
05.05.2003 AU 2003902140

(54) • *PLASMABEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *PLASMA TREATMENT APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRAITEMENT PAR PLASMA*

(71) Commonweatlh Scientific and Industrial Reseach Organisation, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
Australian Wool Innovation Limited, Level 5, 16-20 Barrack Street, Sydney, NSW 2000, AU

(72) FINN, Niall, Lethbridge, Victoria 3332, AU
KVIZ, Ladislav, Highton, Victoria 3216, AU
SCHUTZ, Jurg, Grovedale, Victoria 3216, AU
FARMER, Anthony, North Epping, New South Wales 2121, AU

(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***D06M 13/432*** (11) **1 623 065 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752078.8 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/014950 12.05.2004
(87) WO 2004/104292 2004/49 02.12.2004
(88) 20.01.2005
(30) 13.05.2003 US 470007 P

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ANTIMIKROBIELLER POLYESTERENTHALTENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER WASCHBESTÄNDIGKEIT UND AUF DIESE ART HERGESTELLTE ARTIKEL*
• *METHOD FOR MAKING ANTIMICROBIAL POLYESTER-CONTAINING ARTICLES WITH IMPROVED WASH DURABILITY AND ARTICLES MADE THEREBY*
• *METHODE DE FABRICATION D'ARTICLES CONTENANT UN POLYESTER ANTIMICROBIEN, PRESENTANT UNE DURABILITE AU LAVAGE ELEVEE ET ARTICLES AINSI FABRIQUES*

(71) E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US

(72) SABESAN, Subramaniam, Wilmington, Delaware 19810, US

(74) Hirsch, Marc-Roger, et al, Hirsch & Associés 58, Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

D06M 13/517 → (51) ***D06M 23/08***

D06M 15/657 → (51) ***D06M 23/08***

---

(51) ***D06M 23/08*** ***D06M 15/657*** ***C08K 9/04*** (11) **1 623 066 A1*** ***D06M 13/517***
(25) De (26) De
(21) 04728578.8 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050577 21.04.2004
(87) WO 2004/101880 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321851

(54) • *VERWENDUNG VON MIT FLUORSILANEN HYDROPHOBIERTEN PARTIKELN ZUR HERSTELLUNG VON SELBSTREINIGENDEN OBERFLÄCHEN MIT LIPOPHOBEN, OLEOPHOBEN, LAKTOPHOBEN UND HYDROPHOBEN EIGENSCHAFTEN*
• *USE OF PARTICLES HYDROPHOBIZED BY FLUOROSILANES FOR THE PRODUCTION OF SELF-CLEANING SURFACES HAVING LIPOPHOBIC, OLEOPHOBIC, LACTOPHOBIC AND HYDROPHOBIC PROPERTIES*
• *UTILISATION DE PARTICULES RENDUES HYDROPHOBES PAR DES FLUOROSILANES POUR FABRIQUER DES SURFACES AUTONETTOYANTES A PROPRIETES LIPOPHOBES, OLEOPHOBES, LACTOPHOBES ET HYDROPHOBES*

(71) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE

(72) OLES, Markus, 45525 Hattingen, DE
NUN, Edwin, 48727 Billerbeck, DE

---

(51) ***D21C 5/02*** ***D21C 9/08*** (11) **1 623 067 A1*** ***D21H 21/02***
(25) En (26) En
(21) 04739118.0 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004544 29.04.2004
(87) WO 2004/101882 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470073 P

(54) • *VERWENDUNG VON WASSERLÖSLICHEN VERNETZTEN KATIONISCHEN POLYMEREN ZUR VERMINDERUNG KLEBRIGER VERUNREINIGUNGEN BEI DER PAPIERHERSTELLUNG*
• *USE OF WATER-SOLUBLE CROSSLINKED CATIONIC POLYMERS FOR CONTROLLING DEPOSITION OF PITCH AND STICKIES IN PAPERMAKING*
• *UTILISATION DE POLYMERES CATIONIQUES HYDROSOLUBLES RETICULES POUR LE CONTROLE DE DEPOT DE POIX ET DE MATIERES GLUANTES DANS LA FABRICATION DU PAPIER*

(71) Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited, Cleckheaton Road, Low Moor, Bradford, West Yorkshire BD12 0JZ, GB

(72) SONG, Zhiqiang, Newton, CT 06470, US
FORD, Philip, A., Suffolk, VA 23433, US

D21C 9/08 → (51) ***D21C 5/02***

D21H 17/20 → (51) ***D21H 23/24***

D21H 17/29 → (51) ***C08B 31/12***

(51) ***D21H 19/36*** (11) **1 623 068 A2***
D21H 21/52 ***D21H 25/14***
(25) En (26) En
(21) 04757651.7 (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
(86) US 2004/008527 19.03.2004
(87) WO 2004/083522 2004/40 30.09.2004
(88) 14.04.2005
(30) 19.03.2003 US 455776 P
(54) • *HERSTELLUNG VON LWC TIEFDRUCKPAPIER IN EINER ROLLRAKELLEIMPRESSE*
• *USING A METERED SIZE PRESS TO PRODUCE LIGHTWEIGHT COATED ROTOGRAVURE PAPER*
• *UTILISATION D'UNE PRESSE DE TAILLE MESUREE POUR PRODUIRE UN PAPIER COUCHE DE ROTOGRAVURE LEGER*
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
(72) JESKE, Debora, R., Highland Mills, NY 10930, US
XIAO-QIN, Wang, Manuet, NY, US
(74) Schneider, Michael, et al, HAMMONDS, Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

D21H 21/02 → (51) ***D21C 5/02***

D21H 21/10 → (51) ***D21H 23/24***

D21H 21/52 → (51) ***D21H 19/36***

(51) ***D21H 21/54*** (11) **1 623 069 A2***
(25) En (26) En
(21) 04733035.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001569 14.05.2004
(87) WO 2004/101888 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 14.05.2003 US 437856
(54) • *PAPIER UND PAPIERERZEUGNISSE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *PAPER AND PAPER ARTICLES AND METHOD FOR MAKING SAME*
• *PAPIER ET ARTICLES EN PAPIER, ET PROCEDE DESTINE A LEUR FABRICATION*
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
(72) WILLIAMS, Richard C., International Paper Company, Stamford, CT 06921, US
FROASS, Peter M., International Paper Company, Stamford, CT 06921, US
(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

(51) ***D21H 23/24*** (11) **1 623 070 A1***
D21H 21/10 ***D21H 17/20***
(25) En (26) En
(21) 04730781.4 (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
(86) SE 2004/000671 30.04.2004
(87) WO 2004/104299 2004/49 02.12.2004
(30) 09.05.2003 US 469010 P
14.05.2003 EP 03445057
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER*
• *A PROCESS FOR THE PRODUCTION OF PAPER*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE PAPIER*
(71) Akzo Nobel N.V., P.O. Box 9300, 6800 SB Arnhem, NL
Eka Chemicals AB, 445 80 Bohus, SE
(84) SE
(72) CARR, Duncan, Neenah, WI 54956, US
(74) Jönsson, Christer, Intellectual Property Eka Chemicals AB P.O. Box 11556, 100 61 Stockholm, SE

(51) ***D21H 23/76*** (11) **1 623 071 A1***
D21H 21/20 *D21H 21/22*
D21H 17/59
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742393.4 (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
(86) FR 2004/000792 30.03.2004
(87) WO 2004/097113 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FR 0305102
(54) • *WASSERFESTES, AUFSCHLUSSBARES, HYDROPHILES PAPIER MIT WEICHEM GRIFF*
• *WATER-RESISTANT, REPULPABLE, HYDROPHILIC AND SOFT TOUCH PAPER*
• *PAPIER RESISTANT A L'EAU, REPULPABLE, HYDROPHILE ET AU TOUCHER DOUX*
(71) RHODIA CHIMIE, 26, quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne-Billancourt, FR
(72) LORENTZ, Gilles, F-69006 Lyon, FR
HANKS, Ronald, F-69250 Curis au Mont d'Or, FR
PUJOL, Jean-Marc, F-69140 Rillieux, FR
(74) Boittiaux, Vincent, Rhodia Services, DPI, 40, rue de la Haie-Coq, 93306 Aubervilliers Cedex, FR

(51) ***D21H 25/04*** (11) **1 623 072 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727948.6 (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
(86) IT 2003/000285 13.05.2003
(87) WO 2004/101891 2004/48 25.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR PLASMABEHANDLUNG VON PAPIER AND KARTON*
• *METHOD FOR PLASMA TREATING PAPER AND CARDBOARDS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT AU PLASMA DU PAPIER ET DU CARTON*
(71) Universita'Degli Studi Di Milano - Bicocca, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1, 20126 Milano, IT
Stazione Sperimentale Carta Cartoni E Paste, Per Carte, Piazza Leonardo da Vinci, 26, 20133 Milano, IT
(72) RICCARDI, C., Univ. Degli Studi di Milano-Bicocca, I-20126 Milano, IT
ORLANDI, Marco, Uni. Degli Studi di Milano-Bicocca, I-20126 Milano, IT
ADDAMO, Antonino, Raffaele, I-21054 Fagnano Olona, IT
BOZZI, Claudio, I-20138 Milano, IT
MARCANDALLI, Bruno, I-20069 Vaprio D'Adda, IT
(74) Long, Giorgio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

D21H 25/14 → (51) ***D21H 19/36***

E01B 2/00 → (51) ***E01B 26/00***

(51) ***E01B 26/00*** (11) **1 623 073 A1***
E01B 2/00
(25) En (26) En
(21) 04731648.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001952 07.05.2004
(87) WO 2004/099502 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310517
(54) • *SCHIENENANORDNUNG*
• *RAIL SYSTEM*
• *SYSTEME DE RAIL*
(71) Middleton, Jonathan, 48, Broadvalley Drive, Bestwood Village, Nottinghamshire BG6 8XA, GB
(72) Middleton, Jonathan, Bestwood Village, Nottinghamshire BG6 8XA, GB
(74) Ede, Eric, et al, Kennedys Patent 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) ***E01B 27/06*** (11) **1 623 074 A1***
(25) De (26) De
(21) 04702711.5 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050021 16.01.2004
(87) WO 2004/099503 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 AT 7202003
(54) • *KONTROLLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ARBEITSZUGES*
• *CONTROL DEVICE AND METHOD FOR MONITORING A WORK TRAIN*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR CONTROLER UN TRAIN DE TRAVAUX*
(71) Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H., Johannesgasse 3, 1010 Wien, AT
(72) THEURER, Josef, 1010 Wien, AT
LICHTBERGER, Bernhard, 4020 Linz, AT

(51) ***E02F 3/30*** (11) **1 623 075 A1***
(25) De (26) De
(21) 04729356.8 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000862 24.04.2004
(87) WO 2004/101901 2004/48 25.11.2004
(30) 10.05.2003 DE 10321070
(54) • *GETEILTER AUSLEGERARM FÜR BAGGER*
• *SECTIONAL BOOM ARM FOR EXCAVATORS*
• *FLECHE DIVISEE POUR EXCAVATEUR*
(71) CNH Baumaschinen GmbH, Staakener Strasse 53-63, 13581 Berlin, DE
(72) SCHMELING, Ralf, 13581 Berlin, DE
WILLAREDT, Bernhard, 10551 Berlin, DE
OERTEL, Holger, 12487 Berlin, DE
DITZ, Birgit, 14480 Potsdam, DE
(74) Meinke, Jochen, Patentanwälte Meinke, Dabringhaus und Partner, Rosa-Luxemburg-Strasse 18, 44141 Dortmund, DE

E03C 1/04 → (51) ***F16K 1/02***

E03C 1/042 → (51) ***F16K 1/02***

E03C 1/22 → (51) ***A47K 1/14***

(51) ***E03F 5/06*** (11) **1 623 076 A1***
(25) De (26) De
(21) 04710853.5 (22) 13.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/001364 13.02.2004
(87) WO 2004/072392 2004/35 26.08.2004

(30) 17.02.2003 DE 10306556
19.03.2003 DE 10312239
(54) • *STRASSENAUFSATZ ZUR OBERFLÄCHENENTWÄSSERUNG*
• *STREET GRID FOR SURFACE DRAINAGE*
• *BOUCHE DE CHAUSSEE PERMETTANT UN DRAINAGE SUPERFICIEL*
(71) ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG, Am Ahlmannkai, D-24768 Rendsburg, DE
(72) MESSERSCHMIDT, Heino, 25585 Lütjenwestedt, DE
SIEBER, Michael, 24644 Timmaspe, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

E04B 1/24 → (51) ***E04B 1/58***

E04B 1/38 → (51) ***F03D 11/04***

(51) ***E04B 1/58*** ***E04B 1/24*** (11) **1 623 077 A1*** ***F16L 3/24***
(25) De (26) De
(21) 04739130.5 (22) 04.05.2004
(84) FR
(86) EP 2004/004734 04.05.2004
(87) WO 2004/099518 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320100
(54) • *TECHNISCHE ANLAGE, INSBESONDERE KERNKRAFTANLAGE*
• *TECHNICAL INSTALLATION, ESPECIALLY NUCLEAR POWER PLANT*
• *INSTALLATION TECHNIQUE, NOTAMMENT CENTRALE NUCLEAIRE*
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) TRUBNIKOW, Wladimir, 63069 Offenbach, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, et al, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***E04B 2/14*** (11) **1 623 078 A1***
(25) De (26) De
(21) 04716513.9 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

MK
(86) AT 2004/000065 03.03.2004
(87) WO 2004/079116 2004/38 16.09.2004
(30) 07.03.2003 AT 3562003
11.06.2003 AT 9022003
(54) • *VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON BAUSTEINEN ZUR BILDUNG EINES BAUSTEINVERBUNDES SOWIE BAUSTEINVERBUND*
• *METHOD FOR BONDING BRICKS TO FORM A BRICK COMPOSITE AND CORRESPONDING BRICK COMPOSITE*
• *PROCÉDÉ POUR ASSEMBLER DES PARPAINGS ET R ALISER UNE CONSTRUCTION DE PARPAINGS, CONSTRUCTION DE PARPAINGS*
(71) Roitmair, Helmut, Inn 9, 4632 Pichl bei Wels, AT
(72) Roitmair, Helmut, 4632 Pichl bei Wels, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

E04B 5/40 → (51) ***E04C 2/26***

(51) ***E04C 1/00*** (11) **1 623 079 A2***
(25) En (26) En
(21) 04710740.4 (22) 12.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/004606 12.02.2004
(87) WO 2004/072399 2004/35 26.08.2004
(30) 12.02.2003 US 447222 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON FEINEM TEILCHENMATERIAL VON ANDEREN MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING FINE PARTICULATE MATTER FROM OTHER MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT DE SEPARER UNE MATIERE EN PARTICULES FINES D'AUTRES MATIERES*
(71) Zscreen, P.O. Box 41967, Phoenix, AZ 85080-1967, US
(72) ZELLER, Bruce, K., Flagstaff, AZ 86001, US
CARTER, Randy, Phoenix, AZ, US
(74) Hanna, Peter William Derek, et al, Hanna, Moore & Curley 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

E04C 2/24 → (51) ***C09J 175/04***

(51) ***E04C 2/26*** ***E04B 5/40*** (11) **1 623 080 A1***
(25) En (26) En
(21) 04720849.1 (22) 16.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000170 16.03.2004
(87) WO 2004/090252 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 DK 200300584
(54) • *SANDWICHPLATTENARTIGE KONSTRUKTION*
• *SANDWICH PLATE-LIKE CONSTRUCTION*
• *CONSTRUCTION DE TYPE PLAQUE EN SANDWICH*
(71) Serwin Holding ApS, Axel Kiers Vej 30, 8270 Höjbjerg, DK
(72) Serwin, Bo, 8270 Höjbjerg, DK
Buitelaar, Peter, 8270 Höjberg, DK
(74) Tellefsen, Jens J., Patrade A/S, Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

E04F 15/00 → (51) ***H02G 3/38***

(51) ***E05D 15/24*** (11) **1 623 081 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741505.4 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050686 04.05.2004
(87) WO 2004/099542 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 LU 91022
(54) • *SEKTIONALTOR*
• *SECTIONAL DOOR*
• *PORTE SECTIONNELLE*
(71) Pettinger S. à R.L., Rue des Caves, B.P. 2, 6701 Grevenmacher, LU
(72) PETTINGER, Jean, L-6950 Olingen, LU
(74) Beissel, Jean, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A., B.P. 48, 8001 Strassen, LU

(51) ***E05F 3/00*** (11) **1 623 082 A2***
(25) De (26) De
(21) 04700668.9 (22) 08.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/000057 08.01.2004
(87) WO 2004/063514 2004/31 29.07.2004
(88) 11.11.2004
(30) 08.01.2003 DE 10300490
(54) • *TÜRSCHLIESSER*
• *DOOR CLOSER*
• *FERME-PORTE AUTOMATIQUE*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) SALUTZKI, Thomas, 58452 Witten, DE

(51) ***E06B 1/04*** (11) **1 623 083 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751743.8 (22) 10.05.2004
(84) DE ES GB NL
(86) US 2004/014513 10.05.2004
(87) WO 2004/101938 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434459
(54) • *HALTERUNG FÜR PHOTOVOLTAISCHES PANEEL*
• *PHOTOVOLTAIC PANEL MOUNTING BRACKET*
• *SUPPORT DE FIXATION D'UN PANNEAU PHOTOVOLTAIQUE*
(71) First Solar, LLC, 28101 Cedar Park Boulevard, Perrysburg, OH 43551, US
(72) PODDANY, James, J., Northwood, OH 43619, US
BUKOVINSZKY, George, L., Jr., Waterville, OH 43566, US
(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E06B 3/54 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 3/58 → (51) ***B32B 17/10***

E06B 7/215 → (51) ***B66B 13/30***

(51) ***E06B 9/26*** (11) **1 623 084 A2***
(25) En (26) En
(21) 03724320.1 (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
(86) US 2003/013283 30.04.2003
(87) WO 2004/099544 2004/47 18.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 14.04.2003 US 413200
(54) • *JALOUSIE*
• *VENETIAN BLIND*
• *STORE VENITIEN*
(71) David, Huang, 129, 2nd floor, Chung Shan N. Rd., Sec. 1, 10418 Taipei, TW
(72) HUANG, David, 10418 Taipei, TW
YU, Fu-Lai 1 & 36, Lane 338, Chi-Tong Road, 10418 Taipei Hsieh, TW
HUANG, Chin-Tien 1 & 36, Lane 338, Chi-Tong Rd., 10418 Taipei Hsieh, TW
YU, Shun-Chi 1 & 36, Lane 338, Chi-Tong Rd., 10418 Taipei Hsieh, TW
(74) Miller, James Lionel Woolverton, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***E06B 9/266*** (11) **1 623 085 A1***
(25) En (26) En
(21) 04758193.9 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/008781 22.03.2004
(87) WO 2004/088084 2004/42 14.10.2004
(30) 27.03.2003 US 402452

(54) • *FENSTERBLENDE MIT MESSFÜHRUNG*
• *WINDOW SHADE WITH MEASUREMENT GUIDE*
• *STORE A ENROULEMENT AUTOMATIQUE A GUIDE DE MESURE*

(71) Shades Unlimited, Inc., 361 Blodgett Street, Cotati, CA 94931, US
Militello, David R., 4304 Heritage Drive, Rohnert Park, CA 94928, US
Shevick, Barry L., 8813 Barrister Lane, Kensington Manor, Fair Oaks, CA 95628, US

(72) MILITELLO, David, R., Rohnert Park, CA 94928, US
SHEVICK, Barry, L., Fair Oaks, CA 95628, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***E21B 1/00*** (11) **1 623 086 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04712071.2 (22) 18.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(86) FR 2004/000363 18.02.2004
(87) WO 2004/079144 2004/38 16.09.2004
(30) 21.02.2003 FR 0302199

(54) • *VERFAHREN ZUR SCHNELLEREN HERSTELLUNG DES REPRÄSENTATIVEN STOCHASTISCHEN MODELLS EINES HETEROGENEN UNTERGRUNDRESERVOIRS, DAS DURCH UNGEWISSE STATISCHE UND DYNAMISCHE DATEN DEFINIERT WIRD*
• *METHOD FOR MORE RAPIDLY PRODUCING THE REPRESENTATIVE STOCHASTIC MODEL OF A HETEROGENEOUS UNDERGROUND RESERVOIR DEFINED BY UNCERTAIN STATIC AND DYNAMIC DATA*
• *METHODE POUR ELABORER PLUS RAPIDEMENT UN MODELE STOCHASTIQUE REPRESENTATIF D'UN RESERVOIR HETEROGENE SOUTERRAIN, CONTRAINT PAR DES DONNEES STATIQUES ET DYNAMIQUES INCERTAINES*

(71) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR

(72) LE RAVALEC-DUPIN, Mickaële, 92500 Rueil-Malmaison, FR
ROGGERO, Frédéric, 92500 Rueil-Malmaison, FR

---

(51) ***E21B 17/10*** (11) **1 623 087 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723635.1 (22) 26.03.2004
(84) DE DK FR GB IT NL
(86) GB 2004/001308 26.03.2004
(87) WO 2004/101949 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 US 438367

(54) • *STOPPKLEMME FÜR DEN EINSATZ MIT ROHRAUFSÄTZEN*
• *LIMIT CLAMP FOR USE WITH CASING ATTACHMENTS*
• *COLLIER D'ARRET UTILISE AVEC DES ACCESSOIRES DE TUBAGE*

(71) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box Drawer 1431, Duncan, Oklahoma 73533, US

(72) ROGERS, Henry, E., Duncan, OK 73533, US
WEBB, Earl, D., Wilson, OK 73463, US

(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***E21B 21/06*** (11) **1 623 088 A1***
(25) En (26) En
(21) 04759432.0 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/011192 12.04.2004
(87) WO 2004/092534 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 US 463021 P

(54) • *VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON SOLE AUS BOHRFLÜSSIGKEITEN*
• *METHOD TO RECOVER BRINE FROM DRILLING FLUIDS*
• *PROCEDE DESTINE A RECUPERER UNE SAUMURE A PARTIR DE LIQUIDES DE FORAGE*

(71) CABOT CORPORATION, Two Seaport Lane, Suite 1300, Boston, Massachusetts 02210-2019, US

(72) HARRIS, Michael J., Cove Bay, Aberdeen AB12 3HD, GB

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

---

(51) ***E21B 33/13*** ***C04B 28/00*** (11) **1 623 089 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732324.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005479 12.05.2004
(87) WO 2004/101952 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 US 470341 P

(54) • *SELBSTADAPTIERENDE ZEMENTSYSTEME*
• *SELF ADAPTIVE CEMENT SYSTEMS*
• *SYSTEMES DE CIMENT AUTO-ADAPTATIFS*

(71) SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER, 42, rue Saint-Dominique, 75007 Paris, FR
(84) FR
(71) SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V., Parkstraat 83-89, 2514 JG Den Haag, NL
(84) AT DE DK IT PL RO
(71) SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED, P.O. Box 71, Craigmuir Chambers, Road Town, Tortola, VG
(84) GB NL
(71) SOFITECH N.V., Rue de Stalle 140, 1180 Brussels, BE
(84) BE BG CH CY CZ EE ES FI GR HU IE LU MC PT SE SI SK TR

(72) LE ROY-DELAGE, Sylvaine, F-75015 Paris, FR
MARTIN-BEUREL, Muriel, F-92142 Clamart Cedex, FR
KEITH, Dismuke, Etudes et Productions Schlumberger, F-92142 Clamart Cedex, FR
NELSON, Erik, Etudes et Productions Schlumberger, F-92142 Clamart Cedex, FR

(74) Raybaud, Hélène F. A., et al, Etudes & Productions Schlumberger 1, rue Henri Becquerel, 92142 Clamart Cedex, FR

---

(51) ***E21B 49/00*** ***E21B 49/08*** (11) **1 623 090 A1*** ***E21B 49/10***
(25) En (26) En
(21) 04750602.7 (22) 26.04.2004
(84) DK GB IT
(86) US 2004/012711 26.04.2004
(87) WO 2004/097176 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423420

(54) • *FORMATIONSPRÜFVORRICHTUNG UND -VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON ABSENKUNG*
• *FORMATION TESTING APPARATUS AND METHOD FOR OPTIMIZING DRAW DOWN*
• *APPAREIL ET PROCEDE D'ESSAI DE FORMATIONS POUR OPTIMISER LE TIRAGE*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) MEISTER, Matthias, 29227 Celle, DE
LEE, Jaedong, Houston, TX 77094, US
SVEN, Krueger, 29221 Celle, DE
NIEMEYER, Eick, 30161 Hanover, DE

(74) Finck, Dieter, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 - 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **1 623 091 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751109.2 (22) 03.05.2004
(84) GB NL
(86) US 2004/013552 03.05.2004
(87) WO 2004/099564 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 02.05.2003 US 467668 P

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON PROBEN IN EINEM BOHRLOCH*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR A DOWNHOLE MICRO-SAMPLER*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'OBTENIR UN APPAREIL DE MICROECHANTILLONNAGE*

(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) SHAMMAI, Houman, M., Houston, TX 77062, US
GORDON, Robert, The Woodlands, TX 77382, US
SANCHEZ, Frank, Houston, TX 77027, US

(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

E21B 49/08 → (51) ***E21B 49/00***

E21B 49/10 → (51) ***E21B 49/00***

---

(51) ***E21D 20/00*** (11) **1 623 092 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04732529.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000730 12.05.2004
(87) WO 2004/099568 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 SE 0301375

(54) • *VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON GEBIRGSANKERN UND ZUM AUTOMATISCHEN SETZEN VON GEBIRGSANKERN SOWIE SETZEN VON GEBIRGSANKERN*
• *DEVICE FOR ROCK BOLTING AND FOR AUTOMIZED ROCK BOLTING AND ROCK BOLTING*
• *DISPOSITIF DE SOUTENEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE ET DE SOUTENEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE AUTOMATISE ET PROCEDE DE SOUTENEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE

(72) ÖBERG, Fredrik, S-702 16 Örebro, SE
JONSON, Per, S-702 14 Örebro, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***E21D 20/00*** (11) **1 623 093 A1***
(25) Sv (26) En
(21) 04732530.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
HR LV
(86) SE 2004/000731 12.05.2004
(87) WO 2004/099569 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 SE 0301376

(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SETZEN VON GEBIRGSANKERN*
• *METHOD AND DEVICE FOR ROCK BOLTING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SOUTENEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE

(72) OBERG, Fredrik, S-702 16 Örebro, SE
KANFLOD, Morgan, S-705 92 Örebro, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***E21D 20/00*** ***E21D 21/00*** (11) **1 623 094 A1***

(25) En (26) En

(21) 04732534.5 (22) 12.05.2004

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

HR LV

(86) SE 2004/000733 12.05.2004

(87) WO 2004/099570 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 SE 3013778

(54) • *GESTEUERTE AUFWEITUNG EINES GEBIRGSANKERS*
• *CONTROLLED EXPANSION OF ROCK BOLT*
• *EXPANSION COMMANDEE DE BOULONS D'ANCRAGE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE

(72) PERSSON, Tommy, S-718 40 Dylta-Bruk, SE
KANFLOD, Morgan, S-705 92 Örebro, SE
ÖBERG, Fredrik, S-702 16 Örebro, SE
TOIVONEN, Tapio, S-703 73 Örebro, SE
ÖRJAS, Niclas, 70361 Örebro, SE
GUSTAVSSON, Hans, S-703 78 Örebro, SE
SJÖSTEDT, Göran, S-705 93 Örebro, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

---

(51) ***E21D 21/00*** ***E21F 17/02*** (11) **1 623 095 A1***

(25) En (26) En

(21) 04732532.9 (22) 12.05.2004

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

HR LV

(86) SE 2004/000732 12.05.2004

(87) WO 2004/099571 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 SE 0301374

(54) • *AUFWEITBARER GEBIRGSANKER UND GEBIRGSVERANKERUNGSSYSTEM*
• *EXPANDABLE ROCK BOLT AND ROCK BOLTING SYSTEM*
• *BOULON D'ANCRAGE EXTENSIBLE ET SYSTEME DE SOUTENEMENT PAR BOULONS D'ANCRAGE*

(71) Atlas Copco Rock Drills AB, 701 91 Örebro, SE

(72) KANFLOD, Morgan, S-705 92 Örebro, SE
OBERG, Fredik, S-702 16 Orebro, SE

(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

E21D 21/00 → (51) ***E21D 20/00***

E21F 17/02 → (51) ***E21D 21/00***

---

(51) ***F01C 1/077*** ***F02B 53/00*** (11) **1 623 096 A1***

(25) En (26) En

(21) 03719072.5 (22) 13.02.2003

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

(86) IN 2003/000025 13.02.2003

(87) WO 2004/072442 2004/35 26.08.2004

(54) • *BRENNKRAFTMASCHINE MIT ROTIERENDEM KOLBEN*
• *REVOLVING PISTON INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *MOTEUR A COMBUSTION INTERNE A PISTON ALTERNATIF*

(71) Ambardekar, Vishvas, Plot No. B-82, Flat No. 1, Tulshibagwale Colony, Sahakar Nagar No. 2, Pune 411 009, IN

(72) Ambardekar, Vishvas, Pune 411 009, IN

(74) Roos, Peter, et al, Klinger & Partner GbR Bavariaring 20, D-80336 München, DE

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 623 097 A1***

(25) En (26) En

(21) 03726350.6 (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

(86) US 2003/012102 18.04.2003

(87) WO 2004/099572 2004/47 18.11.2004

(54) • *DAMPF-/GASTURBINENDRUCKSTUFE MIT UNIVERSALDECKBAND*
• *STEAM/GAS TURBINE PRESSURE STAGE WITH UNIVERSAL SHROUD*
• *ETAGE DE PRESSION D'UNE TURBINE A VAPEUR/GAZ PRESENTANT UN ANNEAU DE RENFORCEMENT UNIVERSEL*

(71) Naljotov, Oleg, 3130 Brighton 6th Street, AP No 5D, Brooklyn, NY 11235, US
Zitin, Vladlen, 3130 Brighton 6th Street, AP No 5D, Brooklyn, NY 11235, US

(72) Naljotov, Oleg, Brooklyn, NY 11235, US
Zitin, Vladlen, Brooklyn, NY 11235, US

(74) Zvirgzds, Arnolds, Agency Arnopatents, IU Brivibas Street 162-17, LV-1012 Riga, LV

---

(51) ***F01K 11/04*** (11) **1 623 098 A2***

(25) De (26) De

(21) 04725274.7 (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

(86) DE 2004/000692 02.04.2004

(87) WO 2004/092547 2004/44 28.10.2004

(88) 29.12.2004

(30) 04.04.2003 DE 10315746

(54) • *WÄRMEKRAFTMASCHINE ZUR UMWANDLUNG VON THERMISCHER ENERGIE IN MECHANISCHE ENERGIE SOWIE VERWENDUNG DERSELBEN*
• *THERMAL COMBUSTION ENGINE WHICH CONVERTS THERMAL ENERGY INTO MECHANICAL ENERGY AND USE THEREOF*
• *MOTEUR THERMIQUE DESTINE A CONVERTIR DE L'ENERGIE THERMIQUE EN ENERGIE MECANIQUE ET UTILISATION DUDIT MOTEUR*

(71) Fachhochschule Darmstadt, Haardtring 100, 64295 Darmstadt, DE

(72) HEDDRICH, Wolfgang, 64839 Münster, DE
LAUTNER, Hans, 64291 Darmstadt, DE
HEIN, Lars, 97702 Münnerstadt, DE
LOSCH, Matthias, 55124 Mainz, DE
RENNER, Bernhard, 64347 Griesheim, DE

(74) Weber-Bruls, Dorothée, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***F01L 1/34*** ***F01L 1/344*** (11) **1 623 099 A1*** ***F01L 1/46***

(25) De (26) De

(21) 05715769.5 (22) 05.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(86) EP 2005/002349 05.03.2005

(87) WO 2005/098205 2005/42 20.10.2005

(30) 02.04.2004 DE 102004017790

(54) • *CARTRIDGEVENTIL, INSBESONDERE FÜR NOCKENWELLENVERSTELLER*
• *CARTRIDGE VALVE, ESPECIALLY FOR A CAMSHAFT REGULATOR*
• *VANNE A CARTOUCHE, EN PARTICULIER POUR REGLEUR D'ARBRES A CAMES*

(71) HYDRAULIK-RING GMBH, Am Schlossfeld 5, 97828 Marktheidenfeld, DE

(72) CORNEA, Marius, 97816 Lohr/Main, DE
EHRENFELS, Andreas, 97737 Gemünden, DE

F01L 1/344 → (51) ***F01L 1/34***

F01L 1/46 → (51) ***F01L 1/34***

---

(51) ***F01L 9/02*** (11) **1 623 100 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751353.6 (22) 06.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/013936 06.05.2004

(87) WO 2004/102008 2004/48 25.11.2004

(88) 14.07.2005

(30) 06.05.2003 US 468088 P

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG VON HYDRAULISCHEN BETÄTIGUNGSSYSTEMEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR IMPROVING PERFORMANCE OF HYDRAULIC ACTUATING SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME D'ACTIONNEMENT HYDRAULIQUE*

(71) Jacobs Vehicle Systems Inc., 22 East Dudley Town Road, Bloomfield, CT 06002, US

(72) VANDERPOEL, Richard, Bloomfield, CT 06002, US

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

F01N 11/00 → (51) ***G01N 27/04***

F01P 5/12 → (51) ***F02B 29/04***

F01P 7/16 → (51) ***F02B 29/04***

F02B 7/06 → (51) ***F02D 35/00***

---

(51) ***F02B 29/04*** ***F01P 5/12*** (11) **1 623 101 A2*** ***F01P 7/16***

(25) De (26) De

(21) 04739113.1 (22) 29.04.2004

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

(86) EP 2004/004511 29.04.2004

(87) WO 2004/097194 2004/46 11.11.2004

(88) 02.12.2004

(30) 30.04.2003 DE 10319762

(54) • *KREISLAUF ZUR K HLUNG VON LADELUFT UND VERFAHREN ZUM BETREIB EN EINES DERARTIGEN KREISLAUFS*
• *CIRCUIT FOR COOLING CHARGE AIR, AND METHOD FOR OPERATING SUCH A CIRCUIT*
• *CIRCUIT POUR REFROIDIR DE L'AIR DE SURALIMENTATION ET PROCEDE D'EXPLOITATION D'UN CIRCUIT DE CE TYPE*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) PANTOW, Eberhard, 71696 Möglingen, DE
ROGG, Stefan, 70193 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02B 31/00*** (11) **1 623 102 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760394.9 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012822 26.04.2004
(87) WO 2004/096445 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 25.04.2003 US 423576
(54) • *LUFTEINLEITUNG*
• *INDUCING AIR*
• *INDUCTION D'AIR*
(71) Aerosynthesis, LLC, 645 Westfield Street, West Springfield, MA 01089, US
(72) MOKTADER, Mohammed, West Springfield, MA 01089, US
ADIL, Zahir, Burlington, MA 01803, US
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***F02B 37/18*** ***F02D 23/00*** (11) **1 623 103 A1*** ***F02D 41/22***
(25) De (26) De
(21) 04729896.3 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/050630 28.04.2004
(87) WO 2004/099585 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320977
(54) • *VERFAHREN ZUR DREHZAHL ÜBERWACHUNG EINES BI-TURBOLADERS*
• *METHOD FOR MONITORING THE SPEED OF A BI-TURBOCHARGER*
• *PROCEDE POUR CONTROLER LE REGIME D'UN BI-TURBOCOMPRESSEUR*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HENN, Michael, 38165 Lehre, DE
KUNZ, Franz, 93336 Altmannstein, DE
ZHANG, Hong, 93105 Tegernheim, DE

F02B 53/00 → (51) ***F01C 1/077***

F02C 7/045 → (51) ***F02C 7/143***

---

(51) ***F02C 7/143*** ***F02C 7/045*** (11) **1 623 104 A1*** ***G10K 11/16***
(25) De (26) De
(21) 04741550.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050764 12.05.2004
(87) WO 2004/101975 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 CH 8632003
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SCHALLDÄMPFUNG IN EINEM STRÖMUNGSKANAL*
• *DEVICE FOR DAMPING SOUND IN A DUCT*
• *DISPOSITIF D'ISOLATION PHONIQUE DANS UN CANAL D'ECOULEMENT*
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) HOFFMANN, Jürgen, CH-5417 Untersiggenthal, CH

F02D 23/00 → (51) ***F02B 37/18***

---

(51) ***F02D 35/00*** ***F02D 41/30*** (11) **1 623 105 A1*** ***F02B 7/06***
(25) De (26) De
(21) 04726972.5 (22) 13.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/003867 13.04.2004
(87) WO 2004/101980 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321793
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WASSERSTOFFBETRIEBENEN BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR OPERATION OF AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE RUNNING ON HYDROGEN*
• *PROCEDE DE FONCTIONNEMENT D'UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE FONCTIONNANT A L'HYDROGENE*
(71) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) BETTENDORF, Joachim, 80809 München, DE
PREIS, Michael, 86343 Königsbrunn, DE
STAAR, Bernhard, 85777 Fahrenzhauen, DE
RINGLER, Jürgen, 86438 Kissing, DE

F02D 41/22 → (51) ***F02B 37/18***

F02D 41/30 → (51) ***F02D 35/00***

---

(51) ***F02G 1/043*** ***F02G 1/055*** (11) **1 623 106 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732661.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002075 13.05.2004
(87) WO 2004/101982 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 13.05.2003 GB 0310999
(54) • *KOMBINIERTE HEIZ- UND LEISTUNGSEINHEIT FÜR DEN HAUSHALT*
• *A DOMESTIC COMBINED HEAT AND POWER ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE DOMESTIQUE THERMIQUE ET LECTRIQUE COMBIN*
(71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
(72) JOHNSTON, David, Maxwell, Lawrenceville, NJ 08648, US
COPPENDALE, John, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5BX, GB
(74) Draper, Martyn John, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F02G 1/055 → (51) ***F02G 1/043***

F02M 37/00 → (51) ***F16L 25/00***

---

(51) ***F02M 51/06*** ***F02M 61/08*** (11) **1 623 107 A2*** ***F02M 61/16***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742676.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001118 07.05.2004
(87) WO 2004/101985 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 09.05.2003 FR 0305622
(54) • *FLUIDEINSPRITZVORRICHTUNG*
• *FLUID INJECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF D&RSQUO;INJECTION DE FLUIDE*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) AGNERAY, André, F-92100 Boulogne Billancourt, FR
LEVIN, Laurent, F-75015 Paris, FR

F02M 51/06 → (51) ***F02M 61/18***

F02M 51/06 → (51) ***H01L 41/053***

F02M 61/08 → (51) ***F02M 51/06***

F02M 61/16 → (51) ***F02M 51/06***

---

(51) ***F02M 61/18*** (11) **1 623 108 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704544.8 (22) 23.01.2004
(84) DE FR IT
(86) DE 2004/000101 23.01.2004
(87) WO 2004/092576 2004/44 28.10.2004
(30) 08.04.2003 DE 10315967
(54) • *KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL F R BRENNKRAFTMASCHINEN*
• *FUEL INJECTION VALVE FOR INTERNAL COMBUSTION ENGINES*
• *INJECTEUR DE CARBURANT POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) SCHUBERT, Juergen, 96049 Bamberg, DE
GROTA, Beate, 96215 Lichtenfels, DE

---

(51) ***F02M 61/18*** ***F02M 51/06*** (11) **1 623 109 A1***
(25) De (26) De
(21) 04720841.8 (22) 16.03.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/000523 16.03.2004
(87) WO 2004/097209 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319694
(54) • *BRENNSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *FUEL INJECTION VALVE*
• *SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HEINSTEIN, Axel, 71299 Wimsheim, DE
STORCH, Axel, 71696 Moeglingen, DE
PILGRAM, Guido, 71701 Schwieberdingen, DE
NOWAK, Detlef, 74074 Heilbronn, DE
HEYSE, Joerg, 74354 Besigheim, DE
KOEHLER, Robert, 75378 Bad Liebenzell/Monakam, DE

F02P 5/152 → (51) ***G01L 23/22***

(51) ***F03B 13/18*** (11) **1 623 110 A1***
F03B 13/14
(25) En (26) En
(21) 04728362.7 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000240 20.04.2004
(87) WO 2004/097212 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 FI 20030635
(54) • *PRODUKTIONSANLAGE*
• *PRODUCTION INSTALLATION*
• *INSTALLATION DE PRODUCTION*
(71) AW-Energy Oy, Damaskuksentie 4, 00560 Helsinki, FI
(72) KOIVUSAARI, Rauno, FIN-02400 Helsinki, FI
TUOKKOLA, Yrjö, FIN-00560 Helsinki, FI
JÄRVINEN, Arvo HF, FIN-01230 Vantaa, FI
LILJELUND, John, FIN-02210 Espoo, FI
HÖYDEN, Antti, FIN-00140 Helsinki, FI
LAINEMA, Matti, FIN-00370 Helsinki, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, et al, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F03B 17/00 → (51) ***G02B 26/02***

(51) ***F03D 1/06*** (11) **1 623 111 A1***
F03D 7/04 ***F03D 7/02***
(25) Da (26) En
(21) 04730202.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000294 29.04.2004
(87) WO 2004/099608 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DK 200300670
(54) • *WINDTURBINENBLATT MIT AUFTRIEBSEINSTELLUNGSMITTELN*
• *WIND TURBINE BLADE WITH LIFT-REGULATING MEANS*
• *AUBE D'EOLIENNE MUNIE D'UN MOYEN DE REGULATION DE LA PORTANCE*
(71) LM GLASFIBER A/S, Rolles Moellevej 1, 6640 Lunderskov, DK
(72) PEDERSEN, Bernt, Ebbe, DK-6000 Kolding, DK
DAHL VESTERGAARD, J rgen, DK-6933 Kib k, DK
GRABAU, Peter, DK-6000 Kolding, DK
FRYDENDAL, Ib, DK-6683 F vling, DK
(74) Siiger, Joergen, et al, c/o Chas. Hude H.C. Andersens Boulevard 33, 1553 Copenhagen V, DK

(51) ***F03D 3/02*** (11) **1 623 112 A1***
F03D 3/04
(25) En (26) En
(21) 04730400.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000664 29.04.2004
(87) WO 2004/097216 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 SE 0301267
(54) • *WINDKRAFTANLAGE DES ZYKLONTYPS UND VERFAHREN ZUR ENERGIEGEWINNUNG DARAUS*
• *WIND POWER PLANT OF CYCLONE TYPE AND METHOD OF OBTAINING ENERGY FROM SUCH*
• *CENTRALE EOLIENNE DE TYPE CYCLONE ET PROCEDE PERMETTANT D'EN OBTENIR DE L'ENERGIE*
(71) Oldin, Karin, Skolgatan 17 B, 903 22 Ume, SE
(72) STIIG, Eric, S-906 26 Ume, SE
GOLRIZ, Mohammad, R., Nepean, ON K2E 5E8, CA
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

F03D 3/04 → (51) ***F03D 3/02***

(51) ***F03D 7/02*** (11) **1 623 113 A1***
F03D 11/00 ***F16H 57/04***
(25) De (26) De
(21) 04739210.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005224 14.05.2004
(87) WO 2004/101989 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321535
(54) • *VORRICHTUNG ZUR VERSTELLUNG DES ANSTELLWINKELS EINES ROTORBLATTS EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *DEVICE FOR ADJUSTING THE ANGLE OF INCIDENCE OF A ROTOR BLADE OF A WIND POWER INSTALLATION*
• *SYSTEME POUR REGLER L'ANGLE D'INCIDENCE D'UNE PALE DE ROTOR D'UNE EOLIENNE*
(71) Repower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(72) HINZ, Uwe, 25795 Weddingstedt, DE
RAMUNDT, Ernst, Wilhelm, 25767 Albersdorf, DE
(74) Emmel, Thomas, et al, Schaefer Emmel Hausfeld Patentanwälte Gehölzweg 20, 22043 Hamburg, DE

F03D 7/02 → (51) ***B60T 13/68***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 1/06***

F03D 7/02 → (51) ***F03D 11/00***

F03D 7/04 → (51) ***F03D 1/06***

(51) ***F03D 9/00*** (11) **1 623 114 A2***
(25) De (26) De
(21) 04728181.1 (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

LT LV
(86) EP 2004/004118 19.04.2004
(87) WO 2004/099604 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 05.05.2003 DE 10320087
26.06.2003 DE 10328889
(54) • *VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES WINDPARKS*
• *OPERATING METHOD FOR A WIND PARK*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UN CHAMP D'EOLIENNES*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(51) ***F03D 11/00*** (11) **1 623 115 A1***
F03D 7/02
(25) De (26) De
(21) 04724558.4 (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

LV
(86) EP 2004/003394 31.03.2004
(87) WO 2004/094818 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 DE 10318695
(54) • *VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WINDENERGIEANLAGE*
• *METHOD FOR OPERATING A WIND POWER STATION*
• *PROCEDE POUR FAIRE FONCTIONNER UNE EOLIENNE*
(71) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
(72) Wobben, Aloys, 26607 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

F03D 11/00 → (51) ***B60P 3/40***

F03D 11/00 → (51) ***F03D 7/02***

(51) ***F03D 11/04*** (11) **1 623 116 A1***
E04B 1/38
(25) En (26) En
(21) 03722305.4 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2003/000308 09.05.2003
(87) WO 2004/099609 2004/47 18.11.2004
(54) • *AUFHÄNGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN TURM VON EINER WINDKRAFTANLAGE*
• *WIND TURBINE TOWER SUSPENSION ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE SUSPENSION POUR TOUR D'EOLIENNE*
(71) Vestas Wind System A/S, 5, Smed Sorensens Vej, 6950 Ringkobing, DK
(72) ØLLGAARD, Børge, DK-6700 Esbjerg, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen, Arosgaarden, Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK

(51) ***F03G 7/06*** (11) **1 623 117 A1***
A61B 1/005
(25) En (26) En
(21) 04785712.3 (22) 31.03.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/010175 31.03.2004
(87) WO 2004/113723 2004/53 29.12.2004
(30) 09.04.2003 US 410545
(54) • *AKTUATOREN AUS FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN*
• *SHAPE MEMORY ALLOY ACTUATORS*
• *ACTIONNEURS EN ALLIAGE A MEMOIRE DE FORME*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, MSLC340, Minneapolis, MN 55432, US
(72) ANDERSON, David, A., Andover, MI 55304, US
KELLEY, James, F., Coon Rapids, MI 55448, US
ISTEPHANOUS, Naim, Roseville, MI 55113-1928, US
WALDHAUSER, Steven, L., Circle Pines, MI 55014, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***F04B 1/00*** (11) **1 623 118 A1***
F04B 53/20 ***F04B 53/16***
(25) De (26) De
(21) 04720526.5 (22) 13.03.2004
(84) DE FR IT
(86) DE 2004/000514 13.03.2004
(87) WO 2004/088137 2004/42 14.10.2004
(30) 02.04.2003 DE 10314979
(54) • *KOLBENPUMPE*
• *RECIPROCATING PUMP*
• *POMPE A PISTON*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) SCHLITZKUS, Michael, 87463 Dietmannsried, DE
WEH, Andreas, 87471 Durach, DE

F04B 1/04 → (51) ***F04B 9/04***

(51) ***F04B 9/04*** (11) **1 623 119 A1***
F04B 1/04 ***F16H 53/00***
F16H 53/06
(25) En (26) En
(21) 04729910.2 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001826 28.04.2004
(87) WO 2004/097219 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 GB 0309699
(54) • *VERBESSERUNGEN IN NOCKEN UND NOKKENFOLGERN*
• *IMPROVEMENTS IN CAMS AND CAM FOLLOWERS*
• *AMELIORATIONS APPORTEES A DES CAMES ET DES GALETS SUIVEURS*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) BOND, Robert, S., Challock, Kent TN25 4DQ, GB
(74) Crease, Devanand John, et al, David Keltie Associates Patent and Trade Mark Attorneys Fleet Place House 2 Fleet Place, London EC4M 7ET, GB

(51) ***F04B 15/04*** (11) **1 623 120 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759898.2 (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
(86) US 2004/011707 15.04.2004
(87) WO 2004/094820 2004/45 04.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 21.04.2003 US 464317 P
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHE PUMPE*
• *ELECTROMAGNETIC PUMP*
• *POMPE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) INDUCTOTHERM CORP., 10 Indel Avenue, P.O. Box 157, Rancocas, New Jersey 08073, US
(72) PEYSAKHOVICH, Vitaly, A., Moorestown, NJ 08057, US
FISHMAN, Oleg, S., Maple Glen, PA 19002, US
TABATABAEI, Emad, Voorhees, NJ 08043, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

F04B 53/16 → (51) ***F04B 1/00***

F04B 53/20 → (51) ***F04B 1/00***

(51) ***F04C 19/00*** (11) **1 623 121 A1***
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 04731265.7 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000131 05.05.2004
(87) WO 2004/099619 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 NO 20032052
(54) • *FLÜSSIGKEITSRING-SCHRAUBENPUMPE*
• *SCREW TYPE LIQUID RING PUMP*
• *POMPE A ANNEAU LIQUIDE DE TYPE A VIS*
(71) Jets AS, -, 6060 Hareid, NO
(72) ÖVSTHUS, Eimund, N-5282 Loneväg, NO
ÖVSTHUS, Aksel, 5282 Loneväg, NO
(74) Pohlmann, Eckart, et al, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, D-81541 München, DE

F04C 27/00 → (51) ***F04C 19/00***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **1 623 122 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750705.8 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012906 27.04.2004
(87) WO 2004/097226 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 466139 P
(54) • *KÜHLLÜFTERANORDNUNG FÜR KRAFTWAGENBRENNKRAFTMASCHINE*
• *AUTOMOTIVE ENGINE-COOLING FAN ASSEMBLY*
• *ENSEMBLE VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT DE MOTEUR AUTOMOBILE*
(71) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 61055, US
(72) CAPLAN, Mark, D., Westborough, MA 01581, US
KEHRER, Wolfgang, Norwood, MA 02062, US
YAPP, Martin, G., Needham, MA 02492, US
(74) Knapp, Thomas, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

F15B 11/044 → (51) ***F15B 13/01***

(51) ***F15B 13/01*** (11) **1 623 123 A1***
F15B 11/044 ***F15B 13/04***
(25) De (26) De
(21) 04738497.9 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000969 10.05.2004
(87) WO 2004/104426 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321914
(54) • *HYDRAULISCHE STEUERANORDNUNG*
• *HYDRAULIC CONTROL ARRANGEMENT*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE HYDRAULIQUE*
(71) Bosch Rexroth AG, Heidehofstrasse 31, 70184 Stuttgart, DE
(72) LÖDIGE, Heinrich, 71665 Vaihingen, DE
KEYL, Christoph, 70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

F15B 13/04 → (51) ***F15B 13/01***

(51) ***F16B 2/14*** (11) **1 623 124 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04730365.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/000984 29.04.2004
(87) WO 2004/097228 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 KR 2003026996
(54) • *STAHLTRÄGERKOPPLUNGSVORRICHTUNG*
• *STEEL BEAM COUPLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RACCORDEMENT DE POUTRE EN ACIER*
(71) Park, Jong-Won, 405-902 Expo Apt. Jeomin-dong Yuseong-gu, Daejeong 305-762, KR
Hwang, In-Kyu, 1009, Boyoung Apt., Seopyung-ri, Kangwoi-myun, Chongwon-kun, Chungbuk 363-953, KR
(72) Park, Jong-Won, Daejeong 305-762, KR
Hwang, In-Kyu, Chungbuk 363-953, KR
(74) Michalski, Stefan, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(51) ***F16B 5/00*** ***G01P 1/02*** (11) **1 623 125 A1*** ***G07C 7/00***
(25) De (26) De
(21) 04722552.9 (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
(86) EP 2004/003070 23.03.2004
(87) WO 2004/099631 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321248
(54) • *VERBINDUNG*
• *CONNECTION*
• *LIAISON*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE
KIRNER, Herbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

F16B 19/05 → (51) ***F16B 19/10***

(51) ***F16B 19/10*** (11) **1 623 126 A1***
F16B 19/05 ***B21J 15/50***
(25) En (26) En
(21) 04732141.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002042 11.05.2004
(87) WO 2004/102016 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0311053
19.05.2003 GB 0311368
(54) • *BLINDBEFESTIGER UND VERFAHREN ZUR DESSEN ENTFERNUNG VON EINEM WERKSTÜCK*
• *BLIND FASTENER AND METHOD OF REMOVING IT FROM A WORKPIECE*
• *RIVET AVEUGLE ET PROCEDE PERMETTANT DE LE RETIRER D'UNE PIECE*
(71) TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED, Mundells, Welwyn Garden City, Hertfordshire AL7 1EZ, GB
(72) KLEINMAN, Jeffrey, Ralph, Luton, Bedfordshire LU3 3TG, GB
SHAWYER, Alan Edward, Hertfordshire AL7 2HG, GB
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

F16B 19/10 → (51) ***B29C 45/00***

F16B 21/02 → (51) ***B29C 45/00***

F16B 43/00 → (51) ***F16J 15/06***

F16C 13/00 → (51) ***B31F 1/07***

F16C 33/66 → (51) ***F16C 33/78***

(51) ***F16C 33/78*** (11) **1 623 127 A1***
F16C 33/66
(25) Sv (26) En
(21) 04732535.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000725 12.05.2004
(87) WO 2004/099637 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 SE 0301363
(54) • *RADLAGERANORDNUNG*
• *WHEEL BEARING ARRANGEMENT*
• *SYSTEME DE COUSSINET DE ROUE*
(71) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) DAGH, Ingemar, S-413 18 Göteborg, SE

(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

(51) ***F16C 43/06*** (11) **1 623 128 A1***
B60K 17/14
(25) Sv (26) En
(21) 04730782.2 (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
(86) SE 2004/000670 30.04.2004
(87) WO 2004/104436 2004/49 02.12.2004
(30) 30.04.2003 SE 0301265
(54) • *RINGFÖRMIGES GLIED UND DIESES UMFASSENDE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *ANNULAR MEMBER AND DRIVE DEVICE COMPRISING THE ANNULAR MEMBER*
• *ELEMENT ANNULAIRE ET DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT COMPRENANT LEDIT ELEMENT*
(71) Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB, 631 85 Eskilstuna, SE
(72) KINGSTON, Timothy, S-632 39 Eskilstuna, SE
AKERBLOM, Mats, S-635 06 Eskilstuna, SE
(74) Fröhling, Werner Otto, Volvo Technology Corporation, Corporate Patents, 06820, M1.7, 405 08 Göteborg, SE

F16D 1/09 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***F16D 13/62*** (11) **1 623 129 A1***
F16D 13/64
(25) De (26) De
(21) 04728530.9 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/004190 21.04.2004
(87) WO 2004/097240 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319703
(54) • *LAMELLENKUPPLUNG, INSBESONDERE FÜR EIN DOPPELKUPPLUNGSGETRIEBE*
• *MULTI-DISC CLUTCH, PARTICULARLY FOR A TWIN CLUTCH TRANSMISSION*
• *EMBRAYAGE A DISQUES MULTIPLES, DESTINE EN PARTICULIER A UNE BOITE DE VITESSES A DOUBLE EMBRAYAGE*
(71) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) HÖBEL, Peter, 75242 Neuhausen, DE
STERNBERG, Michael, 72644 Oberboihingen, DE

F16D 13/64 → (51) ***F16D 13/62***

(51) ***F16D 48/04*** (11) **1 623 130 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732657.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002064 13.05.2004
(87) WO 2004/102020 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0310969
(54) • *KUPPLUNGEN*
• *CLUTCHES*
• *EMBRAYAGES*
(71) RICARDO UK LIMITED, Bridge Works, Shoreham-by-Sea, West Sussex BN43 5FG, GB
(72) MEPHAM, Shaun, Ewan, Banbury, Oxfordshire OX16 3QL, GB
BARNES, Robert, John, Cannock, Staffordshire, WS12 0FB, GB
(74) Jennings, Nigel Robin, et al, KILBURN & STRODE 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F16D 48/06*** (11) **1 623 131 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742865.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050188 12.05.2004
(87) WO 2004/102022 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 FR 0305783
09.12.2003 FR 0351012
(54) • *ADAPTIVE STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE KUPPLUNG ZWISCHEN MOTOR UND GETRIEBE IN EINEM KRAFTFAHRZEUG*
• *CONTROLLED ADAPTIVE DEVICE FOR COUPLING AN ENGINE AND A GEARBOX IN A MOTOR VEHICLE*
• *DISPOSITIF ADAPTATIF PILOTE D'ACCOUPLEMENT ENTRE UN MOTEUR ET UNE BOITE DE VITESSES DANS UN VEHICULE AUTOMOBILE*
(71) VALEO EMBRAYAGES, 5, Avenue Roger Dumoulin, 80009 Amiens, FR
(72) MAUREL, Pascal, F-75009 Paris, FR
HOFFMANN, Christian, F-75014 Paris, FR
(74) Vignesoult, Serge L. M., Valeo Transmissions Service Propriété Industrielle 15, rue des Rosiers, 93585 Saint-Ouen Cedex, FR

F16D 55/224 → (51) ***F16D 65/14***

(51) ***F16D 59/02*** (11) **1 623 132 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731296.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000699 06.05.2004
(87) WO 2004/099641 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434347
(54) • *FEDERBETÄTIGTE, HYDRAULISCH LÖSBARE BREMSEN*
• *SPRING-ACTUATED, HYDRAULICALLY RELEASABLE BRAKES*
• *FREINS COMMANDES PAR RESSORT DESSERRABLES HYDRAULIQUEMENT*
(71) Hillmar Industries Ltd., 7371 Vantage Way, Delta, British Columbia V4G 1C9, CA
(72) MURDOCH, Allan, R., Kelowna, British Columbia V1W 3A1, CA
(74) Barker, Rosemary Anne, Harrison Goddard Foote Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 623 133 A1***
(25) It (26) En
(21) 03727955.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000293 15.05.2003
(87) WO 2004/102029 2004/48 25.11.2004
(54) • *INNENBELÜFTETE BREMSSCHEIBE FÜR SCHEIBENBREMSEN*
• *VENTILATED DISC BRAKING BAND FOR A DISC BRAKE*
• *BANDE DE FREINAGE DE DISQUE VENTILE POUR FREINS A DISQUES*
(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) OBERTI, Leone, I-24010 Lenna, IT
QUARTI, Antonio, I-24011 Alme, IT
(74) Vittorangeli, Lucia, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 623 134 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730844.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004653 03.05.2004
(87) WO 2004/102026 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321797
(54) • *BREMSSCHEIBE MIT KERAMISCHEM REIBRING*
• *BRAKE DISK COMPRISING A CERAMIC FRICTION RING*
• *DISQUE DE FREIN A BAGUE DE FRICTION EN CERAMIQUE*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SCHLITZ, Helmut, 71157 Hildrizhausen, DE
RIEDEL, Hans-Georg, 75177 Pforzheim, DE
SPANGEMACHER, Björn, 71065 Sindelfingen, DE
MAUCH, Gerhard, 70327 Stuttgart, DE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 623 135 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730850.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004652 03.05.2004
(87) WO 2004/102025 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321795
(54) • *BREMSSCHEIBE MIT EINEM REIBRING UND EINEM ANBINDUNGSELEMENT*
• *BRAKE DISK COMPRISING A FRICTION RING AND A LINKING ELEMENT*
• *DISQUE DE FREIN A BAGUE DE FRICTION ET A ELEMENT DE RACCORDEMENT*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SCHLITZ, Helmut, 71157 Hildrizhausen, DE
RIEDEL, Hans-Georg, 75177 Pforzheim, DE
SPANGEMACHER, Björn, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 623 136 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730856.4 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004657 03.05.2004
(87) WO 2004/102027 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321796
(54) • *BREMSSCHEIBE MIT REIBRING UND BREMSSCHEIBENTOPF*
• *BRAKE DISK COMPRISING A FRICTION RING AND A BRAKE DISK POT*
• *DISQUE DE FREIN A BAGUE DE FRICTION ET A POT DE DISQUE DE FREIN*
(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) SCHLITZ, Helmut, 71157 Hildrizhausen, DE
NIESTEGGE, Michael, 89075 Ulm, DE
RIGOPOULOS, Spyridon, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
SPANGEMACHER, Björn, 71065 Sindelfingen, DE

(51) ***F16D 65/14*** (11) **1 623 137 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731149.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004770 05.05.2004
(87) WO 2004/099644 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320884

(54) • *FAHRZEUGBREMSE UND VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER FAHRZEUGBRE MSE*
• *VEHICLE BRAKE AND METHOD FOR ACTUATING A VEHICLE BRAKE*
• *FREIN AUTOMOBILE ET PROCEDE D'ACTIONNEMENT D'UN FREIN AUTOMOBILE*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) DANNE, Ulrich, 56170 Bendorf, DE
GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F16D 65/14*** ***B60T 7/10*** (11) **1 623 138 A1*** ***F16D 55/224***

(25) De (26) De

(21) 04731179.0 (22) 05.05.2004

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

(86) EP 2004/004771 05.05.2004

(87) WO 2004/099645 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10320906

(54) • *HYDRAULISCH BETÄTIGBARE FAHRZEUGBREMSE*
• *HYDRAULICALLY ACTUATED VEHICLE BRAKE*
• *FREIN AUTOMOBILE HYDRAULIQUE*

(71) Lucas Automotive GmbH, Carl-Spaeter Strasse 8, 56070 Koblenz, DE

(72) GILLES, Leo, 56077 Koblenz, DE
JANSON, Marcus, 56068 Koblenz, DE
LEITER, Ralf, 56179 Vallendar, DE
POERTZGEN, Gregor, 56068 Koblenz, DE
ERBEN, Ralf, 56132 Kemmenau, DE
SCHAUST, Karl-Heinz, 56133 Fachbach, DE
MEYER, Manfred, 54558 Gillenfeld, DE

(74) Thum, Bernhard, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***F16D 66/02*** (11) **1 623 139 A1***

(25) En (26) En

(21) 03727952.8 (22) 14.05.2003

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

(86) IT 2003/000290 14.05.2003

(87) WO 2004/102031 2004/48 25.11.2004

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DES VERSCHLEISSES EINER KERAMISCHEN BREMSSCHEIBE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MEASURING THE WEAR OF A CERAMIC DISK OF A DISK-BRAKE DISK*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE MESURE DE L'USURE D'UN DISQUE CERAMIQUE D'UN DISQUE/DISQUE DE FREIN*

(71) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT

(72) PACCHIANA, Giovanni, Paolo, I-24040 Locate, IT
MICARI, Fabio, I-98168 Messina, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

(51) ***F16F 15/26*** ***B21D 53/84*** (11) **1 623 140 A1***

(25) De (26) De

(21) 04730235.1 (22) 29.04.2004

(84) DE ES FR GB IT SE

(86) EP 2004/004541 29.04.2004

(87) WO 2004/099648 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10320747

(54) • *AUSGLEICHSWELLE FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE UND EIN VERFAREN ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*
• *BALANCING SHAFT FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ARBRE D'EQUILIBRAGE POUR UN MOTEUR A COMBUSTION INTERNE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT ARBRE*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) HARMS, Torsten, 21129 Hamburg, DE
ROHWER, Frank, 24783 Osterrönfeld, DE

---

(51) ***F16H 1/46*** ***F16H 57/02*** (11) **1 623 141 A2*** ***B04B 1/20***

(25) En (26) En

(21) 04730599.0 (22) 30.04.2004

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

(86) GB 2004/001918 30.04.2004

(87) WO 2004/097255 2004/46 11.11.2004

(88) 13.01.2005

(30) 02.05.2003 GB 0310157

(54) • *GETRIEBE UND DIESES UMFASSENDE ZENTRIFUGE*
• *GEARBOX, AND CENTRIFUGE INCORPORATING SAME*
• *BOITE DE VITESSES ET CENTRIFUGEUSE LA COMPRENANT*

(71) Incentra Limited, Antur Guy, Park Road, Builth Wells, Powys LD2 3BA, GB

(72) MICHAELSEN, Jan, Builth Wells, Powys LD2 3BA, GB
HICKS, Raymond, John, Llangammarch Wells, Powys LD4 4BS, GB

(74) Long, Edward Anthony, Hulse & Co, St. James House, 8th Floor, Vicar Lane, Sheffield S1 2EX, GB

---

(51) ***F16H 21/12*** ***B62D 3/12*** (11) **1 623 142 A1*** ***F16H 35/02***

(25) De (26) De

(21) 04739175.0 (22) 11.05.2004

(84) DE FR IT

(86) EP 2004/005044 11.05.2004

(87) WO 2004/102039 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 CH 8592003

(54) • *PROGRESSIVER ÜBERSETZUNGSMECHANISMUS*
• *PROGRESSIVE MULTIPLICATION MECHANISM*
• *MECANISME DE TRANSMISSION PROGRESSIVE*

(71) Bless, Werner M., Weidstrasse 33, 8808 Pfäffikon SZ, CH
Rott, Erwin, Sonnenbühlweg 3, 8630 Rüti ZH, CH

(72) Bless, Werner M., 8808 Pfäffikon SZ, CH
Rott, Erwin, 8630 Rüti ZH, CH

(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **1 623 143 A1***

(25) De (26) De

(21) 04729061.4 (22) 23.04.2004

(84) DE FR GB IT

(86) EP 2004/004307 23.04.2004

(87) WO 2004/099651 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 DE 10320948

(54) • *KUGELGEWINDETRIEB*
• *BALL SCREW*
• *VIS D'ENTRAINEMENT A BILLES*

(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE

(72) MAYER, Ralf, 91074 Herzogenaurach, DE
OSTERLÄNGER, Jürgen, 91448 Emskirchen, DE
KRAUS, Manfred, 91074 Herzogenaurach, DE

F16H 35/02 → (51) ***F16H 21/12***

F16H 53/00 → (51) ***F04B 9/04***

F16H 53/06 → (51) ***F04B 9/04***

---

(51) ***F16H 55/06*** ***F16H 55/30*** ***B29D 15/00*** (11) **1 623 144 A2*** ***B29C 45/33***

(25) En (26) En

(21) 04750541.7 (22) 23.04.2004

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

(86) US 2004/012557 23.04.2004

(87) WO 2004/102040 2004/48 25.11.2004

(88) 17.03.2005

(30) 09.05.2003 US 249818

(54) • *GEFORMTES KETTENRAD*
• *MOLDED SPROCKET*
• *PIGNON MOULE*

(71) LAITRAM, L.L.C., 220 Laitram Lane, Legal Department, Harahan, LA 70123, US

(72) VERDIGETS, Christopher, Harahan, Louisiana 70123, US
SOFRANEC, Richard, Harahan, Louisiana 70123, US

(74) Thomson, Paul Anthony, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

F16H 55/30 → (51) ***F16H 55/06***

F16H 57/02 → (51) ***F16H 1/46***

F16H 57/04 → (51) ***F03D 7/02***

---

(51) ***F16H 61/04*** (11) **1 623 145 A1***

(25) En (26) En

(21) 05702353.3 (22) 27.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(86) IB 2005/000196 27.01.2005

(87) WO 2005/080831 2005/35 01.09.2005

(30) 30.01.2004 JP 2004024082

(54) • *GANGSCHALTVORRICHTUNG UND GANGSCHALTSTEUERVERFAHREN DAFÜR*
• *SHIFTING APPARATUS AND SHIFTING CONTROL METHOD THEREOF*
• *DISPOSITIF DE CHANGEMENT DE VITESSES ET PROCEDE DE CHANGEMENT DE VITESSES CORRESPONDANT*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) OTSUBO, Masaaki c/o Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F16J 15/00 → (51) ***B01J 3/03***

---

(51) ***F16J 15/06*** ***F16B 43/00*** (11) **1 623 146 A1***

(25) En (26) En

(21) 04714593.3 (22) 25.02.2004

(84) DE FI FR GB

(86) US 2004/005580 25.02.2004

(87) WO 2004/102044 2004/48 25.11.2004

(30) 09.05.2003 US 434709

(54) • *O-RING FORMENDE BEILAGSCHEIBE*
• *O-RING FORMING SEALING WASHER*

- *RONDELLE D'ETANCHEITE FORMANT UN JOINT TORIQUE*

(71) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) METSCHKE, Christopher, S., Nevada, IA 50201, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***F16K 1/00*** (11) **1 623 147 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751834.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014636 10.05.2004
(87) WO 2004/102045 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434704
(54) • *VERSTÄRKERANGETRIEBENES VENTILSYSTEM*
• *BOOSTER-POWERED VALVE SYSTEM*
• *SYSTEME DE ROBINET ALIMENTE PAR UN SURVOLTEUR*
(71) MASCO CORPORATION, 21001 Van Born Road, Taylor, MI 48180, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Croston, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***F16K 1/02*** ***F16K 1/32*** ***E03C 1/04*** (11) **1 623 148 A1*** ***F16K 5/00*** ***E03C 1/042***
(25) En (26) En
(21) 03739881.5 (22) 31.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2003/000974 31.07.2003
(87) WO 2004/011830 2004/06 05.02.2004
(30) 31.07.2002 AU 2002950501
(54) • *HÛHNE UND HAHNANORDNUNGEN*
• *TAPS AND TAP ASSEMBLIES*
• *ROBINETS ET ENSEMBLES ROBINETS*
(71) Dorf Clark Industries Limited, Level 13, GWA House, 10 Market Street, Brisbane, Queensland 4000, AU
(72) STONE, David, George, Baulkham Hills, New South Wales 2153, AU
EDWARDS, Gary, Bruce, Emu Heights, New South Wales 2750, AU
(74) Jump, Timothy John Simon, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F16K 1/32 → (51) ***F16K 1/02***

---

(51) ***F16K 3/18*** ***F16K 51/02*** (11) **1 623 149 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760672.8 (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
(86) US 2004/013574 30.04.2004
(87) WO 2004/099656 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467806 P
(54) • *ABSPERRSCHIEBER*
• *GATE VALVE*
• *ROBINET-VANNE*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) MATTE, Stephen, R., Norfolk, MA 02056, US
YOUNG, Steven, P., Billerica, MA 01821, US
JOHNSON, Joseph, P., Concord, MA 01742, US
(74) Käck, Jürgen, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

F16K 5/00 → (51) ***F16K 1/02***

F16K 51/02 → (51) ***F16K 3/18***

F16L 3/24 → (51) ***E04B 1/58***

---

(51) ***F16L 17/06*** (11) **1 623 150 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760463.2 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013689 23.04.2004
(87) WO 2004/097270 2004/46 11.11.2004
(88) 18.08.2005
(30) 25.04.2003 US 465686 P
(54) • *ROHRKUPPLUNGSDICHTUNG UND ROHRKUPPLUNG MIT DIESER DICHTUNG*
• *GASKET FOR PIPE COUPLING AND PIPE COUPLING INCORPORATING SAME*
• *JOINT D'ETANCHEITE STATIQUE PERMETTANT DE COUPLER DES TUYAUX ET COUPLAGE DE TUYAUX INCORPORANT LEDIT JOINT*
(71) Victaulic Company, 4901 Kesslersvillve Road, Easton, PA 18040, US
(72) SUN, Jianyong, Macungie, PA 18062, US
THAU, Lawrence, W. Jr., Flemington, NJ 08822, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***F16L 25/00*** ***F02M 37/00*** (11) **1 623 151 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728166.2 (22) 19.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/004152 19.04.2004
(87) WO 2004/102058 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322090
(54) • *ANSCHLUSS*
• *CONNECTION*
• *RACCORD*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) MARX, Peter, 38553 Wasbüttel, DE
MÜHLHAUSEN, Ralf, 36199 Rotenburg, DE

F16L 59/00 → (51) ***B01J 19/00***

---

(51) ***F16M 7/00*** ***D06F 39/12*** (11) **1 623 152 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04732839.8 (22) 13.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) KR 2004/001124 13.05.2004
(87) WO 2004/102061 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 KR 2003030253
13.05.2003 KR 2003030252
(54) • *BEINANORDNUNG FÜR HAUSHALTSGERÄT*
• *LEG ASSEMBLY FOR HOME APPLIANCE*
• *ENSEMBLE DE PIEDS POUR APPAREIL DOMESTIQUE*
(71) LG Electronics, Inc., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu Seoul 150-721, KR
(72) CHA, Woong Kil, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 631-050, KR
KIM, Bo Yon, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-110, KR
(74) Bryn-Jacobsen, Caelia, Kilburn & Strode, 20, Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

F16P 3/14 → (51) ***B27G 19/02***

---

(51) ***F21S 8/00*** *F21Y 101/02* (11) **1 623 153 A1*** *F21Y 105/00*
(25) De (26) De
(21) 04730453.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CH 2004/000263 30.04.2004
(87) WO 2004/102064 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 CH 866032003
(54) • *LICHTQUELLE*
• *LIGHT SOURCE*
• *SOURCE LUMINEUSE*
(71) Lucea AG, C/o Wey & Spiess Treuhand- und Revisionsgesellschaft Gotthardstrasse 18, 6300 Zug, CH
(72) STAUFERT, Gerhard, CH-4800 Zofingen, CH
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **1 623 154 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731608.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004927 07.05.2004
(87) WO 2004/099665 2004/47 18.11.2004
(30) 10.05.2003 DE 20307350 U
(54) • *BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG*
• *LIGHTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ECLAIRAGE*
(71) A+G Schreder GmbH, Schwarenbergstrasse 100, 70188 Stuttgart, DE
(72) VON KARDORFF, Volker, 14050 Berlin, DE
(74) Mierswa, Klaus, Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim, DE

---

(51) ***F21S 8/00*** (11) **1 623 155 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760405.3 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012898 27.04.2004
(87) WO 2004/097767 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 28.04.2003 US 424250
(54) • *LICHTANZEIGESYSTEM*
• *LIGHTING DISPLAY SYSTEM*
• *SYSTEME D'ENSEIGNE LUMINEUSE*
(71) Gotfried, Bradley L., 30-31 Sai Kund Tai Street, Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Gotfried, Bradley L., Sai Kung, New Territories, Hong Kong, CN
(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

F22B 37/56 → (51) ***F28F 19/00***

---

(51) ***F23D 14/06*** (11) **1 623 156 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726732.3 (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
(86) IT 2004/000198 09.04.2004
(87) WO 2004/092645 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 IT PS20030017
(54) • *BRENNERKOPF FÜR GASKOCHBRENNER*

- *IMPROVED CROWN FOR GAS COOKER BURNERS*
- *ANNEAUX AMELIORES POUR BRULEURS DE CUISINIERE A GAZ*

(71) So.M.I. Press - Societa' Metalli Iniettati S.p.a., 4, Via Scandalli, 60022 Castelfidaro, IT
(72) SERENELLINI, Paolo, I-60022 Castelfidardo, IT
(74) Baldi, Claudio, Viale Cavallotti, 13, 60035 Jesi (AN), IT

F23D 14/50 → (51) ***B23K 9/28***

F23G 7/04 → (51) ***C02F 11/10***

(51) ***F23N 1/00*** ***F23N 5/10*** (11) **1 623 157 A1***
(25) It (26) En
(21) 03727943.7 (22) 09.05.2003
(84) DE IT
(86) IT 2003/000280 09.05.2003
(87) WO 2004/099669 2004/47 18.11.2004
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR REGELUNG DER BRENNGASVERSORGUNG, INSBESONDERE FÜR KOCHFELDER ODER ÄHNLICHE GERÄTE*
- *DEVICE FOR CONTROLLING THE SUPPLY OF A COMBUSTIBLE GAS, PARTICULARLY FOR COOKTOPS AND SIMILAR EQUIPMENT*
- *DISPOSITIF DE COMMANDE D'ALIMENTATION EN GAZ COMBUSTIBLE, EN PARTICULIER POUR DES TABLES DE CUISSON OU DU MATERIEL SIMILAIRE*

(71) SIT LA PRECISA S.r.l., Via dell'Industria, 31/33, I-35129 Padova, IT
(72) GIACOMELLI, Massimo, I-30035 Mirano, IT
CHIORLIN, Alessandro, I-35020 Tribano, IT
ZANELLA, Stefano, I-31044 Montebelluna (tv), IT
(74) Fabris, Stefano, et al, Cantaluppi & Partners S.r.l. Via Matteotti 26, I-35137 Padova, IT

F23N 5/10 → (51) ***F23N 1/00***

(51) ***F24C 1/12*** (11) **1 623 158 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731861.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000694 10.05.2004
(87) WO 2004/099674 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 12.05.2003 US 469412 P
(54)
- *STRAHLUNGSWÄRME ABLENKEINHEIT*
- *RADIANT HEAT DEFLECTOR ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE DEFLECTEUR DE CHALEUR PAR RAYONNEMENT*

(71) Duphily, Caroline, 176-6 Place de Chambord, Ste-Julie, Quebec J2E 2P6, CA
(72) DUPHILY, Caroline, Ste-Julie, Quebec J2E 2P6, CA
BRIERE, Luc, St-Eustache, Quebec J7R 6K7, CA
CARUSO, Pat, Stoney Creek, Ontario L8E 3N9, CA
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***F24C 15/00*** ***F24C 15/02*** (11) **1 623 159 A1*** ***A21B 3/10***
(25) De (26) De
(21) 04729105.9 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004328 23.04.2004
(87) WO 2004/097305 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 DE 10318859
(54)
- *GARGERÄT*
- *COOKING DEVICE*
- *DISPOSITIF DE CUISSON*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) GRAMLICH, Walter, Bruchsal 76646, DE
GÖTZ, Bernhard, 75059 Zaisenhausen, DE

F24C 15/02 → (51) ***F24C 15/00***

(51) ***F24D 19/10*** ***F24H 9/20*** ***F24D 17/00*** (11) **1 623 160 A1*** ***F28D 21/00***
(25) Sv (26) En
(21) 04731272.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000682 05.05.2004
(87) WO 2004/099676 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 SE 0301358
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DÄMPFEN VON TEMPERATURSPITZEN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON HEISSEM LEITUNGSWASSER MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG*
- *A METHOD AND A DEVICE FOR DAMPING TEMPERATURE PEAKS AND A SYSTEM FOR PROVIDING HOT TAP-WATER COMPRISING SUCH A DEVICE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF AMORTISSANT LES PICS DE TEMPERATURE ET SYSTEME AINSI EQUIPE POUR LA FOURNITURE D'EAU CHAUDE AU ROBINET*

(71) Swe Therm Utvecklings Ab, Rimfrostgatan 43, 802 74 Gävle, SE
(72) ROSS, Hans, S-583 37 Linköping, SE
(74) Löfgren, Jonas, et al, Bjerkéns Patentbyra KB, Box 1274, 801 37 Gävle, SE

(51) ***F24F 3/06*** ***F24F 13/14*** (11) **1 623 161 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751546.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014204 07.05.2004
(87) WO 2004/102079 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436118
(54)
- *GEWEBELUFTKANAL MIT IN DER RICHTUNG EINSTELLBARER LÜFTUNGSVORRICHTUNG*
- *FABRIC AIR DUCT WITH DIRECTIONAL VENT*
- *CONDUIT D'AIR EN TISSU A EVENT DIRECTIONNEL*

(71) Rite-Hite Holding Corporation, 8900 North Arbon Drive, Milwaukee, WI 53223-2451, US
(72) GEBKE, Kevin, J., Dubuque, IA 52002, US
HARTER, Robert, J., Lacrosse, WI 54601, US
MCNEILL, Matthew, C., White Fish Bay, WI 53217, US
(74) Niederkofler, Oswald, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F24F 7/00 → (51) ***F24F 13/00***

(51) ***F24F 13/00*** ***F24F 7/00*** (11) **1 623 162 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816914.0 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/020276 26.06.2003
(87) WO 2004/099681 2004/47 18.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423648
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUR LIEFERUNG VON KLIMATISIERTER LUFT UNTER VERWENDUNG DUALER SAMMELKAMMERN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING CONDITIONED AIR USING DUAL PLENUMS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE FOURNITURE D'AIR CLIMATISE A DOUBLE CHAMBRE DE REPARTITION*

(71) Airfixture, Llc., 520 W. Pennway, Kansas City, MO 64108-2190, US
(72) DEMSTER, Stanley, J., Lenexa, KS 66220, US
(74) Campbell, Arlene, et al, Fitzpatricks 1 Blythswood Square, Glasgow G2 4AD, GB

F24F 13/14 → (51) ***F24F 3/06***

(51) ***F24H 1/26*** (11) **1 623 163 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732339.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002061 12.05.2004
(87) WO 2004/102081 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0311002
(54)
- *HEIZGERÄT*
- *A HEATING ARRANGEMENT*
- *DISPOSITIF DE CHAUFFE*

(71) Microgen Energy Limited, 100 Thames Valley Park Drive, Reading, Berkshire RG6 1PT, GB
(72) COPPENDALE, John, Cambridge, Cambridgeshire CB2 5BX, GB
HASKO, Stephen Michael, Huntingdon, Cambridgeshire PE28 4TQ, GB
(74) Draper, Martyn John, et al, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

F24H 9/20 → (51) ***F24D 19/10***

(51) ***F24J 1/00*** (11) **1 623 164 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732400.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000406 12.05.2004
(87) WO 2004/099682 2004/47 18.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 12.05.2003 IL 15587603
(54)
- *KLEINFORMATIGES KONZENTRIERENDES SOLARCHIPSYSTEM*
- *SMALL-SCALE, CONCENTRATING, SOLAR CHP SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONCENTRATION D'ENERGIE SOLAIRE DE PETITE TAILLE A COGENERATION*

(71) Ramot at Tel Aviv University Ltd., 32, Haim Levanon Street, 69975 Tel Aviv, IL
(72) KRIBUS, Abraham, 76 447 Rechovot, IL
LEVY, Nathan-Arie, 43 724 RaAnana, IL
KAFTORI, Daniel, 36 005 Alonei Abba, IL
(74) Weydert, Robert, et al, Dennemeyer & Associates Sàrl P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

(51) ***F24J 1/00*** (11) **1 623 165 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760088.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012323 22.04.2004
(87) WO 2004/094924 2004/45 04.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 22.04.2003 US 464429 P

(54) • *SOLARKOLLEKTOREN MIT EVAKUIERTEM EMPFÄNGER UND NICHT ABBILDENDEN ÄUSSEREN REFLEKTOREN*
• *SOLAR COLLECTORS WITH EVACUATED RECEIVER AND NONIMAGING EXTERNAL REFLECTORS*
• *CAPTEURS SOLAIRES AVEC RECEPTEUR SOUS VIDE ET REFLECTEURS EXTERNES NON IMAGEURS*
(71) Solargenix Energy LLC, 1378 Charleston Drive, Sanford, North Carolina 27330, US
(72) WINSTON, Roland, Merced, California 27330, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

F25B 1/00 → (51) ***F25B 39/02***

(51) ***F25B 39/02*** (11) **1 623 166 A1***
B60H 1/32 ***F25B 1/00***
F28F 9/02
(25) En (26) En
(21) 04730744.2 (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
(86) JP 2004/006401 30.04.2004
(87) WO 2004/099686 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003132044
16.06.2003 US 478303 P
(54) • *MIT VERDAMPFUNGSKÜHLSYSTEM AUSGERÜSTETES VERDAMPFUNGSKÜHLSYSTEMFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM VERDAMPFEN VON KÜHLMITTEL*
• *EVAPORATOR REFRIGERATION SYSTEM VEHICLE EQUIPPED WITH SAID SYSTEM AND METHOD OF EVAPORATING REFRIGERANT*
• *SYSTEME DE REFROIDISSEMENT, EVAPORATEUR, VEHICULE EQUIPE DUDIT SYSTEME ET PROCEDE D'EVAPORATION D'UN FLUIDE FRIGORIGENE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) SHINMURA, Etsuo, c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi, 323-0811, JP
HANEDA, Osamu, c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi, 323-0811, JP
TAKE, Koichiro, c/o Oyama Regional Office, Oyama-shi, Tochigi, 323-0811, JP
(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

(51) ***F25B 39/04*** (11) **1 623 167 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739151.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004919 07.05.2004
(87) WO 2004/099687 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320572
(54) • *VORRICHTUNG ZUM KONDENSIEREN EINES KÄLTEMITTELS*
• *COOLANT CONDENSING DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR CONDENSER UN AGENT DE REFROIDISSEMENT*
(71) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) KASPAR, Martin, 73733 Esslingen, DE
WÖLK, Gerrit, 70180 Stuttgart, DE
(74) Grauel, Andreas, Behr GmbH & Co., Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***F25D 17/04*** (11) **1 623 168 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732554.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) BR 2004/000066 13.05.2004
(87) WO 2004/102090 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 BR 0301427
(54) • *EINRICHTUNG FÜR DIE LUFTZIRKULATION DURCH NATÜRLICHE KONVEKTION IN KÜHLSCHRÄNKEN*
• *ARRANGEMENT FOR AIR CIRCULATION BY NATURAL CONVECTION IN REFRIGERATORS*
• *DISPOSITIF POUR CIRCULATION D'AIR PAR CONVECTION DANS DES REFRIGERATEURS*
(71) Multibrás S.A. Eletrodomésticos, Avenida das Naçoes Unidas, 12995-32o andar, 04578-000 Sao Paulo, SP, BR
(72) LOPES, Luiz, Antônio, Diemer, Benton Harbor, Michigan 49022-2616, US
MARQUES, Marco, Eduardo, 89204-060 Joinville - SC, BR
GIESBRECHT, Guilherme, Klitzke, 89223-070 Joinville - SC, BR
(74) Held, Stephan, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 03 29, 81630 München, DE

(51) ***F25D 23/00*** (11) **1 623 169 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725860.3 (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
(86) AU 2004/000447 06.04.2004
(87) WO 2004/090444 2004/43 21.10.2004
(30) 07.04.2003 AU 2003901561
(54) • *GEKÜHLTER SCHRANK*
• *REFRIGERATED CABINET*
• *MEUBLE REFRIGERE*
(71) DNA Holdings Pty Ltd., 23 Bishop Street, Jolimont, Western Australia 6014, AU
(72) MORRIS, Griff, Michael, Jolimont, Western Australia 6014, AU
(74) Maggs, Michael Norman, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***F25J 3/02*** (11) **1 623 170 A2***
(25) En (26) En
(21) 04702540.8 (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
(86) US 2004/001059 15.01.2004
(87) WO 2004/065337 2004/32 05.08.2004
(88) 28.10.2004
(30) 15.01.2003 US 342998
(54) • *KÜHLANLAGE IN EINER OLEFIN-ANLAGE*
• *OLEFIN PLANT REFRIGERATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE REFRIGERATION POUR USINES D'OLEFINES*
(71) ABB LUMMUS GLOBAL INC., 1515 Broad Street, Bloomfield, New Jersey 07003-3096, US
(72) WEI, Vitus, Tuan, Houston, TX 77063, US
MA, Qi, Katy, TX 77450, US
WU, James, Tzong-Chaur, Houston, TX 77083, US
SUMNER, Charles, Livingston, NJ 07039, US
(74) Miller, Toivo, et al, ABB Patent GmbH, Wallstadter Strasse 59, 68520 Ladenburg, DE

(51) ***F25J 3/04*** (11) **1 623 171 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04722884.6 (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
(86) FR 2004/050122 24.03.2004
(87) WO 2004/099690 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 FR 0350141
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TIEFTEMPERATURZERLEGUNG VON LUFT*
• *CRYOGENIC DISTILLATION METHOD AND SYSTEM FOR AIR SEPARATION*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE SEPARATION D'AIR PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE*
(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) LE BOT, Patrick, F-94300 Vincennes, FR
DE CAYEUX, Olivier, F-75011 Paris, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F25J 3/04*** (11) **1 623 172 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742833.9 (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
(86) FR 2004/050146 06.04.2004
(87) WO 2004/099691 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 FR 0350142
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKLUFTGAS DURCH KRYOGENE DESTILLATION VON LUFT*
• *METHOD AND SYSTEM FOR THE PRODUCTION OF PRESSURIZED AIR GAS BY CRYOGENIC DISTILLATION OF AIR*
• *PROCEDE ET INSTALLATION DE PRODUCTION DE GAZ DE L'AIR SOUS PRESSION PAR DISTILLATION CRYOGENIQUE D'AIR*
(71) L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(72) LE BOT, Patrick, F-94300 VINCENNES, FR
DECAYEUX Olivier, F-75011 PARIS, FR
JUDAS, Frédéric, F-92290 CHATENAY-MALABRY CEDEX, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, et al, L'Air Liquide SA, Département Propriété Intellectuelle, 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

(51) ***F28D 1/04*** (11) **1 623 173 A1***
F28F 9/02
(25) De (26) De
(21) 04724999.0 (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
(86) EP 2004/003471 01.04.2004
(87) WO 2004/102098 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321458
(54) • *WÄRMETAUSCHEREINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEAT EXCHANGER UNIT FOR MOTOR VEHICLES*
• *UNITE D'ECHANGE DE CHALEUR POUR VEHICULES A MOTEUR*
(71) Behr GmbH & Co., Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) ALCAINE, Manuel, 70327 Stuttgart, DE

HASSDENTEUFEL, Klaus, 70839 Gerlingen, DE
HÖGLINGER, Markus, 70619 Stuttgart, DE
REIER, Wolfgang, 71409 Schwaikheim, DE
RUOFF, Rainer, 71729 Erdmannhausen, DE
SPIETH, Michael, 72810 Gomaringen, DE
(74) Wallinger, Michael, Wallinger & Partner, Patentanwälte, Zweibrückenstrasse 2, 80331 München, DE

---

(51) ***F28D 9/04*** (11) **1 623 174 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732234.2 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000722 11.05.2004
(87) WO 2004/102101 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 SE 0301407
(54) • *SPIRALWÄRMETAUSCHER*
• *A SPIRAL HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR SPIRALE*
(71) Alfa Laval Corporate AB, Box 73, 22100 Lund, SE
(72) MAUPETIT, Philippe, F-58350 Arbourse, FR
MARTINEZ, Pierre, F-58180 Marzy, FR
OUDJEDI, Boualem, F-58000 Nevers, FR
(74) Berglund, Stefan, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm, SE

F28D 19/00 → (51) ***F28D 19/04***

---

(51) ***F28D 19/04*** (11) **1 623 175 A2***
F28D 19/00
(25) En (26) En
(21) 04750136.6 (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
(86) US 2004/011549 15.04.2004
(87) WO 2004/097321 2004/46 11.11.2004
(88) 07.07.2005
(30) 24.04.2003 US 421273
(54) • *EVOLVENTENFOLIENREGENERATOR*
• *INVOLUTE FOIL REGENERATOR*
• *REGENERATEUR AVEC FEUILLES A DEVELOPPANTE*
(71) SUNPOWER, INC., 182 Mill Street, Athens, OH 45701, US
(72) BERCHOWITZ, David, M., Athens, OH 45701, US
LANE, Neill, Athens, OH 45701, US
CALE, Todd, Coolville, OH 45723, US
WOOD, James, Gary, Albany, OH 45710, US
(74) Götz, Georg Alois, Intellectual Property IP-GÖTZ Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

F28D 21/00 → (51) ***F24D 19/10***

---

(51) ***F28F 1/30*** (11) **1 623 176 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729495.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005988 26.04.2004
(87) WO 2004/097322 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123837
12.06.2003 US 477746 P
(54) • *VERDAMPFER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *EVAPORATOR AND PROCESS FOR FABRICATING SAME*
• *EVAPORATEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DUDIT EVAPORATEUR*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) NAKAGAWA, Shintaro, c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 3238678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***F28F 1/32*** (11) **1 623 177 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742728.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001179 14.05.2004
(87) WO 2004/102103 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 15.05.2003 FR 0305846
(54) • *WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *HEAT EXCHANGER WHICH IS INTENDED, IN PARTICULAR, FOR A MOTOR VEHICLE*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR, NOTAMMENT, POUR AUTOMOBILE*
(71) VALEO THERMIQUE MOTEUR, 8, rue Louis-Lormand, 78321 La Verrière, FR
(72) MAHE, Christian, F-78490 Le Tremblay sur Mauldre, FR
FRASCA, Daniel, F-28320 Bailleau-Armenonville, FR
GILLE, Gérard, F-53270 Thorigne-en-Charnie, FR
(74) Rolland, Jean-Christophe, Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, BP517 La Verrière, 78321 Le Mesnil Saint Denis, FR

F28F 9/02 → (51) ***F25B 39/02***

F28F 9/02 → (51) ***F28D 1/04***

---

(51) ***F28F 9/26*** (11) **1 623 178 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728440.1 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005638 20.04.2004
(87) WO 2004/097324 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123163
12.06.2003 US 477775 P
(54) • *SEITENPLATTE FÜR WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES WÄRMETAUSCHERS*
• *SIDE PLATE FOR HEAT EXCHANGER, HEAT EXCHANGER AND PROCESS FOR FABRICATING THE HEAT EXCHANGER*
• *PLAQUE LATERALE POUR ECHANGEUR DE CHALEUR, ECHANGEUR DE CHALEUR ET PROCEDE DE FABRICATION DE CET ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) IKAWA, Yohei, c/o SHOWA DENKO K.K., Oyama-shi, Tochigi 3 238678, JP
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

---

(51) ***F28F 19/00*** ***F22B 37/56*** (11) **1 623 179 A1***
(25) En (26) En
(21) 04733045.1 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001565 14.05.2004
(87) WO 2004/102104 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 US 438084
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWICHTSMESSUNG VON ABLAGERUNGEN AUF ÜBERHITZERKESSELN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR MEASURING WEIGHT OF DEPOSIT ON BOILER SUPERHEATERS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MESURE DU POIDS DU TARTRE DEPOSE SUR DES SURCHAUFFEURS DE CHAUDIERES*
(71) INTERNATIONAL PAPER COMPANY, 400 Atlantic Street, Stamford, CT 06921, US
(72) JONES, Andrew, Stamford, CT 06921, US
CARLIER, Timothy, Stamford, CT 06921, US
(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

---

(51) ***F41A 27/26*** ***A62C 27/00*** (11) **1 623 180 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752054.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014925 12.05.2004
(87) WO 2004/102105 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469661 P
23.09.2003 US 668623
(54) • *SYSTEM UND METHODE ZUR TURMPOSITIONIERUNG EINES FEUERWEHRFAHRZEUGES*
• *TURRET POSITIONING SYSTEM AND METHOD FOR A FIRE FIGHTING VEHICLE*
• *SYSTEME ET PROCEDE POUR POSITIONNER UNE TOURELLE SUR UN VEHICULE DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE*
(71) OSHKOSH TRUCK CORPORATION, 2307 Oregon Street, Oshkosh, Wisconsin 54902, US
(72) ROWE, Ryan, F., Oshkosh, Wisconsin 54904, US
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

---

(51) ***F41C 3/00*** (11) **1 623 181 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775872.7 (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
(86) US 2004/010769 07.04.2004
(87) WO 2005/022067 2005/10 10.03.2005
(30) 07.04.2003 US 460935 P
(54) • *DRAHTLOS GESTEUERTE VORRICHTUNGEN FÜR EINE WAFFE UND DRAHTLOSE STEUERUNG DAVON*
• *WIRELESS CONTROLLED DEVICES FOR A WEAPON AND WIRELESS CONTROL THEREOF*
• *DISPOSITIFS COMMANDES A DISTANCE POUR UNE ARME ET COMMANDE A DISTANCE ASSOCIEE*
(71) Insight Technology Incorporated, 6 Akira Way, Londonderry, New Hampshire 03053, US
(72) JANCIC, Dale, Allen, Bedford, NH 03110, US
DEYESO, Paul, Joseph, Londonderry, NH 03053, US
(74) Charles, Glyndwr, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner, Patentanwälte, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

---

(51) ***F41J 2/02*** (11) **1 623 182 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728995.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000615 22.04.2004
(87) WO 2004/099706 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 SE 0301360
(54) • *ZIELVORRICHTUNG*
• *TARGET DEVICE*
• *DISPOSITIF CIBLE*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) ANDREN, Robert, S-561 92 Huskvarna, SE
LARSSON, Ronnie, Orlando, FL 32828-8948, US
(74) Holmberg, Magnus, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

---

(51) ***F42B 1/00*** (11) **1 623 183 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809357.9 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013980 05.05.2004
(87) WO 2005/024336 2005/11 17.03.2005
(30) 06.05.2003 US 468437 P
07.04.2004 US 821020
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON GEFAHRSTOFFEN, Z. B. NICHT EXPLODIERTER MUNITION IN DER CHEMISCHEN KRIEGSFÜHRUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR TREATMENT OF HAZARDOUS MATERIALS, E.G., UNEXPLODED CHEMICAL WARFARE ORDINANCE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE TRAITEMENT DE MATIERES DANGEREUSES, TELLES QUE DES MUNITIONS EXPLOSIVES NON EXPLOSEES*
(71) CH2M Hill, Inc., 9191 South Jamaica Street, Englewood, CO 80112, US
(72) QUIMBY, Jay, M., Parsippany, NJ 07054, US
JOHNSON, Richard, A., Herndon, VA 20171, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F42B 5/03*** (11) **1 623 184 A2***
(25) De (26) De
(21) 04738480.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000952 06.05.2004
(87) WO 2004/102107 2004/48 25.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320731
(54) • *SCHNELLFEUERWAFFE*
• *RAPID-FIRE WEAPON*
• *ARME A TIR RAPIDE*
(71) NICO-PYROTECHNIK Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co. KG, Bei der Feuerwerkerei 4, D-22946 Trittau, DE
(72) HAESELICH, Detlef, 21516 Müssen, DE
(74) Czybulka, Uwe, Patentanwalt Sckellstr. 6, 81667 München, DE

G01B 7/14 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01B 11/27*** ***G01B 11/275*** ***G01S 7/497*** (11) **1 623 185 A1*** ***G01S 7/40***
(25) En (26) En
(21) 04760939.1 (22) 07.05.2004
(84) DE IT
(86) US 2004/014397 07.05.2004
(87) WO 2004/102114 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 468999 P
(54) • *KAMERATECHNIK FÜR DIE SENSOREINSTELLUNG FÜR DIE ADAPTIVE FAHRTREGELUNG (ACC)*
• *CAMERA TECHNIQUE FOR ADAPTIVE CRUISE CONTROL (ACC) SENSOR ADJUSTMENT*
• *TECHNIQUE POUR REGLER LE CAPTEUR D'UN REGULATEUR DE VITESSE ADAPTATIF (ACC) AU MOYEN D'UN SYSTEME DE PRISE DE VUES*
(71) Snap-on Incorporated, 10801 Corporate Drive, Pleasent Prairie, Wisconsin 53158-1603, US
(72) MURRAY, Patrick, Cork, IE
JACKSON, David, A., Point Roberts, WA 98281, US
(74) Hill, Justin John, et al, McDermott Will & Emery UK LLP 7 Bishopsgate, London EC2N 3AR, GB

G01B 11/275 → (51) ***G01B 11/27***

---

(51) ***G01B 15/06*** (11) **1 623 186 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750508.6 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012511 23.04.2004
(87) WO 2004/097337 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423770
(54) • *STRAHLUNGSQUELLEN UND STRAHLUNGS-SCAN-SYSTEME MIT VERBESSERTER GLEICHFÖRMIGKEIT DER STRAHLUNGSINTENSITÄT*
• *RADIATION SOURCES AND RADIATION SCANNING SYSTEMS WITH IMPROVED UNIFORMITY OF RADIATION INTENSITY*
• *SOURCES DE RAYONNEMENT ET SYSTEMES DE BALAYAGE A RAYONNEMENT A MEILLEURE UNIFORMITE DES INTENSITES DE RAYONNEMENT*
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US
(72) BJORKHOLM, Paul, Newport Beach, CA 92660, US
CLAYTON, James, E., Henderson, NV 89052, US
(74) Tomkinson, Alexandra, Bailey Walsh & Co L.L.P., 5 York Place, Leeds LS1 2SD, GB

---

(51) ***G01C 21/00*** (11) **1 623 187 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722916.8 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/001829 12.05.2003
(87) WO 2004/099717 2004/47 18.11.2004
(54) • *NAVIGATIONSTAGS*
• *NAVIGATION TAGS*
• *BALISES DE NAVIGATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SAARIKIVI, Ilari, FIN-24130 Salo, FI
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G01D 5/14*** ***G01D 5/16*** ***G01P 3/52*** ***G12B 21/22*** (11) **1 623 188 A1*** ***G01B 7/14*** ***G12B 21/04***
(25) En (26) En
(21) 04728741.2 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000523 22.04.2004
(87) WO 2004/094956 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 AU 2003901914
(54) • *QUANTEN-TUNNEL-WANDLER-EINRICHTUNG*
• *QUANTUM TUNNELLING TRANSDUCER DEVICE*
• *TRANSDUCTEUR A TUNNELS QUANTIQUES*
(71) Quantrum Precision Instruments Asia Pte Ltd, 1 Raffles Place No 21-01 OUB Centre, Singapore 048616, SG
(72) MICHALEWICZ, Marek, Tadeusz, Flemington, Victoria 3031, AU
RYMUZA, Zygmunt, c/o Technical Univ. of Varsaw, Warsaw, PL
(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

G01D 5/16 → (51) ***G01D 5/14***

---

(51) ***G01D 11/28*** ***G01D 13/20*** (11) **1 623 189 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760994.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014880 13.05.2004
(87) WO 2004/102125 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470123 P
(54) • *BELEUCHTUNG EINER MESSANZEIGESKALA*
• *ILLUMINATION OF GAUGE INDICATOR SCALE*
• *ECLAIRAGE D'INDICATEUR A ECHELLE GRADUEE*
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Drive, Auburn Hills, Michigan 48326-2980, US
(72) BIRMAN, Vyacheslav, B., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Fischer, Michael, Siemens AG, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01D 13/20 → (51) ***G01D 11/28***

G01F 1/20 → (51) ***B01D 25/12***

G01F 1/28 → (51) ***B01D 25/12***

---

(51) ***G01F 1/684*** (11) **1 623 190 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725444.6 (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
(86) IB 2004/001012 02.04.2004
(87) WO 2004/088255 2004/42 14.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 02.04.2003 GB 0307616
(54) • *KALORIMETRISCHER DURCHFLUSSMESSER*
• *CALORIMETRIC FLOW METER*
• *DEBITMETRE CALORIMETRIQUE*
(71) Melexis NV, Microelectronic Integrated Systems, Rozendaalstraat 12, 8900 Ieper, BE

(72) VAN DER WIEL, Appolonius, Jacobus, B-3080 Tervuren, BE
(74) Wilson Gunn, Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

(51) ***G01F 1/708*** (11) **1 623 191 A1***
(25) En (26) En
(21) 03768487.5 (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
(86) SE 2003/002064 22.12.2003
(87) WO 2004/097346 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 SE 0301261
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER VERWEILZEIT IN EINEM EINGESCHRÄNKTEN DURCHGANG*
• *A METHOD FOR MONITORING THE STAY TIME IN A RESTRICTED CONDUIT*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DU TEMPS DE SEJOUR DANS UN CONDUIT LIMITE*
(71) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., Avenue Général-Guisan 70, 1009 Pully, CH
(72) SKOGLUND, Tomas, S-226 54 LUND, SE
(74) Forsberg, Lars-Ake, AB Tetra Pak, Patent Department, Ruben Rausings gata, 221 86 Lund, SE

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 623 192 A2***
G01F 25/00
(25) NI (26) En
(21) 04732228.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000316 11.05.2004
(87) WO 2004/099734 2004/47 18.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 12.05.2003 NL 1023395
(54) • *CLAMP-ON-CORIOLIS-MASSENSTRÖMUNGSMESSER MIT IN-SITU-KALIBRATION*
• *CLAMP-ON CORIOLIS MASS FLOW METER USING IN-SITU CALIBRATION*
• *DEBITMETRE MASSIQUE DE TYPE CORIOLIS*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) BARTSTRA, Rolf, Willem, NL-3033 GK Rotterdam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(51) ***G01F 11/00*** (11) **1 623 193 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728884.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/050493 22.04.2004
(87) WO 2004/096313 2004/46 11.11.2004
(88) 13.10.2005
(30) 30.04.2003 US 466893 P
(54) • *SPRITZENADAPTER*
• *SYRINGE ADAPTER*
• *ADAPTATEUR POUR SERINGUE*
(71) Coeur, Inc., 209 Creekside Drive, Washington, NC 27889, US
(72) CUDE, J., Michael, Woodburn, KY 42170, US
(74) Fritsche, Rainer, et al, Eisenführ, Speiser & Partner Postfach 31 02 60, 80102 München, DE

G01F 22/00 → (51) ***B01F 13/10***

G01F 25/00 → (51) ***G01F 1/84***

G01G 19/22 → (51) ***B01F 13/10***

G01G 23/01 → (51) ***G01G 23/37***

(51) ***G01G 23/37*** (11) **1 623 194 A1***
G01G 23/01
(25) En (26) En
(21) 04724551.9 (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
(86) EP 2004/003393 31.03.2004
(87) WO 2004/099737 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 IT MO20030134
(54) • *WÄGESYSTEM*
• *WEIGHING SYSTEM*
• *SYSTEME DE PESAGE*
(71) Societa' Cooperativa Bilanciai - Campogalliano a Responsabilita' Limitata, Via Ferrari, 16, 41011 Campogalliano (Prov. of Modena), IT
(72) BRIGHENTI, Franco, I-41100 Modena, IT
(74) Crugnola, Pietro, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) ***G01H 1/00*** (11) **1 623 195 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752264.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015204 14.05.2004
(87) WO 2004/104530 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470724 P
24.03.2004 US 809538
(54) • *STÖRUNGS- UND RAUSCHSCHÄTZUNG IN EINEM OFDM-SYSTEM*
• *INTERFERENCE AND NOISE ESTIMATION IN AN OFDM SYSTEM*
• *ESTIMATION DES INTERFERENCES ET DU BRUIT DANS UN SYSTEME MROF*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) SUTIVONG, Arak, Bangkok, TH
NAGUIB, Ayman, Fawzy, Cupertino, CA 95014, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01H 9/00 → (51) ***G12B 21/08***

G01J 3/02 → (51) ***G01N 21/03***

G01J 3/36 → (51) ***G02B 21/00***

(51) ***G01J 3/46*** (11) **1 623 196 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730257.5 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004676 29.04.2004
(87) WO 2004/097353 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309775
11.11.2003 GB 0326207
(54) • *KOMPENSATION DER MENSCHLICHEN WAHRNEMUNG VON FARBEN*
• *COMPENSATING FOR HUMAN PERCEPTION OF COLOUR*
• *COMPENSATION DE DECALAGE DANS LA PERCEPTION HUMAINE DES COULEURS*
(71) IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC, 20 Manchester Square, London W1U 3AN, GB
(72) LUO, Ming, Ronnier, Leicestershire LE11 3RB, GB
XIAO, Kaida, Beijing 100088, CN
LI, Changjun, Shenyang 110006, CN
(74) Ellis, Christopher Paul, ICI Paints Legal Affairs Dept. Patent & Trade Marks Section P.O. Box 1883 Wexham Road, Slough, Berkshire SL2 5FD, GB

(51) ***G01L 1/00*** (11) **1 623 197 A1***
A61B 5/103
(25) En (26) En
(21) 04731210.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001954 05.05.2004
(87) WO 2004/099745 2004/47 18.11.2004
(30) 10.05.2003 GB 0310818
(54) • *TEST*
• *ASSAY*
• *ESSAI*
(71) AstraZeneca AB, 151 85 Södertälje, SE
(72) GAN, Li-Ming, S-431 83 Molndal, SE
MARBERG, Lars-Eric, S-431 83 Molndal, SE

(51) ***G01L 1/20*** (11) **1 623 198 A2***
(25) En (26) En
(21) 04761008.4 (22) 14.05.2004
(84) BE DE GB LU
(86) US 2004/015274 14.05.2004
(87) WO 2004/102144 2004/48 25.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 14.05.2003 US 470614 P
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE HOCHTEMPERATUREINRICHTUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR*
• *HIGH TEMPERATURE PRESSURE SENSITIVE DEVICES AND METHODS THEREOF*
• *DISPOSITIFS SENSIBLES A LA PRESSION A HAUTE TEMPERATURE ET LEURS PROCEDES*
(71) TEKSCAN, INC., 307 West First Street, South Boston, MA 02127, US
(72) Lima, Julian Hou, Brookline, MA 02446, US
Papakostas, Thomas, Boston, MA 02215, US
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***G01L 1/22*** (11) **1 623 199 A1***
B60N 2/00
(25) De (26) De
(21) 04719910.4 (22) 12.03.2004
(84) DE ES FR SE
(86) DE 2004/000493 12.03.2004
(87) WO 2004/099746 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320575
25.07.2003 DE 10333992
(54) • *KRAFTMESSELEMENT*
• *FORCE-SENSING ELEMENT*
• *ELEMENT DYNAMOMETRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) MUNZ, Michael, 72764 Reutlingen, DE
WEIBLEN, Kurt, 72555 Metzingen, DE
STRATMANN, Andreas, 72810 Gomaringen, DE
DUKART, Anton, 70839 Gerlingen, DE
GRUTZECK, Helmut, 72127 Maehringen, DE
WEHRMANN, Johann, 72336 Balingen, DE
HAEUSSERMANN, Conrad, 72820 Sonnenbuehl, DE
KASTEN, Klaus, 72762 Reutlingen, DE

G01L 19/00 → (51) ***A61M 1/36***

(51) ***G01L 23/22*** (11) **1 623 200 A1***
F02P 5/152
(25) Fr (26) Fr
(21) 04730499.3 (22) 30.04.2004
(84) DE GB IT SE
(86) EP 2004/004593 30.04.2004
(87) WO 2004/099750 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 FR 0305609
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ENERGIE EINES KLOPFSIGNALS EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
• *METHOD FOR DETERMINING THE ENERGY OF A KNOCK SIGNAL FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE*
• *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ENERGIE D'UN SIGNAL CLIQUETIS POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE*
(71) Siemens VDO Automotive, 1, avenue Paul Ourliac, 31036 Toulouse Cédex 1, FR
(72) GALTIER, Frédéric, F-34070 Montpellier, FR
TRESCAZES, Jérôme, F-31800 Latoue, FR
DANET, Bertrand, F-31400 Toulouse, FR

(51) ***G01M 1/04*** (11) **1 623 201 A2***
(25) De (26) De
(21) 04760768.4 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000941 04.05.2004
(87) WO 2004/102147 2004/48 25.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 13.05.2003 DE 10321606
(54) • *VERFAHREN UND LAGERUNG ZUM AUSWUCHTEN VON ZAPFENLOSEN ROTOREN*
• *METHOD AND BEARING FOR BALANCING ROTORS WITHOUT JOURNALS*
• *PROCEDE ET PALIER POUR EQUILIBRER DES ROTORS SANS TOURILLONS*
(71) Schenck RoTec GmbH, Landwehrstrasse 55, 64293 Darmstadt, DE
(72) THELEN, Dieter, 64397 Modautal, DE
(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Patentanwälte Haar & Schwarz-Haar, Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 623 202 A2***
(25) En (26) En
(21) 04722504.0 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/006088 22.03.2004
(87) WO 2004/094993 2004/45 04.11.2004
(30) 20.03.2003 US 455853 P
(54) • *PROBENHALTER ZUR KRISTALLOGRAFIE VON MIKROKRISTALLEN*
• *SAMPLE MOUNTS FOR MICROCRYSTAL CRYSTALLOGRAPHY*
• *SUPPORTS D'ECHANTILLONS POUR CRISTALLOGRAPHIE MICROCRISTALLINE*
(71) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., 20 Thornwood Drive, Suite 105, Ithaca, NY 14850, US
(72) THORNE, Robert, E., Ithaca, NY 14850, US
STUM, Zachary, Mechanicsgurg, PA 17055, US
O'NEILL, Kevin, NL-3062 TK Rotterdam, NL
KMETKO, Jan, Ithaca, NY 14850, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) ***G01N 1/00*** (11) **1 623 203 A2***
(25) En (26) En
(21) 04809372.8 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014999 12.05.2004
(87) WO 2005/031299 2005/14 07.04.2005
(30) 14.05.2003 US 470410 P
14.05.2003 US 470371 P
08.09.2003 US 501143 P
(54) • *SENSORPLATTFORM MIT EINEM NICHT HORIZONTAL AUSGERICHTETEN NANORÖHRCHENELEMENT*
• *SENSOR PLATFORM USING A NON-HORIZONTALLY ORIENTED NANOTUBE ELEMENT*
• *PLATE-FORME DE DETECTION UTILISANT UN ELEMENT NANOTUBULAIRE NON HORIZONTAL*
(71) Nantero, Inc., 25-D Olympia Avenue, Woburn, MA 01801, US
(72) SEGAL, Brent, M., Woburn, MA 01801, US
RUECKES, Thomas, Boston, MA 02114, US
VOGELI, Bernhard, Boston, MA 02114, US
BROCK, Darren, Woburn, MA 01801, US
JAIPRAKASH, Venkatachalam, C., Fremont, CA 94538, US
(74) Hutchinson, Glenn Stanley, et al, Harrison Goddard Foote, Fountain Precinct Balm Green, Sheffield S1 2JA, GB

(51) ***G01N 1/22*** ***G01N 25/14*** (11) **1 623 204 A1*** ***G01N 33/46***
(25) En (26) En
(21) 04730298.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001849 29.04.2004
(87) WO 2004/097376 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 GB 0309824
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FESTSTELLUNG VON FLÜCHTIGEN ELEMENTEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DETECTION OF TRACE VOLATILES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETECTION DE MATIERES VOLATILES A L'ETAT DE TRACES*
(71) Peter Cox Limited, Heritage House, 234 High Street, Sutton, Surrey SM1 1NX, GB
(72) WAREHAM, Peter Darren, High Peak, Derbyshire SK23 7NS, GB
PERSAUD, Krishna Chandra, Cheadle, Cheshire SK8 1NE, GB
(74) Ajello, Michael John, et al, Harrison, Goddard, Foote, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

(51) ***G01N 15/00*** (11) **1 623 205 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731900.9 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004982 10.05.2004
(87) WO 2004/099758 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320871
(54) • *PROBENABLAGEEINRICHTUNG FÜR EINEN ZELLSORTIERER*
• *SAMPLE DEPOSITING DEVICE FOR A CELL SORTER*
• *DISPOSITIF DE DEPOT D'ECHANTILLONS CON U POUR UN TRIEUR DE CELLULES*
(71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

G01N 15/06 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 15/14*** (11) **1 623 206 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731920.7 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004984 10.05.2004
(87) WO 2004/099760 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320870
(54) • *PARTIKELINJEKTOR F R EINEN ZELLSORTIERER*
• *PARTICLE INJECTOR FOR A CELL SORTER*
• *INJECTEUR DE PARTICULES DESTINE A UN SEPARATEUR DE CELLULES*
(71) Evotec Technologies GmbH, Merowingerplatz 1a, 40225 Düsseldorf, DE
(72) MÜLLER, Torsten, 12439 Berlin, DE
HUMMEL, Stefan, 25489 Haseldorf, DE
PFENNIG, Annette, 10439 Berlin, DE
(74) Beier, Ralph, V. Bezold & Sozien Patentanwälte Akademiestrasse 7, 80799 München, DE

(51) ***G01N 17/00*** (11) **1 623 207 A2***
(25) En (26) En
(21) 03719017.0 (22) 02.04.2003
(84) DE FR GB NL
(86) IB 2003/001835 02.04.2003
(87) WO 2003/083463 2003/41 09.10.2003
(88) 18.12.2003
(30) 02.04.2002 US 114512
(54) • *VERFAHREN ZUM ELEKTROCHEMISHEN NACHWEIS UND REGELUNG VON INORGANISCHEN SCHICHTABLAGERUNGEN*
• *METHOD FOR ELECTROCHEMICAL DETECTION AND CONTROL OF INORGANIC SCALE*
• *PROCEDE DE DETECTION ET DE REGULATION ELECTROCHIMIQUES DU TARTRE INORGANIQUE*
(71) Intercorr International, Inc., 14503 Bammel - N. Houston, Suite 300, Houston, TX 77014, US
(72) EDEN, David D. c/o Intercorr International Inc., Houston, TX 77014, US
(74) Molnia, David, df-mp Dörries, Frank-Molnia, Pohlman, Trifstrasse 13, 80538 München, DE

(51) ***G01N 21/03*** ***G02B 5/00*** ***G01N 21/55*** (11) **1 623 208 A1*** ***G01N 21/05*** ***G01J 3/02***
(25) De (26) De
(21) 04725034.5 (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
(86) EP 2004/003455 01.04.2004
(87) WO 2004/099762 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320226
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KOPPLUNG*
• *OPTICAL COUPLING DEVICE AND METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE COUPLAGE OPTIQUE*
(71) Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE

(72) DICKOPF, Stefan, 69118 Heidelberg, DE
PERSCHKE, Thomas, 69245 Bammental, DE
NEDIC, Mladen, 67165 Waldsee, DE
SCHMIDT, Kristina, 69198 Schriesheim, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

G01N 21/05 → (51) ***G01N 21/03***

G01N 21/31 → (51) ***A61B 5/00***

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/65***

(51) ***G01N 21/39*** ***G01V 8/00*** (11) **1 623 209 A1*** ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 04760872.4 (22) 05.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/013887 05.05.2004
(87) WO 2004/102169 2004/48 25.11.2004
(30) 06.05.2003 US 468372 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES EINSTELLBAREN DIODENLASER-SPEKTROMETERS ZUR ANALYSE VON KOHLENWASSERSTOFF-PROBEN*
• *METHOD AND APPARATUS USING A TUNABLE DIODE LASER SPECTROMETER FOR ANALYSIS OF HYDROCARBON SAMPLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'UTILISATION D'UN SPECTROMETRE A DIODE LASER ACCORDABLE POUR L'ANALYSE D'ECHANTILLONS D'HYDROCARBURES*
(71) BAKER HUGHES INCORPORATED, Suite 1200, 3900 Essex Lane, Houston, TX 77027, US
(72) DIFOGGIO, Rocco, Houston, TX 77099, US
(74) Vigars, Christopher Ian, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G01N 21/41*** ***G01N 21/43*** (11) **1 623 210 A1***
(25) De (26) De
(21) 04738520.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001050 14.05.2004
(87) WO 2004/104565 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 DE 20307675 U
(54) • *REFRAKTOMETER*
• *REFRACTOMETER*
• *REFRACTOMETRE*
(71) Schmidt & Haensch GmbH & Co., Waldstrasse 80/81, 13403 Berlin, DE
(72) YILMAZ, Sükrü, 14059 Berlin, DE
KUCHEJDA, Mathis, 14195 Berlin, DE
(74) Meissner, Peter E., Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Postfach 33 01 30, 14171 Berlin, DE

G01N 21/43 → (51) ***G01N 21/41***

(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 25/58*** ***G01N 33/00*** (11) **1 623 211 A2*** ***G01N 15/06***
(25) En (26) En
(21) 04750558.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012614 23.04.2004
(87) WO 2004/097370 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 PCT/US03/13181
11.03.2004 US 799000
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG CHEMISCHER UND BIOLOGISCHER AKTIVITÄTEN MITTELS DIFFERENTIALMESSUNGEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR MONITORING CHEMICAL AND BIOLGICAL ACTIVITIES USING DIFFERENTIAL MEASUREMENTS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE SUIVI D'ACTIVITES CHIMIQUES ET BIOLOGIQUES A L'AIDE DE MESURES DIFFERENTIELLES*
(71) Prometheus Biosciences, Inc., 120 West Edith Avenue, Los Altos, CA 94022, US
(72) HEFTI, John, J., San Francisco, CA 94118, US
DRAKO, Dean, M., Woodside, CA 94062, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 21/55 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G01N 21/65*** ***G01N 21/35*** (11) **1 623 212 A1*** ***G01N 33/569***
(25) En (26) En
(21) 04732231.8 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000317 11.05.2004
(87) WO 2004/099763 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 EP 03076420
(54) • *AUTOMATISIERTE CHARAKTERISIERUNG UND KLASSIFIKATION VON MIKROORGANISMEN*
• *AUTOMATED CHARACTERIZATION AND CLASSIFICATION OF MICROORGANISMS*
• *CARACTERISATION ET CLASSIFICATION AUTOMATISEES DE MICRO-ORGANISMES*
(71) Erasmus University Medical Center Rotterdam, Dr. Molewaterplein 50, 3015 GE Rotterdam, NL
(72) PUPPELS, Gerwin, Jan, NL-3066 KG Rotterdam, NL
BAKKER SCHUT, Tom, NL-2719 MV Zoetermeer, NL
MAQUELIN, Kornelis, NL-2546 PR Den Haag, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

(51) ***G01N 21/91*** (11) **1 623 213 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730192.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000891 29.04.2004
(87) WO 2004/097385 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 20306789 U
(54) • *HANDLAMPE, INSBESONDERE FÜR DIE MAGNETISCHE RISSPRÜFUNG*
• *MANUAL LAMP, ESPECIALLY FOR MAGNETIC CRACK TESTING*
• *LAMPE MANUELLE, EN PARTICULIER POUR LA DETECTION MAGNETIQUE DE FISSURES*
(71) TIEDE GMBH + CO RISSPRÜFANLAGEN, Bahnhofstrasse 94-98, D-73457 Essingen, DE
(72) ANNIGHÖFER, Rolf, 73463 Westhausen, DE
TOMASCHKO, Sigmar, 73431 Aalen, DE
VETTERLEIN, Thomas, 63069 Offenbach, DE
(74) Neidl-Stippler, Cornelia, Patentanwältskanzlei Neidl-Stippler Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***G01N 21/954*** (11) **1 623 214 A2***
(25) De (26) De
(21) 04760473.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000942 04.05.2004
(87) WO 2004/099752 2004/47 18.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 05.05.2003 DE 10320165
(54) • *VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION VON BAUTEILEN, INSBESONDERE VON BOHRLÖCHERN*
• *DEVICE FOR INSPECTING STRUCTURAL PARTS, ESPECIALLY DRILLED HOLES*
• *DISPOSITIF D'INSPECTION DE PIECES, EN PARTICULIER DE TROUS PERCES*
(71) Vision & Control GmbH, Pfütschbergstrasse 14, 98527 Suhl, DE
(72) GEFFE, Jürgen, 99438 Bad Berka, DE
SCHUSTER, Norbert, 98693 Ilmenau, DE
(74) Liedtke, Klaus, Liedtke & Partner Patentanwälte Elisabethstrasse 10, 99096 Erfurt, DE

(51) ***G01N 23/04*** ***G01T 1/29*** (11) **1 623 215 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732659.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002056 13.05.2004
(87) WO 2004/102172 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 GB 0310998
(54) • *TOMOGRAPHIE DES FESTEN MATERIALS*
• *TOMOGRAPHY OF SOLID MATERIALS*
• *TOMOGRAPHIE DE MATIERES SOLIDES*
(71) British Nuclear Fuels PLC, 1100 Daresbury Park, Daresbury, Warrington, Cheshire WA4 4GB, GB
(72) FELLERMAN, Andrew Simon, British Nuclear Fuels plc, Cumbria C20 1PG, GB
CATTLE, Brian, Andrew, University Of Leeds LS2 9PL, GB
WEST, Robert Michael, University of Leeds, Leeds LS2 9PL, GB
(74) Harrison Goddard Foote, Belgrave Hall Belgrave Street, Leeds LS2 8DD, GB

(51) ***G01N 23/20*** (11) **1 623 216 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750056.6 (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
(86) US 2004/011342 09.04.2004
(87) WO 2004/092727 2004/44 28.10.2004
(88) 01.12.2005
(30) 11.04.2003 US 462638 P
19.12.2003 US 531197 P
(54) • *VERBINDUNGSBIBLIOTHEKEN UND VERFAHREN ZUR ARZNEIMITTELENTDECKUNG*
• *COMPOUND LIBRARIES AND METHODS FOR DRUG DISCOVERY*
• *BIBLIOTHEQUES DE COMPOSES ET PROCEDES DE DECOUVERTE DE MEDICAMENTS*
(71) SGX Pharmaceuticals, Inc., 10505 Roselle Street, San Diego, CA 92121, US
(72) BLANEY, Jeff, Piedmont, CA 94611, US
MCDONALD, Ian, San Diego, CA 92130, US
TOMIMOTO, Masaki, San Diego, CA 92122, US

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

G01N 25/14 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 25/58 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 27/04*** ***F01N 11/00*** (11) **1 623 217 A1***

(25) De (26) De

(21) 04724973.5 (22) 01.04.2004

(84) DE ES FR GB

(86) DE 2004/000677 01.04.2004

(87) WO 2004/097392 2004/46 11.11.2004

(30) 02.05.2003 DE 10319664

(54) • *SENSOR ZUR DETEKTION VON TEILCHEN*
• *SENSOR FOR DETECTING PARTICLES*
• *CAPTEUR POUR DETECTER DES PARTICULES*

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

(72) BERGER, Joachim, 73650 Winterbach, DE
STROHMAIER, Rainer, 70565 Stuttgart, DE
HEIMANN, Detlef, 70839 Gerlingen, DE
BREUER, Norbert, 71254 Ditzingen, DE
WIRTH, Ralf, 71229 Leonberg, DE
REINHART, Karl-Franz, 74189 Weinsberg, DE
SCHMIDT, Ralf, 70839 Gerlingen, DE
BAUER, Walter, 71735 Eberdingen, DE
BALDENHOFER, Kai, 70193 Stuttgart, DE
KAMP, Bernhard, 71640 Ludwigsburg, DE
GRAU, Thomas, 74535 Mainhardt, DE

(51) ***G01N 27/26*** (11) **1 623 218 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751296.7 (22) 05.05.2004

(84) DE GB

(86) US 2004/013844 05.05.2004

(87) WO 2004/102150 2004/48 25.11.2004

(88) 26.05.2005

(30) 09.05.2003 US 435618

(54) • *MATERIAL ZUR UNTERSTÜTZUNG DER STABILISIERUNG EINES OXIDS EINES KATALYSATORS FÜR EINEN ELEKTROCHEMISCHEN SENSOR UMFASSENDE ELEKTRODE*
• *ELECTRODE COMPRISING MATERIAL TO HELP STABILIZE OXIDE OF CATALYST FOR ELECTROCHEMICAL SENSOR*
• *ELECTRODE CONTENANT UNE MATIERE D'AIDE A LA STABILISATION D'UN OXYDE DE CATALYSEUR POUR DETECTEUR ELECTROCHIMIQUE*

(71) MST Technology GmbH, Benediktstrasse 1, 82069 Hohenschäftlarn, DE

(72) TSAPAKH, Serguei, 196233 Saint-Petersburg, RU
KELLER, Kathrin, 53639 Konigswinter, DE
ROHRL, Andreas, 50733 Koln (Cologne), DE

(74) Böhm, Brigitte, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, D-81635 München, DE

(51) ***G01N 27/30*** ***G01N 27/416*** (11) **1 623 219 A1***

(25) De (26) De

(21) 03816952.0 (22) 15.05.2003

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

(86) EP 2003/005108 15.05.2003

(87) WO 2004/102175 2004/48 25.11.2004

(54) • *POTENTIOMETRISCHER SENSOR*
• *POTENTIOMETRIC SENSOR*
• *CAPTEUR POTENTIOMETRIQUE*

(71) Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG, Dieselstrasse 24, 70839 Gerlingen, DE

(72) PECHSTEIN, Torsten, 01445 Radebeul, DE
STEINMÜLLER, Dirk, 76139 Karlsruhe, DE
WITTMER, Detlev, 75433 Maulbronn, DE
STRAUB, Hermann, 72108 Rottenburg, DE

(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, PatServe Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

G01N 27/416 → (51) ***G01N 27/30***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 21/47***

G01N 33/15 → (51) ***A61K 31/7088***

G01N 33/46 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 33/483 → (51) ***A61K 31/7088***

G01N 33/49 → (51) ***G01N 33/86***

(51) ***G01N 33/50*** (11) **1 623 220 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751596.0 (22) 07.05.2004

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

(86) US 2004/014262 07.05.2004

(87) WO 2004/102193 2004/48 25.11.2004

(88) 24.03.2005

(30) 08.05.2003 US 434015

(54) • *NACHWEIS VON BIOCHEMISCHEN INTERAKTIONEN AUF EINEM BIOSENSOR MITTELS ABSTIMMBARER FILTERS UND ABSTIMMBARER LASERS*
• *DETECTION OF BIOCHEMICAL INTERACTIONS ON A BIOSENSOR USING TUNABLE FILTERS AND TUNABLE LASERS*
• *DETECTION D'INTERACTIONS BIOCHIMIQUES SUR UN BIOCAPTEUR AU MOYEN DE FILTRES ACCORDABLES ET DE LASERS ACCORDABLES*

(71) Sru Biosystems, LLC, 14-A Gill Street, Woburn, MA 01801, US
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US

(72) CUNNINGHAM, Brian, T., Lexington, MA 02420, US
LI, Peter, Y, Andover, MA 01810, US
CHANG-HASNAIN, Constance, Palo Alto, CA 94303, US
MATEUS, Carlos, Albany, CA 94706, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***A61K 31/7088***

G01N 33/50 → (51) ***C07K 14/705***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 5/06***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 9/50***

G01N 33/50 → (51) ***C12N 9/90***

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/42***

G01N 33/50 → (51) ***G01N 33/566***

(51) ***G01N 33/53*** ***C12N 5/00*** ***C12N 5/16*** ***A61K 39/395*** ***C07K 16/00*** ***A01N 37/18*** (11) **1 623 221 A2*** ***C12N 5/06*** ***A61K 39/00*** ***A61K 38/16*** ***C12P 21/08***

(25) En (26) En

(21) 04752183.6 (22) 14.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015102 14.05.2004

(87) WO 2004/103293 2004/49 02.12.2004

(88) 30.06.2005

(30) 15.05.2003 US 471135 P

(54) • *ZUR ÄNDERUNG DER T-LYMPHOZYTEN-FUNKTION GEEIGNETE MODULATOREN DES P2Y10-REZEPTORS*
• *MODULATORS OF THE P2Y10 RECEPTOR USEFUL IN ALTERING T LYMPHOCYTE FUNCTION*
• *MODULATEURS DU RECEPTEUR P2Y10 UTILISES POUR MODIFIER LA FONCTION DES LYMPHOCYTES T*

(71) Bristol-Myers Squibb Company, Route 206 & Province Line Road, Princeton, NJ 08543-4000, US

(72) BURKE, James, R., Upper Holland, PA 19053, US
IOTZOVA, Violetta, Robbinsville, NJ 08690, US

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 623 222 A2***

(25) En (26) En

(21) 04752220.6 (22) 13.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/015145 13.05.2004

(87) WO 2004/104171 2004/49 02.12.2004

(88) 09.06.2005

(30) 14.05.2003 US 470766 P

(54) • *RANBP2 ALS MODIFIKATOR DES PTEN/IGF-WEGS UND VERWENDUNGSVERFAHREN*
• *RANBP2 AS MODIFIER OF THE PTEN/IGF PATHWAY AND METHODS OF USE*
• *RANBP2 CONSTITUANT UN MODIFICATEUR DE LA VOIE PTEN/IGF ET METHODES D'UTILISATION*

(71) Exelixis, Inc., 170 Harbor Way, P.O. Box 511, South San Francisco, CA 94083-0511, US

(72) SONG, Chunyan, San Francisco, CA 94131, US
OLLMANN, Michael, Martin, Redwood City, CA 94063, US
LICKTEIG, Kim, San Francisco, CA 94117, US

(74) Main, Malcolm Charles, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 33/53 → (51) ***A61K 31/7088***

G01N 33/53 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/533*** (11) **1 623 223 A2***

(25) En (26) En

(21) 04724650.9 (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

(86) GB 2004/001418 31.03.2004

(87) WO 2004/088312 2004/42 14.10.2004

(88) 24.03.2005

(30) 02.04.2003 GB 0307559
28.04.2003 US 465807 P

(54) • *FLUORESZENZMARKIERTE LIGANDEN*
• *FLUORESCENTLY TAGGED LIGANDS*
• *LIGANDS MARQUES PAR FLUORESCENCE*

(71) The University of Nottingham, University Park, Nottingham NG7 2RD, GB

(72) GEORGE, Michael, Nottingham NG7 2RD, GB
HILL, Stephen, John Inst. of Cell Signalling, Nottingham NG7 2UH, GB
KELLAM, Barrie School of Pharmaceutical Sciences, Nottingham NG7 2RD, GB
MIDDLETON, Richard, John, University Park Nottingham NG7 2RD, GB

(74) Wilson, Peter, Novagraaf Patents Limited, The Crescent, 54 Blossom Street, York YO24 1AP, GB

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 623 224 A2***
(25) De (26) De
(21) 04731887.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004993 10.05.2004
(87) WO 2004/100229 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 09.05.2003 DE 10320898

(54) • *BIOKOMPATIBLE SENSORELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIOCOMPATIBLE SENSOR ELECTRODE ASSEMBLY AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *ENSEMBLE ELECTRODE DE DETECTION BIOCOMPATIBLE ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*

(71) Iongate Biosciences GmbH, Industriepark Höchst - D528, 65926 Frankfurt am Main, DE

(72) KELETY, Béla, 65931 Frankfurt am Main, DE
DÖRNER, Wolfgang, 65239 Hochheim am Main, DE

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

(51) ***G01N 33/543*** ***G01N 33/53*** ***G01N 33/66*** (11) **1 623 225 A1*** ***G01N 33/533***
(25) En (26) En
(21) 04750915.3 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/013245 28.04.2004
(87) WO 2004/099778 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 427404

(54) • *SENSOREINRICHTUNG ZUM NACHWEIS VON SACCHARIDEN*
• *SENSOR SYSTEM FOR SACCHARIDES*
• *SYSTEME DE DETECTION DE SACCHARIDES*

(71) Beckman Coulter, Inc., 4300 N Harbor Boulevard, PO Box 3100, Fullerton, CA 92834-3100, US

(72) BELL, Michael, L., Fullerton, California 92835, US
JAMES, Tony D., University of Bath, Somerset BA2 7AY, GB
ARIMORI, Susumu, Iizuka, Fukuoka 820-00111, JP

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

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 623 226 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752415.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015398 14.05.2004
(87) WO 2004/104552 2004/49 02.12.2004
(88) 28.04.2005
(30) 14.05.2003 US 470725 P

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROZESSÜBERWACHUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROCESS MONITORING*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE SURVEILLANCE DE PROCEDE*

(71) Fastraq, Inc., 3028 Stratmoor Hills Ave., Henderson, NV 89052, US

(72) WITTY, Thomas, R., Santa Cruz, CA 95056, US
CASE, Robert, Henderson, NV 89052, US

(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G01N 33/543 → (51) ***B01J 19/00***

G01N 33/543 → (51) ***G01N 33/68***

G01N 33/551 → (51) ***B01J 19/00***

(51) ***G01N 33/558*** (11) **1 623 227 A2***
(25) En (26) En
(21) 04716140.1 (22) 01.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/006276 01.03.2004
(87) WO 2004/101769 2004/48 25.11.2004
(88) 21.04.2005
(30) 09.05.2003 US 469560 P

(54) • *PROTEINE, SENSOREN UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON ANALYTEN DAMIT*
• *PROTEINS, SENSORS, AND METHODS OF CHARACTERIZING ANALYTES USING THE SAME*
• *PROTEINES, CAPTEURS ET PROCEDES DE CARACTERISATION DE SUBSTANCES A ANALYSER UTILISANT CES PROTEINES ET CES CAPTEURS*

(71) UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY, 5523 Research Park Drive Suite 310, Baltimore, MD 21228, US

(72) TOLOSA, Leah, Catonsville, MD 21228, US
RAO, Govind, Columbia, MD 21044, US
GE, Xudong, Baltimore, MD 21229, US

(74) Harris, Jennifer Lucy, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, GB-Horley, Surrey RH6 7DQ, GB

G01N 33/558 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/564*** (11) **1 623 228 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751089.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013529 29.04.2004
(87) WO 2004/097429 2004/46 11.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 29.04.2003 US 466517 P

(54) • *AOPCIII UND DIE BEHANDLUNG UND DIAGNOSE VON DIABETES*
• *APOCIII AND THE TREATMENT AND DIAGNOSIS OF DIABETES*
• *APOCIII ET TRAITEMENT ET DIAGNOSTIC DE DIABETE*

(71) Biostratum, Inc., Suite 200, 4620 Creekstone Drive, Durham, NC 27703, US

(72) BERGGREN, Per-Olof, S-16955 Solna, SE

(74) Schnappauf, Georg, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***G01N 33/566*** ***G01N 33/569*** ***C07K 16/00*** (11) **1 623 229 A2*** ***G01N 33/50***
(25) En (26) En
(21) 04732971.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/005208 14.05.2004
(87) WO 2004/102198 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 15.05.2003 US 470443 P

(54) • *SELEKTION VON B-ZELLEN MIT GEWÜNSCHTER SPEZIFITÄT: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*
• *SELECTION OF B CELLS WITH SPECIFICITY OF INTEREST: METHOD OF PREPARATION AND USE*
• *SELECTION DES LYMPHOCYTES B AVEC SPECIFICITE D'INTERET : PROCEDE DE PREPARATION ET UTILISATION*

(71) Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Zürich-Schlieren, CH

(72) BACHMANN, Martin, F., CH-8472 Seuzach, CH
GATTO, Dominique, CH-8048 Zürich, CH

(74) Sperrle, Martin, Cytos Biotechnology AG, Wagistrasse 25, 8952 Schlieren, CH

G01N 33/569 → (51) ***G01N 21/65***

G01N 33/569 → (51) ***G01N 33/566***

G01N 33/66 → (51) ***G01N 33/543***

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 623 230 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728789.1 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004279 22.04.2004
(87) WO 2004/099782 2004/47 18.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 05.05.2003 EP 03010095

(54) • *DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT GPR39 (G-PROTEIN COUPLED RECEPTOR GPR39) ASSOZIIERT SIND*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR GPR39 (GPR39)*
• *APPROCHE DIAGNOSTIQUE ET THERAPEUTIQUE DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR GPR39 (GPR39) COUPLE A UNE PROTEINE G*

(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE

(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE
THIELE, Ralf, 33178 Borchen, DE

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 623 231 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729370.9 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004366 24.04.2004
(87) WO 2004/099783 2004/47 18.11.2004
(88) 07.07.2005
(30) 06.05.2003 EP 03010162
(54) • *DIAGNOSTISCHE UND THERAPEUTISCHE MITTEL FÜR KRANKHEITEN, DIE MIT G-PROTEIN GEKOPPELTEN LTB4-REZEPTOREN ASSSOZIIERT SIND*
• *DIAGNOSTICS AND THERAPEUTICS FOR DISEASES ASSOCIATED WITH G-PROTEIN-COUPLED RECEPTOR LTB4 (LTB4)*
• *DIAGNOSTICS ET THERAPIES DESTINES A DES MALADIES ASSOCIEES AU RECEPTEUR LTB4 (LTB4) COUPLE A LA PROTEINE G*
(71) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) GOLZ, Stefan, 45326 Essen, DE
BRÜGGEMEIER, Ulf, 42799 Leichlingen, DE
SUMMER, Holger, 42113 Wuppertal, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***C12N 9/64*** ***C07K 1/22*** (11) **1 623 232 A2*** ***C12P 21/06***
(25) De (26) De
(21) 04729627.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004404 27.04.2004
(87) WO 2004/099424 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 07.05.2003 DE 10321892
04.06.2003 DE 10326689
(54) • *ANREICHERUNG VON ENZYMATISCHEN SPALTPRODUKTEN*
• *ENRICHMENT OF ENZYMATIC CLEAVAGE PRODUCTS*
• *ENRICHISSEMENT DE PRODUITS DE CLIVAGE ENZYMATIQUE*
(71) ProteoSys AG, Carl-Zeiss-Strasse 51, 55129 Mainz, DE
(72) SOSKIC, Vukic, London, N3 1QZ, GB
SCHRATTENHOLZ, André, 55129 Mainz, DE
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Postfach 10 40 36, 70035 Stuttgart, DE

(51) ***G01N 33/68*** ***G01N 33/543*** (11) **1 623 233 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731203.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001945 05.05.2004
(87) WO 2004/099785 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 GB 0310522
(54) • *TESTMITTEL, WELCHES NAHRUNGSMITTEL ALLERGENE BEINHALTET*
• *ASSAY PANEL COMPRISING FOOD ALLERGENS*
• *PLAQUE A ESSAIS COMPORTANT DES ALLERGENES ALIMENTAIRES*
(71) Yorktest Laboratories Limited, Murton Way, Osbaldwick, York, YO19 5US, GB
(72) COUSINS, Peter, David, George, Osbaldwick, York YO19 5US, GB
(74) Harrison Goddard Foote, 31 St Saviourgate, York Y01 8NQ, GB

(51) ***G01N 33/68*** (11) **1 623 234 A2***
(25) En (26) En
(21) 05724075.6 (22) 01.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) US 2005/006457 01.03.2005
(87) WO 2005/085869 2005/37 15.09.2005
(88) 03.11.2005
(30) 01.03.2004 US 549049 P
(54) • *BESTIMMUNG VON ANALYTCHARAKTERISTIKA AUF DER GRUNDLAGE VON BINDUNGSEIGENSCHAFTEN*
• *DETERMINATION OF ANALYTE CHARACTERISTICS BASED UPON BINDING PROPERTIES*
• *DETERMINATION DE CARACTERISTIQUES DE SUBSTANCES A ANALYSER EN FONCTION DE PROPRIETES DE LIAISON*
(71) Applera Corporation, 500 Old Connecticut Path., Framingham, MA 01701, US
(72) PAPPIN, Darryl, J., Boxborough, MA 01719, US
ROSS, Philip, L., Westborough, MA 01581, US
GUERTIN, Steven, R., Lunenburg, MA 01462, US
(74) Schnappauf, Georg, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

G01N 33/68 → (51) ***A61K 31/7088***

G01N 33/68 → (51) ***A61K 38/18***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 9/16***

(51) ***G01N 33/86*** ***G01N 33/96*** (11) **1 623 235 A1*** ***G01N 33/49***
(25) En (26) En
(21) 04751666.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014376 06.05.2004
(87) WO 2004/099786 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 US 430623
(54) • *VERFAHREN UND KIT ZUR PRÜFUNG EINES MEHRKANALIGEN ELEMENTS ZUR BLUTANALYSE*
• *METHOD AND KIT FOR TESTING A MULTI-CHANNEL BLOOD ASSAY CARTRIDGE*
• *PROCEDE ET KIT POUR L'ESSAI DE CARTOUCHE D'ANALYSE SANGUINE MULTICANAUX*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway LC340, Minneapolis, MN 55432, US
Ghai, Jyotsna, 16805 41sat Avenue North, Plymouth, MN 55446, US
(72) THOMPSON, Mark A., Savage, MN 55378, US
LUZT, Colleen, Minnetonka, MN 55305, US
YUAN, Charlene X., Woodbury, MN 55125, US
RAMAMUTHY, Narayanan, Germantown, TN 20874, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G01N 33/96 → (51) ***G01N 33/86***

G01P 1/02 → (51) ***F16B 5/00***

G01P 3/44 → (51) ***G01P 13/04***

G01P 3/52 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G01P 5/24*** ***B63H 9/04*** (11) **1 623 236 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732238.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000710 11.05.2004
(87) WO 2004/099790 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 SE 0301378
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER LUFTSTRÖMUNGSBEDINGUNGEN UM EIN ODER MEHRERE SEGEL*
• *SYSTEM FOR DETERMINING THE AIR FLOW CONDITIONS AROUND ONE OR MORE SAILS*
• *SYSTEME DETERMINANT L'ETAT DES ECOULEMENTS D'AIR AUTOUR D'UNE OU DE PLUSIEURS VOILES*
(71) Wings Aktiebolag, P.O. Box 5006, 402 21 Göteborg, SE
Witte, Stefan, Fortgatan 3 A, 421 76 Västra Frölunda, SE
(72) WITTE, Stefan, S-426 76 Västra Frölunda, SE
(74) Cederbom, Hans Erik August, et al, Cegumark AB, Box 53047, 400 14 Göteborg, SE

(51) ***G01P 13/04*** ***G01P 3/44*** (11) **1 623 237 A1***
(25) De (26) De
(21) 04704536.4 (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
(86) DE 2004/000096 23.01.2004
(87) WO 2004/068146 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 DE 10303876
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER BEWEGUNGSRICHTUNG EINES WÄLZLAGERBAUTEILS*
• *METHOD AND DEVICE FOR DETERMINING THE DIRECTION OF DISPLACEMENT OF A ROLLER BEARING COMPONENT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DETERMINATION DU SENS DE DEPLACEMENT D'UN COMPOSANT DE PALIER A ROULEMENT*
(71) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
(72) PECHER, Alfred, 97488 Stadtlauringen, DE
VAN DER KNOKKE, Henry, 97464 Niederwerrn, DE

G01P 15/00 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***G01R 1/073*** ***H01R 13/24*** (11) **1 623 238 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760786.6 (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
(86) US 2004/009642 30.03.2004
(87) WO 2004/102209 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 436835
(54) • *KOAXIALSONDENSCHNITTSTELLE*
• *COAXIAL PROBE INTERFACE*
• *INTERFACE DE SONDE COAXIALE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) FELDMAN, Steven, 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
CASTIGLIONE, Joseph N., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***G01R 13/00*** (11) **1 623 239 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752331.1 (22) 14.05.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) US 2004/015297 14.05.2004
(87) WO 2004/104531 2004/49 02.12.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.05.2003 US 470815 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERTEN ASYMETRISCHEN SCHLEIFEN-MAKE-UP-IDENTIFIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR IMPROVED SINGLE-ENDED LOOP MAKE-UP IDENTIFICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME PERMETTANT UNE IDENTIFICATION AMELIOREE DE LA CONSTITUTION D'UNE LIGNE D'ABONNE ASYMETRIQUE*
(71) Telcordia Technologies, Inc., One Telcordia Drive 05G0116, Piscataway, NJ 08854-4157, US
(72) GALLI, Stefano, Morristown, NJ 07960, US
KERPEZ, Kenneth, J., Long Valley, NJ 07853, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***G01R 31/06*** ***G01R 31/34*** ***G01R 31/08*** (11) **1 623 240 A2*** ***G01R 31/12***
(25) De (26) De
(21) 04728169.6 (22) 19.04.2004
(84) CH DE ES GB IT LI PL
(86) EP 2004/004147 19.04.2004
(87) WO 2004/099800 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 09.05.2003 DE 10321085
(54) • *MESSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER TEILENTLADUNG*
• *MEASURING DEVICE, AND METHOD FOR LOCATING A PARTIAL DISCHARGE*
• *DISPOSITIF DE MESURE ET PROCEDE DE LOCALISATION D'UNE DECHARGE PARTIELLE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) KOCH, Roland, 98693 Ilmenau, DE
WEIDNER, Jürgen, R., 45277 Essen, DE

---

(51) ***G01R 31/08*** (11) **1 623 241 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785551.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015172 14.05.2004
(87) WO 2004/105294 2004/49 02.12.2004
(88) 28.04.2005
(30) 14.05.2003 US 470727 P
24.03.2004 US 809605
(54) • *LEISTUNGSREGELUNG UND EINTEILUNG IN IENEM OFDM-SYSTEM*
• *POWER CONTROL AND SCHEDULING IN AN OFDM SYSTEM*
• *REGLAGE DE PUISSANCE ET REPARTITION DANS UN SYSTEME MROF*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121-1714, US
(72) NAGUIB, Ayman, Fawzy, Cupertino, California 95014, US
AGRAWAL, Avneesh, San Diego, California 92127, US
SUTIVONG, Arak, 10120 Bangkok, TH
(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

G01R 31/08 → (51) ***G01R 31/06***

G01R 31/12 → (51) ***G01R 31/06***

---

(51) ***G01R 31/28*** (11) **1 623 242 A1***
(25) De (26) De
(21) 04739062.0 (22) 09.03.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/002420 09.03.2004
(87) WO 2004/099802 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 DE 10320925
(54) • *VERFAHREN ZUM TESTEN VON UNBESTÜCKTEN LEITERPLATTEN*
• *METHOD FOR TESTING EMPTY PRINTED CIRCUIT BOARDS*
• *PROCÉDÉ POUR TESTER DES PLAQUETTES SANS BARRETTES DE MÉMOIRE*
(71) atg test systems GmbH & Co. KG, Reicholzheim, Zum Schlag 3, 97877 Wertheim, DE
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, DE
YUSCHUK, Oleh, 97877 Wertheim, DE
(74) Ganahl, Bernhard, et al, Huber & Schüssler Patentanwälte Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

G01R 31/28 → (51) ***B60R 21/01***

G01R 31/34 → (51) ***G01R 31/06***

---

(51) ***G01R 31/36*** ***H01M 8/04*** (11) **1 623 243 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732897.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000723 14.05.2004
(87) WO 2004/102218 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 US 470427 P
(54) • *TESTVORRICHTUNG FÜR BRENNSTOFFZELLEN*
• *FUEL CELL TESTING SYSTEM*
• *SYSTEME DE TEST DE PILE A COMBUSTIBLE*
(71) Hydrogenics Corporation, 5985 McLaughlin Road, Mississauga, Ontario L5R 1B8, CA
(72) GOPAL, Ravi, B., Oakville, Ontario L6J 2G5, CA
FREEMAN, Norman, A., Toronto, Ontario M4K 2M2, CA
(74) Schmidt, Karsten, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

---

(51) ***G01R 33/00*** (11) **1 623 244 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749861.3 (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
(86) US 2004/010755 06.04.2004
(87) WO 2004/105239 2004/49 02.12.2004
(88) 24.02.2005
(30) 15.05.2003 US 439476
(54) • *EFFIZIENTE KOPPLERDETEKTORSCHALTUNG MIT VERRINGERTEN HARMONISCHEN VERZERRUNGEN*
• *EFFICIENT COUPLER DETECTOR CIRCUIT WITH REDUCED HARMONIC DISTORTION*
• *CIRCUIT DETECTEUR COUPLEUR EFFICACE A DISTORSION HARMONIQUE REDUITE*
(71) Skyworks Solutions, Inc., 5221 California Avenue M/S 41-1C, Irvine, CA 92612, US
(72) WYSE, Russell, Center Pt, IA 52213, US
CEBI, Haki, Ceder Rapids, IA 52405, US
SHIE, Terry, J., Cedar Rapids, IA 52402, US
(74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

---

(51) ***G01R 33/28*** (11) **1 623 245 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751495.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014128 05.05.2004
(87) WO 2004/104611 2004/49 02.12.2004
(88) 28.07.2005
(30) 05.05.2003 US 468172 P
05.05.2003 US 468173 P
05.05.2003 US 468177 P
27.06.2003 US 483219 P
08.07.2003 US 485823 P
(54) • *DESIGN EINER PROBE UND DEREN VERFOLG / ORTUNG, UND EFFIZIENTE MR-BILDERZEUGUNG UND BEHEBEN VON UNSCHÄRFEN*
• *MRI PROBE DESIGN AND TRACKING, AND EFFICIENT MRI RECONSTRUCTION AND DEBLURRING*
• *CONCEPTION ET SUIVI D UNE SONDE POUR IRM, ET RECONSTRUCTION ET CORRECTION EFFICACES D IMAGES BROUILLEES D IRM*
(71) CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY, 10900 Eeuclid Avenue, Cleveland, OH 44106-7219, US
(72) WONG, Eddy, Y., Cleveland Heights, OH 44106, US
HILLENBRAND, Claudia, M., Cleveland Heights, OH, US
LEWIN, Jonathan, S., Beachwood, OH 44122, US
DUERK, Jeffrey, L., Avon Lake, OH 44012, US
ELGORT, Daniel, R., Cleveland Heights, OH, US
FLASK, Chris, Avon Lake, OH, US
WACKER, Frank, K., Cleveland Hieghts, OH, US
DALE, Brian, M., Euclid, OH, US
MORIGUCHI, Hisamoto, Cleveland, OH 44106, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***G01R 33/565*** (11) **1 623 246 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725774.6 (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
(86) IB 2004/050394 05.04.2004
(87) WO 2004/090565 2004/43 21.10.2004
(30) 14.04.2003 EP 03100997
(54) • *MAGNETRESONANZBILDGEBUNG MIT PHASENKORREKTUR AUF DER GRUNDLAGE VON HISTOGRAMMEN*
• *MAGNETIC RESONANCE IMAGING WITH HISTOGRAM-BASED PHASE CORRECTION*
• *IMAGERIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE AVEC CORRECTION DE PHASE BASEE SUR UN HISTOGRAMME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MENS, Wilhelmus, R., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Cohen, Julius Simon, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G01S 1/00*** (11) **1 623 247 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729945.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001419 28.04.2004
(87) WO 2004/099813 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310410
(54) • *VERFAHREN ZUR GPS POSITIONSFESTSTELLUNG UND DIE DAZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG*
• *A METHOD OF DETERMINING A GPS POSITION FIX AND A GPS RECEIVER FOR THE SAME*
• *PROCEDE DE DETERMINATION D'UN RELEVE DE POSITION GPS ET RECEPTEUR GPS CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SARKAR, Amites c/o Philips Intellectual Property, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
YULE, Andrew, T. c/o Philips Intellectual, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G01S 5/02 → (51) ***G01V 15/00***

(51) ***G01S 7/03*** (11) **1 623 248 A1***
H01Q 19/30 ***H01Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 04725009.7 (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
(86) EP 2004/003433 01.04.2004
(87) WO 2004/102221 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 DE 10322371
(54) • *RADARSENSOR F R AUTOMOBILANWENDUNGEN*
• *RADAR SENSOR FOR USE WITH AUTOMOBILES*
• *DETECTEUR RADAR POUR APPLICATIONS AUTOMOBILES*
(71) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) GOTZIG, Heinrich, 74081 Heilbronn, DE
WALZ, Dirk, 86550 Wemding, DE
BIEHLMANN, Bernd, 71638 Ludwigsburg, DE
PAPZINER, Uwe, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Meier, Christof, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

G01S 7/40 → (51) ***G01B 11/27***

G01S 7/497 → (51) ***G01B 11/27***

(51) ***G01S 17/36*** (11) **1 623 249 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726040.1 (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
(86) NZ 2004/000070 06.04.2004
(87) WO 2004/090568 2004/43 21.10.2004
(30) 08.04.2003 NZ 52524103
(54) • *ENTFERNUNGSMESSSYSTEM*
• *RANGE SENSING SYSTEM*
• *SYSTEME TELEMETRIQUE*
(71) The University of Waikato, Gate 5, Hillcrest Road, 2001 Hamilton, NZ
(72) DORRINGTON, Adrian, Andrew, Hamilton, 2001, NZ
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

G01T 1/29 → (51) ***G01N 23/04***

(51) ***G01V 1/00*** (11) **1 623 250 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750354.5 (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
(86) US 2004/012119 19.04.2004
(87) WO 2004/095190 2004/45 04.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 18.04.2003 US 463499 P
(54) • *TECHNIKEN ZUR OBERFLÄCHENUNTERSUCHUNG UND ÜBERWACHUNG*
• *TECHNIQUES FOR SURFACE EXPLORATION AND MONITORING*
• *TECHNIQUES D'EXPLORATION ET DE SURVEILLANCE DE SURFACE*
(71) Fort, Justin L., 16721 Marsala Springs Drive, Round Rock, TX 78681, US
Fort, Charles P., 16721 Marsala Springs Drive, Round Rock, TX 78681, US
(72) Fort, Justin L., Round Rock, TX 78681, US
Fort, Charles P., Round Rock, TX 78681, US
(74) Dehmel, Albrecht, et al, Dehmel & Bettenhausen Patentanwälte, Herzogspitalstrasse 11, 80331 München, DE

G01V 8/00 → (51) ***G01N 21/39***

(51) ***G01V 15/00*** (11) **1 623 251 A2***
G01S 5/02
(25) En (26) En
(21) 04726683.8 (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
(86) NL 2004/000233 08.04.2004
(87) WO 2004/092772 2004/44 28.10.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.04.2003 NL 1023183
(54) • *ANLAGE UND VERFAHREN ZUM AUFFINDEN VON SPORTGERÄTEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR LOCALIZING SPORTS EQUIPMENT*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE LOCALISER UN ARTICLE DE SPORT*
(71) Eyeon Trust B.V., Hogestraat 26, 4891 CB Rijsbergen, NL
(72) SCHIMMER, Martijn, NL-3039 JN Rotterdam, NL
BLOM, George, Johannes, Ferdinandus, NL-4891 CB Rijsbergen, NL
(74) Van den Heuvel, Henricus Theodorus, et al, Patentwerk BV P.O. Box 1514, 5200 BN 's-Hertogenbosch, NL

G02B 1/11 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***G02B 3/14*** (11) **1 623 252 A1***
G02B 26/02
(25) En (26) En
(21) 04730909.1 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050563 03.05.2004
(87) WO 2004/099830 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076376
(54) • *ELEKTROWETTING MODULE*
• *ELECTROWETTING MODULE*
• *MODULE D'ELECTROMOUILLAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 3/14 → (51) ***G02B 26/02***

G02B 5/00 → (51) ***G01N 21/03***

(51) ***G02B 5/124*** (11) **1 623 253 A1***
B29D 11/00
(25) En (26) En
(21) 04737307.1 (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
(86) US 2004/005672 26.02.2004
(87) WO 2004/081619 2004/39 23.09.2004
(30) 06.03.2003 US 452464 P
01.04.2003 US 404265
01.04.2003 US 404890
(54) • *LAMINA MIT WÜRFELECKENELEMENTEN UND RETROREFLEKTIVEN FOLIEN*
• *LAMINA COMPRISING CUBE CORNER ELEMENTS AND RETROREFLECTIVE SHEETING*
• *LAMINE COMPRENANT DES ELEMENTS EN COIN DE CUBE ET REVETEMENT RETROREFLECHISSANT*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) SMITH, Kenneth L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G02B 5/124*** (11) **1 623 254 A1***
(25) En (26) En
(21) 04749993.4 (22) 12.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/011154 12.04.2004
(87) WO 2004/104652 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 438952
(54) • *FLUORESZIERENDE ROT-ORANGE RETROREFLEKTIVE FOLIE*
• *FLUORESCENT RED-ORANGE RETROREFLECTIVE SHEETING*
• *FEUILLE RETROREFLECHISSANTE, ROUGE-ORANGE, FLUORESCENTE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) OWUSU, Osei, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G02B 5/30 → (51) ***B32B 27/08***

(51) ***G02B 6/12*** (11) **1 623 255 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751043.3 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013449 30.04.2004
(87) WO 2004/099834 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 01.05.2003 US 467341 P
07.07.2003 US 485065 P
18.02.2004 US 782481

(54) • *VERLUSTARME, AUSSEREBENE WELLENLEITER VERWENDENDE LICHTWELLENLEITERBRÜCKE*
• *LOW-LOSS OPTICAL WAVEGUIDE CROSSOVERS USING AN OUT-OF-PLANE WAVEGUIDE*
• *CROISEMENTS DE GUIDES D'ONDE OPTIQUE A FAIBLE PERTE UTILISANT UN GUIDE D'ONDE HORS PLAN*
(71) Newport Opticom, Inc., 4910 Birch Street, Newport Beach, CA 92660, US
(72) TELKAMP, Arthur, R., Irvine, CA 92606, US
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G02B 6/25 → (51) ***G02B 6/42***

(51) ***G02B 6/42*** ***B29C 45/14*** (11) **1 623 256 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731125.3 (22) 05.05.2004
(84) DE
(86) DE 2004/000944 05.05.2004
(87) WO 2004/104665 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322071
(54) • *MIKROOPTIKMODUL MIT SPRITZGEGOSSENEM GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN*
• *MICRO-OPTICAL MODULE WITH INJECTION-MOULDED HOUSING AND METHOD FOR PRODUCTION THEROF*
• *MODULE MICRO-OPTIQUE POURVU D'UN BOITIER MOULE PAR INJECTION ET PROCEDES DE FABRICATION DUDIT MODULE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) DANGELMAIER, Jochen, 93176 Beratzhausen, DE
THEUSS, Horst, 93173 Wenzenbach, DE
WIETSCHORKE, Helmut, 93049 Regensburg, DE
(74) Schäfer, Horst, et al, Schweiger & Partner Patent- und Rechtsanwälte Karlstrasse 35, 80333 München, DE

(51) ***G02B 6/42*** ***G02B 6/25*** (11) **1 623 257 A2*** ***B24B 19/22***
(25) En (26) En
(21) 04731605.4 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/004880 07.05.2004
(87) WO 2004/099838 2004/47 18.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 09.05.2003 DE 10321137
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE MIT WELLENLEITERTEIL UND OPTISCHE KOMPONENTE*
• *METHOD FOR PRODUCING AN ASSEMBLY COMPRISING A WAGVEGUIDE SECTION AND AN OPTICAL COMPONENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN ENSEMBLE COMPRENANT UNE PARTIE GUIDE D'ONDES ET UN COMPOSANT OPTIQUE*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) SCHEMPP, Otto, 74906 Bad Rappenau, DE
GERNER, Mathias, 74257 Untereisesheim, DE
(74) Mergel, Volker, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(51) ***G02B 7/00*** ***H04N 9/43*** (11) **1 623 258 A1*** ***H04N 9/31***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742864.4 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) FR 2004/050185 07.05.2004
(87) WO 2004/102245 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 FR 0305652
(54) • *BILDPROJEKTIONSSYSTEM MIT ABBILDUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM FARBRAD MIT MEHREREN TEILMENGEN GEFÄRBTER SEGMENTE UND ENTSPRECHENDE PROJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *IMAGE PROJECTION SYSTEM WITH IMAGER PROVIDED WITH A COLOUR WHEEL HAVING A PLURALITY OF SUBSETS OF COLOURED SEGMENTS, AND CORRESPONDING PROJECTION APPLIANCE*
• *SYSTEME DE PROJECTION D IMAGES AVEC IMAGEUR DOTE D UNE ROUE COLOREE AYANT PLUSIEURS SOUS-ENSEMBLES DE SEGMENTS COLORES ET APPAREIL DE PROJECTION CORRESPONDANT*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) SCHUBERT, Arno, F-35250 CHEVAIGNE, FR
BOREL, Thierry, F-35530 NOYAL SUR VILAINE, FR
SARAYEDDINE, Khaled, F-35410 NOUVOITOU, FR
THOLLOT, Julien, F-69420 TREVES, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

(51) ***G02B 21/00*** ***G01J 3/36*** (11) **1 623 259 A1***
(25) De (26) De
(21) 04710339.5 (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
(86) DE 2004/000255 12.02.2004
(87) WO 2004/097491 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 DE 10319776
(54) • *VORRICHTUNG ZUR SPEKTRALEN SELEKTION UND DETEKTION DER SPEKTRALBEREICHE EINES LICHTSTRAHLS*
• *DEVICE FOR THE SPECTRAL SELECTION AND DETECTION OF THE SPECTRAL REGIONS OF A LIGHT BEAM*
• *DISPOSITIF DE SELECTION ET DE DETECTION SPECTRALE DES DOMAINES SPECTRAUX D'UN RAYON DE LUMIERE*
(71) Leica Microsystems CMS GmbH, Ernst-Leitz-Strasse 17-37, 35578 Wetzlar, DE
(72) SCHREIBER, Frank, 69221 Heidelberg, DE
(74) Naumann, Ulrich, Patentanwälte, Ullrich & Naumann, Luisenstrasse 14, 69115 Heidelberg, DE

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 623 260 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760788.2 (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
(86) US 2004/010002 02.04.2004
(87) WO 2004/102248 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435180
(54) • *ABTASTLASERMIKROSKOP MIT WELLENFRONTSENSOR*
• *SCANNING LASER MICROSCOPE WITH WAVEFRONT SENSOR*
• *MICROSCOPE A BALAYAGE LASER POURVU D'UN CAPTEUR DE FRONT D'ONDE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) ATKINSON, Matthew R.C., 3M Center, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***G02B 26/02*** ***F03B 17/00*** (11) **1 623 261 A1*** ***H02N 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04729694.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050517 27.04.2004
(87) WO 2004/097495 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 EP 03101174
(54) • *ELEKTROWETTINGMINIATURMOTOR FÜR OPTISCHE VORRICHTUNG*
• *MINIATURE MOTOR FOR OPTICAL DEVICE BASED ON ELECTROWETTING*
• *MICROMOTEUR A ELECTRO-MOUILLAGE POUR DISPOSITIF OPTIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02B 26/02*** ***G02B 3/14*** (11) **1 623 262 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730907.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050568 03.05.2004
(87) WO 2004/099844 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076375
13.08.2003 EP 03102520
(54) • *ELEKTROWETTING MODULE*
• *ELECTROWETTING MODULE*
• *MODULE D'ELECTROMOUILLAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02B 26/02*** ***G02B 3/14*** (11) **1 623 263 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731081.8 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050576 04.05.2004
(87) WO 2004/099845 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076377
(54) • *ELEKTROWETTING MODULE*
• *ELECTROWETTING MODULE*
• *MODULE D'ELECTROMOUILLAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G02B 26/02*** (11) **1 623 264 A1***
G02B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04731239.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050585 05.05.2004
(87) WO 2004/099846 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03076378
(54) • *REDUZIERUNG DER STEUERSPANNUNG IN EINEM SCHALTBAREN ELEMENT*
• *REDUCTION OF DRIVING VOLTAGE IN A SWITCHABLE ELEMENT*
• *ABAISSEMENT DE LA TENSION DE COMMANDE DANS UN ELEMENT COMMUTABLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KUIPER, Stein, NL-5656 AA Eindhoven, NL
RENDERS, Christina, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HENDRIKS, Bernardus, H., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAYES, Robert, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G02B 26/02 → (51) ***G02B 3/14***

(51) ***G02B 26/08*** (11) **1 623 265 A1***
G02B 26/10 ***G06K 7/10***
F16D 1/09
(25) En (26) En
(21) 04731451.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IL 2004/000383 06.05.2004
(87) WO 2004/099850 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 IL 15586003
(54) • *ABTASTEINHEIT MIT ROTIERENDEN PRISMEN*
• *ROTARY WEDGE SCANNER*
• *APPAREIL A BALAYAGE A COIN ROTATIF*
(71) ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., AND TELEVISION MULTILINGUE S.A., P.O. Box 1165, Rehovot 76111, IL
(72) KRUPKIN, Vladimir, Rishon Lezion 75357, IL
SHCHERANSKI, Naftaly, Rehovot 76656, IL
LUBASHITZ, Boaz, Rehovot 76208, IL
(74) Pratt, David Martin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G02B 26/10 → (51) ***G01N 21/39***

G02B 26/10 → (51) ***G02B 26/08***

(51) ***G02B 27/00*** (11) **1 623 266 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732164.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IL 2004/000398 11.05.2004
(87) WO 2004/099851 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469637 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUDIOVISUELLEN KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND SYSTEM FOR AUDIOVISUAL COMMUNICATION*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR AMELIORER LES COMMUNICATIONS AUDIOVISUELLES*
(71) ELBIT SYSTEMS LTD., Advanced Technology Center, Hof Harcamel, P.O. Box 539, 31053 Haifa, IL
(72) ASHKENAZI, Asaf, 37012 Pardes Hana, IL
SHMUELY, Yoram, 34654 Haifa, IL
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***G02B 27/09*** (11) **1 623 267 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751580.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014239 05.05.2004
(87) WO 2004/102256 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468511 P
04.05.2004 US 839026
(54) • *METHODE UND VORRICHTUNG ZUM HOMOGENISIEREN VON LICHT*
• *METHODS AND APPARATUSES FOR HOMOGENIZING LIGHT*
• *PROCEDES ET APPAREILS D'HOMOGENEISATION DE LUMIERE*
(71) Resonetics, Inc., Clifford Gabay, 4 Bud Way 21, Nashua, NH 03063, US
(72) BROUDE, Sergey, V., Newton Centre, MA 02459, US
HOLBROOK, David, S., Lexington, MA 02420, US
MILLER, Pascal, North Chelmsford, MA, US
(74) Milhench, Mark Lorne, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP The Rectory 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

G02B 27/22 → (51) ***H04N 13/00***

(51) ***G02C 1/00*** (11) **1 623 268 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760355.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012587 23.04.2004
(87) WO 2004/097462 2004/46 11.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 25.04.2003 US 465441 P
05.09.2003 US 656905
(54) • *BINOKULARES BETRACHTUNGSSYSTEM*
• *BINOCULAR VIEWING SYSTEM*
• *SYSTEME DE VISION BINOCULAIRE*
(71) The Microoptical Corporation, 33 Southwest Park, Westwood, MA 02090, US
(72) SPITZER, Mark, B., Sharon, MA 02067, US
HUNTER, Gregory, H., Dover, MA 02030, US
ZAVRACKY, Paul, M., Norwood, MA 02062, US
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***G02C 7/04*** (11) **1 623 269 A1***
C08L 33/00 ***C08L 33/14***
C08L 33/24 ***C08L 35/00***
C08L 39/00 ***C08L 39/04***
(25) En (26) En
(21) 04760220.6 (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
(86) US 2004/009482 29.03.2004
(87) WO 2004/097504 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 465090 P
(54) • *HYDROGEL-KONTAKTLINSEN UND VERPACKUNGSSYSTEME UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *HYDROGEL CONTACT LENSES AND PACKAGE SYSTEMS AND PRODUCTION METHODS FOR SAME*
• *LENTILLES DE CONTACT A BASE D'HYDROGEL, SYSTEMES D'EMBALLAGE ET PROCEDES DE PRODUCTION ASSOCIES*
(71) Ocular Sciences Inc., 1855 Gateway Boulevard, Suite 700, Concord, CA 94520, US
(72) MARMO, Christopher, J., Danville, CA 94506, US
(74) Scott, Susan Margaret, et al, Abel & Imray, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

(51) ***G03B 21/00*** (11) **1 623 270 A2***
G03B 21/14
(25) En (26) En
(21) 04752050.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014921 12.05.2004
(87) WO 2004/102267 2004/48 25.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 13.05.2003 US 436574
(54) • *OPTISCHES PRÄZISIONSSYSTEM FÜR EINE ANZEIGETAFEL*
• *PRECISION OPTICAL SYSTEM FOR DISPLAY PANEL*
• *SYSTEME OPTIQUE DE PRECISION POUR PANNEAU D'AFFICHAGE*
(71) Scram Technologies, Inc., 2827 Chesapeake Beach Road West, Dunkirk, MD 20754, US
(72) COTTON, Christopher, T., Honeoye Falls, NY 14472, US
VELIGDAN, James, T., Manorville, NY 11949, US
(74) Lees, Kate Jane, et al, Marks & Clerk Tower Building Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) ***G03B 21/00*** (11) **1 623 271 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752410.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015389 14.05.2004
(87) WO 2004/104766 2004/49 02.12.2004
(88) 28.07.2005
(30) 14.05.2003 US 438630
(54) • *VOREINSTELLUNGSSCHLÜSSEL FÜR EINE PROJEKTIONSEINRICHTUNG*
• *PRESET KEY FOR A PROJECTION DEVICE*
• *CLE DE PREREGLAGE POUR DISPOSITIF DE PROJECTION*
(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US
(72) SALVATORI, Phillip, H., Salem, OR 97304, US
NASH, Randolph, W., Sherwood, OR 97140, US
ANDERSEN, Thomas, A., 1675 Krakeroy, NO
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***G03B 21/14*** (11) **1 623 272 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719829.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/007507 11.03.2004
(87) WO 2004/095125 2004/45 04.11.2004
(88) 20.01.2005

(30) 21.04.2003 US 421526

(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON PROJEKTORSYSTEM-IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DISPLAYING PROJECTOR SYSTEM IDENTIFICATION INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'AFFICHAGE D'INFORMATIONS D'IDENTIFICATION POUR UN SYSTEME DE PROJECTION*

(71) Infocus Corporation, 27700B SW Parkway Avenue, Willsonville, OR 97070, US

(72) CAMBRON, Michael, J., Batesville, IN 47006, US

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

G03B 21/14 → (51) ***G03B 21/00***

G03B 21/56 → (51) ***G08G 1/0967***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/09*** ***H01L 21/768*** (11) **1 623 273 A2*** ***H01L 21/316***

(25) En (26) En

(21) 04751894.9 (22) 11.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014728 11.05.2004

(87) WO 2004/102274 2004/48 25.11.2004

(88) 09.09.2005

(30) 12.05.2003 US 435791

(54) • *GEBRAUCH EINER DIELEKTRISCHEN, PHOTOSTRUKTURIERBAREN, MITTELS SPIN-COATING AUFTRAGBAREN ZWISCHENSCHICHT, SOWIE HALBLEITERSTRUKTUR DIE DIESE SCHICHT VORÜBERGEHEND ENTHÄLT*
• *USE OF SPIN-ON, PHOTOPATTERNABLE, INTERPLAYER DIELECTRIC MATERIALS AND INTERMEDIATE SEMICONDUCTOR DEVICE STRUCTURE UTILIZING THE SAME*
• *UTILISATION DE MATIERES DIELECTRIQUES APPLIQUEES PAR CENTRIFUGATION ET A MOTIFS FORMES PAR PHOTOEXPOSITION POUR COUCHES INTERMEDIAIRES ET STRUCTURE INTERMEDIAIRE DE DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR REPOSANT SUR L'UTILISATION DESDITES MATIERES*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) LI, Weimin, Boise, ID 83706, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 5 Crown Street, GB-St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

---

(51) ***G03F 7/023*** (11) **1 623 274 A2***

(25) En (26) En

(21) 04718935.2 (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

(86) EP 2004/002438 10.03.2004

(87) WO 2004/088423 2004/42 14.10.2004

(88) 25.11.2004

(30) 01.04.2003 US 404612

(54) • *FOTORESISTZUSAMMENSETZUNGEN*
• *PHOTORESIST COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE PHOTORESIST*

(71) AZ Electronic Materials USA Corp., 70 Meister Avenue, Somerville, NJ 08876, US

(72) EILBECK, J., Neville, Near Buckingham MK18 4DB, GB

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G03F 7/09*** ***H01L 21/768*** (11) **1 623 275 A2***

(25) En (26) En

(21) 04751274.4 (22) 29.04.2004

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

(86) US 2004/013818 29.04.2004

(87) WO 2004/102277 2004/48 25.11.2004

(88) 29.12.2004

(30) 09.05.2003 US 435130

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBESSERTEN BILAYER-RESISTMUSTERS*
• *METHOD PROVIDING AN IMPROVED BILAYER PHOTORESIST PATTERN*
• *PROCEDE POUR PRODUIRE UN MOTIF DE PHOTORESINE BI-COUCHE AMELIOREE*

(71) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538-6401, US

(72) XIAO, Hanzhong, Pleasanton, CA 94588, US
ZHU, Helen, H., Fremont, CA 94536, US
TANG, Kuo-Lung, Hsin-Chu, 300, TW
SADJADI, S.M., Reza, Saratoga, CA 95070, US

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

G03F 7/09 → (51) ***G03F 7/004***

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 623 276 A2***

(25) De (26) De

(21) 04730199.9 (22) 29.04.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) DE 2004/000924 29.04.2004

(87) WO 2004/097527 2004/46 11.11.2004

(88) 28.07.2005

(30) 29.04.2003 DE 10319154

(54) • *MASKENLOSES LITHOGRAPHIESYSTEM*
• *MASKLESS LITHOGRAPHIC SYSTEM*
• *SYSTEME LITHOGRAPHIQUE SANS MASQUE*

(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE

(72) WALF, Godhard, 14169 Berlin, DE
KUHLOW, Berndt, 13467 Berlin, DE

(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner Patentanwälte Augustenstrasse 46, D-80333 München, DE

---

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 623 277 A2***

(25) En (26) En

(21) 04785517.6 (22) 07.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014369 07.05.2004

(87) WO 2004/104708 2004/49 02.12.2004

(88) 18.08.2005

(30) 15.05.2003 US 440624

(54) • *STEREOLITHOGRAPHISCHE ABDICHTUNG UND HALTESTRUKTUR FÜR EINEN HALBLEITERWAFER*
• *STEREOLITHOGRAPHIC SEAL AND SUPPORT STRUCTURE FOR SEMICONDUCTOR WAFER*
• *JOINT D'ETANCHEITE STEREOLITHOGRAPHIQUE ET STRUCTURE DE SUPPORT DESTINEE A UNE TRANCHE SEMI-CONDUCTRICE*

(71) 3D SYSTEMS, INC., 26081 Avenue Hall, Valencia, California 91355, US

(72) DAVIS, Stewart, A., La Habra, CA 90631, US
FLAHARTY, Grant, R., Grand Junction, CO 81505, US

(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, GB-London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***G03F 7/42*** (11) **1 623 278 A1***

(25) En (26) En

(21) 04729317.0 (22) 23.04.2004

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

(86) KR 2004/000935 23.04.2004

(87) WO 2004/095142 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 KR 2003026029

(54) • *RESISTZUSAMMENSETZUNG UND ORGANISCHES LÖSUNGSMITTEL ZUR ENTFERNUNG VON RESIST*
• *RESIST COMPOSITION AND ORGANIC SOLVENT FOR REMOVING RESIST*
• *COMPOSITION DE RESINE ET SOLVANT ORGANIQUE UTILISE POUR ELIMINER CETTE RESERVE*

(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
AZ Electronic Materials (Japan) K.K., Bunkyo Green Court, 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JP

(72) KANG, Doek-Man, Seocho-gu, Seoul 137-948, KR
OH, Sae-Tae, Pyongtaek, Kyonggi province 450-728, KR
KWON, Hyuk-Joong, Ansung, Kyonggi-province 456-823, KR
NAITO, Eiji, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8662, JP

(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G03G 15/043*** ***G03G 15/08*** (11) **1 623 279 A1***

(25) En (26) En

(21) 04733174.9 (22) 14.05.2004

(84) DE GB

(86) JP 2004/006917 14.05.2004

(87) WO 2004/102282 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003135765

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KASSETTE UND DARIN EINGEBAUTE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CARTRIDGE, AND STORING DEVICE MOUNTED TO THE CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHE ET DISPOSITIF DE STOCKAGE MONTE SUR LA CARTOUCHE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NAITO, Norihito, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
OTOMO, Yasunao, Mishima-shi, Shizuoka 411-0841, JP
HASEGAWA, Hideaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1123, JP

OSHIMA, Nobuo, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0943, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/043 → (51) ***G03G 15/08***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 623 280 A1***
G03G 15/043

(25) En (26) En

(21) 04733165.7 (22) 14.05.2004

(84) DE GB

(86) JP 2004/006918 14.05.2004

(87) WO 2004/102283 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003135766

(54) • *BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, KASSETTE UND DARIN EINGEBAUTE SPEICHERVORRICHTUNG*
• *IMAGE FORMING APPARATUS, CARTRIDGE, AND STORING DEVICE MOUNTED TO THE CARTRIDGE*
• *APPAREIL DE FORMATION D'IMAGES, CARTOUCHE, ET DISPOSITIF DE STOCKAGE MONTE SUR LA CARTOUCHE*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP

(72) NAITO, Norihito, Numazu-shi, Shizuoka 410-0022, JP
YAMAUCHI, Kazumi, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0943, JP
OTOMO, Yasunao, Mishima-shi, Shizuoka 411-0841, JP
HASEGAWA, Hideaki, Susono-shi, Shizuoka 410-1123, JP
OSHIMA, Nobuo, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0943, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***G03G 15/043***

(51) ***G03G 15/09*** (11) **1 623 281 A2***
G03G 15/34

(25) En (26) En

(21) 04758279.6 (22) 26.03.2004

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

(86) US 2004/009043 26.03.2004

(87) WO 2004/088433 2004/42 14.10.2004

(30) 27.03.2003 US 458166 P

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BREITFORMAT-TONING*
• *METHOD AND SYSTEM FOR WIDE FORMAT TONING*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE DEPOT DE TONER SUR GRAND FORMAT*

(71) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650-2201, US

(72) FRAUENS, Michael, W. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
STELTER, Eric, C. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
GUTH, Joseph, E. c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US
LINCOLN, Laverne, N., Jr c/o Eastman Kodak Company, Rochester, New York 14650-2201, US

(74) Weber, Etienne Nicolas, Kodak Industrie, Département Brevets, CRT, Zone Industrielle, 71102 Chalon sur Saône Cedex, FR

G03G 15/34 → (51) ***G03G 15/09***

(51) ***G04B 17/06*** (11) **1 623 282 A2***

(25) De (26) De

(21) 04730451.4 (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

(86) CH 2004/000265 30.04.2004

(87) WO 2004/097533 2004/46 11.11.2004

(88) 23.12.2004

(30) 02.05.2003 CH 7802003

(54) • *DOPPELSEITIGER TOURBILLON*
• *DOUBLE SIDED TOURBILLON*
• *TOURBILLON DOUBLE FACE*

(71) Jansen, Rob E.A., Van Lyndenlaan, 3768 ME Sust, NL

(72) JANSEN, Rob, E., A., NL-3768 ME Sust, NL
LAGLER, Louis, CH-8037 Zürich, CH

(74) Rentsch & Partner, Postfach 2441, 8022 Zürich, CH

(51) ***G05B 13/02*** (11) **1 623 283 A1***
G10K 11/178

(25) En (26) En

(21) 04733024.6 (22) 14.05.2004

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

(86) GB 2004/002077 14.05.2004

(87) WO 2004/102286 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 GB 0311085

(54) • *ADAPTATIVE REGELUNGSEINHEIT MIT RÜCKKOPLUNGSKOMPENSATION*
• *AN ADAPTIVE CONTROL UNIT WITH FEEDBACK COMPENSATION*
• *UNITE DE COMMANDE ADAPTATIVE A COMPENSATION DE REACTION*

(71) ULTRA ELECTRONICS LIMITED, 417 Bridport Road, Greenford, Middlesex UB6 8UA, GB

(72) STOTHERS, Ian McGregor, Saham Tomey, Norfolk IP25 7ET, GB
SCOTT, Ivan Anthony, Cambridge, Cambridgeshire CB4 9LJ, GB

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G05B 13/04*** (11) **1 623 284 A1***

(25) De (26) De

(21) 04716986.7 (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

(86) AT 2004/000070 04.03.2004

(87) WO 2004/102287 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 AT 7312003

(54) • *VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG VON FAHRZEUGEN UND VON MOTOREN ZUM ANTRIEB SOLCHER FAHRZEUGE*
• *METHOD FOR OPTIMIZING VEHICLES AND ENGINES USED FOR DRIVING SUCH VEHICLES*
• *PROCEDE D'OPTIMISATION DE VEHICULES ET DE MOTEURS SERVANT A L'ENTRAINEMENT DE TELS VEHICULES*

(71) AVL List GmbH, Hans-List-Platz 1, 8020 Graz, AT

(72) SCHÖGGL, Peter, A-8151 Hitzendorf, AT

(74) Babeluk, Michael, Patentanwalt, Mariahilfer Gürtel 39/17, 1150 Wien, AT

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 623 285 A1***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742704.2 (22) 11.05.2004

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

(86) FR 2004/001148 11.05.2004

(87) WO 2004/102289 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 FR 0305793

(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR DIE VARIABLE KLASSIFIZIERUNG MIT ZWEI ZUSTÄNDEN EINES ZYKLISCH FUNKTIONIERENDEN SYSTEMS BESTEHEND AUS ZWEI UNTEREINHEITEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR CLASSIFYING TWO-STATE VARIABLES OF A CYCLICALLY-OPERATING SYSTEM COMPRISING SUBUNITS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE CLASSEMENT DE VARIABLES A DEUX ETATS D'UN SYSTEME A FONCTIONNEMENT CYCLIQUE COMPORTANT DES SOUS UNITES*

(71) PROSYST S.A., 89, Boulevard Franklin Roosevelt, 92500 Rueil-Malmaison, FR

(72) WILLAEYS, Didier, F-59159 Noyelles sur Escaut, FR
ASSE, Abdallah, F-59139 Wattignies, FR

(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) ***G05B 19/18*** (11) **1 623 286 A1***

(25) De (26) De

(21) 04727283.6 (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

(86) EP 2004/003929 14.04.2004

(87) WO 2004/099888 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 DE 10320179
18.06.2003 DE 10327397

(54) • *EXTRUSIONSANLAGE MIT SYNCHRONISIERTEN ANTRIEBSAGGREGATEN UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON ANTRIEBEN*
• *EXTRUSION PLANT PROVIDED WITH SYNCHRONISED DRIVE UNITS AND METHOD FOR SYNCHRONISING DRIVES*
• *INSTALLATION D'EXTRUSION A ORGANES D'ENTRAINEMENT SYNCHRONISES ET PROCEDE POUR SYNCHRONISER DES ENTRAINEMENTS*

(71) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

(72) LABERER, Roman, 85247 Oberroth, DE
BAUMER, Stefan, 85354 Freising, DE

(74) Harrasz, Julia Konstanze, mannesmann plastics machinery GmbH Patentabteilung TS Krauss-Maffei-Strasse 2, 80997 München, DE

(51) ***G05B 19/4097*** (11) **1 623 287 A1***

(25) De (26) De

(21) 04732915.6 (22) 14.05.2004

(84) DE FR

(86) CH 2004/000297 14.05.2004

(87) WO 2004/102291 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 CH 869032003

(54) • *AUSLEGUNG VON WERKZEUGEN UND PROZESSEN F R DIE UMFORMTECHNIK*
• *CONFIGURATION OF TOOLS AND PROCESSES FOR METAL FORMING*
• *CONCEPTION D'OUTILS ET DE PROCESSUS POUR TECHNIQUE DE FORMAGE*

(71) Autoform Engineering Gmbh, Dorfwiesenstrasse 7, 8173 Neerach, CH

(72) KUBLI, Waldemar, CH-8173 Neerach, CH

ZWICKL, Titus, CH-8404 Winterthur, CH
BRÜHL, Oliver, 79787 Lauchringen, DE
(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

---

(51) ***G05D 1/02*** (11) **1 623 288 A1***
(25) En (26) En
(21) 04776003.8 (22) 14.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/015106 14.05.2004
(87) WO 2005/001587 2005/01 06.01.2005
(30) 15.05.2003 US 439414
(54) • *FLUGNAVIGATIONSSYSTEM FÜR DEN EINTRITT IN EINE WARTESCHLEIFE*
• *FLIGHT NAVIGATION SYSTEM FOR ENTRY INTO A HOLDING PATTERN*
• *SYSTEME DE NAVIGATION DE VOL PERMETTANT D'ENTRER DANS UNE STRUCTURE D'ATTENTE*
(71) Honeywell International Inc., 101 Columbia Road, P.O. Box 2245, Morristown, New Jersey 07960, US
(72) RUMBO, Jim, R., Glendale, AZ 85310, US
HILL, Gregory, S., Cave Creek, AZ 85331, US
BOUANANI, Adib, Surprise, AZ 85374, US
HADLEY, John, C., Kentwood, MI 49512, US
GAIER, Chad, E., Glendale, AZ 85310, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***G05D 1/08*** (11) **1 623 289 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730291.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001846 29.04.2004
(87) WO 2004/097541 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 GB 0310010
(54) • *STEUERUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS*
• *CONTROL SYSTEM FOR CRAFT AND A METHOD OF CONTROLLING CRAFT*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'APPAREIL ET PROCEDE DE COMMANDE D'APPAREIL*
(71) Mass Consultants Limited, Grove House, Rampley Lane, Little Paxton, St Neots Cambridgeshire PE19 6EL, GB
(72) Newton, John, William, Leighton Buzzard Beds LU7 0BJ, GB
(74) Fox-Male, Nicholas Vincent Humbert, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 290 A2***
(25) En (26) En
(21) 03790195.6 (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
(86) US 2003/038176 25.11.2003
(87) WO 2004/049138 2004/24 10.06.2004
(88) 01.09.2005
(30) 25.11.2002 US 305253
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KOMBINIEREN MEHRERER SUCHARBEITER*
• *METHOD AND APPARATUS FOR COMBINING MULTIPLE SEARCH WORKERS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR COMBINER DE MULTIPLES MOTEURS DE RECHERCHE*
(71) Verity, Inc., 894 Ross Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) MUKHERJEE, Rajat, San Jose, CA 95120, US
WANG, John, San Jose, CA 95123, US
ZHANG, Wei, San Jose, CA 95124, US
TOURN, Michel, Mountain View, CA 94040, US
CHOO, Kiam, San Francisco, CA 94110, US
SMAIR, Rami, Mountain View, CA 94040, US
(74) Hackney, Nigel John, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 291 A1***
(25) En (26) En
(21) 04701219.0 (22) 09.01.2004
(84) DE GB
(86) US 2004/000484 09.01.2004
(87) WO 2004/099954 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 429132
(54) • *COMPUTERSYSTEM MIT EINER BUS BRIDGE ZU EINEM PROZESSOR, DER SICHERHEITSDIENSTE ANBIETET*
• *A COMPUTER SYSTEM INCLUDING A BUS BRIDGE FOR CONNECTION TO A SECURITY SERVICES PROCESSOR*
• *SYSTEME INFORMATIQUE COMPRENANT UNE INTERFACE DE BUS POUR LIAISON AVEC UN PROCESSEUR DE SERVICES DE SECURITE*
(71) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, P.O. Box 3453, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) GULICK, Dale, E., Austin, TX 78738, US
STRONGIN, Geoffrey, S., Austin, TX 78731, US
HEWITT, Larry, D., Austin, TX 78746, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** ***G08B 29/00*** (11) **1 623 292 A1***
(25) En (26) En
(21) 04707704.5 (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
(86) SE 2004/000146 03.02.2004
(87) WO 2004/070591 2004/34 19.08.2004
(30) 03.02.2003 SE 0300252
(54) • *DRAHTLOSES SICHERHEITSSYSTEM*
• *WIRELESS SECURITY SYSTEM*
• *SYSTEME DE SECURITE SANS FIL*
(71) Patentfabriken AB, Polhemsgatan 27 B, 37140 Karlskrona, SE
(72) DELALAT, Hamid, S-371 40 KARLSKRONA, SE
(74) Holmberg, Martin Tor, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 293 A2***
(25) En (26) En
(21) 04716659.0 (22) 03.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) GB 2004/000903 03.03.2004
(87) WO 2004/086163 2004/41 07.10.2004
(30) 24.03.2003 GB 0306739
(54) • *VERMITTLERBASIERTER RÜCKGEWINNUNGSMECHANISMUS FÜR EIN MULTIAGENTSYSTEM*
• *MEDIATOR-BASED RECOVERY MECHANISM FOR MULTI-AGENT SYSTEM*
• *MECANISME DE REPRISE FAISANT INTERVENIR UN MEDIATEUR POUR SYSTEME A AGENTS MULTIPLES*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) LEE, Habin, Suffolk IP4 3LJ, GB
SHEPHERDSON, John, William, Suffolk CO10 1LA, GB
(74) Lofting, Coreena Fiona Anne, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 294 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731048.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001928 04.05.2004
(87) WO 2004/099950 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 US 435916
(54) • *INSTRUKTIONEN ZUR VERARBEITUNG EINER VERSCHLUSSELTEN NACHRICHT*
• *INSTRUCTIONS TO ASSIST THE PROCESSING OF A CIPHER MESSAGE*
• *INSTRUCTION D'ASSISTANCE DANS LE TRAITEMENT D'UN MESSAGE CHIFFRE*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) LUNDVALL, Shawn, Poughkeepsie, NY 12603, US
SMITH, Ronald, Wappingers Falls, NY 12590, US
YEH, Phil, Chi-Chung, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 295 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731612.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004998 07.05.2004
(87) WO 2004/099894 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434827
(54) • *AUSWERTUNG, VERWALTUNG UND ABTRETUNG VON VERSICHERBAREN EREIGNISSEN*
• *ANALYSIS, MANAGEMENT AND ASSIGNMENT OF INSURABLE EVENTS*
• *ANALYSE, GESTION ET ATTRIBUTION D EVENEMENTS ASSURABLES*
(71) Accenture Global Services GmbH, Geschäftshaus Herrenacker 15, 8200 Schaffhausen, CH
(72) BOND, William, E. Jr., New York, New York 10023, US
JACKOWSKI, Michael, A., Crystal Lake, Illinois 60014, US
HEZARKHANI, Hussein, Mendham, New Jersey 07945, US
ALLOGIO, Joseph, J., Sussex, New Jersey 07461, US
BENES, Cynthia, S., Chicago, Illinois 60610, US
KRANS, Michael, R., Denver, Colorado 80206, US
DOYLE, Josh, Chicago, Illinois 60657, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 296 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732337.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/002022 12.05.2004
(87) WO 2004/102301 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311177
(54) • *KONTAKTLOSE MENSCH-COMPUTER-SCHNITTSTELLE*

- *NON CONTACT HUMAN-COMPUTER INTERFACE*
- *INTERFACE HOMME-MACHINE SANS CONTACT*

(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB

(72) STANLEY, Maurice, QinetiQ Limited, Malvern, Worcester WR14 3PS, GB
SCATTERGOOD, David, Charles, QinetiQ Limited, Malvern, Worcester WR14 3PS, GB

(74) Clarke, Alan, QinetiQ Limited Intellectual Property Cody Technology Park Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 297 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749775.5 (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
(86) US 2004/010482 05.04.2004
(87) WO 2004/095166 2004/45 04.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 17.04.2003 US 463886 P
11.08.2003 US 639088
(54)
- *API-SYSTEM, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM ZUGREIFEN AUF INHALTS-/SICHERHEITSANALYSE-FUNKTIONALITÄT IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSRAHMEN*
- *API SYSTEM, METHOD AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT FOR ACCESSING CONTENT/SECURITY ANALYSIS FUNCTIONALITY IN A MOBILE COMMUNICATION FRAMEWORK*
- *SYSTEME API, PROCEDE ET PROGRAMME INFORMATIQUE POUR L'ACCES A UNE FONCTIONNALITE D'ANALYSE DE CONTENU/SECURITE DANS UN CADRE DE COMMUNICATIONS MOBILES*

(71) Networks Associates Technology, Inc., 3965 Freedom Circle, Santa Clara, CA 95054, US
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP

(72) KOUZNETSOV, Victor, Aloha, Oregon 97007, US
LIBENZI, Davide, Hillsboro, Oregon 97124, US
PAK, Michael C., Portland, Oregon 97229, US
URAKAWA, Yasutaka, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
ISHII, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
FUJITA, Masanori, Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Archer, Graham John, Urquhart-Dykes & Lord LLP, St Nicholas Chambers, Amen Corner, Newcastle upon Tyne NE1 1PE, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 298 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750656.3 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012813 23.04.2004
(87) WO 2004/097568 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 424170
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MACHINENLERNEN EINER DOKUMENTRELEVANZFUNKTION*
- *METHOD AND APPARATUS FOR MACHINE LEARNING A DOCUMENT RELEVANCE FUNCTION*
- *PROCEDE ET APPAREIL D'APPRENTISSAGE AUTOMATIQUE D'UNE FONCTION DE PERTINENCE D'UN DOCUMENT*

(71) Overture Services, Inc., 74 North Pasadena Avenue, 3rd Floor, Pasadena, CA 91103, US

(72) COSSOCK, David, Berkeley, CA 94708, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 299 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751300.7 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013850 03.05.2004
(87) WO 2005/022291 2005/10 10.03.2005
(88) 22.12.2005
(30) 02.05.2003 US 467710 P
30.09.2003 US 676508
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG ELEKTRONISCHER QUITTUNGEN AUF TRAGBAREN EINRICHTUNGEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGEMENT OF ELECTRONIC RECEIPTS ON PORTABLE DEVICES*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RE US ELECTRONIQUES SUR DES DISPOSITIFS PORTABLES*

(71) VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION, 900 Metro Center Boulevard, San Mateo, CA 94404, US
VISA U.S.A. Inc., 123 Mission Street, San Francisco, CA 94105, US

(72) SHIFTAN, Nicholas, La Jolla, CA 92037, US
GAUTHIER, Patrick, Mountain View, CA 94040, US
LINS, Julie, Belmont, CA 94002, US

(74) Gill, Stephen Charles, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 300 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752039.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014909 12.05.2004
(87) WO 2004/104739 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470758 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER INFORMATIONSLATENZ IN EINEM GESCHÄFTSUNTERNEHMEN*
- *METHOD AND SYSTEM FOR REDUCING INFORMATION LATENCY IN A BUSINESS ENTERPRISE*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE REDUCTION DE LA LATENCE DES INFORMATIONS DANS UNE ENTREPRISE COMMERCIALE*

(71) Rhysome, Inc., 3815 River Crossing Parkway, Suite 100, Indianapolis, IN 46240, US

(72) ALSHAB, Melanie, A., Indianapolis, IN 46240, US
BALES, Peter, J., St. Peters, MO 63376, US
COVINGTON, Robert, D., Indianapolis, IN 46222, US
SAMPSON, Richard, A., Indianapolis, IN 46228, US
TROTTER, Lisa, M., Fishers, IN 46038, US

(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 301 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752505.0 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015500 17.05.2004
(87) WO 2004/104773 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 471018 P
(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VIDEOWIEDERGABE*
- *METHOD AND SYSTEM FOR PLAYING VIDEO*
- *PROCEDE ET SYSTEME DE JEU VIDEO*

(71) Comcast Cable Holdings LLC, 1500 Market Street, 34th Floor, Philadelphia, Pennsylvania 19102-2148, US

(72) Elia, Eric J., Philadelphia, PA 19107, US
Kelly, Leslie A., Columbia, MD 21044, US
Landis, Jeremy C., Philadelphia, PA 19130, US
Langdon, Kevin M., Philadelphia, PA 19144, US
Retuta, Salve, Philadelphia, PA 19130, US

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

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 302 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757637.6 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008406 18.03.2004
(87) WO 2004/084044 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 US 455739 P
(54)
- *NETZWERKBETRIEBSSYSTEM UND VERFAHREN*
- *NETWORK OPERATING SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME ET PROCEDE D'EXPLOITATION DE RESEAU*

(71) Networks Dynamics, Inc., 711 Clark's tract Road, P.O. Box 535, Keswick, VA 22947, US

(72) Henderson, Charles English, Lexington, VA 24450, US

(74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 303 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759990.7 (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
(86) US 2004/011989 16.04.2004
(87) WO 2004/095185 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 US 420645
(54)
- *INFORMATIONSRAHMENMODIFIZIERER*
- *INFORMATION FRAME MODIFIER*
- *SYSTEME DE MODIFICATION DE TRAMES D'INFORMATIONS*

(71) SCIENTIFIC-ATLANTA, INC., 5030 Sugarloaf Parkway, Lawrenceville, GA 30044, US

(72) PINDER, Howard G., Norcross, GA 30092, US
ROVIRA, Luis A., Atlanta, GA 30345, US
WOODHEAD, Douglas F., Suwanee, GA 30024, US
WOODWARD, William D. Jr., Lilburn, GA 30047, US

(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 304 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760222.2 (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
(86) US 2004/009690 29.03.2004
(87) WO 2004/097598 2004/46 11.11.2004
(88) 01.09.2005
(30) 25.04.2003 US 424558
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERIFIZIEREN VON IDENTITÄTEN BEI TRANSAKTIONEN*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR VERIFYING IDENTITIES IN TRANSACTIONS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES POUR LA VERIFICATION D'IDENTITES DANS DES TRANSACTIONS*
(71) First Data Corporation, 12500 East Belford Avenue, Englewood, CO 80112-5939, US
(72) MICHELSEN, Michael, J., Arvada, CO 80002, US
BLAIR, Paul, Parker, CO 80138, US
SEIFERT, Dean, Parker, CO 80138, US
CACHEY, Joseph, Denver, CO 80210, US
(74) Röhl, Wolf Horst, Sparing-Röhl-Henseler Patentanwälte Postfach 14 04 43, 40074 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 305 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760397.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012853 26.04.2004
(87) WO 2004/097573 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 467164 P
16.04.2004 US 826533
(54) • *RADIALMENÜSCHNITTSTELLE FÜR IN DER HAND GEHALTENE DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNGEN*
• *RADIAL MENU INTERFACE FOR HANDHELD COMPUTING DEVICE*
• *INTERFACE MENUS RADIALE POUR DISPOSITIF DE CALCUL DE POCHE*
(71) Tapwave, Inc., 100 Pine Street STE 475, San Francisco, CA 94111-5120, US
(72) TWERDAHL, Timothy, D., Mountain View, CA 94043, US
FLORES, Roger, S., Mountain View, CA 94043, US
REES, William, B., Mountain View, CA 94043, US
(74) Blasberg, Tilo, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 306 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760879.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013972 04.05.2004
(87) WO 2004/102319 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435105
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG ABGEZIELTER MARKETING-RESSOURCEN UND MARKTLEISTUNGSDATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING TARGETED MARKETING RESOURCES AND MARKET PERFORMANCE DATA*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE GENERER DES RESSOURCES DE MARKETING ET DES DONNEES RELATIVES AU RENDEMENT DU MARCHE CIBLEES*
(71) Biovista O.E., 34 Rodopoleos Street, Elliniko, 16777 Athens, GR
(72) PERSIDIS, Andreas, GR-16673 Athens, GR
PERSIDIS, Aris, Charlottesville, VA 22903, US
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 623 307 A2***
(25) En (26) En
(21) 04775953.5 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014257 07.05.2004
(87) WO 2004/103056 2004/49 02.12.2004
(30) 09.05.2003 US 469253 P
(54) • *PROZESSORREDUKTIONSEINHEIT ZUM AKKUMULIEREN MEHRERER OPERANDEN MIT ODER OHNE SÄTTIGUNG*
• *PROCESSOR REDUCTION UNIT FOR ACCUMULATION OF MULTIPLE OPERANDS WITH OR WITHOUT SATURATION*
• *UNITE DE REDUCTION DE PROCESSEUR PERMETTANT D'ACCUMULER DE MULTIPLES OPERANDES AVEC OU SANS SATURATION*
(71) Sandbridge Technologies, Inc., 1 North Lexington Avenue, 10th Floor, White Plains, NY 10601, US
(72) SCHULTE, Michael, J., Madison, WI 53717, US
BALZOLA, Pablo, I., Allentown, PA 18102, US
HOKENEK, Erdem, Yorktown Heigths, NY 10598, US
GLOSSNER, John, C., Carmel, NY 10512, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 1/00 → (51) ***G06F 21/00***

G06F 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 1/00 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***G06F 1/16*** ***G06F 1/32*** (11) **1 623 308 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760781.7 (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
(86) US 2004/008953 24.03.2004
(87) WO 2004/102364 2004/48 25.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 13.05.2003 US 437757
(54) • *HERVORTRETENDES TASTENFELD MIT GLEITENDEM SCHIRM*
• *SLIDING SCREEN EMERGING KEYBOARD*
• *CLAVIER APPARAISSANT PAR COULISSEMENT DE L'ECRAN*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CLAPPER, Edward, Tempe, AZ 85282, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 1/20*** (11) **1 623 309 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731785.4 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001060 07.05.2004
(87) WO 2004/102304 2004/48 25.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 13.05.2003 KR 2003030358
21.04.2004 KR 2004027563
(54) • *COMPUTER*
• *COMPUTER*
• *ORDINATEUR*
(71) Zalman Tech Co., Ltd., 1007 Daeryung Techno Town III, 448 Gasan-dong, Gumchun-gu, Seoul 153-772, KR
(72) LEE, Sang-Cheol, Kunpo-city, Kyungki-do 435-754, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/14***

G06F 1/20 → (51) ***H05K 7/20***

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 623 310 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732465.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006698 12.05.2004
(87) WO 2004/099962 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133544
(54) • *NETZWERKDIENSTSYSTEM, DIENST-PROXY-VERARBEITUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES PROGRAMMSPEICHERMEDIUM UND PROGRAMM DAFÜR*
• *NETWORK SERVICE SYSTEM, SERVICE PROXY PROCESSING MEHTOD, COMPUTER-READABLE STORAGE MEDIUM STORING PROGRAM, AND PROGRAM THEREFOR*
• *SYSTEME DE SERVICE DE RESEAU, PROCEDE DE TRAITEMENT DE SERVEUR PROXY DE SERVICES, PROGRAMME D'ENREGISTREMENT SUR SUPPORT LISIBLE PAR LA MACHINE, ET PROGRAMME CORRESPONDANT*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NISHIO, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 623 311 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751367.6 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013950 05.05.2004
(87) WO 2004/102851 2004/48 25.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 06.05.2003 US 430533
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DISPLAY-ENERGIEMANAGEMENT*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPLAY POWER MANAGEMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE L'ALIMENTATION DE L'ECRAN*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US

(72) MARTINEZ-PEREZ, Ricardo, Plantation, FL 33325, US
TORRES-CARDONA, Angel, L., Pompano Beach, FL 33062, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

G06F 1/32 → (51) ***G06F 1/16***

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 623 312 A2***
(25) En (26) En
(21) 04714112.2 (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 LT LV MK
(86) US 2004/005349 24.02.2004
(87) WO 2004/095251 2004/45 04.11.2004
(30) 27.03.2003 US 400255
(54) • *BERÜHRUNGSSENSOR MIT LICHTSTEUERUNG*
• *TOUCH SENSOR USING LIGHT CONTROL*
• *CAPTEUR TACTILE UTILISANT UNE COMMANDE LUMINEUSE*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) BOTTARI, Frank J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
RICHTER, Paul J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
MOSHREFZADEH, Robert S., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
CROSS, Elisa M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 3/00*** (11) **1 623 313 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729944.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) IB 2004/001426 28.04.2004
(87) WO 2004/099964 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310409
(54) • *MESSSYSTEM FÜR KAPAZITIVE OBJEKTE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN*
• *CAPACITIVE OBJECT SENSING SYSTEM AND CORRESPONDING METHOD*
• *DETECTION D'OBJETS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) Van Berkel, Cornelis, c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH15HA, GB
Hoskins, Asher J., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH15HA, GB
George, David S., c/o Philips I.P. & Standards, Redhill, Surrey RH15HA, GB
(74) Williamson, Paul Lewis, Philips Intellectual Property & Standards Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 623 314 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760779.1 (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
(86) US 2004/008587 19.03.2004
(87) WO 2004/102372 2004/48 25.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.05.2003 US 435231
(54) • *DREIDIMENSIONALE POSITIONSKALIBRATION VON AUDIOSENSOREN UND AKTOREN AUF EINER VERTEILTEN DATENVERARBEITUNGSPLATTFORM*
• *THREE-DIMENTIONAL POSITION CALIBRATION OF AUDIO SENSORS AND ACTUATORS ON A DISTRIBUTED COMPUTING PLATFORM*
• *ETALONNAGE DE LA POSITION EN TROIS DIMENSIONS DE DETECTEURS ET ACTIONNEURS D'UNE PLATE-FORME DE DISPOSITIFS INFORMATIQUES REPARTIS*
(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) RAYKAR, Vikas, Sunnyvale, CA 94087, US
KOZINTSEV, Igor, San Jose, CA 95124, US
LIENHART, Rainer, Santa Clara CA 95051, US
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G06F 3/033 → (51) ***G11B 27/34***

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 623 315 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719458.4 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) EP 2004/004012 11.03.2004
(87) WO 2004/097620 2004/46 11.11.2004
(88) 14.07.2005
(30) 02.05.2003 US 428709
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE DOKUMENT VOR- UND NACHBEARBEITUNG*
• *JOINED FRONT END AND BACK END DOCUMENT PROCESSING*
• *TRAITEMENTS FRONTAL ET DEPORTE COMBINES DE DOCUMENTS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
Compagnie IBM France, Tour Descartes, La Défense 5, 2, avenue Gambetta, 92400 Courbevoie, FR
(84) MC
(72) MASTIE, Scott, D., Longmont, CO 80503, US
MITCHELL, Joan, L., Longmont, CO 80503, US
(74) Therias, Philippe, Compagnie IBM France Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

---

(51) ***G06F 9/30*** ***H04L 9/32*** (11) **1 623 316 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731046.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) GB 2004/001915 04.05.2004
(87) WO 2004/099975 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 US 436230
(54) • *BEARBEITUNG VON MESSAGE-DIGEST-BEFEHLEN*
• *PROCESSING MESSAGE DIGEST INSTRUCTIONS*
• *TRAITEMENT D'INSTRUCTIONS DE PRE-TRAITEMENT DE MESSAGES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) LUNDVALL, Shawn, Poughkeepsie, New York 12603, US
SMITH, Ronald, Wappingers Falls, New York 12590, US
YEH, Phil Chi-Chung, Poughkeepsie, New York 12603, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/355*** (11) **1 623 317 A1***
(25) En (26) En
(21) 05736994.4 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2005/008085 21.04.2005
(87) WO 2005/106647 2005/45 10.11.2005
(30) 03.05.2004 US 838051
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR INDIZIERTEN REGISTERZUGRIFF*
• *METHODS AND APPARATUS FOR INDEXED REGISTER ACCESS*
• *PROCEDES ET APPAREIL PERMETTANT UN ACCES INDEXE A DES REGISTRES*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) IWAMOTO, Tatsuya, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo, 1070062, JP
YASUE, Masahiro, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo, 1070062, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Martin-Greif-Strasse 1, 80336 München, DE

---

(51) ***G06F 9/38*** (11) **1 623 318 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726598.8 (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
(86) IB 2004/050410 08.04.2004
(87) WO 2004/092949 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 EP 03101016
(54) • *RECHNERSYSTEM MIT PARALLELITÄT AUF BEFEHLS- UND DRAHT-EBENE*
• *PROCESSING SYSTEM WITH INSTRUCTION- AND THREAD-LEVEL PARALLELISM*
• *MATRICE DE PROCESSEUR RECONFIGURABLE POUR L'EXPLOITATION DES PARALLELISMES ILP ET TLP*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE OLIVEIRA KASTRUP PEREIRA, Bernardo, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 623 319 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731388.7 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001960 06.05.2004
(87) WO 2004/099980 2004/47 18.11.2004
(88) 12.05.2005
(30) 09.05.2003 GB 0310689
(54) • *ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSDATEN IN DATENVERARBEITUNGSSYSTEMEN*
• *MONITORING OPERATIONAL DATA IN DATA PROCESSING SYSTEMS*
• *SURVEILLANCE DE DONNEES OPERATIONNELLES DANS DES SYSTEMES DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US

(72) Gorman, David John, Chandlers Ford, Hampshire SO53 4JB, GB
Johnson, Michael, Awbridge, Hampshire SO51 0GJ, GB
Naish, Martin, Newbury, Berkshire RG14 7QJ, GB
O'Dowd, Anthony John, Winchester, Hampshire SO22 5HB, GB
Powell, Steven, Winchester, Hampshire SO21 2LH, GB
Toledo-Brown, Stephen Benjamin, Eastleigh, Hampshire SO50 5NG, GB
(74) Litherland, David Peter, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 623 320 A2***
(25) En (26) En
(21) 04758205.1 (22) 22.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008803 22.03.2004
(87) WO 2004/088510 2004/42 14.10.2004
(88) 15.12.2005
(30) 25.03.2003 US 397880
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERGÄNZEN VON PROGRAMM- BUILDS MIT DATE-BENUTZUNGSINFORMATIONEN*
• *A SYSTEM AND METHOD FOR SUPPLEMENTING PROGRAM BUILDS WITH FILE USAGE INFORMATION*
• *SYSTEME ET PROCEDE PERMETTANT DE COMPLETER DES PROGRAMMES DE CONSTRUCTION DE PROGRAMMES AU MOYEN D'INFORMATIONS D'UTILISATION D'UN FICHIER*
(71) Electric Cloud, Inc., 2307 Leghorn Street, Mountain View, CA 94043, US
(72) OUSTERHOUT, John, Palo Alto, CA 94301, US
DELMAS, Sven, Belmont, CA 94002, US
GRAHAM-CUMMING, John, New York, NY 10011, US
MELSKI, Eric, Santa Clara, CA 95051, US
MUZAFFAR, Usman, Sunnyvale, CA 94086, US
STANTON, Scott, Menlo Park, CA 94025, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building, Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

G06F 9/44 → (51) ***G11B 27/34***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 623 321 A2***
(25) De (26) De
(21) 03798109.9 (22) 19.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/009170 19.08.2003
(87) WO 2004/029804 2004/15 08.04.2004
(30) 13.09.2002 DE 10242667
(54) • *ECHTZEITFÄHIGES STEUERUNGSSYSTEM MIT EINER SPS-APPLIKATION UNTER EINEM NICHT ECHTZEITFÄHIGEN BETRIEBSSYSTEM*
• *REAL TIME-CAPABLE CONTROL SYSTEM HAVING AN SPS APPLICATION UNDER A NON-REAL TIME-CAPABLE OPERATING SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE APTE A L'EXPLOITATION EN TEMPS REEL AVEC UNE APPLICATION SPS SOUS SYSTEME D'EXPLOITATION NON ADAPTE A L'EXPLOITATION EN TEMPS REEL*
(71) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8-28, 32825 Blomberg, DE
(72) VOTHKNECHT, Claus, 33189 Schlangen, DE
POLLMANN, Werner, 37671 Höxter, DE

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **1 623 322 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731051.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001927 04.05.2004
(87) WO 2004/097632 2004/46 11.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 01.05.2003 US 428758
(54) • *SCHLOSS- UND TRANSAKTIONVERWALTUNGSSYSTEM*
• *MANAGING LOCKS AND TRANSACTIONS*
• *GESTION DE VERROUILLAGES ET DE TRANSACTIONS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) WALKER, Michael, Leo, San Jose, CA 95136, US
(74) Roberts, Scott Anthony, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 9/50*** (11) **1 623 323 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726517.8 (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
(86) EP 2004/004531 08.04.2004
(87) WO 2004/097629 2004/46 11.11.2004
(88) 02.06.2005
(30) 25.04.2003 US 424636
(54) • *SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER NICHTZURÜCKGEKOMMENEN STANDBY-RESSOURCENBENUTZUNG*
• *SYSTEM FOR DETERMINING UNRETURNED STANDBY RESOURCE USAGE*
• *SYSTEME POUR LA DETERMINATION D'USAGE DE RESSOURCES DE RESERVE NON RESTITUEES*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BIRKESTRAND, Daniel, Charles, Rochester, MN 55906, US
GRIMM, Randall, Lane, Rochester, MN 55904, US
LEWIS, David, Otto, Rochester, MN 55906, US
SCHARDT, Terry, Lyle, Oronoco, MN 55960, US
(74) Therias, Philippe, Compagnie IBM France Direction de Propriété Intellectuelle Le Plan-du-Bois, 06610 La Gaude, FR

G06F 11/00 → (51) ***G06F 11/30***

---

(51) ***G06F 11/30*** ***H04L 29/06*** (11) **1 623 324 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731053.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001908 04.05.2004
(87) WO 2004/099991 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 US 435074
(54) • *VERFAHREN, SYSTEME UND RECHNERPROGRAMMPRODUKTE ZUR REPLIKATION VON SERVERN UND NETZWERKVERKEHR FÜR PROBLEMBESTIMMUNG UND/ODER EINSTIMMUNG*
• *METHODS, SYSTEMS AND COMPUTER PROGRAM PRODUCTS FOR REPLICATING SERVERS AND NETWORK TRAFFIC FOR PROBLEM DETERMINATION AND/OR TUNING*
• *PROCEDES, SYSTEMES ET PROGRAMMES INFORMATIQUES DE DUPLICATION DE SERVEURS ET TRAFIC RESEAU POUR LES PROBLEMES DE DETERMINATION ET/OU D'ACCORD*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) PATEL, Dipak, Morrisville, North Carolina 27560, US
(74) Williams, Julian David, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***G06F 11/30*** ***G06F 11/00*** (11) **1 623 325 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751338.7 (22) 05.05.2004
(84) DE GB
(86) US 2004/013920 05.05.2004
(87) WO 2004/102388 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434942
(54) • *VERWALTUNG VON AUFGABEN IN EINER DATENVERARBEITUNGSUMGEBUNG*
• *MANAGING TASKS IN A DATA PROCESSING ENVIRONMENT*
• *GESTION DE TACHES DANS UN ENVIRONNEMENT DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) MARIOTTI, Andrea, Menlo Park, CA 94025, US
NG, Andrew, Fremont, CA 94555, US
KHALSA, Kirpal, Sunnyvale, CA 94087, US
MENDOCINO, Vincent, Burlingame, CA 94010, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 623 326 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728209.0 (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
(86) GB 2004/001726 19.04.2004
(87) WO 2004/095284 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 422500
(54) • *SPEICHERSYSTEMKLASSENUNTERSCHEIDUNGSHINWEISE FÜR LAUFZEITDATENVERWALTUNG*
• *STORAGE SYSTEM CLASS DISTINCTION CUES FOR RUN-TIME DATA MANAGEMENT*
• *INDICES DE DISTINCTION DE CLASSES DE SYSTEME DE STOCKAGE POUR LA GESTION DE DONNEES DE TEMPS D'EXECUTION*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BOYD, Kenneth, Wayne, Tucson, Arizona 85748, US
FRISKE, Robert, Charles, Milford, Michigan 48380, US
HOOD, Robert, Allen, Boca Raton, Florida 33433, US
KALOS, Matthew, Joseph, Tucson, Arizona 85718, US
KERN, Robert, Frederic, Tucson, Arizona 85749, US
(74) Ling, Christopher John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Law, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

(51) ***G06F 12/08*** (11) **1 623 327 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728933.5 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/005777 22.04.2004
(87) WO 2004/102392 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136387
(54) • *STEUERUNG VON PREFETCH BEFEHLEN ERWEITET UM DIE SPEZIFIKATION DER VERWENDUNGDAUER DER DATEN*
• *CONTROL OF PREFETCH COMMAND FOR DATA EXTENDED WITH SPECIFICATION OF THE UTILIZATION TIME OF THE DATA*
• *PROCEDE DE COMMANDE DE PRELECTURE, APPAREIL DE COMMANDE DE PRELECTURE ET APPAREIL DE COMMANDE DE MEMOIRE CACHE*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) OHBA, Akio, c/o SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 623 328 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732447.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006699 12.05.2004
(87) WO 2004/100001 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132831
(54) • *VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR AUSFÜHRUNG EINES PROTOKOLLUMSETZUNGSPROZESSES*
• *APPARATUS, METHOD, AND PROGRAM FOR EXECUTING PROTOCOL CONVERTING PROCESS*
• *APPAREIL, PROCEDE ET PROGRAMME D'EXECUTION DE PROCESSUS DE CONVERSION DE PROTOCOLE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) NISHIO, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo 1468501, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06F 13/12*** (11) **1 623 329 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760814.6 (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
(86) US 2004/011874 16.04.2004
(87) WO 2004/102402 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 431285
(54) • *DATENVERARBEITUNGSSYSTEM MIT PERIPHERIEZUGANGSSCHUTZ*
• *DATA PROCESSING SYSTEM WITH PERIPHERAL ACCESS PROTECTION*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT DE DONNEES A PROTECTION D'ACCES PERIPHERIQUE*
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MOYER, William, C, Dripping Springs, TX 78620, US
(74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 623 330 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731082.6 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050571 04.05.2004
(87) WO 2004/099999 2004/47 18.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 07.05.2003 EP 03101264
(54) • *VERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN*
• *PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RADULESCU, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOOSSENS, Kees, G., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 13/42*** (11) **1 623 331 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731086.7 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050577 04.05.2004
(87) WO 2004/100006 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03101263
(54) • *VERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG*
• *PROCESSING SYSTEM AND METHOD FOR TRANSMITTING DATA*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT ET PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) RADULESCU, Andrei, NL-5656 AA Eindhoven, NL
GOOSSENS, Kees, G., W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) de Jong, Durk Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G06F 15/00*** (11) **1 623 332 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732048.6 (22) 10.05.2004
(84) DE IT NL
(86) KR 2004/001074 10.05.2004
(87) WO 2004/100008 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 KR 2003029415
(54) • *COMPUTER UND FERNSTEUERSYSTEM DAMIT*
• *A COMPUTER AND REMOTE CONTROL SYSTEM USING THE SAME*
• *ORDINATEUR ET SYSTEME DE COMMANDE A DISTANCE UTILISANT CET ORDINATEUR*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) KWAK, Woon-geun, Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR
(74) Hylarides, Paul Jacques, et al, Arnold & Siedsma, Sweelinckplein 1, 2517 GK The Hague, NL

(51) ***G06F 15/02*** ***A47G 23/10*** ***G08B 21/24*** (11) **1 623 333 A1*** ***A61J 7/04***
(25) De (26) De
(21) 04738608.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/001154 23.04.2004
(87) WO 2004/102410 2004/48 25.11.2004
(30) 10.05.2003 DE 10321059
(54) • *VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER FLÜSSIGKEITSAUFNAHME EINER PERSON*
• *DEVICE FOR MONITORING A PERSON'S LIQUID CONSUMPTION*
• *DISPOSITIF POUR SURVEILLER LA PRISE DE LIQUIDE CHEZ UNE PERSONNE*
(71) Olsen Innovationsgesellschaft Gesellschaft für Innovationsmanagement, Werbung und Vertrieb MbH & Co. KG, Schiffbrücke 60, 24939 Flesnburg, DE
(72) OLSEN, Sven, 24939 Flensburg, DE
BÄSSE, Ludwig, 24937 Flensburg, DE
(74) Biehl, Christian, Boehmert & Boehmert, Anwaltssozietät, Niemannsweg 133, 24105 Kiel, DE

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 623 334 A1***
(25) En (26) En
(21) 03778062.4 (22) 31.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/034799 31.10.2003
(87) WO 2004/104850 2004/49 02.12.2004
(30) 13.05.2003 US 437129
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ROUTEN VON PAKETEN IN EINEM VERDRAHTETEN ODER DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ROUTING PACKETS IN A WIRED OR WIRELESS NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ACHEMINEMENT DE PAQUETS DANS UN RESEAU FILAIRE OU SANS FIL*
(71) Kiyon, Inc., 4225 Executive Square, Suite 550, La Jolle, CA 92037, US
(72) GILLIES, Donald, W., San Diego, CA 92122, US
WANG, Weilin, San Diego, CA 92130, US
NOVA, Michael, P., Del Mar, CA 92014, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 623 335 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750501.1 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012466 22.04.2004
(87) WO 2004/095197 2004/45 04.11.2004
(88) 27.10.2005
(30) 22.04.2003 US 464436 P
(54) • *OMNIMODALES NACHRICHTENÜBERMITTLUNGSSYSTME*
• *OMNIMODAL MESSAGING SYSTEM*
• *SYSTEME DE MESSAGERIE OMNIMODALE*
(71) Voice Genesis Inc., 3610 N. Alma Avenue, Manhattan Beach, CA 90266, US
(72) MARRIOTT, Mark, J., Manhattan Beach, CA 90266, US
BEHRAVANFAR, Reza, Huntington Beach, CA 92648, US

(74) Gosnall, Toby, Barker Brettell 138 Hagley Road Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

---

(51) ***G06F 15/16*** (11) **1 623 336 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759036.9 (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
(86) US 2004/009674 30.03.2004
(87) WO 2004/092921 2004/44 28.10.2004
(88) 03.02.2005
(30) 04.04.2003 US 460443 P
09.05.2003 US 434824
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN UND SICHEREN TRANSFERRIEREN VON DATEIEN ÜBER EIN KOMMUNIKATIONSNETZ*
• *APPARATUS AND METHOD FOR EFFICIENTLY AND SECURELY TRANSFERRING FILES OVER A COMMUNICATIONS NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE TRANSFERT EFFICACE ET SUR DE FICHIERS VIA UN RESEAU DE COMMUNICATION*
(71) Teksouth Corporation, 1420 Northbrook Drive, Suite 220, Gardendale, AL 35071, US
(72) RIGGS, Nicholas, Dale, Leeds, AL 35094, US
SANDERS, David, Allen, Kimberly, AL 35091, US
RHODES, Michael, Douglas, Alabaster, AL 35007, US
(74) Chettle, Adrian John, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***G06F 15/177*** (11) **1 623 337 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751054.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013462 30.04.2004
(87) WO 2004/099920 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 02.05.2003 US 428682
02.05.2003 US 428713
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIRTUALISIERUNG DES BIOS (VIRTUALIZING BASIC INPUT/OUTPUT SYSTEM), EINSCHLIESSLICH BIOS-LAUFZEITDIENSTE*
• *SYSTEM AND METHOD FOR VIRTUALIZING BASIC INPUT/OUTPUT SYSTEM (BIOS) INCLUDING BIOS RUN TIME SERVICES*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE VIRTUALISATION DU BIOS ET DE SES SERVICES DE TEMPS D'EXECUTION*
(71) Egenera, Inc., 165 Forest Street, Marlboro, MA 01752, US
(72) MAYNARD, Justin, Groton, MA 01450, US
MILNE, Ewan, Stow, MA 01775, US
OAKES, Robert, Brighton, MA 02135, US
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***G06F 17/21*** (11) **1 623 338 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760715.5 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013885 05.05.2004
(87) WO 2004/100015 2004/47 18.11.2004
(88) 20.10.2005
(30) 05.05.2003 US 468126 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUM DEFINIEREN VON SPEZIFIKATIONEN ZUR AUSGABE VON INHALT IN MEHREREN FORMATEN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR DEFINING SPECIFICATIONS FOR OUTPUTTING CONTENT IN MULTIPLE FORMATS*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE DEFINITION DE SPECIFICATIONS POUR SORTIR UN CONTENU SOUS DE MULTIPLES FORMATS*
(71) Arbortext, Inc., 1000 Victors Way, Ann Arbor, MI 48108, US
Allen, Timothy P., 2640 Wildwood Trail, Saline, MI 48176, US
Koenig, John A., 626 Duane Ct., Ann Arbor, MI 48103, US
Malouin, Curt M., 15701 Bradner, Rd., Northville, MI 48137, US
Fang, Ying-Che, 3169 Tiger Lily Ct., Ann Arbor, MI 48103, US
Dobrowolski, Andrew E., 3064 Wildwood, Ct., Saline, MI 48176, US
Lloyd, Johnson J., 1029 Spring Street, Ann Arbor, MI 48103, US
White, David L., 175 Templar, Pinckney, MI 48169, US
Grosso, Paul B., 2100 Westlake Dr., Austin, TX 78746, US
Bartlett, Peter G., 13302 Rainbow Dr., Gregory, MI 48137, US
Lambert, Robert M., 1132 Rollingwood Arch, Virginia Beach, VA 23464, US
Pierce, Kenneth D., 227 Woodland, Hampton, VA 23669, US
Brow, Samuel S., 598 Rosebud Ct., Saline MI 48176, US
Svechota, Joyce M., 4932 Lohr Road, Ann Arbor MI 48108, US
(72) DREYSTADT, John, N., Pickney, MI 48169, US
ALLEN, Timothy, P., Saline, MI 48176, US
KOENIG, John, A., Ann Arbor, MI 48103, US
MALOUIN, Curt, M., Northville, MI 48137, US
FANG, Ying-Che, Ann Arbor, MI 48103, US
DOBROWOLSKI, Andrew, E., Saline, MI 48176, US
LLOYD, Johnson, J., Ann Arbor, MI 48103, US
WHITE, David, L., Pinckney, MI 48169, US
GROSSO, Paul, B., Austin, TX 78746, US
BARTLETT, Peter, G., Gregory, MI 48137, US
LAMBERT, Robert, M., Virginia Beach, VA 23464, US
PIERCE, Kenneth, D., Hampton, VA 23669, US
BROW, Samuel, S., Saline, MI 48176, US
SVECHOTA, Joyce, M., Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G06F 17/27*** ***G06F 17/30*** (11) **1 623 339 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730439.9 (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
(86) CA 2004/000645 30.04.2004
(87) WO 2004/097664 2004/46 11.11.2004
(88) 24.11.2005
(30) 01.05.2003 US 466778 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG UND VERWALTUNG VON KONZEPTEN*
• *A METHOD AND SYSTEM FOR CONCEPT GENERATION AND MANAGEMENT*
• *PROC D ET SYST ME POUR LA G N RATION ET LA GESTION DE CONCEPTS*
(71) Axonwave Software Inc., 400 - 6400 Roberts Street, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
(72) Yeske, Ryan, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
Fass, Daniel Clifford, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
Toole, Janine, Burnaby, British Columbia V5G 4C9, CA
Nicholson, James Devlan, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
Tisher, Gordon, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
Turcato, Davide, Vancouver, British Columbia V5G 4C9, CA
Popowich, Frederick Paul, Burnaby, British Columbia V5G 4C9, CA
Mosny, Milan, Burnaby, British Columbia V5G 4C9, CA
Dobos, Andrej, Burnaby, British Columbia V5G 4C9, CA
Byne, Magnus, Burnaby, British Columbia V5G 4C9, CA
(74) Ahmad, Sheikh Shakeel, et al, David Keltie Associates Fleet Place House 2 Fleet Place, GB-London EC4M 7ET, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 340 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725235.0 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2003/000365 13.05.2003
(87) WO 2004/102421 2004/48 25.11.2004
(54) • *MECHANISMUS ZUM SPEICHERN VERSCHIEDENER VERSIONEN VON INFORMATIONSARTIKELN*
• *MECHANISM FOR STORING DIFFERENT VERSIONS OF INFORMATION ITEMS*
• *MECANISME POUR STOCKER DES VERSIONS DIFFERENTES D'ARTICLES D'INFORMATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, FIN-02610 Espoo, FI
TALLGREN, Tapio, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Virkkala, Jukka Antero, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04N 7/173*** ***H04N 7/26*** (11) **1 623 341 A1*** ***H04N 7/24***
(25) En (26) En
(21) 04711894.8 (22) 17.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/004634 17.02.2004
(87) WO 2004/075077 2004/36 02.09.2004
(30) 19.02.2003 US 369017
(54) • *VERFAHREN, DATENSTRUKTUR UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON MEDIENDATENSTRÖMEN*
• *METHODS, DATA STRUCTURES, AND SYSTEMS FOR PROCESSING MEDIA DATA STREAMS*
• *PROCEDES, STRUCTURES DE DONNEES, ET SYSTEMES POUR LE TRAITEMENT DE FLUX DE DONNEES DE MEDIAS*
(71) Maui X-Stream Inc., 1024 Front Street, Lahaina, HI 96761, US
(72) KRYEZIU, Arben, Wailuku, HI 96791, US

(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 342 A2***
(25) De (26) De
(21) 04725347.1 (22) 02.04.2004
(86) EP 2004/003500 02.04.2004
(87) WO 2004/088949 2004/42 14.10.2004
(88) 27.01.2005
(30) 02.04.2003 DE 10315111
(54) • *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER LATENZZEIT BEI DER INTERAKTIVEN DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM TERMINAL SERVER UND EINEM TERMINAL-SERVER CLIENT IN EINEM GEOSTATIONÄREN SATELITENNETZWERK*
• *METHOD FOR REDUCING LATENCY PERIODS DURING INTERACTIVE DATA COMMUNICATION BETWEEN A TERMINAL SERVER AND A TERMINAL SERVER CLIENT IN A GEOSTATIONARY SATELLITE NETWORK*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LE TEMPS D'ATTENTE LORS DE LA COMMUNICATION DE DONNEES INTERACTIVE ENTRE UN SERVEUR DE TERMINAUX ET UN ORDINATEUR CLIENT DE SERVEUR DE TERMINAUX DANS UN RESEAU DE SATELLITES GEOSTATIONNAIRES*
(71) Rock Technologies Limited, Clarandon House, 2 Church Street, Hamilton HM 11, BM
(72) Rock Technologies Limited, Hamilton HM 11, BM
(74) Klose, Hans, et al, Reble & Klose Sophienstrasse 17, 68165 Mannheim, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 343 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726131.8 (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
(86) EP 2004/003742 07.04.2004
(87) WO 2004/097667 2004/46 11.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 25.04.2003 US 423011
(54) • *AUTOMATISIERTE DATEN-MINING-ABLÄUFE*
• *AUTOMATED DATA MINING RUNS*
• *PROCEDE AUTOMATISE D'EXPLORATION EN PROFONDEUR DE DONNEES*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) DILL, Marcus, 69168 Wiesloch, DE
MAHABAL, Harish, Hoskere, Bannerghatta Road, 560076 Bangalore, IN
SHANKAR, Lakshmi Prashanth Kumar Shrinivasan, RT Nagar II Block, 560032 Ban, IN
WEIDNER, Jens, 69181 Leimen, DE
ECKER, Bernd, 67071 Ludwingshafen, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 344 A2***
(25) En (26) En
(21) 04733307.5 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DK 2004/000347 17.05.2004
(87) WO 2004/102416 2004/48 25.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 15.05.2003 EP 03388037
29.05.2003 US 449811
(54) • *METHODE UND BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR DAS BILDEN EINER DARSTELLUNG VON DATEN MIT META-MORPHING*
• *PRESENTATION OF DATA USING META-MORPHING*
• *METHODE ET INTERFACE UTILISATEUR POUR CONSTRUIRE UNE PRESENTATION DE DONNEES A L'AIDE DE META-TRANSFORMATION*
(71) Targit A/S, Egholmvej 1, 9800 Hjorring, DK
(72) MIDDELFART, Morten, DK-9800 Hj rring, DK
(74) Schwarze, Holm, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 345 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760224.8 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/009775 31.03.2004
(87) WO 2004/097687 2004/46 11.11.2004
(30) 29.04.2003 US 466333 P
14.11.2003 US 714121
14.11.2003 US 714122
(54) • *VERBESSERTES SYSTEM, VERFAHREN UND INDEXDATEIFORMAT ZUM SPEICHERN UND ABRUFEN VON BILDERN IN EINEM DOKUMENTVERARBEITUNGSSYSTEM*
• *IMPROVED SYSTEM, METHOD AND INDEX FILE FORMAT FOR STORING AND RETRIEVING IMAGES IN A DOCUMENT PROCESSING SYSTEM*
• *SYSTEME, PROCEDE ET FORMAT DE FICHIER INDEX AMELIORES POUR LE STOCKAGE ET LA RECUPERATION D'IMAGES DANS UN SYSTEME DE TRAITEMENT DE DOCUMENTS*
(71) UNISYS CORPORATION, Unisys Way, MS/E8-114, Blue Bell, PA 19424-0001, US
(72) KRYKA, Anton, Joseph, Northville, MI 48167, US
LAPORTE, David, Andrew, Livionia, MI 48154, US
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***H04L 29/06*** (11) **1 623 346 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760323.8 (22) 22.04.2004
(84) DE FI FR GB NL
(86) US 2004/012402 22.04.2004
(87) WO 2004/097684 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 423789
(54) • *SYSTEM ZUR ANIMATION SPRECHENDER KÖPFE MIT NIEDRIGER LATENZ*
• *SYSTEM FOR LOW-LATENCY ANIMATION OF TALKING HEADS*
• *SYSTEME D'ANIMATION A FAIBLE TEMPS D'ATTENTE DE TETES PARLANTES*
(71) AT & T Corp., 32 Avenue of the Americas, New York, NY 10013-2412, US
(72) OSTERMANN, Joern, Morganville, NJ 07751, US
COSATTO, Eric, Highlands, NJ 07732, US
GRAF, Hans, Peter, Lincroft, NJ 07738, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk 4220 Nash Court Oxford Business Park South, GB-Oxford OX4 2RU, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 623 347 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760966.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014568 11.05.2004
(87) WO 2004/102856 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 13.05.2003 US 437116
07.11.2003 US 703733
(54) • *VERGLEICHSBAUMDATENSTRUKTUREN UND NACHSCHLAGEOPERATIONEN*
• *COMPARISON TREE DATA STRUCTURES AND LOOKUP OPERATIONS*
• *STRUCTURES DE DONNEES ARBORESCENTES DE COMPARAISON ET OPERATIONS DE RECHERCHE*
(71) Cisco Technology, Inc., Patent Prosecution, 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) TESTA, James Fraser, Palo Alto, California 94301, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/32*** (11) **1 623 348 A1***
(25) En (26) En
(21) 04775938.6 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB NL
(86) US 2004/013819 29.04.2004
(87) WO 2005/017780 2005/08 24.02.2005
(30) 30.04.2003 US 427649
(54) • *SYSTEME UIND VERFAHREN ZUM BETRACHTEN, MODIFIZIEREN UND INTERAGIEREN MIT WEGERWEITERTEM MULTIMEDIA*
• *SYSTEMS AND METHODS OF VIEWING, MODIFYING, AND INTERACTING WITH "PATH-ENHANCED MULTIMEDIA*
• *SYSTEMES ET PROCEDES PERMETTANT DE VISIONNER, DE MODIFIER ET D'INTERAGIR AVEC DES DONNEES MULTIMEDIA COMPLETEES PAR DES INFORMATIONS DE PARCOURS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) SAMADANI, Ramin, Menlo Park, CA 94025, US
HARVILLE, Michael, Palo Alto, CA 94306, US
(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 17/30 → (51) ***G06F 17/27***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 623 349 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751547.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014205 07.05.2004
(87) WO 2004/102623 2004/48 25.11.2004
(88) 14.07.2005
(30) 07.05.2003 US 468742 P
(54) • *STROMVERWALTUNG AUF INTEGRIERTEN SCHALTUNGEN DURCH VERWENDUNG VON STROMINSELN*
• *MANAGING POWER ON INTEGRATED CIRCUITS USING POWER ISLANDS*
• *GESTION D'ENERGIE SUR DES CIRCUITS INTEGRES UTILISANT DES ILOTS DE PUISSANCE*
(71) Virtual Silicon Technology, Inc., 1322 Orleans Drive, Sunnyvale, CA 94089-1116, US
(72) HOBERMAN, Barry, Alan, Cupertino, CA 95014, US
HILLMAN, Daniel, L., San Jose, CA 95120, US
SHIELL, Jon, San Jose, CA 95136, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, D-86899 Landsberg/Lech, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 623 350 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751567.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014225 06.05.2004
(87) WO 2004/102429 2004/48 25.11.2004
(88) 17.11.2005
(30) 09.05.2003 US 435061
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SCHALTUNGSENTWURF UND RETIMING*
• *METHOD AND APPARATUS FOR CIRCUIT DESIGN AND RETIMING*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONCEPTION ET RESYNCHRONISATION DE CIRCUIT*
(71) Synplicity, Inc., 600 W. California Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
(72) OKTEM, Levent, Sunnyvale, CA 94085, US
(74) Bartle, Robin Jonathan, W.P. Thompson & Co. Coopers Building Church Street, Liverpool, Merseyside L1 3AB, GB

G06F 17/50 → (51) ***B29C 33/30***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 623 351 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760429.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013096 28.04.2004
(87) WO 2004/097581 2004/46 11.11.2004
(88) 15.12.2005
(30) 28.04.2003 US 466010 P
20.10.2003 US 689313
(54) • *RECHNERISCHES VERFAHREN UND SYSTEM FÜR DIE MASSENSPEKTRALANALYSE*
• *COMPUTATIONAL METHOD AND SYSTEM FOR MASS SPECTRAL ANALYSIS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CALCUL POUR ANALYSE PAR SPECTRE DE MASSE*
(71) Cerno Bioscience LLC, Suite 13, 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
(72) WANG, Yongdong, Wilton, CT 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 623 352 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760430.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013097 28.04.2004
(87) WO 2004/097582 2004/46 11.11.2004
(88) 13.10.2005
(30) 28.04.2003 US 466011 P
28.04.2003 US 466012 P
28.04.2003 US 466010 P
20.10.2003 US 689313
(54) • *RECHNERISCHE VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DIE MEHRDIMENSIONALE ANALYSE*
• *COMPUTATIONAL METHODS AND SYSTEMS FOR MULTIDIMENSIONAL ANALYSIS*
• *PROCEDES COMPUTATIONNELS ET SYSTEMES D'ANALYSE MULTIDIMENSIONNELLE*
(71) Cerno Bioscience LLC, Suite 13, 5 Science Park, New Haven, CT 06511, US
(72) WANG, Yongdong, Wilton, CT 06897, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 623 353 A1***
(25) En (26) En
(21) 04785534.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014876 13.05.2004
(87) WO 2004/104901 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 438261
(54) • *SYSTEM ZUM IDENTIFIZIEREN VON KANDIDATEN FÜR EINEN IMPLANTIERBAREN KARDIOWÄRTER/DEFIBRILATOR*
• *SYSTEM FOR IDENTIFYING CANDIDATES FOR IMPLANTABLE CARDIOVERTER/DEFIBRILLATOR*
• *SYSTEME POUR IDENTIFIER DES CANDIDATS POUR UN DEFIBRILLATEUR/DEFIBRILLATEUR A SYNCHRONISATION AUTOMATIQUE IMPLANTABLE*
(71) CARDIAC PACEMAKERS, INC., 4100 Hamline Avenue North, St. Paul, Minnesota 55112, US
(72) LOZIER, Luke, R., Stillwater, MN 55082, US
GILLIAM, Roosevelt, F., III, Hopewell, VA 23860, US
JOHNSON, Robert, J., Jr, Lakeville, MN 55044, US
GERVAIS, Scott, Cottage Grove, MN 55016, US
WEBBER, Sarah, White Bear Lake, MN 55110, US
ROMAN, Carlos, Andover, MN 55304, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 623 354 A2***
(25) En (26) En
(21) 04801948.3 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014025 06.05.2004
(87) WO 2005/022292 2005/10 10.03.2005
(88) 19.05.2005
(30) 06.05.2003 PCT/US03/14483
(54) • *VERFOLGUNGSSYSTEM UND ZUGEORDNETES VERFAHREN*
• *TRACKING SYSTEM AND ASSOCIATED METHOD*
• *SYSTEME DE PISTAGE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) Argo-Tech Corporation, 23555 Euclid Avenue, Cleveland, Ohio 44117, US
(72) KOCHIS, Gary, Uniontown, OH 44685, US
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

G06F 19/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G06F 21/00*** (11) **1 623 355 A1***
(25) En (26) En
(21) 03722928.3 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/001886 15.05.2003
(87) WO 2004/102459 2004/48 25.11.2004
(54) • *INHALTSTRANSFER ZWISCHEN VERWALTUNGSSYSTEMEN FÜR DIGITALE RECHTE*
• *TRANSFERRING CONTENT BETWEEN DIGITAL RIGHTS MANAGEMENT SYSTEMS*
• *TRANSFERT DE CONTENU ENTRE DES SYSTEMES DE GESTION DES DROITS NUMERIQUES*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TUORINIEMI, Samuli, FIN-90100 Oulu, FI
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***G06F 21/00*** ***G06F 1/00*** (11) **1 623 356 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732655.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002068 13.05.2004
(87) WO 2004/102461 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311178
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUGANGSCONTROLLE*
• *METHOD OF CONTROLLING ACCESS*
• *METHODE DE CONTROLE D'ACCES*
(71) Identrica Limited, Cipher House, Silver End, Olney, MK46 4AL, GB
(72) MCCRACKEN, Douglas, William, Olney MK46 4AL, GB
BRAND, John, McHardy, Edinburgh EH10 6JN, GB
(74) Raynor, Simon Mark, Urquhart-Dykes & Lord LLP Midsummer House, 413 Midsummer Boulevard, Central Milton Keynes MK9 3BN, GB

(51) ***G06G 7/24*** (11) **1 623 357 A2***
(25) De (26) De
(21) 04709200.2 (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
(86) DE 2004/000223 09.02.2004
(87) WO 2004/097713 2004/46 11.11.2004
(88) 26.05.2005
(30) 02.05.2003 DE 10319637
(54) • *ANALOGE SCHALTUNGSANORDNUNG ZUR ERZEUGUNG ELLIPTISCHER FUNKTIONEN*
• *ANALOG CIRCUIT ARRANGEMENT FOR CREATING ELLIPTIC FUNCTIONS*
• *AGENCEMENT DE CIRCUIT ANALOGIQUE POUR L'OBTENTION DE FONCTIONS ELLIPTIQUES*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) HUBER, Klaus University of Illinois, Urbana, IL 61801-2307, US

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/08*** (11) **1 623 358 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742529.3 (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
(86) FR 2004/000948 16.04.2004
(87) WO 2004/102731 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 12.05.2003 FR 0305681
(54) • *LESE- UND/ODER SCHREIBSTATION FÜR ELEKTRONISCHE SPIELMARKEN*
• *READ AND/OR WRITE STATION FOR ELECTRONIC GAMING CHIPS*
• *POSTE DE LECTURE ET/OU D ECRITURE POUR JETONS DE JEU ELECTRO NIQUES.*
(71) Gaming Partners International, Z.I. Beaune-Savigny, Lieudit La Champagne, 21420 Savigny-les-Beaune, FR
(72) GELINOTTE, Emmanuel, F-21420 SAVIGNY-LES-BEAUNE, FR

(74) Poidatz, Emmanuel, Cabinet JP Colas 37, avenue Franklin D. Roosevelt, 75008 Paris, FR

G06K 7/00 → (51) ***G06K 13/00***

G06K 7/00 → (51) ***G06K 13/08***

G06K 7/08 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/10 → (51) ***G02B 26/08***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G07D 7/00*** (11) **1 623 359 A1***
(25) En (26) En
(21) 04724640.0 (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
(86) GB 2004/001397 31.03.2004
(87) WO 2004/090795 2004/43 21.10.2004
(30) 11.04.2003 GB 0308413
(54) • *VERIFIKATION DER AUTHENTIZITÄT VON PRÜFDATEN*
• *VERIFICATION OF AUTHENTICITY OF CHECK DATA*
• *VERIFICATION D'AUTHENTICITE DE DONNEES DE CHEQUE*
(71) Enseal Systems Limited, 6 Thorney Leys Business Park, Witney, Oxford OX8 7GE, GB
(72) HILTON, David, Winchcombe, Glos GL54 5QT, GB
WELLS, Peter, Wokingham, Berkshire RG41 3HP, GB
TAN, Weichao, Oxford OX2 7SU, GB
(74) Langley, Peter James, Origin Limited, 52 Muswell Hill Road, London N10 3JR, GB

---

(51) ***G06K 13/00*** ***G06K 7/00*** (11) **1 623 360 A2***
(25) De (26) De
(21) 04728775.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004293 22.04.2004
(87) WO 2004/100076 2004/47 18.11.2004
(88) 10.11.2005
(30) 12.05.2003 DE 10321251
(54) • *KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN*
• *CARD RECEPTACLE AND ASSOCIATED METHOD*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTE ET PROCEDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
KLOSTERMEIER, Dieter, 78050 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE
WOLF, Peter, 78078 Niedereschach, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **1 623 361 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722560.2 (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
(86) EP 2004/003081 23.03.2004
(87) WO 2004/100055 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321252
(54) • *KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CARD HOLDING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HAUTVAST, Heinz-Josef, 78086 Brigachtal, DE
RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **1 623 362 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722571.9 (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
(86) EP 2004/003080 23.03.2004
(87) WO 2004/100054 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321203
(54) • *KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CARD RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** ***G06K 7/00*** (11) **1 623 363 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722830.9 (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
(86) EP 2004/003121 24.03.2004
(87) WO 2004/100056 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321231
(54) • *KARTENLESEGERÄT*
• *CARD READING DEVICE*
• *LECTEUR DE CARTES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** ***G06K 7/00*** (11) **1 623 364 A2*** ***G07C 5/00***
(25) De (26) De
(21) 04722833.3 (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
(86) EP 2004/003137 24.03.2004
(87) WO 2004/100047 2004/47 18.11.2004
(88) 03.11.2005
(30) 12.05.2003 DE 10321242
(54) • *KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CARD HOUSING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HUG, Klaus, 78727 Oberndorf, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

---

(51) ***G06K 13/08*** (11) **1 623 365 A1***
(25) De (26) De
(21) 04724269.8 (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
(86) EP 2004/003361 30.03.2004
(87) WO 2004/100057 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321232
(54) • *KARTENAUFNAHMEVORRICHTUNG*
• *CARD RECEIVING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE RECEPTION DE CARTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
WAHLER, Torsten, 78073 Bad Dürrheim, DE

---

(51) ***G06K 19/07*** (11) **1 623 366 A1***
(25) Fi (26) En
(21) 04732129.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) FI 2004/000281 11.05.2004
(87) WO 2004/100058 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 FI 20030706
(54) • *FERNSENSOR, EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG GEWÄHLTER FERNSENSORKOMPONENTEN*
• *REMOTE SENSOR, DEVICE AND METHOD FOR ACTIVATING SELECTED REMOTE SENSOR COMPONENTS*
• *CAPTEUR, PROCEDE ET DISPOSITIF POUR ACTIVER DES COMPOSANTS CAPTEURS SELECTIONNES*
(71) VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS, Vuorimiehentie 5, 02150 Espoo 15, FI
(72) SEPPÄ, Heikki, FI-00370 Helsinki, FI
(74) Lipsanen, Jari Seppo Einari, et al, Seppo Laine Oy, Itämerenkatu 3 B, 00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 623 367 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04731071.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001575 04.05.2004
(87) WO 2004/100063 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03291081
17.06.2003 EP 03291471
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VORLAMINIERTEN INLETS*
• *METHOD FOR MAKING A PRE-LAMINATED INLET*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN INLET PRELAMINE*
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
Axalto Inc., 9800 Reisterstown Road, Owings Mills, MD 21117, US
(84) MC
(72) PROVOST, Stéphane, F-45640 Sandillon, FR
JANOT, Aurélie, F-45000 Orleans, FR
(74) Cassagne, Philippe M.J., Axalto S.A. 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 623 368 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731322.6 (22) 06.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/004798 06.05.2004
(87) WO 2004/100062 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 DE 10320843
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON MIKROCHIPMODULEN MIT ANTENNEN*
• *DEVICE AND METHOD FOR LINKING MICROCHIP MODULES WITH ANTENNAS*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE RELIER DES MODULES MICROPUCE AVEC DES ANTENNES*

(71) Mühlbauer AG, Werner-von-Siemens-Strasse 3, 93426 Roding, DE
(72) MENDE, Bernhard, 01127 Dresden, DE
HOCHMANN, Sven, 01259 Dreseden, DE
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

---

(51) ***G06K 19/077*** (11) **1 623 369 A1***
B23K 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04732370.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050645 12.05.2004
(87) WO 2004/102469 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 CH 20030832
(54) • *VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES ELEKTRONISCHEN KOMPONENT AUF EINEM SUBSTRAT*
• *METHOD FOR MOUNTING AN ELECTRONIC COMPONENT ON A SUBSTRATE*
• *PROCEDE D' ASSEMBLAGE D UN COMPOSANT ELECTRONIQUE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Nagraid SA, Rue des Champs 12, 2301 La Chaux-de-Fonds, CH
(72) DROZ, François, CH-2300 La Chaux-de-Fonds, CH
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

---

(51) ***G06N 1/00*** (11) **1 623 370 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759351.2 (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
(86) US 2004/011001 09.04.2004
(87) WO 2004/093003 2004/44 28.10.2004
(30) 11.04.2003 US 412019
(54) • *PHOTONENZAHLAUFLÖSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN*
• *PHOTON NUMBER RESOLVING SYSTEMS AND METHODS*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE RESOLUTION DU NOMBRE DE PHOTONS*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) BEAUSOLEIL, Raymond, G., Redmond, WA 98052, US
MUNRO, William J., Bristol Bristol BS6 6AW, GB
SPILLER, Timothy, P., Bristol Bristol BS20 8LN, GB
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

---

(51) ***G06N 3/08*** (11) **1 623 371 A2***
(25) De (26) De
(21) 04723983.5 (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
(86) EP 2004/003289 29.03.2004
(87) WO 2004/090807 2004/43 21.10.2004
(88) 22.12.2005
(30) 10.04.2003 DE 10316381
(54) • *VERFAHREN ZUM TRAINIEREN VON NEURONALEN NETZEN*
• *METHOD FOR TRAINING NEURAL NETWORKS*
• *PROCEDE D'ENTRAINEMENT DE RESEAUX NEURONAUX*
(71) Bayer Technology Services GmbH, 51368 Leverkusen, DE
(72) MRZIGLOD, Thomas, 51467 Bergisch Gladbach, DE
MOGK, Georg, 51515 Kürten, DE
(74) Lütjens, Henning, Bayer Business Services GmbH LP-PL, 51368 Leverkusen, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 372 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728380.9 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001320 20.04.2004
(87) WO 2004/100032 2004/47 18.11.2004
(30) 03.05.2003 GB 0310274
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES INFORMATIONSDIENSTES*
• *METHOD AND APPARATUS FOR PROVIDING AN INFORMATION SERVICE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR LA MISE A DISPOSITION D'UN SERVICE DE RENSEIGNEMENT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BLAKE, Robert L., c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
REYMANN, Steffen,c/o Philips IP & Standards, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 373 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730302.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001809 29.04.2004
(87) WO 2004/097696 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 GB 0310089
(54) • *AUTOMATISIERTE DEFINITION UND ANWENDUNG VON UNTERNEHMENSPROZESSEN*
• *AUTOMATED DEFINITION AND IMPLEMENTATION OF BUSINESS PROCESSES*
• *DEFINITION ET REALISATION AUTOMATIQUES DE PROCESSUS OPERATIONNELS*
(71) Focus Business Solutions Limited, Cranford House, Kenilworth Road, Leamington Spa, Warwickshire CV32 6RQ, GB
(72) HARDING, Darren, Solihull B92 8BA, GB
CARR, Ian, Nr Evesham WR11 6GQ, GB
PICK, Dave, Leicester LE8 6EX, GB
MORRIS, Rhydian, Worcester WR3 8PB, GB
(74) Charig, Raymond Julian, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 374 A2***
(25) De (26) De
(21) 04730967.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004696 04.05.2004
(87) WO 2004/102433 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10322080
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN ERSTELLEN EINER ERSATZTEILLISTE*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY GENERATING A SPARE PARTS LIST*
• *PROCEDE POUR ETABLIR AUTOMATIQUEMENT UNE LISTE DE PIECES DE RECHANGE*
(71) Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH + Co. KG, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE
(72) STECK, Norbert, 79677 Böllen, DE
SPRINGHART, Wulf, 79677 Böllen, DE
FRICKE, Thomas, 87484 Nesselwang, DE
RAUCH, Markus, CH-4153 Reinach, CH
HESS, Inge, 79689 Maulburg, DE
SCHINDLER, Thomas, 79650 Schopfheim, DE
HEYER, Didier, F-68480 Pfetterhouse, FR
SPRINGHART, Torsten, 79677 Böllen, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH, Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 375 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731698.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001870 07.05.2004
(87) WO 2004/102444 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434283
(54) • *LOTTERIESYSTEM UND VERFAHREN MIT PROGRESSIVEM ECHTZEIT-JACKPOT*
• *LOTTERY SYSTEM AND METHOD WITH REAL-TIME PROGRESSIVE JACKPOT*
• *SYSTEME ET METHODE DE LOTERIE A CAGNOTTE PROGRESSIVE EN TEMPS REEL*
(71) Al-Ziyoud, Aiman H., P.O. Box 72627, Dubai, AE
(72) Al-Ziyoud, Aiman H., Dubai, AE
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 376 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751464.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014082 04.05.2004
(87) WO 2004/099936 2004/47 18.11.2004
(88) 15.09.2005
(30) 05.05.2003 US 468284 P
(54) • *COMPUTERUNTERSTÜTZUNG FÜR INVESTITIONEN IN MEHREREN GERICHTSBARKEITEN*
• *COMPUTER SUPPORT FOR MULTI-JURISDICTIONAL INVESTMENT*
• *PRISE EN CHARGE INFORMATIQUE POUR INVESTISSEMENT MULTIJURIDICTIONNEL*
(71) Conroy, Thomas F., 3825 South Colorado Boulevard, Englewood, CO 80113, US
Eisenberg, Steven A., 750 Park Avenue, Atlanta, GA 30326, US
Holland, Brian G., 6 Glendale Road, Needham, MA 02492, US
Kraysler, Stephen F., 26 Reef Point, Hull, MA 02045, US
Mann, Richard W., 303 Wentworth Drive, Greensboro, NC 27408, US
Caballero, Crispina O., 4108 Bethesda Road, Touffvilla, ON LA4 7X5, CA

(72) Conroy, Thomas F., Englewood, CO 80113, US
Eisenberg, Steven A., Atlanta, GA 30326, US
Holland, Brian G., Needham, MA 02492, US
Kraysler, Stephen F., Hull, MA 02045, US
Mann, Richard W., Greensboro, NC 27408, US
Caballero, Crispina O., Touffvilla, ON LA4 7X5, CA
(74) Lloyd, Patrick Alexander Desmond, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 377 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752382.4 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015355 14.05.2004
(87) WO 2004/109435 2004/51 16.12.2004
(88) 07.04.2005
(30) 14.05.2003 US 470953 P
14.05.2004 US 845697
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE ONLINE-REKRUTIERUNG FÜR KLINISCHE VERSUCHE*
• *METHODS FOR ONLINE CLINICAL TRIAL RECRUITING*
• *PROCEDES DE RECRUTEMENT EN LIGNE POUR DES ESSAIS CLINIQUES*
(71) Clinilabs, Inc., 1090 Amsterdam Avenue, 17th Floor, New York, NY 10025, US
(72) ZAMMIT, Gary, Norwalk, CT 06855, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 378 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760272.7 (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
(86) US 2004/011892 16.04.2004
(87) WO 2004/097553 2004/46 11.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 24.04.2003 US 464962 P
01.10.2003 US 674432
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON TRANSAKTIONSKOSTEN IN BEZUG AUF DEN HANDEL MIT WERTPAPIEREN*
• *SYSTEM AND METHOD FOR ESTIMATING TRANSACTION COSTS RELATED TO TRADING A SECURITY*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'ESTIMATION DES COUTS DE TRANSACTION AFFERENTS A L'ECHANGE D'UN TITRE*
(71) ITG Software Solutions, Inc., 400 Corporate Pointe, 6th Floor, Culver City, CA 90230, US
(72) MADHAVAN, Ananth, New York, NY 10023, US
ASRIEV, Artem, V., Winchester, MA 01890, US
BORKOVEC, Milan, P., Boston, MA 02114, US
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 623 379 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779274.2 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024141 27.07.2004
(87) WO 2005/067432 2005/30 28.07.2005
(88) 22.09.2005
(30) 19.12.2003 US 742696
(54) • *ARBEITSFLUSSDIENSTEARCHITEKTUR*
• *WORKFLOW SERVICES ARCHITECTURE*
• *ARCHITECTURE DE SERVICES DE GESTION DE FLUX DE TRAVAUX*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Building 8, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) AZIZ, Imran, Redmond, Washington 98052, US
WONG, Kong-Kat, Redmond, Washington 98052, US
TEEGAN, Hugh, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 5/00*** (11) **1 623 380 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727355.2 (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
(86) IB 2004/050435 14.04.2004
(87) WO 2004/095371 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03101124
(54) • *REGIONENSKIZZIERUNG BEI CT ANGIOGRAPHIE*
• *REGION DELINEATION IN COMPUTER TOMOGRAPHIC ANGIOGRAPHY*
• *DELIMITATION DE REGION EN ANGIOGRAPHIE TOMODENSITOMETRIQUE*
(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 GB HU LI LU PL PT RO SE SK TR
(72) LORENZ, Cristian, c/o Philips Intel. Property &, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 623 381 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726569.9 (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
(86) GB 2004/001605 08.04.2004
(87) WO 2004/102483 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311208
(54) • *MERKMALBASIERTES KARIKATUREN*
• *FEATURE BASED CARICATURING*
• *REALISATION DE CARICATURES SUR LA BASE DE CARACTERISTIQUES*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) CHATTING, David John, Ipswich, Suffolk IP1 4PG, GB
THORNE, Jeremy Michael, Ipswich, Suffolk IP4 2RJ, GB
FENDLEY, Mark Simon, Brentwood, Essex CM15 5UF, GB
(74) Sayer, Robert David, BT Group Legal Intellectual Property Department PP C5A BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 623 382 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729139.8 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001784 23.04.2004
(87) WO 2004/102484 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 GB 0311185
(54) • *BILD-GRÖSSEN ABHÄNGIGEN IN GESICHT-KARIKATUREN*
• *IMAGE-SIZE DEPENDENT FACIAL CARICATURING*
• *CARICATURE FACIALE SELON LE FORMAT D'IMAGE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) CHATTING, David John, Ipswich, Suffolk IP1 4PG, GB
THORNE, Jeremy Michael, Ipswich, Suffolk IP4 2RJ, GB
NIGHTINGALE, Charles, Felixstowe, Suffolk IP11 7JL, GB
(74) Sayer, Robert David, British Telecommunications plc Intellectual Property Department PPC5A, BT Centre, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 623 383 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729487.1 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050507 26.04.2004
(87) WO 2004/100070 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101249
(54) • *ITERATIVES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RÄUMLICHEN VERTEILUNG VON EIGENSCHAFTSWERTEN*
• *ITERATIVE METHOD OF DETERMINING A SPATIAL DISTRIBUTION OF VALUES OF A PROPERTY*
• *PROCEDE ITERATIF POUR DETERMINER UNE DISTRIBUTION SPATIALE DES VALEURS D'UN ATTRIBUT*
(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 HU IE IT LU MC NL PL
(72) PROKSA, Roland, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
KÖHLER, Thomas, Weisshausstr. 2, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***G06T 11/20*** (11) **1 623 384 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727944.5 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000281 09.05.2003
(87) WO 2004/100071 2004/47 18.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR MANIPULIERUNG VON VEKTORISIERTEN KURVEN*
• *METHOD FOR MANIPULATING VECTORIAL CURVES*
• *METHODE POUR LA MANIPULATION DE COURBES VECTORIELLES*
(71) Digital Video S.r.l., Via Sante Bargellini, 4, 00157 Roma, IT
(72) VENNARINI, Vincenzo, Digital Video S.r.L., I-00157 Roma, IT
MORCIANO, Fabrizio, Digital Video S.r.L., I-00157 Roma, IT
TODESCO, Gian, Marco, Digital Video S.r.L., I-00157 Roma, IT

(74) Papa, Elisabetta, Società Italiana Brevetti S.p.A Piazza di Pietra, 39, 00186 Roma, IT

(51) ***G06T 11/40*** (11) **1 623 385 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727614.2 (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
(86) IB 2004/001209 15.04.2004
(87) WO 2004/097745 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 FR 0350126
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN EINES PARALLELOGRAMMS*
• *METHOD AND SYSTEM FOR FILLING IN A PARALLELOGRAM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRA AGE ET DE REMPLISSAGE D'UN PARALLELOGRAMME*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHAO, Qin, F-75008 Paris, FR
PASQUIER, Laurent, F-75008 Paris, FR
DURANTON, Marc, F-75008 Paris, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***G06T 15/00*** (11) **1 623 386 A2***
(25) En (26) En
(21) 03773942.2 (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
(86) IB 2003/005701 03.12.2003
(87) WO 2004/057539 2004/28 08.07.2004
(88) 16.09.2004
(30) 20.12.2002 EP 02080518
(54) • *ADAPTIVE VOLUMEN-VISUALISIERUNG*
• *ADAPTIVE VOLUME VISUALIZATION*
• *VISUALISATION DE VOLUME FONDEE SUR UN PROTOCOLE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) GERRITSEN, Frans, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LOBREGT, Steven, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schouten, Marcus Maria, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***G07B 15/00*** ***G08B 25/10*** (11) **1 623 387 A1*** ***H04Q 7/36***
(25) En (26) En
(21) 04731798.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000688 07.05.2004
(87) WO 2004/100074 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 SE 0301324
(54) • *VERFAHREN, WODURCH EINEM SYSTEM POSITIONSINFORMATIONEN VON EINER MOBILEN EINHEIT BEREITGESTELLT WERDEN*
• *A METHOD FOR PROVIDING A SYSTEM WITH POSITION INFORMATION FROM A MOBILE UNIT*
• *PROCEDE POUR FOURNIR A UN SYSTEME DES INFORMATIONS DE POSITION PROVENANT D'UNE UNITE MOBILE*
(71) EPP Electronic Payment Patent AB, P.O. Box 1227, 181 31 Stockholm, SE
(72) DE BONNENFANT, Björn, S-111 31 Stockholm, SE
(74) Janson, Ronny, Ehrner & Delmar Patentbyra AB, Box 10316, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***G07B 15/00*** ***G07F 7/08*** (11) **1 623 388 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732017.1 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/006570 10.05.2004
(87) WO 2004/102486 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134394
(54) • *SYSTEM, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM SPEICHERN VON WERTEN UND TRANSAKTIONSSYSTEM*
• *VALUE HOLDING SYSTEM, VALUE HOLDING METHOD, VALUE HOLDING PROGRAM, AND TRANSACTION SYSTEM*
• *SYSTEME, PROCEDE ET PROGRAMME DE MAINTIEN DE VALEUR, ET SYSTEME DE TRANSACTIONS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Toshihisa, Neyagawa, Osaka 572-0077, JP
OHMORI, Motoji, Hirakata-shi, Osaka 573-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G07B 15/04*** ***G08G 1/042*** (11) **1 623 389 A1***
(25) De (26) De
(21) 04731908.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004996 10.05.2004
(87) WO 2004/100075 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321201
(54) • *PARKKONTROLLVORRICHTUNG*
• *PARKING CONTROL DEVICE*
• *SYSTEME DE CONTROLE DU STATIONNEMENT*
(71) SkiData AG, Untersbergstrasse 40, 5083 Gartenau, AT
(72) PONERT, Gregor, A-5020 Salzburg, AT
(74) Berngruber, Otto, et al, Patentanwalt, Franziskanerstrasse 38, 81669 München, DE

G07C 5/00 → (51) ***G06K 13/08***

(51) ***G07C 5/12*** (11) **1 623 390 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725334.9 (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
(86) EP 2004/003541 02.04.2004
(87) WO 2004/100077 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321233
(54) • *DRUCKER MIT HERAUS BEWEGBARER UND VERRIEGELBARER MEDIENEINHEIT*
• *PRINTER WITH A MEDIA UNIT WHICH CAN BE REMOVED THEREFROM AND WHICH IS LOCKABLE*
• *IMPRIMANTE POURVUE D'UNE UNITE A SUPPORTS DEPLACABLE ET VERROUILLABLE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
HAUTVAST, Heinz-Josef, 78086 Brigachtal, DE
HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE

G07C 5/12 → (51) ***G07C 7/00***

(51) ***G07C 7/00*** ***G07C 5/12*** (11) **1 623 391 A1*** ***B41J 2/32***
(25) De (26) De
(21) 04722549.5 (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
(86) EP 2004/003069 23.03.2004
(87) WO 2004/100078 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321225
(54) • *DRUCKER*
• *PRINTER*
• *IMPRIMANTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE
KIRNER, Herbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE
RIESTER, Thomas, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G07C 7/00*** (11) **1 623 392 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728168.8 (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
(86) EP 2004/004151 19.04.2004
(87) WO 2004/100079 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321230
(54) • *BEDIENEINRICHTUNG*
• *OPERATING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) HÜGLE, Axel, 78120 Furtwangen, DE
PAUCKER, Jürgen, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

(51) ***G07C 7/00*** (11) **1 623 393 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728769.3 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004292 22.04.2004
(87) WO 2004/100080 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321250
(54) • *GEHÄUSE*
• *HOUSING*
• *BOITIER*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GÖTZ, Jürgen, 78048 Villingen-Schwenningen, DE
KIRNER, Herbert, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

G07C 7/00 → (51) ***F16B 5/00***

G07D 7/00 → (51) ***B42D 15/00***

G07D 7/00 → (51) ***G06K 9/00***

G07F 7/08 → (51) ***G07B 15/00***

(51) ***G07F 7/10*** (11) **1 623 394 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730985.1 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004723 04.05.2004
(87) WO 2004/100090 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 DE 10320062
(54) • *SPEICHERVERWALTUNG BEI EINEM TRAGBAREN DATENTRAGER*

- *MEMORY MANAGEMENT IN A PORTABLE DATA CARRIER*
- *GESTION DE MEMOIRE POUR UN SUPPORT DE DONNEES PORTATIF*

(71) Giesecke & Devrient GmbH, Prinzregentenstrasse 159, 81677 München, DE

(72) STOCKER, Thomas, 81825 München, DE
KRAMPOSTHUBER, Georg, 80802 München, DE

---

(51) ***G08B 13/24*** ***B65B 13/00*** (11) **1 623 395 A1***

(25) De (26) De

(21) 04731363.0 (22) 06.05.2004

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

(86) EP 2004/004849 06.05.2004

(87) WO 2004/102497 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 DE 10321687

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHERUNG VON GEGENSTÄNDEN DURCH UMREIFUNG*
- *METHOD AND INSTALLATION FOR SECURING ARTICLES BY TIGHTENING STRAPS AROUND THEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE SECURISATION D'OBJETS PAR CERCLAGE*

(71) Checkpoint Systems International GmbH, Ersheimer Strasse 69, 69434 Hirschhorn/Neckar, DE

(72) DUSCHEK, Detlef, 64759 Sensbachtal, DE

(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

---

(51) ***G08B 21/00*** (11) **1 623 396 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750966.6 (22) 30.04.2004

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

(86) US 2004/013337 30.04.2004

(87) WO 2004/100763 2004/48 25.11.2004

(88) 10.02.2005

(30) 30.04.2003 US 466944 P
12.11.2003 US 520240 P

(54)
- *PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM*
- *PATIENT MONITORING SYSTEM*
- *SYSTEME DE CONTROLE DE PATIENT*

(71) Collette, Daniel, 3 Rue Madame Lea Vion, 14970 BenouvilleFR, FR
Napier, Mathew, 11703 Corona Ave NE, Alburquerque, NM 87122, US

(72) Collette, Daniel, 14970 BenouvilleFR, FR
Napier, Mathew, Alburquerque, NM 87122, US

(74) Lips, Hendrik Jan George, HAAGSCH OCTROOIBUREAU Breitnerlaan 146, 2596 HG Den Haag, NL

---

(51) ***G08B 21/02*** ***G08B 21/04*** (11) **1 623 397 A2*** ***A61B 5/11***

(25) Fr (26) Fr

(21) 04742645.7 (22) 05.05.2004

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

(86) FR 2004/001083 05.05.2004

(87) WO 2004/100092 2004/47 18.11.2004

(88) 20.01.2005

(30) 05.05.2003 FR 0350144

(54)
- *SYSTEM, VERFAHREN UND ANWENDUNGEN DER FERNÜBERWACHUNG UND ERFASSUNG DES STURZES EINES MENSCHEN*
- *TELEMONITORING AND FALL-DETECTION SYSTEMS, METHODS AND APPLICATIONS*
- *SYSTEME, PROCEDES ET APPLICATIONS DE LA TELESURVEILLANCE ET DETECTION DE LA CHUTE D'UN SUJET*

(71) Data Health System, 18, rue Pasteur, 30000 Nîmes, FR

(72) BERTAUD, Jean-Michel, F-71370 Saint Germain du Plain, FR
FACHE, Jean-Louis, F-75016 Paris, FR
LAURENT RICARD, Eric, F-92200 Neuilly, FR
MAILLOT, Paul, F-92100 Boulogne-Billancourt, FR
ROUSSY, Charles-Antoine, F-30000 Nîmes, FR

(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

G08B 21/04 → (51) ***G08B 21/02***

G08B 21/24 → (51) ***G06F 15/02***

G08B 25/10 → (51) ***G07B 15/00***

G08B 29/00 → (51) ***G06F 1/00***

---

(51) ***G08G 1/04*** (11) **1 623 398 A1***

(25) En (26) En

(21) 04731242.6 (22) 05.05.2004

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

(86) IB 2004/050586 05.05.2004

(87) WO 2004/100103 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 EP 03101260

(54)
- *EREIGNISDETEKTIONSSYSTEM*
- *EVENT DETECTION SYSTEM*
- *SYSTEME DE DETECTION D'EVENEMENTS*

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

(72) DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STASSEN, Maurice, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLAK, Sel, T., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G08G 1/04*** (11) **1 623 399 A2***

(25) En (26) En

(21) 04731251.7 (22) 05.05.2004

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

(86) IB 2004/050589 05.05.2004

(87) WO 2004/100104 2004/47 18.11.2004

(88) 06.01.2005

(30) 07.05.2003 EP 03101260

(54)
- *ÖFFENTLICHES DIENSTSYSTEM*
- *PUBLIC SERVICE SYSTEM*
- *SYSTEME DE SERVICE PUBLIC*

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

(72) COLAK, Sel, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STASSEN, Maurice, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

G08G 1/042 → (51) ***G07B 15/04***

---

(51) ***G08G 1/0967*** ***G09F 19/18*** (11) **1 623 400 A1*** ***G03B 21/56***

(25) En (26) En

(21) 04731237.6 (22) 05.05.2004

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

(86) IB 2004/050587 05.05.2004

(87) WO 2004/100105 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 EP 03101260

(54)
- *VERKEHRINFORMATIONSSYSTEM ZUM ÜBERMITTELN VON INFORMATION AN FAHRER*
- *TRAFFIC INFORMATION SYSTEM FOR CONVEYING INFORMATION TO DRIVERS*
- *SYSTEME D'INFORMATIONS ROUTIERES PERMETTANT DE TRANSMETTRE DES INFORMATIONS AUX CONDUCTEURS*

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

(72) DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STASSEN, Maurice, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLAK, Sel, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G09B 7/00*** ***G09B 19/00*** (11) **1 623 401 A2***

(25) En (26) En

(21) 04750111.9 (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

(86) US 2004/011461 14.04.2004

(87) WO 2004/093303 2004/44 28.10.2004

(88) 15.09.2005

(30) 14.04.2003 US 462619 P

(54)
- *BEWERTUNGSWERKZEUG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DIE VERWALTUNG MENSCHLICHEN KAPITALS*
- *HUMAN CAPITAL MANAGEMENT ASSESSMENT TOOL SYSTEM AND METHOD*
- *SYSTEME D'OUTILS D'EVALUATION DE LA GESTION DES RESSOURCES HUMAINES, ET PROCEDE CORRESPONDANT*

(71) Chorus, Inc., 238 South Meridian Street, Fourth Floor, Indianapolis, IN 46225, US

(72) EVANS, Michael, A., Indianapolis, IN 46256, US
SNIVELY, Daniel, M., Indianapolis, IN 46250, US

(74) Tiilikainen, Jarkko Tapio, et al, Seppo Laine Oy Itämerenkatu 3 B, FIN-00180 Helsinki, FI

---

(51) ***G09B 9/00*** ***A63G 31/00*** (11) **1 623 402 A1***

(25) En (26) En

(21) 04732558.4 (22) 13.05.2004

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

(86) CA 2004/000715 13.05.2004

(87) WO 2004/102506 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 US 470198 P

(54)
- *FLEXIBLE SCHNITTSTELLE ZUR KONTROLLE EINER BEWEGUNGSPLATTFORM*
- *FLEXIBLE INTERFACE FOR CONTROLLING A MOTION PLATFORM*
- *INTERFACE FLEXIBLE POUR LA COMMANDE D'UNE PLATEFORME MOBILE*

(71) D-Box Technology Inc., 2172 rue de la Province, Longueuil, Québec J4G 1R7, CA
(72) PAILLARD, Bruno, Sherbrooke, Québec J1L 2C1, CA
(74) Collin, Jérôme, et al, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris Cedex 17, FR

G09B 19/00 → (51) ***G09B 7/00***

(51) ***G09B 23/28*** (11) **1 623 403 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731792.0 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NO 2004/000137 07.05.2004
(87) WO 2004/100107 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 NO 20032105
(54) • *MODELLPUPPE ZUM REANIMATIONSTRAINING*
• *RESUSCITATION TRAINING MANIKIN*
• *MANNEQUIN D'ENTRAINEMENT A LA REANIMATION*
(71) Laerdal Medical AS, Postboks 377, 4002 Stavanger, NO
(72) LERDAL, Tore, N-4032 Stavanger, NO
EIKELAND, Harald, N-4300 Sandnes, NO
IANKE, Jens, Petter, N-4050 Sola, NO
(74) Karlström, Lennart, et al, Noréns Patentbyra AB, Box 10198, 100 55 Stockholm, SE

(51) ***G09F 3/20*** (11) **1 623 404 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731206.1 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001930 05.05.2004
(87) WO 2004/100108 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 07.05.2003 GB 0310393
24.12.2003 GB 0329939
(54) • *INFORMATIONSANZEIGEANORDNUNG*
• *INFORMATION DISPLAY ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PRESENTATION D'INFORMATIONS*
(71) Khaleque, Shahara, 122 Nestles Avenue, Hayes, Middlesex UB3 4QE, GB
(72) Khaleque, Shahara, Middlesex UB3 4QE, GB
(74) Targett, Kenneth Stanley, et al, 48 Meadowsweet Way, Horton Heath, Hampshire SO50 7PD, GB

G09F 19/18 → (51) ***G08G 1/0967***

G09G 3/00 → (51) ***H05B 33/08***

(51) ***G09G 3/34*** (11) **1 623 405 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760671.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013573 30.04.2004
(87) WO 2004/099862 2004/47 18.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 02.05.2003 US 320158 P
06.05.2003 US 320169 P
(54) • *ELEKTROPHORETISCHE SCHIRMBILDER*
• *ELECTROPHORETIC DISPLAYS*
• *ECRANS ELECTROPHORETIQUES*
(71) E Ink Corporation, 733 Concord Avenue, Cambridge, MA 02138-1002, US
(72) WILCOX, Russell, J., Natick, Massachusetts 01760, US
CAO, Lan, Arlington, Massachusetts 02474, US
DANNER, Guy, M., Somerville, Massachusetts 02143, US
PAOLINI, Richard, J., Arlington, Massachusetts 02476, US
(74) Cole, David John, 46 Kirkhill Gardens, West Greenlees Estate, Cambuslang, Glasgow G72 8EZ, GB

(51) ***G09G 5/00*** (11) **1 623 406 A2***
(25) En (26) En
(21) 04779584.4 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/024570 28.07.2004
(87) WO 2005/045584 2005/20 19.05.2005
(88) 15.12.2005
(30) 23.10.2003 US 693630
(54) • *MEDIA-INTEGRATIONSSCHICHT*
• *MEDIA INTEGRATION LAYER*
• *COUCHE D'INTEGRATION DE MEDIAS*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) SUBRAMANIAN, Sriram, Redmond, Washington 98052, US
BLANCO, Leonardo E., Redmond, Washington 98052, US
CURTIS, Donald B., Redmond, Washington 98052, US
BEDA, Joseph S., Redmond, Washington 98052, US
SCHNEIDER, Gerhard A., Redmond, Washington 98052, US
SCHECHTER, Greg D., Redmond, Washington 98052, US
SMITH, Adam M., Redmond, Washington 98052, US
VANDENBERG, Eric E., Redmond, Washington 98052, US
CALKINS, Mattew W., Redmond, Washington 98052, US
GALLO, Kevin Thomas, Redmond, Washington 98052, US
STOKES, Michael, Redmond, Washington 98052, US
GOEL, Rajat, Redmond, Washington 98052, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G09G 5/08*** (11) **1 623 407 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751404.7 (22) 05.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014008 05.05.2004
(87) WO 2004/099935 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 05.05.2003 US 468447 P
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANALOGSIGNALS IN IENER IN DER HAND GEHALTENEN DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG*
• *SYSTEM AND METHOD FOR GENERATING AN ANALOG SIGNAL IN A HAND-HELD COMPUTING DEVICE*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GENERATION D'UN SIGNAL ANALOGIQUE DANS UN ORDINATEUR DE POCHE*
(71) Tapwave, Inc., 100 Pine Street STE 475, San Francisco, CA 94111-5120, US
(72) RICCOMINI, Roy J., Tapwave, Inc., Mountain View, CA 94043, US
LEE, Allen, Tapwave, Inc., Mountain View, CA 94043, US
TWERDAHL, Timothy D., Tapwave, Inc., Mountain View, CA 94043, US
EBERT, Robert F., Tapwave, Inc., Mountain View, CA 94043, US
(74) Kewitz, Ansgar, 2K Patentanwälte, Kewitz & Kollegen, Partnerschaft, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G09G 5/39*** (11) **1 623 408 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751929.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014767 07.05.2004
(87) WO 2004/100644 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 07.05.2003 PCT/US24/09781
(54) • *BILDSCHIRMDATAABBILDUNGVERFAHREN, SYSTEM UND PROGRAMMA DAFÜR*
• *DISPLAY DATA MAPPING METHOD, SYSTEM, AND PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE MAPPAGE DE DONNEES D'AFFICHAGE, SYSTEME ET PRODUITS PROGRAMME CORRESPONDANTS*
(71) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) CRICHTON, Joseph, M., Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Jennings, Michael John, IBM United Kingdom Limited, Intellectual Property Department, Hursley Park, Winchester, Hampshire SO21 2JN, GB

G10K 11/16 → (51) ***B60R 13/08***

G10K 11/16 → (51) ***F02C 7/143***

G10K 11/178 → (51) ***G05B 13/02***

(51) ***G10L 11/00*** (11) **1 623 409 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750993.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013366 28.04.2004
(87) WO 2004/100638 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434683
(54) • *QUELLENABHÄNGIGES TEXT-ZU-SPRACHE-SYSTEM*
• *SOURCE-DEPENDENT TEXT-TO-SPEECH SYSTEM*
• *SYSTEME DE SYNTHESE VOCALE A PARTIR DU TEXTE, DEPENDANT DE LA SOURCE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134, US
(72) CUTAIA, Nicholas J., Brighton, MA 02135, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***G10L 15/26*** (11) **1 623 410 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760411.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012978 28.04.2004
(87) WO 2004/098158 2004/46 11.11.2004
(88) 15.12.2005
(30) 28.04.2003 US 424139
(54) • *USB-DIKTIEREINRICHTUNG*

- *USB DICTATION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE DICTEE USB*

(71) DICTAPHONE CORPORATION, 3191 Broadbridge Avenue, Stratford, CT 06614-2559, US
(72) PEARAH, David, E., Winchester, MA 01890, US
CHEN, Francis, Chelmsford, MA 01824, US
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***G10L 19/00*** (11) **1 623 411 A1***
(25) En (26) En
(21) 04820553.8 (22) 15.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) SE 2004/001867 15.12.2004
(87) WO 2005/059899 2005/26 30.06.2005
(30) 19.12.2003 SE 0303501
20.02.2004 SE 0400417
(54) • *TREUEOPTIMIERTE KODIERUNG MIT VARIABLER RAHMENLÄNGE*
• *FIDELITY-OPTIMISED VARIABLE FRAME LENGTH ENCODING*
• *CODAGE DE LONGUEUR DE TRAMES VARIABLES A FIDELITE OPTIMISEE*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Patent Unit, KI/ECS/B/AP, 164 83 Stockholm, SE
(72) BRUHN, Stefan, S-192 67 Sollentuna, SE
JOHANSSON, Ingemar, S-976 32 Lule, SE
TALEB, Anisse, S-164 33 Kista, SE
ENSTRÖM, Daniel, S-954 33 Gammelstad, SE
(74) Stenborg, Anders Vilhelm, et al, Aros Patent AB, P.O. Box 1544, 751 45 Uppsala, SE

---

(51) ***G10L 21/00*** (11) **1 623 412 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760530.8 (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
(86) US 2004/010992 08.04.2004
(87) WO 2004/100126 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427601
(54) • *VERFAHREN ZUR STATISTISCHEN SPRACHENMODELLIERUNG BEI DER SPRACHERKENNUNG*
• *METHOD FOR STATISTICAL LANGUAGE MODELING IN SPEECH RECOGNITION*
• *PROCEDE DE MODELISATION STATISTIQUE DE LANGUE POUR LA RECONNAISSANCE VOCALE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WENG, Fuliang, Mountain View, CA 94040, US
RAGHUNATHAN, Badri, San Jose, CA 95134, US
SCHMIDT, Hauke, San Bruno, CA 94066, US

---

(51) ***G11B 7/004*** (11) **1 623 413 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730119.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) KR 2004/000978 28.04.2004
(87) WO 2004/097811 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 KR 2003027830
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG DER WIEDERGABE VON UNTERTITELDATEN UND VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFZEICHNEN UND WIEDERGEBEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING A DATA STRUCTURE FOR MANAGING REPRODUCTION OF SUBTITLE DATA AND METHODS AND APPARATUSES OF RECORDING AND REPRODUCING*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AVEC STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT LA GESTION DE LA REPRODUCTION DES DONNEES DE SOUS-TITRES ET PROCEDES ET DISPOSITIFS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, 111-204, Hansol Chungu APT., 110, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
KIM, Hyung Sun, Seoul 130-878, KR
YANG, Jeong Hye, Jejoo-si 690-170, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 7/007*** (11) **1 623 414 A2***
(25) En (26) En
(21) 04729378.2 (22) 24.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/000952 24.04.2004
(87) WO 2004/095162 2004/45 04.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 24.04.2003 KR 2003026148
(54) • *VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON KOPIERSCHUTZINFORMATIONEN EINES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS*
• *METHOD FOR MANAGING COPY PROTECTION INFORMATION OF RECORDING MEDIUM*
• *PROCEDE DE GESTION D'INFORMATION DE PROTECTION DE COPIE DE SUPPORT D'ENREGISTREMENT*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) KIM, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
KIM, Hyung Sun, Seoul 130-878, KR
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner GbR Augustenstrasse 46, 80333 München, DE

---

(51) ***G11B 7/007*** (11) **1 623 415 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731099.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001042 04.05.2004
(87) WO 2004/100048 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 06.05.2003 KR 2003028539
(54) • *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG VON VIDEODATEN UND ZUSÄTZLICHEN INHALTSDATEN DAVON UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
• *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING VIDEO DATA AND ADDITIONAL CONTENT DATA THEREOF AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
• *SUPPORT D'ENREGISTREMENT AYANT UNE STRUCTURE DE DONNEES POUR LA GESTION DE DONNEES VIDEO ET DE DONNEES DE CONTENU SUPPLEMENTAIRES ASSOCIEES ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE LECTURE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) YOO, Jea Yong, Seoul 135-270, KR
KIM, Byung Jin, Bundang-gu, Sungnam, Kyunggi-do, 463-010, KR
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 623 416 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729954.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050542 28.04.2004
(87) WO 2004/100140 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03101257
(54) • *EINMALIG BESCHREIBBARES OPTISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSAUFZEICHNUNG*
• *WRITE-ONCE OPTICAL RECORD CARRIER FOR HIGH-SPEED RECORDING*
• *SUPPORT DE DONNEES OPTIQUE INSCRIPTIBLE UNE SEULE FOIS POUR ENREGISTREMENT HAUTE VITESSE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MARTENS, Hubert, C., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
TIEKE, Benno, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Uittenbogaard, Frank, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***G11B 7/24*** ***C09B 69/04*** (11) **1 623 417 A2***
(25) En (26) En
(21) 04741512.0 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050706 05.05.2004
(87) WO 2004/102551 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 14.05.2003 EP 03405336
(54) • *METALLKOMPLEXE ZUR VERWENDUNG IN OPTISCHEN AUFZEICHNUNGSMEDIEN*
• *METAL COMPLEXES FOR USE IN OPTICAL RECORDING MEDIA*
• *COMPLEXES DE METAUX A L'UTILISAGE DANS DES SUPPORTS D'ENREGISTREMENT OPTIQUES*
(71) Ciba Specialty Chemicals Holding Inc., Klybeckstrasse 141, 4057 Basel, CH
(72) LEHMANN, Urs, CH-4057 Basel, CH
MORTON, Colin, CH-4057 Basel, CH
SCHMIDHALTER, Beat, CH-4416 Bubendorf, CH
BUDRY, Jean-Luc, CH-2842 Rossemaison, CH

---

(51) ***G11B 17/04*** ***G11B 23/03*** (11) **1 623 418 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728379.1 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001315 20.04.2004
(87) WO 2004/100145 2004/47 18.11.2004
(30) 03.05.2003 GB 0310272
(54) • *KOMBINATION EINES PLATTENGEHÄUSES UND EINES PLATTENLAUFWERKS*

- *COMBINATION OF DISC CARTRIDGE AND DISC DRIVE*
- *ENSEMBLE FORME D'UNE CARTOUCHE DE DISQUE ET D'UNE UNITE DE DISQUES*

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

(72) PHILPOT, Timothy J., Philips Intell. Prop. & Stand, Redhill Surrey RH1 5HA, GB

(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***G11B 19/02*** ***G11B 31/00*** ***G11B 27/034*** (11) **1 623 419 A1*** ***G11B 27/031***

(25) En (26) En

(21) 04732448.8 (22) 12.05.2004

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

(86) JP 2004/006693 12.05.2004

(87) WO 2004/100147 2004/47 18.11.2004

(30) 12.05.2003 JP 2003133826

(54)
- *AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG UND DAZUGEHÖRIGES KONTROLLVERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND LSI (HOCHINTEGRIERTES) SYSTEM*
- *RECORDING DEVICE, AND RELATED CONTROL METHOD, COMPUTER PROGRAM AND SYSTEM LSI*
- *DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT, PROCEDE DE COMMANDE ASSOCIE, PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE ET SYSTEME LSI ASSOCIE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) WATANABE, Akihiro, Hiroshima 739-0025, JP
OKAMOTO, Shuji, Hiroshima 737-0814, JP
NINOMIYA, Masako, Hlroshima 733-0011, JP
YAMAMOTO, Youichi, Hiroshima 733-0842, JP

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

G11B 19/02 → (51) ***G11B 27/34***

---

(51) ***G11B 20/00*** (11) **1 623 420 A1***

(25) En (26) En

(21) 04746067.0 (22) 11.06.2004

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

(86) JP 2004/008554 11.06.2004

(87) WO 2004/114303 2004/53 29.12.2004

(30) 18.06.2003 JP 2003173908

(54)
- *WIEDERGABEGERÄT, WIEDERGABEVERFAHREN, UND PROGRAM ZUR WIEDERGABE EINES VERSCHLÜSSELTEN VIRTUELLEN PAKETS*
- *PLAYBACK APPARATUS, PLAYBACK METHOD, AND PROGRAM FOR REPRODUCING AN ENCRYPTED VIRTUAL PACKAGE*
- *DISPOSITIF DE LECTURE, PROCEDE DE LECTURE ET PROGRAMME DE REPRODUCTION D'UN ENSEMBLE VIRTUEL CODE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YAMAMOTO, Masaya, CA 91007, US
OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP
WATANABE, Kazuhisa, Kanagawa 226-0013, JP
SASO, Atsushi, Kanagawa 235-0024, JP
YAMAMOTO, Naoaki, Tokyo 144-0046, JP
YAMAMICHI, Masami, Gunma 373-0055, JP
YAMAMICHI, Satomi, Gunma 373-0055, JP
YAMAMICHI, Keiko, Gunma 371-0805, JP

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

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 623 421 A1***

(25) En (26) En

(21) 04731778.9 (22) 07.05.2004

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

(86) KR 2004/001057 07.05.2004

(87) WO 2004/100155 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 US 469006 P
23.05.2003 PCT/KR03/33008

(54)
- *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINES DATENBEREICHS DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING AT LEAST A DATA AREA OF THE RECORDING MEDIUM AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER AU MOINS UNE ZONE DE DONNEES DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-740, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 623 422 A1***

(25) En (26) En

(21) 04731779.7 (22) 07.05.2004

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

(86) KR 2004/001058 07.05.2004

(87) WO 2004/100156 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 US 469006 P
20.05.2003 KR 2003031958

(54)
- *AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINER DATENSTRUKTUR ZUR VERWALTUNG MINDESTENS EINES DATENBEREICHS DES AUFZEICHNUNGSMEDIUMS UND AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABEVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN*
- *RECORDING MEDIUM HAVING DATA STRUCTURE FOR MANAGING AT LEAST A DATA AREA OF THE RECORDING MEDIUM AND RECORDING AND REPRODUCING METHODS AND APPARATUSES*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT POSSEDANT UNE STRUCTURE DE DONNEES PERMETTANT DE GERER AU MOINS UNE ZONE DE DONNEES DU SUPPORT D'ENREGISTREMENT, ET PROCEDES ET APPAREILS D'ENREGISTREMENT ET DE REPRODUCTION*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Yong Cheol, Gwachon-si, Gyeonggi-do 427-740, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 623 423 A1***

(25) En (26) En

(21) 04731783.9 (22) 07.05.2004

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

(86) KR 2004/001067 07.05.2004

(87) WO 2004/100157 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 US 469005 P
27.05.2003 KR 2003033696

(54)
- *EINMAL BESCHREIBBARER OPTISCHER DATENTRÄGER UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON DATENTRÄGERVERWALTUNGSINFORMATIONEN AUS DEM EINMAL BESCHREIBBAREN OPTISCHEN DATENTRÄGER*
- *WRITE ONCE OPTICAL DISC, AND METHOD AND APPARATUS FOR RECOVERING DISC MANAGEMENT INFORMATION FROM THE WRITE ONCE OPTICAL DISC*
- *DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE ET PROCEDE ET APPAREIL DE RECUPERATION DE L'INFORMATION DE GESTION DU DISQUE A PARTIR DU DISQUE OPTIQUE NON REINSCRIPTIBLE*

(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR

(72) PARK, Yong Cheol, Wonmun-dong, Gwachon-si 427-740, KR

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 623 424 A1***

(25) En (26) En

(21) 04732050.2 (22) 10.05.2004

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

(86) KR 2004/001073 10.05.2004

(87) WO 2004/100158 2004/47 18.11.2004

(30) 10.05.2003 KR 2003029623

(54)
- *MULTIMEDIA-DATENWIEDERGABEVORRICHTUNG, AUDIODATENEMPFANGSVERFAHREN UND AUDIODATENSTRUKTUR DARIN*
- *MULTIMEDIA DATA REPRODUCING APPARATUS, AUDIO DATA RECEIVING METHOD AND AUDIO DATA STRUCTURE THEREIN*
- *APPAREIL DE REPRODUCTION DE DONNEES MULTIMEDIA, METHODE DE RECEPTION DE DONNEES AUDIO ET STRUCTURE DE DONNEES AUDIO ASSOCIEE*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) Chung, Hyun-Kwon, Gangnam-gu,Seoul 135-120, KR
MOON, Seong-Jin, Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-7, KR
Yoon, Bum-Sik, Gyeonggi-do 463-010, KR

(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***G11B 20/10*** (11) **1 623 425 A1***

(25) En (26) En

(21) 05726303.0 (22) 31.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(86) KR 2005/000280 31.01.2005

(87) WO 2005/073968 2005/32 11.08.2005

(30) 02.02.2004 KR 2004006652

(54) • *SPEICHERMEDIUM, WORIN AUDIOVISUELLE DATEN MIT EREIGNISINFORMATIONEN AUFGEZEICHNET WERDEN, UND WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN DAFÜR*
• *STORAGE MEDIUM IN WHICH AUDIO-VISUAL DATA WITH EVENT INFORMATION IS RECORDED, AND REPRODUCING APPARATUS AND REPRODUCING METHOD THEREOF*
• *SUPPORT DE STOCKAGE DANS LEQUEL SONT ENREGISTREES DES DONNEES AUDIOVISUELLES CONTENANT DES DONNEES D'EVENEMENT, ET DISPOSITIF ET PROCEDE DE REPRODUCTION ASSOCIES*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do 442-742, KR

(72) KIM, Kwang-Min 208-402 Eunhasoo Byucksan Apt., Gyeonggi-do 431-733, KR
LEE, Jung-Ho 204-404 Sejong Rejencyvill Apt., Gyeonggi-do 449-579, KR
CHUNG, Hyun-Kwon (302) 569 Shinsa-dong, Seoul 135-891, KR
JUNG, Kil-Soo 104-1401 Namsuwon Doosan Apt., 485, Gyeonggi-do 445-986, KR
KANG, Man-Seok (301) 1237-3 Maetan 3-dong, Gyeonggi-do 443-848, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 23/03 → (51) ***G11B 17/04***

G11B 27/031 → (51) ***G11B 19/02***

G11B 27/034 → (51) ***G11B 19/02***

(51) ***G11B 27/10*** (11) **1 623 426 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751167.0 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB NL
(86) US 2004/013643 29.04.2004
(87) WO 2004/100166 2004/47 18.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 30.04.2003 US 427614

(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN VON MULTIMEDIADATEN ZUSAMMEN MIT "ERWEITERTEN WEG" DATEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RECORDING 'PATHENHANCED' MULTIMEDIA DATA*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT L'ENREGISTREMENT DE DONNEES MULTIMEDIA "RENFORCEES PAR DES INFORMATIONS DE CHEMIN"*

(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US

(72) SAMADANI, Ramin, Menlo Park, CA 94025, US
HARVILLE, Michael, Palo Alto, CA 94306, US

(74) Exell, Jonathan Mark, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 27/10 → (51) ***G11B 27/34***

G11B 27/32 → (51) ***G06F 17/30***

(51) ***G11B 27/34*** ***G11B 27/10*** ***G06F 9/44*** ***H04N 5/445*** (11) **1 623 427 A1*** ***G11B 19/02*** ***G06F 3/033***
(25) En (26) En
(21) 04728614.1 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050472 21.04.2004
(87) WO 2004/095456 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03101134

(54) • *MENÜGENERATOREINRICHTUNG UND MENÜERZEUGUNGSVERFAHREN ZUM KOMPLIMENTIEREN VON VIDEO-/AUDIOSIGNALEN MIT MENÜINFORMATIONEN*
• *MENU GENERATOR DEVICE AND MENU GENERATING METHOD FOR COMPLEMENTING VIDEO/AUDIO SIGNALS WITH MENU INFORMATION*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE DE GENERATION DE MENU POUR ENRICHIR DES SIGNAUX VIDEO/AUDIO AVEC DES INFORMATIONS DE MENU*

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

(72) GRUBER, Thomas, A-1101 Vienna, AT

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

G11B 31/00 → (51) ***G11B 19/02***

G11B 33/02 → (51) ***H05K 7/14***

(51) ***G11B 33/04*** (11) **1 623 428 A1***
(25) En (26) En
(21) 04752261.0 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015201 13.05.2004
(87) WO 2004/102573 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 470509 P

(54) • *DECKE FÜR BUCHÄHNLICHE, STAPELFÖRMIGE ANORDNUNG*
• *BOOK-LIKE STACKED ARRAY WITH COVER*
• *SYSTEME D'ELEMENTS DE RANGEMENT EMPILES DE TYPE LIVRE*

(71) MeadWestvaco Corporation, One High Ridge Park, Stamford, CT 06905, US
Gelardi, John A., P.O. Box 714, Rocky Pasture, Kennebunkport,ME 04046, US

(72) Gelardi, John A., Kennebunkport, ME 04046, US
EXNER, Dana, Chicago, IL 60634, US
LADWIG, David, P., Chicago, IL 60622, US
Prewett, Andrew, Ruscmbe, Berkshire RG10 9LF, GB

(74) Hepworth, John Malcolm, HLBBshaw Bloxam Court Corporation Street, Rugby, Warwickshire CV21 2DU, GB

G11C 7/00 → (51) ***H01L 29/76***

(51) ***G11C 7/06*** ***G11C 11/4091*** (11) **1 623 429 A1*** ***G11C 11/16***
(25) En (26) En
(21) 04760935.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014391 07.05.2004
(87) WO 2004/102577 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 434087

(54) • *LESEVERSATZVERSTÄRKER FÜR DAS LESEN VON SPEICHERN MIT VARIABLEM WIDERSTAND*
• *SKEWED SENSE AMP FOR VARIABLE RESISTANCE MEMORY SENSING*
• *AMPLIFICATEUR DE DETECTION DECALE SERVANT A DETECTER LA RESISTANCE D'UN ELEMENT DE MEMOIRE A RESISTANCE VARIABLE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) HUSH, Glen, Boise, ID 83716, US
BAKER, Jacob, R., Meridian, ID 83642, US
MOORE, John, Boise, ID 83713, US

(74) Collins, John David, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***G11C 11/00*** (11) **1 623 430 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760984.7 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014691 11.05.2004
(87) WO 2004/102576 2004/48 25.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 13.05.2003 US 470384 P
13.05.2003 US 470318 P
06.05.2004 US 840009

(54) • *HALBLEITERSPEICHERBAUSTEIN UND VERFAHREN ZU SEINEM BETRIEB*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY DEVICE AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *DISPOSITIF MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET SON PROCEDE D'UTILISATION*

(71) Innovative Silicon, Inc., PSE-Bâtiment B, 1015 Lausanne, CH
Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), SRI-EPFL, 1015 Lausanne, CH

(72) FERRANT, Richard, F-29770 Esquibien, FR
OKHONIN, Serguei, CH-1005 Lausanne, CH
CARMAN, Eric, F-74350 Cernex, FR
BRON, Michel, CH-1006 Lausanne, CH

(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11C 11/16 → (51) ***G11C 7/06***

(51) ***G11C 11/34*** (11) **1 623 431 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760554.8 (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
(86) US 2004/011870 16.04.2004
(87) WO 2004/100216 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 US 426282

(54) • *NICHTFLÜCHTIGER SPEICHER MIT EINER VORSPANNUNG AUF DER SOURCE-ELEKTRODE FÜR HCI-PROGRAMMIERUNG*
• *A NON-VOLATILE MEMORY HAVING A BIAS ON THE SOURCE ELECTRODE FOR HCI PROGRAMMING*
• *MEMOIRE NON VOLATILE PRESENTANT UNE POLARISATION SUR L'ELECTRODE SOURCE POUR LA PROGRAMMATION HCI*

(71) FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC., 6501 William Cannon Drive, Austin, Texas 78735, US

(72) CHOY, Jon, S., Austin, Texas 78748, US
CHINDALORE, Gowrishankar, Austin, Texas 78749, US

(74) Wray, Antony John, et al, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 11/4091 → (51) ***G11C 7/06***

(51) ***G11C 16/04*** (11) **1 623 432 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751661.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014363 07.05.2004
(87) WO 2004/102625 2004/48 25.11.2004
(88) 21.04.2005

(30) 13.05.2003 US 470385 P
22.04.2004 US 829877
(54) • *HALBLEITERSPEICHERZELLE,ARRAY, ARCHITEKTUR UND EINRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY CELL, ARRAY, ARCHITECTURE AND DEVICE, AND METHOD OF OPERATING SAME*
• *CELLULE DE MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS, MATRICE, ARCHITECTURE, DISPOSITIF ET MODE DE MISE EN OEUVRE CORRESPONDANTS*
(71) Innovative Silicon, Inc., PSE-Bâtiment B, 1015 Lausanne, CH
ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), Service des Relations Industrielles, 1015 Lausanne, CH
(72) FERRANT, Richard, F-29770 Esquibien, FR
OKHONIN, Serguei, CH-1005 Lausanne, CH
CARMAN, Eric, F-74350 Cernex, FR
BRON, Michel, CH-1006 Lausanne, CH
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G12B 21/04 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G12B 21/08*** (11) **1 623 433 A1***
G01H 9/00
(25) De (26) De
(21) 04731578.3 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/004876 07.05.2004
(87) WO 2004/102583 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321931
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERÜHRUNGSLOSEN ANREGUNG VON TORSIONSSCHWINGUNGEN IN EINEM EINSEITIG EINGESPANNTEN FEDERBALKEN EINES RASTERKRAFTMIKROSKOPS*
• *METHOD AND DEVICE FOR THE CONTACTLESS EXCITATION OF TORSIONAL OSCILLATIONS IN A SPRUNG CANTILEVER, FIXED ON ONE SIDE, OF AN ATOMIC FORCE MICROSCOPE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR EXCITER SANS CONTACT DES OSCILLATIONS DE TORSION DANS UNE POUTRE ELASTIQUE, FIXEE SUR UN COTE, D'UN MICROSCOPE A FORCE ATOMIQUE*
(71) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., Hansastrasse 27c, 80686 München, DE
(72) REINSTÄDTLER, Michael, 66280 Sulzbach, DE
SCHERER, Volker, 50679 Köln, DE
ARNOLD, Walter, 66119 Saarbrücken, DE
(74) Rösler, Uwe, Rösler Patentanwaltskanzlei Landsberger Strasse 480a, 81241 München, DE

G12B 21/22 → (51) ***G01D 5/14***

(51) ***G21C 15/16*** (11) **1 623 434 A2***
(25) De (26) De
(21) 04739153.7 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) EP 2004/004926 07.05.2004
(87) WO 2004/100172 2004/47 18.11.2004
(88) 23.06.2005
(30) 08.05.2003 DE 10320819
(54) • *REAKTORDRUCKBEHÄLTER EINES SIEDEWASSERREAKTORS UND VERFAHREN ZUR DAMPF-WASSER-SEPARATION IN EINEM REAKTORDRUCKBEHÄLTER EINES SIEDEWASSERREAKTORS*
• *REACTOR PRESSURE VESSEL FOR A BOILING WATER REACTOR AND METHOD FOR SEPARATING WATER FROM WATER STEAM IN SAID PRESSURE VESSEL OF THE BOILING WATER REACTOR*
• *CUVE SOUS PRESSION D'UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE ET PROCEDE POUR SEPARER L'EAU DE LA VAPEUR D'EAU DANS LA CUVE SOUS PRESSION D'UN REACTEUR A EAU BOUILLANTE*
(71) Framatome ANP GmbH, Freyeslebenstrasse 1, 91058 Erlangen, DE
(72) KOLEV, Nikolay, 91074 Herzogenaurach, DE
(74) Walkenhorst, Andreas, Tergau & Pohl Patentanwälte Eschersheimer Landstrasse 105-107, 60322 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01B 1/00*** (11) **1 623 435 A2***
(25) En (26) En
(21) 03808388.7 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2003/018632 12.06.2003
(87) WO 2004/040590 2004/20 13.05.2004
(30) 23.07.2002 US 319419 P
11.02.2003 US 248702
(54) • *LEITFÄHIGE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *CONDUCTIVE THERMOPLASTIC COMPOSITES AND METHODS OF MAKING*
• *COMPOSITES THERMOPLASTIQUES CONDUCTEURS ET LEURS PROCEDES DE FABRICATION*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) BANDYOPADHYAY, Sumanda, HAL 2nd Stage, Bangalore 560 008, IN
CLARK, Darren, Pottstown, PA 19465, US
GHOSH, Soumyadeb, Bangalore 560 008, IN
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***H01B 1/24*** ***H01B 7/04*** (11) **1 623 436 A2*** ***H01B 7/17***
(25) En (26) En
(21) 04751148.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013624 30.04.2004
(87) WO 2004/100178 2004/47 18.11.2004
(88) 04.08.2005
(30) 30.04.2003 US 425675
(54) • *VERBESSERTE ABLÖSBARE KABELABSCHIRMZUSAMMENSETZUNGEN*
• *IMPROVED STRIPPABLE CABLE SHIELD COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DE BLINDAGE DE CABLES PELABLES AMELIOREES*
(71) GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION, 4 Tesseneer Drive, Highland Heights, KY 41076, US
(72) EASTER, Mark, R., Indianapolis, Indiana 46205, US
(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***H01B 1/24*** ***C08K 3/04*** (11) **1 623 437 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760328.7 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012432 22.04.2004
(87) WO 2004/097853 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 US 465259 P
(54) • *LEITFÄHIGER KOHLENSTOFF-NANORÖHRENPOLYMERVERBUNDSTOFF*
• *CONDUCTIVE CARBON NANOTUBE-POLYMER COMPOSITE*
• *COMPOSITE CONDUCTEUR COMPRENANT DES NANOTUBES DE CARBONE ET UN POLYMERE*
(71) Carbon Nanotechnologies, Inc., 16200 Park Row, Houston, TX 77084, US
(72) GRUNLAN, Jamie, C., Pasadena, CA 91106, US
CROSS, Virginia, R., Houston, TX 77084, US
SMITH, Kenneth, A., Houston, TX 77067, US
(74) Nash, David Allan, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

H01B 3/12 → (51) ***C01G 23/00***

H01B 7/04 → (51) ***H01B 1/24***

H01B 7/17 → (51) ***H01B 1/24***

H01B 13/14 → (51) ***C08F 214/26***

(51) ***H01B 13/16*** ***C25D 13/06*** ***C09D 5/44*** ***C09D 163/00*** (11) **1 623 438 A1*** ***C25D 13/16*** ***C09D 133/00*** ***C09D 201/02***
(25) En (26) En
(21) 04732482.7 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006687 12.05.2004
(87) WO 2004/100184 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133692
12.05.2003 JP 2003133693
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG EINES QUADRATISCHEN DRAHTS UND ISOLIERTER DRAHT EINES QUADRATISCHEN DRAHTS*
• *METHOD OF COATING A SQUARE WIRE AND AN INSULATED WIRE OF A SQUARE WIRE*
• *PROCEDE POUR APPLIQUER UN REVETEMENT SUR UN FIL CARRE ET FIL ISOLE PRODUIT A PARTIR D'UN FIL CARRE*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 2-1-2, Oyodokita Kita-ku, Osaka-shi Osaka 531-8511, JP
Goto Electronic Co., Ltd., 734-1, Aza Daishita, Shibahashi Sagae-shi, Yamagata 991-0063, JP
(72) KAWANAMI, Toshitaka c/o Nippon Paint Co., Ltd, Osaka 572-8501, JP
SAKAMOTO, Hiroyuki c/o Nippon Paint Co., Ltd, Osaka 572-8501, JP
TANAKA, Hidenori Nippon Paint Co., Ltd, Osaka 572-8501, JP
MORICHIKA, Kazuo c/o Nippon Paint Co., Ltd, Osaka 572-8501, JP
SAITO, Takao c/o Nippon Paint Co. , Ltd, Osaka 572-8501, JP
GOTO, Yoshihide, c/o Goto Electronic Co., Ltd., Sagae-shi, Yamagata 9910063, JP
GOTO, Taiki, c/o Goto Electronic Co., Ltd., Sagae-shi, Yamagata 9910063, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

H01G 4/12 → (51) ***C01G 23/00***

(51) ***H01G 9/042*** (11) **1 623 439 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751431.0 (22) 06.05.2004
(84) CH DE FR LI NL SE
(86) US 2004/014037 06.05.2004
(87) WO 2004/102639 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 07.05.2003 US 431356
(54) • *NASS-TANTAL-REFORMIERVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
• *WET-TANTALUM REFORMATION METHOD AND APPARATUS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE REFORMATION DE CONDENSATEUR AU TANTALE IMPREGNE*
(71) MEDTRONIC, INC., 710 Medtronic Parkway, Minneapolis, MN 55432, US
(72) NORTON, John, D., Minneapolis, MN 55419, US
MELODY, Brian, J., Greer, SC 29650, US
KINARD, John, Tony, Greer, SC 29651, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***H01H 33/66*** ***H01H 51/22*** (11) **1 623 440 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728987.1 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) NL 2004/000267 22.04.2004
(87) WO 2004/100198 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 NL 1023381
(54) • *ELEKTROMAGNETISCHER ANTRIEB*
• *ELECTROMAGNETIC ACTUATOR*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE ELECTROMAGNETIQUE*
(71) Eaton Electric B.V., Europalaan 202, 7559 SC Hengelo, NL
(72) LAMMERS, Arend, Jan, Willem, NL-7558 TV Hengelo, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

H01H 51/22 → (51) ***H01H 33/66***

(51) ***H01H 71/08*** ***H02B 1/20*** (11) **1 623 441 A1***
(25) De (26) De
(21) 04718223.3 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) AT 2004/000078 08.03.2004
(87) WO 2004/100199 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 AT 6902003
(54) • *BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG INSBESONDERE FÜR SCHUTZSCHALTER*
• *FIXING DEVICE, IN PARTICULAR FOR A SAFETY SWITCH*
• *DISPOSITIF DE FIXATION, NOTAMMENT POUR DISJONCTEUR DE PROTECTION*
(71) Moeller Gebäudeautomation KG, Eugenia 1, 3943 Schrems, AT
(72) GEGENBAUER, Bernhard, A-3830 Waidhofen/Thaya, AT
(74) Gibler, Ferdinand, Patentanwalt Dorotheergasse 7, 1010 Wien, AT

(51) ***H01J 1/00*** (11) **1 623 442 A2***
(25) En (26) En
(21) 04718381.9 (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
(86) IB 2004/050209 08.03.2004
(87) WO 2004/084250 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 EP 03100690
(54) • *GASENTLADUNGSLAMPE*
• *GAS DISCHARGE LAMP*
• *LAMPE A DECHARGE GAZEUSE*
(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 HU IE IT LU MC NL PL
(72) LESCH, Norbert, 52066 Aachen, DE
TRAA, Willebrordus Gerardus, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***H01J 1/13*** ***H01J 1/304*** ***H01J 9/04*** (11) **1 623 443 A2*** ***H01J 9/02***
(25) En (26) En
(21) 04731955.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002017 10.05.2004
(87) WO 2004/100201 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 08.05.2003 GB 0310492
(54) • *KATHODE FÜR EINE ELEKTRONENQUELLE*
• *A CATHODE FOR AN ELECTRON SOURCE*
• *CATHODE POUR UNE FOR SOURCE ELECTRONIQUE*
(71) UNIVERSITY OF SURREY, Guildford, Surrey GU2 7XH, GB
(72) COX, David Christopher, Camberley, Surrey GU15 4JW, GB
FORREST, Roy Duncan, The Wardens Flat, Int. house, Guildford, Surrey GU2 7JL, GB
SILVA, Sembukutiarachilage Ravi, Camberley, Surrey, GU15 2ND, GB
(74) Gray, Peter John Bracey, Intellectual Property Group Sussex Innovation Centre Science Park Square Falmer, Brighton BN1 9SB, GB

H01J 1/304 → (51) ***H01J 1/13***

H01J 9/02 → (51) ***H01J 1/13***

H01J 9/04 → (51) ***H01J 1/13***

(51) ***H01J 29/07*** (11) **1 623 444 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742861.0 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB HU IT PL
(86) FR 2004/050177 29.04.2004
(87) WO 2004/102608 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 IT MI20030935
(54) • *STOSSSICHERE EINRICHTUNG FÜR EINEN KATHODENSTRAHLRÖHRENRAHMEN-/MASKENSATZ*
• *SHOCKPROOF DEVICE FOR CATHODE-RAY TUBE FRAME/MASK SET*
• *DISPOSITIF ANTIVIBRATOIRE POUR ENSEMBLE CADRE/MASQUE DE TUBE A RAYONS CATHODIQUES*
(71) THOMSON Licensing, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne, FR
(72) TESTA, Pierluigi, I-00156 Roma, IT
ARATA, Enzo, I-00034 Colleferro, IT
NECCI, Stefano, I-03012 Anagni, IT
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, THOMSON multimedia, 46 quai A. Le Gallo, 92648 Boulogne Cédex, FR

(51) ***H01J 49/42*** (11) **1 623 445 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760528.2 (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
(86) US 2004/010930 09.04.2004
(87) WO 2004/100209 2004/47 18.11.2004
(30) 30.04.2003 US 426542
(54) • *IONENLENKEINRICHTUNGEN MIT ASYMMETRISCHEM FELD*
• *ASYMMETRIC-FIELD ION GUIDING DEVICES*
• *DISPOSITIFS DE GUIDAGE D'IONS A CHAMP ASYMETRIQUE*
(71) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) WELLS, Gregory, J., Fairfield, CA 94533, US
(74) Käck, Jürgen, Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg/Lech, DE

(51) ***H01J 61/36*** ***H01K 1/38*** (11) **1 623 446 A2*** ***H01K 3/20***
(25) En (26) En
(21) 04729960.7 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050541 28.04.2004
(87) WO 2004/097892 2004/46 11.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 01.05.2003 EP 03101204
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LAMPE MIT OXIDATIONSSCHUTZ-ANSCHLUSSLEITUNG*
• *METHOD OF MANUFACTURING A LAMP HAVING AN OXIDATION-PROTECTED LEAD WIRE*
• *PROCEDE POUR FABRIQUER UNE LAMPE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WELTERS, Wilhelmus, J., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
SCHUITEMAN, Marten, W., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H01K 1/38*** (11) **1 623 447 A2***
(25) En (26) En
(21) 04725468.5 (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
(86) IB 2004/050383 02.04.2004
(87) WO 2004/090935 2004/43 21.10.2004
(30) 10.04.2003 EP 03100963
(54) • *LAMPENBAUGRUPPE*

- *LAMP ASSEMBLY*
- *ENSEMBLE FORMANT LAMPE*

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

(72) EIJSERMANS, Joseph, F., R., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DEKKERS, Waltherus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Pet, Robert Jacob, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01K 1/38 → (51) ***H01J 61/36***

H01K 3/20 → (51) ***H01J 61/36***

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 623 448 A2***
(25) En (26) En
(21) 04700017.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(86) US 2004/008690 18.03.2004
(87) WO 2004/084277 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 US 456306 P
21.11.2003 US 524300 P

(54)
- *SYNCHRONISIERUNGSSCHALTUNGEN, DIE EINE SCHNITTTECHNIK ANWENDEN*
- *RETIMIMG CIRCUITS USING A CUT-BASED APPROACH*
- *CIRCUITS DE RÉAJUSTEMENT DU RYTHME SE BASANT SUR DES COUPES*

(71) Mentor Graphics Corporation, 8005 S.W. Boeckman Road, Wilsonville, Oregon 97070-7777, US

(72) SUARIS, Peter, Camas, WA 98607, US
WANG, Dongsheng, Lake Oswego, OR 97035, US

(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 623 449 A2***
(25) En (26) En
(21) 04719204.2 (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

(86) US 2004/007280 10.03.2004
(87) WO 2004/081985 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 US 453774 P

(54)
- *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SCHÄTZUNG VON RETIKEL-BIAS-ZUSTÄNDEN*
- *METHODS AND SYSTEMS FOR ESTIMATING RETICLE BIAS STATES*
- *PROCEDES ET SYSTEMES PERMETTANT D'ESTIMER LES ETATS DE POLARISATION D'UN RETICULE*

(71) Inficon Lt, Inc., One Cambridge Center, Cambridge, MA 02142, US

(72) PELLEGRINI, Joseph, Cohasset, MA 02025, US
CROW, David, Maple Grove, MN 55311, US

(74) Boyce, Conor, et al, F.R. Kelly & Co. 27 Clyde Road Ballsbridge, IRL-Dublin 4, IE

---

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 33/00*** (11) **1 623 450 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752049.9 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014919 11.05.2004
(87) WO 2004/102632 2004/48 25.11.2004
(88) 31.03.2005
(30) 13.05.2003 US 438108

(54)
- *HOCHLEISTUNGS-MULTI-CHIP-LEUCHTDIODE AUF ALLNGAN-BASIS*
- *HIGH POWER ALLNGAN BASED MULIT-CHIP LIGHT EMITTING DIODE*
- *DIODE ELECTROLUMINESCENTE HAUTE PUISSANCE A PLUSIEURS PUCES A BASE DE ALLNGAN*

(71) Elite Optoelectronics, Inc., 18042 Courtney Court, City of Industry, CA 91748, US

(72) LIU, Heng, Sunnyvale, California 94087, US

(74) Freeman, Jacqueline Carol, W.P. THOMPSON & CO. 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 623 451 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760101.8 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/012377 22.04.2004
(87) WO 2004/095518 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 US 421245

(54)
- *ÜBERSTROMSCHUTZ FÜR EINE LAST MIT NIEDRIGER IMPEDANZ BEREITSTELLENDE THYRISTORSCHALTUNG*
- *THYRISTOR CIRCUIT PROVIDING OVERCURRENT PROTECTION TO A LOW IMPEDANCE LOAD*
- *CIRCUIT A THYRISTOR CONSTITUANT UNE PROTECTION CONTRE LES SURINTENSITES DE COURANT POUR UNE CHARGE A FAIBLE IMPEDANCE*

(71) Teccor Electronics, LP, 1800 Hurd Drive, Irving, TX 75038, US

(72) CASEY, Kelly, C., Flower Mound, TX 75028, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** ***C23C 16/458*** (11) **1 623 452 A1***
(25) En (26) En
(21) 04760895.5 (22) 06.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/014093 06.05.2004
(87) WO 2004/102640 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 US 469050 P

(54)
- *HALTERUNGSSYSTEM EINSETZBAR ÜBER EINEN BREITEN TEMPERATURBEREICH*
- *WIDE TEMPERATURE RANGE CHUCK SYSTEM*
- *SYSTEME DE MANDRINS A LARGE PLAGE DE TEMPERATURE*

(71) Axcelis Technologies Inc., 55 Cherry Hill Drive, Beverly, MA 01915-1053, US

(72) WANG, Albert, Moraga, CA 94556, US

(74) Heuckeroth, Volker, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **1 623 453 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751377.5 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013963 04.05.2004
(87) WO 2004/102592 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 09.05.2003 US 435103

(54)
- *KONDENSATORVORRICHTUNGEN UND IHRE HERSTELLUNGSVERFAHREN*
- *CAPACITOR CONSTRUCTIONS, AND THEIR METHODS OF FORMING*
- *STRUCTURES DE CONDENSATEURS ET LEURS PROCEDES DE FORMATION*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83716, US

(72) BASCERI, Cem, Reston, VA 20190, US
GEALY, F., Daniel, Kuna, ID 83634, US
SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US

(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

H01L 21/265 → (51) ***H01L 33/00***

---

(51) ***H01L 21/285*** ***C23C 16/44*** (11) **1 623 454 A2*** ***C30B 25/00***
(25) En (26) En
(21) 04750869.2 (22) 29.04.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/013166 29.04.2004
(87) WO 2004/102648 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 09.05.2003 US 469181 P

(54)
- *PASSIVIERUNG VON REAKTOROBERFLÄCHEN DURCH CHEMISCHE DEAKTIVIERUNG*
- *REACTOR SURFACE PASSIVATION THROUGH CHEMICAL DEACTIVATION*
- *PASSIVATION DES SURFACES D'UN REACTEUR PAR DESACTIVATION CHIMIQUE*

(71) ASM America, Inc., 3440 East University Drive, Phoenix, AZ 85034-7200, US

(72) VERGHESE, Mohith, Phoenix, Arizona 85015, US
SHERO, Eric, J., Phoenix, Arizona 85016, US

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

---

(51) ***H01L 21/3105*** ***H01L 21/312*** ***C23C 16/32*** (11) **1 623 455 A1*** ***C23C 16/40***
(25) En (26) En
(21) 04751417.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(86) US 2004/014021 06.05.2004
(87) WO 2004/102651 2004/48 25.11.2004
(30) 08.05.2003 US 435569

(54)
- *OZONNACHBEHANDLUNG ZUR ENTFERNUNG VON KOHLENSTOFF AUS EINEM FLIESSFÄHIGEN OXIDSCHICHT*
- *OZONE POST-DEPOSITION TREATMENT TO REMOVE CARBON IN A FLOWABLE OXIDE FILM*
- *TRAITEMENT POST-DEPOSITION PAR L'OZONE POUR ELIMINER LE CARBONE D'UN FILM FLUIDE D'OXYDE*

(71) MICRON TECHNOLOGY, INC., 8000 South Federal Way, Boise, ID 83707-0006, US

(72) SANDHU, Gurtej, S., Boise, ID 83706, US
LI, Li, Boise, ID 83716, US

(74) Evens, Paul Jonathan, et al, Maguire Boss 5 Crown Street, GB-St. Ives, Cambridge PE27 5EB, GB

H01L 21/312 → (51) ***H01L 21/3105***

H01L 21/316 → (51) ***G03F 7/004***

H01L 21/3205 → (51) ***B81C 1/00***

H01L 21/321 → (51) ***B24B 1/00***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 21/56*** (11) **1 623 456 A1***
(25) En (26) En
(21) 04785487.2 (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
(86) US 2004/012019 16.04.2004
(87) WO 2004/105118 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 438526
(54) • *SCHABLONE UND VERFAHREN ZUM ABLAGERN EINES MATERIALS AUF EINEM SUBSTRAT*
• *STENCIL AND METHOD FOR DEPOSITING MATERIAL ONTO A SUBSTRATE*
• *POCHOIR ET PROCEDE DE DEPOT DE MATIERE SUR UN SUBSTRAT*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) WATSON, Jeffrey, Phoenix, AZ 85048, US
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 21/66*** (11) **1 623 457 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751610.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014308 06.05.2004
(87) WO 2004/102642 2004/48 25.11.2004
(88) 23.06.2005
(30) 09.05.2003 US 469333 P
(54) • *HÜLLKURVENFOLGERENDPUNKTDETEKTION IN ZEITLICH GEMULTIPLEXTEN PROZESSEN*
• *ENVELOPE FOLLOWER END POINT DETECTION IN TIME DIVISION MULTIPLEXED PROCESSES*
• *DETECTION DU POINT D'EXTREMITE D'UN SUIVEUR D'ENVELOPPE DANS LE CADRE DE PROCESSUS DE MULTIPLEXAGE A REPARTITION DANS LE TEMPS*
(71) Unaxis USA Inc., 10050, 16th Street North, St. Petersburg, FL 33718, US
(72) WESTERMAN, Russell, Largo, FL 33773, US
JOHNSON, David, Palm Harbor, FL 34683, US
(74) Schmid, Wolfgang, et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, D-89522 Heidenheim, DE

(51) ***H01L 21/68*** (11) **1 623 458 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731535.3 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AU 2004/000594 07.05.2004
(87) WO 2004/100252 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 AU 2003902270
(54) • *TRENNUNG UND ZUSAMMENSTELLUNG VON HALBLEITERSTREIFEN*
• *SEPARATING AND ASSEMBLING SEMICONDUCTOR STRIPS*
• *SEPARATION ET ASSEMBLAGE DE BANDES DE SEMI-CONDUCTEUR*
(71) Origin Energy Solar Pty Ltd., 1 King William Street, Adelaide, SA 5000, AU
(72) WONG, Paul, Charles, West Pennant Hills, NSW 2125, AU
ABNOOS, Razmik, Marsfield, NSW 2122, AU
EVERETT, Vernie, Allan, Kaleen, ACT 2617, AU
KERR, Mark, John, Prospect, SA 5082, AU
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H01L 21/768 → (51) ***B24B 1/00***

H01L 21/768 → (51) ***G03F 7/004***

H01L 21/768 → (51) ***G03F 7/09***

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 21/8247***

H01L 21/8246 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 21/8247*** ***H01L 27/115*** (11) **1 623 459 A1*** ***H01L 21/8246***
(25) De (26) De
(21) 04728577.0 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/050581 21.04.2004
(87) WO 2004/102658 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321739
(54) • *BITLEITUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIT LINE STRUCTURE AND METHOD FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE A LIGNES BITS ET SON PROCEDE DE REALISATION*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
SCHULER, Franz, 01109 Dresden, DE
TEMPEL, Georg, 01277 Dresden, DE
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

H01L 21/8247 → (51) ***H01L 27/115***

(51) ***H01L 23/02*** ***H01M 10/40*** (11) **1 623 460 A2***
(25) En (26) En
(21) 04750765.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013010 12.05.2004
(87) WO 2004/102618 2004/48 25.11.2004
(88) 03.03.2005
(30) 13.05.2003 US 437546
(54) • *KARTE MIT EINGEBETTETEM IC UND ELEKTROCHEMISCHER ZELLE*
• *CARD WITH EMBEDDED IC AND ELECTROCHEMICAL CELL*
• *CARTE A CIRCUIT INTEGRE ET PILE ELECTROCHIMIQUE*
(71) Solicore, Inc., 2700 Interstate Drive, Lakeland, FL 33805, US
(72) WENSLEY, C., Glen, Lakeland, FL 33813, US
GUSTAFSON, Scott, Lakeland, FL 33813, US
NELSON, Craig, R., Melbourne, FL 32940, US
(74) Barendregt, Frank, Exter Polak & Charlouis B.V., P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***H01L 23/373*** ***H01L 23/427*** (11) **1 623 461 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760792.4 (22) 02.04.2004
(84) DE FI GB SE
(86) US 2004/010087 02.04.2004
(87) WO 2004/102660 2004/48 25.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 13.05.2003 US 436764
(54) • *MATERIALIEN FÜR DIE THERMISCHE VERWALTUNG*
• *THERMAL MANAGEMENT MATERIALS*
• *MATERIAUX DE GESTION THERMIQUE*
(71) PARKER-HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, Ohio 44124-4141, US
(72) BUNYAN, Michael, H., Chelmsford, MA 01824, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H01L 23/427 → (51) ***H01L 23/373***

H01L 23/48 → (51) ***H01L 29/76***

(51) ***H01L 27/115*** ***H01L 21/8246*** (11) **1 623 462 A1*** ***H01L 21/8247***
(25) De (26) De
(21) 04727302.4 (22) 14.04.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/050525 14.04.2004
(87) WO 2004/102666 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321740
(54) • *BITLEITUNGSSTRUKTUR SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *BIT LINE STRUCTURE AND PRODUCTION METHOD THEREFOR*
• *STRUCTURE DE LIGNES DE BITS ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CETTE STRUCTURE*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) KAKOSCHKE, Ronald, 81475 München, DE
SCHULER, Franz, 01109 Dresden, DE
TEMPEL, Georg, 01277 Dresden, DE
(74) Kindermann, Peter, et al, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE

H01L 27/115 → (51) ***H01L 21/8247***

H01L 29/06 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/423 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/76*** ***H01L 23/48*** (11) **1 623 463 A2*** ***G11C 7/00***
(25) En (26) En
(21) 04751449.2 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014057 05.05.2004
(87) WO 2004/100169 2004/47 18.11.2004
(88) 01.12.2005
(30) 05.05.2003 US 467529 P
16.10.2003 US 688250
(54) • *MRAM-ARCHITEKTUR MIT EINER UNTER DER MAGNETTUNNELSPERRSCHICHTEINRICHTUNG BEFINDLICHEN BITLEITUNG*
• *MRAM ARCHITECTURE WITH A BIT LINE LOCATED UNDERNEATH THE MAGNETIC TUNNELING JUNCTION DEVICE*
• *ARCHITECTURE MRAM COMPRENANT UNE LIGNE DE BITS SITUEE EN DESSOUS D'UN DISPOSITIF DE JONCTION TUNNEL MAGNETIQUE*
(71) Applied Spintronics Technology, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035, US
(72) TSANG, David, Cupertino, CA 95014, US
(74) Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

H01L 29/778 → (51) ***H01L 29/78***

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 623 464 A2***
H01L 21/336 ***H01L 29/423***
H01L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04726234.0 (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
(86) IB 2004/001078 07.04.2004
(87) WO 2004/102673 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 15.05.2003 CN 03103443
(54) • *GRABEN-DMOS-BAUELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TRENCHED DMOS DEVICES AND PROCESSES FOR MAKING SAME*
• *DISPOSITIFS DMOS A TRANCHEES ET LEURS METHODES ET PROCEDES DE FABRICATION*
(71) Analog Power Limited, 3rd. Floor, Annex Building, Hong Kong University of Science and Technology, Clear Water Bay, Hong Kong, CN
(72) SIN, Kin On Johnny 3rd Floor, Annex Building, Hong Kong SAR, CN
LAI, Mau Lam Tommy 3rd Floor, Annex Building, Hong Kong SAR, CN
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H01L 29/78*** (11) **1 623 465 A1***
H01L 29/808 ***H01L 29/812***
H01L 29/778
(25) En (26) En
(21) 04729959.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050543 28.04.2004
(87) WO 2004/097941 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03101224
(54) • *ELEKTRONISCHE ANORDNUNG MIT EINEM FELDEFFEKTTRANSISTOR FÜR HOCHFREQUENZANWENDUNGEN*
• *ELECTRONIC DEVICE COMPRISING A FIELD-EFFECT TRANSISTOR FOR HIGH-FREQUENCY APPLICATIONS*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A TRANSISTOR A EFFET DE CHAMP POUR APPLICATIONS HAUTE FREQUENCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ROEDLE, Thomas, C., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JOS, Hendrikus, F., F., NL-5656 AA Eindhoven, NL
THEEUWEN, Stephan, J., C., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
HAMMES, Petra, C., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
GAJADHARSING, Radjindrepersad, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 29/808 → (51) ***H01L 29/78***

H01L 29/812 → (51) ***H01L 29/78***

---

(51) ***H01L 31/107*** (11) **1 623 466 A1***
(25) En (26) En
(21) 04733067.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IE 2004/000072 14.05.2004
(87) WO 2004/102680 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 IE 20030365
(54) • *PHOTODIODE*
• *A PHOTODIODE*
• *A PHOTODIODE*
(71) University College Cork-National University of Ireland, Cork, College Road, Cork, IE
(72) JACKSON, John, Carlton, Cobh, County Cork, IE
ALDERMAN, John, Cobh, County Cork, IE
MATHEWSON, Alan, Currabinney, County Cork, IE
(74) Weldon, Michael James, et al, c/o John A. O'Brien & Associates, Third Floor, Duncairn House, 14 Carysfort Avenue, Blackrock, Co. Dublin, IE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 623 467 A1***
H01L 21/265
(25) En (26) En
(21) 04751419.5 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014023 06.05.2004
(87) WO 2004/102686 2004/48 25.11.2004
(30) 09.05.2003 US 320182 P
(54) • *LED-HERSTELLUNG DURCH IONENINPLANTATION-ISOLIERUNG*
• *LED FABRICATION VIA ION IMPLANT ISOLATION*
• *FABRICATION DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES PAR ISOLATION D'IMPLANTATION IONIQUE*
(71) CREE, INC., 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US
(72) WU, Yifeng, Goleta, CA 93117, US
NEGLEY, Gerald, H., Carrboro, NC 27510, US
SLATER, JR., David, B., Raleigh, NC 27617, US
TSVETKOV, Valeri, F., Durham, NC 27707, US
SUVOROV, Alexander, Durham, NC 27713, US
(74) Bankes, Stephen Charles Digby, et al, BARON & WARREN 19 South End Kensington, London W8 5BU, GB

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01L 41/053*** (11) **1 623 468 A1***
H01L 41/083 ***F02M 51/06***
H02N 2/04
(25) De (26) De
(21) 04721825.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) DE 2004/000569 19.03.2004
(87) WO 2004/097952 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319601
(54) • *AKTOREINHEIT FÜR EIN PIEZOELEKTRISCH GESTEUERTES KRAFTSTOFFEINSPRITZVENTIL*
• *ACTUATING UNIT FOR A PIEZO-ELECTRICALLY CONTROLLED FUEL INJECTION VALVE*
• *UNITE ACTIONNEUR POUR SOUPAPE D'INJECTION DE CARBURANT A COMMANDE PIEZO-ELECTRIQUE*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BOECKING, Friedrich, 70499 Stuttgart, DE
KIENZLER, Dieter, 71229 Leonberg, DE
UHLMANN, Dietmar, 71404 Korb, DE
BRUETSCH, Uwe, 70174 Stuttgart, DE

H01L 41/083 → (51) ***H01L 41/053***

---

(51) ***H01L 41/107*** (11) **1 623 469 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742606.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001040 29.04.2004
(87) WO 2004/102687 2004/48 25.11.2004
(30) 07.05.2003 FR 0305599
(54) • *VERFAHREN ZUR REALISIERUNG UND DIMENSIONIERUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN TRANSFORMATORS*
• *METHOD OF PRODUCING AND DIMENSIONING A PIEZOELECTRIC TRANSFORMER*
• *PROCEDE DE REALISATION ET DE DIMENSIONNEMENT D&RSQUO;UN TRANSFORMATEUR PIEZOELECTRIQUE*
(71) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 3, rue Michel Ange, 75794 Paris Cedex 16, FR
ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN, 61, Avenue du Président Wilson, 94235 Cachan, FR
(72) COSTA, François, F-94230 Cachan, FR
VASIC, Dejan, F-75010 Paris, FR
SARRAUTE, Emmanuel, F-77420 Champs Sur Marne, FR
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H01L 51/10 → (51) ***H01L 51/30***

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 623 470 A1***
H01L 51/10
(25) En (26) En
(21) 04723940.5 (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
(86) CA 2004/000489 29.03.2004
(87) WO 2004/097954 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 465793 P
(54) • *LICHTAUSSENDENDES GERÄT MIT EINER FULLEREN SCHICHT*
• *LIGHT-EMITTING DEVICES WITH FULLERENE LAYER*
• *DISPOSITIFS ELECTROLUMINESCENTS A COUCHE DE FULLERENES*
(71) Lu, Zheng-Hong, 556 Davisville Avenue, Toronto, Ontario M4S 1J5, CA
Feng, Xiaodong, 12 Hickory Street, Toronto, Ontario M5T 2P1, CA
(72) Lu, Zheng-Hong, Toronto, Ontario M4S 1J5, CA
Feng, Xiaodong, Toronto, Ontario M5T 2P1, CA
(74) Elsy, David, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 623 471 A1***
C08G 61/10 ***C08F 2/38***
(25) De (26) De
(21) 04726999.8 (22) 13.04.2004
(84) DE FR GB NL
(86) EP 2004/003860 13.04.2004
(87) WO 2004/093209 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 DE 10318096
(54) • *VERFAHREN ZUR MOLEKULARGEWICHTSKONTROLLE BEI DER SYNTHESE VON POLY(ARYLENVINYLENEN) UND DAMIT HERGESTELLTE POLYMERE*
• *METHOD FOR CONTROLLING THE MOLECULAR WEIGHT DURING POLY(ARYLENE VINYLENE) SYNTHESIS, AND POLYMERS PRODUCED THEREWITH*

- *PROCEDE DE CONTROLE DU POIDS MOLECULAIRE LORS DE LA SYNTHESE DE POLY(ARYLENE VINYLENES) ET POLYMERES AINSI FABRIQUES*

(71) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE
BECKER, Heinrich, 65817 Eppstein-Niederjosbach, DE
HUFSKY, Elfriede, 60529 Frankfurt, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

---

(51) ***H01M 2/04*** (11) **1 623 472 A2***
(25) En (26) En
(21) 04759646.5 (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

(86) US 2004/008253 18.03.2004
(87) WO 2004/095610 2004/45 04.11.2004
(88) 01.12.2005
(30) 26.03.2003 US 397494
(54) • *ENDKAPPENDICHTBAUGRUPPE FÜR EINE ELEKTROCHEMISCHE ZELLE*
• *END CAP SEAL ASSEMBLY FOR AN ELECTROCHEMICAL CELL*
• *ENSEMBLE CAPUCHON DE SCELLEMENT POUR PILE ELECTROCHIMIQUE*

(71) The Gillette Company, Prudential Tower Building, Boston, Massachusetts 02199, US

(72) YOPPOLO, Robert, A., New Milford, CT 06776, US
DUPREY, Kevin, West Hartford, CT 06119, US
LINDSAY, Thomas, L., Bridgeport, CT, US
PODOPRIGORA, Oleg, New Milford, CT 06776, US

(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***H01M 4/48*** ***H01M 10/40*** (11) **1 623 473 A1*** ***C01G 23/00***
(25) En (26) En
(21) 04729437.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004503 26.04.2004
(87) WO 2004/100292 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 EP 03291107
14.05.2003 US 470209 P
(54) • *NEGATIVE ELEKTRODE FÜR LITHIUMBATTERIEN*
• *NEGATIVE ELECTRODE FOR LITHIUM BATTERIES*
• *ELECTRODE NEGATIVE POUR BATTERIES AU LITHIUM*

(71) Umicore, Rue du Marais 31, 1000 Bruxelles, BE
Université Montpellier II, Place Eugène Bataillon, 34095 Montpellier Cedex 05, FR

(72) JUMAS, Jean-Claude, F-34830 Jacou, FR
OLIVIER-FOURCADE, Josette, F-34830 Jacou, FR
LIPPENS, Pierre-Emmanuel, F-34130 Saint Aunes, FR
ALDON, Laurent, F-34090 Montpellier, FR
PICARD, Aurélie, F-34200 Sète, FR
KUBIAK, Pierre, F-34000 Montpellier, FR

(74) Pilate, André, et al, Umicore Research Patent Department Kasteelstraat 7, B-2250 Olen, BE

---

(51) ***H01M 6/18*** (11) **1 623 474 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732134.4 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002024 11.05.2004
(87) WO 2004/102692 2004/48 25.11.2004
(88) 03.02.2005
(30) 13.05.2003 GB 0310952
13.05.2003 GB 0310953
(54) • *POLYMERLELEKTROLYT-KOMPLEX*
• *POLYMER ELECTROLYTE COMPLEX*
• *ELECTROLYTE POLYMERE*

(71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Western Bank, Sheffield, South Yorkshire S10 2TN, GB

(72) WRIGHT, Peter V., The University of Sheffield, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, GB
LIU, Jianguo, The University of Sheffield, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, GB

(74) Neilson, Martin Mark, Franks & Co 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

---

(51) ***H01M 6/18*** (11) **1 623 475 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732138.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002050 11.05.2004
(87) WO 2004/102693 2004/48 25.11.2004
(88) 20.01.2005
(30) 13.05.2003 GB 0310952
13.05.2003 GB 0310953
(54) • *POLYMER-ELEKTROLYT-KOMPLEX*
• *POLYMER ELECTROLYTE COMPLEX*
• *ELECTROLYTE POLYMERIQUE*

(71) THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD, Firth Court, Western Bank, Sheffield, S10 2TN, GB

(72) WRIGHT, Peter, V., The University of Sheffield, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, GB
ZHENG, Yungui, The University of Sheffield, Mappin Street, Sheffield S1 3JD, GB

(74) Neilson, Martin Mark, Franks & Co 15 Jessops Riverside Brightside Lane, Sheffield S9 2RX, GB

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/06*** (11) **1 623 476 A2*** ***B60L 11/18***
(25) En (26) En
(21) 04713221.2 (22) 20.02.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/002016 20.02.2004
(87) WO 2004/102716 2004/48 25.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 19.05.2003 JP 2003140987
(54) • *BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND HIERMIT VERSEHENES FAHRZEUG*
• *FUEL CELL SYSTEM AND VEHICLE WITH FUEL CELL SYSTEM MOUNTED THEREON*
• *SYSTEME DE PILES A COMBUSTIBLE ET VEHICULE EQUIPE D'UN TEL SYSTEME*

(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) NAKANISHI, Haruyuki, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
NAKATA, Keiichi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 4718571, JP
KOBAYASHI, Masafumi, Toyota Jidosha K. K., Toyota-shi, Aichi 4718571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 623 477 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730809.3 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000653 03.05.2004
(87) WO 2004/100298 2004/47 18.11.2004
(88) 28.04.2005
(30) 06.05.2003 US 430903
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG EINES DURCH BRENNSTOFFZELLEN ANGETRIEBENEN ELEKTRISCHEN ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR IMPROVING THE PERFORMANCE OF A FUEL CELL ELECTRIC POWER SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'AMELIORER LES PERFORMANCES D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE A PILES A COMBUSTIBLE*

(71) BALLARD POWER SYSTEMS INC., 4343 North Fraser Way, Burnaby, B.C. V5J 5J9, CA

(72) PEARSON, Martin, T., Burnaby, British Columbia V5J 2S5, CA

(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***H01M 8/24*** (11) **1 623 478 A2*** ***H01M 8/10***
(25) En (26) En
(21) 04732453.8 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006679 12.05.2004
(87) WO 2004/102708 2004/48 25.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.05.2003 JP 2003136791
(54) • *VERMEIDEN DES FLUTENS VON BRENNSTOFFZELLENSTAPELN*
• *PREVENTION OF FLOODING OF FUEL CELL STACK*
• *MESURE ANTI-NOYAGE POUR BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE*

(71) NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) MATSUOKA, Naoya MT Hills 202, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0852, JP

(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, D-81545 München, DE

H01M 8/04 → (51) ***G01R 31/36***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/04***

H01M 10/40 → (51) ***H01L 23/02***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/48***

---

(51) ***H01P 5/10*** (11) **1 623 479 A1***
(25) De (26) De
(21) 04722269.0 (22) 22.03.2004
(84) DE FR GB IT
(86) EP 2004/003021 22.03.2004
(87) WO 2004/102729 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321684
24.06.2003 DE 10328333
(54) • *UMSYMMETRIERANORDNUNG*

- *SYMMETRIZING ARRANGEMENT*
- *ENSEMBLE SYMETRISEUR*

(71) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) FLUHRER, Christoph, 82061 Neuried, DE
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/12*** (11) **1 623 480 A1***
H01Q 21/28
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742555.8 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/000978 21.04.2004
(87) WO 2004/100311 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319606
(54) • *FENSTERSCHEIBENANTENNE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *WINDOW AERIAL FOR MOTOR VEHICLES*
• *ANTENNE DE VITRAGE D'AUTOMOBILES*
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) MAEUSER, Helmut, D-52134 Herzogenrath, DE
(74) Cardin, Elise, Saint-Gobain Recherche 39, quai Lucien Lefranc, 93303 Aubervilliers Cedex, FR

H01Q 1/32 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 19/30 → (51) ***G01S 7/03***

H01Q 21/28 → (51) ***H01Q 1/12***

---

(51) ***H01R 3/00*** (11) **1 623 481 A2***
(25) En (26) En
(21) 04757918.0 (22) 19.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) US 2004/008530 19.03.2004
(87) WO 2004/086440 2004/41 07.10.2004
(30) 21.03.2003 US 456832 P
(54) • *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PLASMAEINGRENZUNG*
• *SYSTEMS AND METHODS FOR PLASMA CONTAINMENT*
• *SYSTEMES ET PROCEDES DE CONFINEMENT DU PLASMA*
(71) Utah State University, 1695 Research Park Way, North Logan, UT 84341, US
(72) EDWARDS, W., Farrell, Logan, UT 84321, US
HELD, Eric, Logan, UT 84321, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01R 9/22 → (51) ***H01R 9/24***

---

(51) ***H01R 9/24*** (11) **1 623 482 A1***
H01R 9/22
(25) En (26) En
(21) 04726639.0 (22) 08.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005058 08.04.2004
(87) WO 2004/102746 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137295
(54) • *VERBUND-VERBINDERBLOCK*
• *JOINT CONNECTOR BLOCK*
• *BLOC DE CONNEXION COMMUN*
(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) MAKINO, Masahiro, c/o Yazaki Parts Co., Ltd, Ogasa-gun, Shizuoka 437-1414, JP
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01R 12/04 → (51) ***H01R 12/12***

---

(51) ***H01R 12/12*** (11) **1 623 483 A1***
H01R 12/04 ***H05K 3/36***
(25) De (26) De
(21) 04709574.0 (22) 10.02.2004
(84) DE ES FR GB IT SE
(86) DE 2004/000227 10.02.2004
(87) WO 2004/105189 2004/49 02.12.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321184
(54) • *KONTAKTIERUNGSVORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE FLACHBANDLEITER*
• *CONTACTING DEVICE FOR A FLEXIBLE RIBBON CONDUCTOR*
• *DISPOSITIF DE METALLISATION POUR CONDUCTEUR A RUBAN FLEXIBLE*
(71) Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstrasse 19, 90411 Nürnberg, DE
(72) JAHN, Michael, 02977 Hoyerswerda, DE

---

(51) ***H01R 12/18*** (11) **1 623 484 A1***
(25) De (26) De
(21) 04726435.3 (22) 08.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) DE 2004/000796 08.04.2004
(87) WO 2004/105192 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 DE 10322172
(54) • *KONTAKTLEISTE ZUR ELEKTRISCHEN KONTAKTIERUNG VON BEIDSEITIG AUF EINER LEITERPLATTE VERLAUFENDEN METALLISCHEN LEITERBAHNEN*
• *MULTIPOINT PLUG FOR ELECTRICALLY CONNECTING METAL STRIP CONDUCTORS ARRANGED ON BOTH SIDES OF A CIRCUIT BOARD*
• *REGLETTE DE CONTACTS POUR LA MISE EN CONTACT ELECTRIQUE DE PISTES CONDUCTRICES METALLIQUES PLACEES SUR LES DEUX FACES D'UNE PLAQUETTE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LUDE, Eric, 13129 Berlin, DE
SCHÜPPLER, Thomas, 13089 Berlin, DE

---

(51) ***H01R 13/15*** (11) **1 623 485 A1***
(25) En (26) En
(21) 03816934.8 (22) 17.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/040183 17.12.2003
(87) WO 2004/100321 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467428 P
(54) • *VORGESPANNTER SOCKELKONTAKT UND VERFAHREN DAFÜR*
• *A BIASED SOCKET CONTACT AND A METHOD THEREOF*
• *CONTACT A DOUILLE SOUS CONTRAINTE ET PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT*
(71) Anderson Power Products, 13 Pratts Junction Road, P.O. Box 579, Sterling, MA 01564-0579, US
(72) BAKER, Craig, Harold, Shrewsbury, MA 01545, US
PALAGI, Christopher, P., Upton, MA 01568, US
MANCINI, Danna, Anthony, Worcester, MA 01606, US
NAGER, Urs, F., Hudson, NH 03051, US
WOJCICKI, Mark, A., Holden, MA 01520, US
(74) Gervasi, Gemma, et al, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

H01R 13/24 → (51) ***G01R 1/073***

H01R 13/629 → (51) ***H01R 24/00***

H01R 13/66 → (51) ***H01R 24/00***

---

(51) ***H01R 24/00*** (11) **1 623 486 A1***
H01R 13/629
(25) En (26) En
(21) 04751933.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014783 11.05.2004
(87) WO 2004/102749 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 435940
(54) • *MODULAR JACK STECKVERBINDER MIT VERDRAHTUNGSMANAGEMENT*
• *MODULAR JACK WITH WIRE MANAGEMENT*
• *PRISE MODULAIRE PERMETTANT DE BRANCHER PLUSIEURS CABLES A PAIRES TORSADEES*
(71) ADC, Incorporated, 7229 South Alton Way, Centennial, CO 80112, US
(72) BUSH, Wavell, Centennial, CO 80112, US
DEBENEDICTIS, Damon, Centennial, CO 80112, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H01R 24/00*** (11) **1 623 487 A1***
H01R 13/66
(25) En (26) En
(21) 04760982.1 (22) 12.05.2004
(84) GB PL
(86) US 2004/014688 12.05.2004
(87) WO 2004/102750 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 436915
(54) • *MODULARE KLINKENBAUGRUPPE FÜR KLINKENSTECKER MIT VARIIERENDER ANZAHL VON LEITUNGEN*
• *MODULAR JACK ASSEMBLY FOR JACK PLUGS WITH VARYING NUMBERS OF WIRES*
• *DISPOSITIF CONNECTEUR MODULAIRE POUR JACKS A NOMBRE VARIABLE DE FILS*
(71) MOLEX INCORPORATED, 2222 Wellington Court, Lisle, IL 60532, US
(72) ROBERTS, James, T., Amherst, NH 03031, US
(74) Kampfenkel, Klaus, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H01S 3/09*** (11) **1 623 488 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760547.2 (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
(86) US 2004/011620 15.04.2004
(87) WO 2004/100324 2004/47 18.11.2004
(88) 03.11.2005
(30) 02.05.2003 US 429261
(54) • *GEGEN BER INTERNER, DURCH IR VERURSACHTER BESCHÄDIGUNG BESTÄNDIGER LASER*
• *LASER RESISTANT TO INTERNAL IR-INDUCED DAMAGE*
• *LASER RESISTANT AUX DOMMAGES INDUITS PAR LE RAYONNEMENT INFRAROUGE INTERNE*
(71) Lightwave Electronics Corporation, 2400 Charleston Road, Mountain View, CA 94043, US
(72) ARBORE, Mark, Los Altos, California 94022, US
BLACK, John, San Mateo, California 94402, US
GROSSMAN, William, Los Altos, California 94024, US

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

(51) ***H01S 5/068*** (11) **1 623 489 A1***
(25) En (26) En
(21) 04727041.8 (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
(86) GB 2004/001596 13.04.2004
(87) WO 2005/112209 2005/47 24.11.2005
(30) 10.04.2003 GB 0308343
(54) • *ATHERMALISIERUNG ABSTIMMBARER LASER*
• *ATHERMALISATION OF TUNEABLE LASERS*
• *ATHERMALISATION DE LASERS ACCORDABLES*
(71) UNIVERSITY COLLEGE LONDON, Brook House 2-16 Torrington Place, London WC1E 7HN, GB
(72) SEEDS, Alwyn, London SW3 6BU, GB
RENAUD, Cyril, London W2 4BG, GB
(74) Tyson, Robin Edward, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

H02B 1/20 → (51) ***H01H 71/08***

(51) ***H02G 3/04*** (11) **1 623 490 A1***
B65D 81/02
(25) En (26) En
(21) 04730314.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001843 29.04.2004
(87) WO 2004/098009 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0309993
(54) • *KABELBEHÄLTERSYSTEM*
• *A CABLE CONTAINMENT SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONTENANT POUR CABLES*
(71) DKR Electrical Services (Lancaster) Limited, Unit 1, Bridgeside Industrial Park, Warton Road, Carnforth LA5 9EU, GB
(72) KELLY, John, Anthony, Lancashire LA4 6DG, GB
(74) Lyons, Andrew John, et al, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB

(51) ***H02G 3/38*** (11) **1 623 491 A1***
E04F 15/00
(25) En (26) En
(21) 04751735.4 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014504 10.05.2004
(87) WO 2005/004298 2005/02 13.01.2005
(30) 14.05.2003 US 470573 P
30.07.2003 US 630396
(54) • *MODULARE BODENTAFELN MIT EINGESCHLOSSENEN VERDRAHTUNGSKANÄLEN*
• *MODULAR FLOOR PANELS WITH ENCLOSED WIREWAY CHANNELS*
• *PANNEAUX DE PLANCHER MODULAIRE DANS LESQUELS DES CANAUX DE GOULOTTES GUIDE-FILS SONT LOGES*
(71) THE WIREMOLD COMPANY, 60 Woodlawn Street, West Hartford, Connecticut 06110-0639, US
(72) STEMPINSKI, Shawn, Newington, CT 06111, US
(74) Menges, Rolf, Ackmann, Menges & Demski, Patentanwälte Postfach 14 04 31, 80454 München, DE

(51) ***H02H 3/12*** (11) **1 623 492 A1***
H02H 5/12
(25) En (26) En
(21) 04731329.1 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004895 06.05.2004
(87) WO 2004/100335 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 IT BG20030032
(54) • *MANAGEMENTSYSTEM FÜR ELEKTRISCHE STECKANSCHLÜSSE*
• *A DEVICE FOR THE MANAGEMENT OF ELECTRICAL SOCKETS*
• *DISPOSITIF POUR LA GESTION DE PRISES ELECTRIQUES*
(71) Iaquinangelo, Armando, Via Brughiera, 15, 20010 Cornaredo (MI), IT
(72) Iaquinangelo, Armando, 20010 Cornaredo (MI), IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H02H 5/12 → (51) ***H02H 3/12***

H02J 1/00 → (51) ***H04B 3/02***

H02J 7/32 → (51) ***H02K 7/18***

H02J 7/35 → (51) ***H02M 7/5387***

(51) ***H02K 7/18*** (11) **1 623 493 A1***
H02J 7/32
(25) En (26) En
(21) 04727606.8 (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
(86) GB 2004/001669 15.04.2004
(87) WO 2004/095674 2004/45 04.11.2004
(30) 16.04.2003 GB 0308824
(54) • *PEDALGENERATOR*
• *PEDAL GENERATOR*
• *GENERATEUR A PEDALE*
(71) Freeplay Market Development Limited, 2 Stone Building, Lincoln's Inn, London WC2A 3TH, GB
(72) HUTCHINSON, John E., Freeplay Market Dev. Ltd., London W1R 9FD, GB
BECKER, Pierre, Freeplay Market Development Ltd., London W1R 9FD, GB
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H02M 3/335*** (11) **1 623 494 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730840.8 (22) 03.05.2004
(84) DE GB IT SE
(86) EP 2004/004681 03.05.2004
(87) WO 2004/100346 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321234
(54) • *GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT EINER EINGANGSSCHALTSTUFE UND MEHREREN AUSGANGSKANÄLEN*
• *D.C. CONVERTER COMPRISING AN INPUT SWITCHING STEP AND SEVERAL OUTPUT CHANNELS*
• *CONVERTISSEUR CONTINU-CONTINU COMPORTANT UN ETAGE DE COMMUTATION D'ENTREE ET PLUSIEURS CANAUX DE SORTIE*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-Machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) WEGER, Robert, Dr., 4600 Wels, AT
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H02M 7/5387*** (11) **1 623 495 A1***
H02M 7/539 ***H02J 7/35***
(25) En (26) En
(21) 04731398.6 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/001965 06.05.2004
(87) WO 2004/100348 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 GB 0310362
26.09.2003 US 505842 P
(54) • *STROMVERSORGUNGSSCHALTUNGEN*
• *POWER SUPPLY CIRCUITS*
• *CIRCUITS D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(71) Enecsys Limited, Engineering Department, Solar Power Laboratory, Cambridge, Cambridgeshire CB4 1PZ, GB
(72) MUMTAZ, Asim, University of Cambridge, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
CHISENGA, Lesley, University of Cambridge, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1PZ, GB
AMARATUNGA, Geham, Anil, Joseph, Cambridge, Cambridgeshire CB2 2RW, GB
(74) Martin, Philip John, Marks & Clerk 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire, CB2 1LA, GB

H02M 7/539 → (51) ***H02M 7/5387***

H02N 2/04 → (51) ***H01L 41/053***

H02N 11/00 → (51) ***G02B 26/02***

H02P 9/00 → (51) ***H02P 9/02***

(51) ***H02P 9/02*** (11) **1 623 496 A1***
H02P 9/00
(25) En (26) En
(21) 04732643.4 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002062 13.05.2004
(87) WO 2004/102785 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0311013
(54) • *STROMVERSORGUNGSSYSTEM UND PERMANENTMAGNETISCHER GENERATOR FÜR EIN SOLCHES SYSTEM*
• *AN ELECTRICAL POWER SUPPLY SYSTEM AND A PERMANENT MAGNET GENERATOR FOR SUCH A SYSTEM*
• *SYSTEME D'ALIMENTATION ELECTRIQUE ET GENERATEUR A AIMANT PERMANENT DESTINE A UN TEL SYSTEME*
(71) Newage International Limited, PO Box 17, Barnack Road, Stamford, Lincolnshire PE9 2NB, GB
(72) AL-KHAYAT, Nazar, Rutland,Leicestershire LE15 6NF, GB
KOCZARA, Wlodzimierz, 00-662 Warsza, PL
KRASNODEBSKI, Artur, Stamford, Lincolnshire PE9 2AE, GB
(74) Williams, Michael Ian, et al, fj Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

(51) ***H03C 1/00*** (11) **1 623 497 A1***
H03D 1/00
(25) De (26) De
(21) 04709199.6 (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
(86) DE 2004/000222 09.02.2004
(87) WO 2004/098041 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 DE 10319636
(54) • *VERFAHREN ZUR MODULATION EINES TRÄGERSIGNALS SOWIE VERFAHREN ZUR DEMODULATION EINES MODULIERTEN TRÄGERSIGNALS*

- *METHOD FOR MODULATING A CARRIER SIGNAL, AND METHOD FOR DEMODULATING A MODULATED CARRIER SIGNAL*
- *PROCEDE DE MODULATION D'UN SIGNAL PORTEUR ET PROCEDE DE DEMODULATION D'UN SIGNAL PORTEUR MODULE*

(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE

(72) HUBER, Klaus, University of Illinois, Urbana, IL 61801-2307, US

H03C 1/52 → (51) ***H04N 7/12***

H03C 1/62 → (51) ***H04N 7/12***

H03D 1/00 → (51) ***H03C 1/00***

H03D 1/00 → (51) ***H04L 27/06***

(51) ***H03D 7/00*** (11) **1 623 498 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729961.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050539 28.04.2004
(87) WO 2004/100354 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03101262
(54)
- *EMPFÄNGER-EINGANGSSTUFE MIT NIEDRIGEM LEISTUNGSVERBRAUCH*
- *RECEIVER FRONT-END WITH LOW POWER CONSUMPTION*
- *CIRCUITS D'ENTREE DE RECEPTEUR A FAIBLE CONSOMMATION ET DISPOSITIFS ARCHITECTURES AUTOUR DE CEUX-CI*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) WANG, Z., c/o Philips Intell. Prop. & Stands. GMBH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

(51) ***H03D 7/16*** (11) **1 623 499 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730341.7 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050552 29.04.2004
(87) WO 2004/100355 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03101243
(54)
- *MEHRSTUFIGER FREQUENZKONVERTER*
- *MULTISTAGE FREQUENCY CONVERSION*
- *TRANSPOSITION DE FREQUENCE A PLUSIEURS ETAGES*

(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VLEMMINGS, Marc, L., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H03F 3/217*** (11) **1 623 500 A2***
(25) En (26) En
(21) 04761004.3 (22) 13.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) US 2004/015072 13.05.2004
(87) WO 2004/102790 2004/48 25.11.2004
(88) 23.12.2004
(30) 13.05.2003 US 436943
(54)
- *DIGITALER SCHALTLEISTUNGSVERSTÄRKER*
- *DIGITAL SWITCHING POWER AMPLIFIER*
- *AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE A COMMUTATION NUMERIQUE*

(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) HABBOOSH, Namir, W., Dartmouth, MA 02748, US
COHEN, Martin, L., Newport, RI 02840, US
(74) Reeve, Nicholas Edward, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

H03F 3/217 → (51) ***H03F 3/68***

(51) ***H03F 3/68*** (11) **1 623 501 A1***
H03F 3/217
(25) En (26) En
(21) 04752051.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014922 12.05.2004
(87) WO 2004/102792 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469640 P
19.03.2004 US 805590
(54)
- *SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHRKANAL-PULSBREITEMODULIERTEM AUDIO MIT VERSETZTEN AUSGÄNGEN*
- *SYSTEMS AND METHODS FOR PROVIDING MULTI CHANNEL PULSE WIDTH MODULATED AUDIO WITH STAGGERED OUTPUTS*
- *SYSTEMES ET PROCEDES POUR DOTER UN SYSTEME AUDIO MULTI-CANAL A MODULATION D'IMPULSION EN DUREE DE SORTIES DECALEES*

(71) D2Audio Corporation, 7600 B. Capital of Texas Highway, Suite 130, Austin, TX 78731, US
(72) ANDERSEN, Jack, B., Austin, TX 78729, US
TAYLOR, Wilson, E., Austin, TX 78739, US
(74) Maggs, Michael Norman, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03H 7/00 → (51) ***H04L 25/02***

H03K 7/06 → (51) ***H04N 7/12***

(51) ***H03K 17/96*** (11) **1 623 502 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760123.2 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012426 21.04.2004
(87) WO 2004/095388 2004/45 04.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 22.04.2003 US 464613 P
20.04.2004 US 828004
(54)
- *FELDDEFFEKTSENSOR-ZWEIDRAHTVERBINDUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG*
- *FIELD EFFECT SENSOR TWO WIRE INTERCONNECT METHOD AND APPARATUS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF D'INTERCONNEXION A DEUX FILS D'UN DETECTEUR A EFFET DE CHAMP*

(71) TouchSensor Technologies, L.L.C., 203 North Gables Boulevard, Wheaton, Illinois 60187, US
(72) STEENWYK, Timothy, Edward, Hudsonville, Michigan 49426, US
(74) Hackett, Sean James, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

(51) ***H03L 7/23*** (11) **1 623 503 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751256.1 (22) 03.05.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/013780 03.05.2004
(87) WO 2004/100380 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467813 P
30.09.2003 US 675543
30.09.2003 US 675529
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN DOPPELSCHLEIFEN-FRAKTIONAL-N-SYNTHESIZER MIT NIEDRIGEM JITTER*
- *METHOD AND APPARATUS FOR A LOW JITTER DUAL-LOOP FRACTIONAL -N SYNTHESIZER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR SYNTHETISEUR N FRACTIONNEL A DOUBLE BOUCLE ET FAIBLE NIVEAU DE GIGUE*

(71) Silicon Laboratories, Inc., 4635 Boston Lane, Austin, TX 78735, US
(72) THOMSEN, Axel, Austin, TX 78756, US
HUANG, Yunteng, Irvine, CA 92612, US
HEIN, Jerrell, P., Driftwood, TX 78619, US
(74) Harding, Richard Patrick, Marks & Clerk, 4220 Nash Court Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

(51) ***H03M 1/00*** (11) **1 623 504 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760349.3 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/012577 23.04.2004
(87) WO 2004/098062 2004/46 11.11.2004
(88) 11.08.2005
(30) 24.04.2003 US 465710 P
25.02.2004 US 787870
(54)
- *KOMBINATIONS-DIGITAL/ANALOG-UMSETZER UND SIGNALFILTER*
- *COMBINED DIGITAL-TO-ANALOG CONVERTER AND SIGNAL FILTER*
- *CONVERTISSEUR NUMERIQUE-ANALOGIQUE ET FILTRE DE SIGNAL COMBINES*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) BURKE, Joseph, Patrick, Carlsbad, CA 92009, US
(74) Dunlop, Hugh Christopher, et al, Motorola, European Intellectual Property Operations Midpoint Alencon Link, Basingstoke, Hampshire RG21 7PL, GB

(51) ***H04B 1/00*** (11) **1 623 505 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751717.2 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014453 07.05.2004
(87) WO 2004/102816 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 470107 P
03.12.2003 US 726944
(54)
- *SCHNELLER FREQUENZSPRUNG MIT EINEM KODEMULTIPLEX-PILOT IN EINEM OFDMA-SYSTEM*
- *FAST FREQUENCY HOPPING WITH A CODE DIVISION MULTIPLEXED PILOT IN AN OFDMA SYSTEM*
- *SAUT DE FREQUENCE RAPIDE AVEC PILOTE A MULTIPLEXAGE PAR DIVISION DE CODE DANS UN SYSTEME OFDMA*

(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) AGRAWAL, Avneesh, San Diego, CA 92127, US
TEAGUE, Edward, Harrison, San Diego, CA 92130, US

(74) Lane, Cathal Michael, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04B 1/04 → (51) ***H04B 1/16***

H04B 1/04 → (51) ***H04N 7/12***

H04B 1/10 → (51) ***H04K 1/10***

(51) ***H04B 1/16*** ***H04B 1/04*** (11) **1 623 506 A1*** ***H04L 25/03***
(25) En (26) En
(21) 04730344.1 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050550 29.04.2004
(87) WO 2004/098075 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03101212
(54) • *SENDER UND EMPFÄNGER FÜR FREQUENZMODULIERTE SIGNALE*
• *RECEIVER AND TRANSMITTER OF A FREQUENCY-MODULATED SIGNAL*
• *RECEPTEUR ET EMETTEUR D'UN SIGNAL MODULE EN FREQUENCE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KERSELAERS, Anthony, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04B 1/20 → (51) ***H04R 3/00***

(51) ***H04B 1/52*** (11) **1 623 507 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728377.5 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001361 20.04.2004
(87) WO 2004/098085 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0309978
(54) • *VOLLDUPLEX-MULTIMODE-SENDE-EMPFÄNGER*
• *FULL DUPLEX MULTIMODE TRANSCEIVER*
• *EMETTEUR-RECEPTEUR MULTIMODE A DUPLEX INTEGRAL*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) PAYNE, Adrian, W., Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
CALDWELL, Richard, J., Philips IP & Standards, Redhill Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 623 508 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729053.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004294 23.04.2004
(87) WO 2004/102825 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 US 437285
(54) • *SUBTRAKTIVES MEHRWEGERKENNUNGSVERFAHREN*
• *SUBTRACTIVE MULTIPATH DETECTION METHOD*
• *PROCEDE DE DETECTION, PAR SOUSTRACTION, DE RETARDS LIES A LA PROPAGATION PAR TRAJETS MULTIPLES*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) ERICSSON, Anders, S-247 32 Södra Sandby, SE
WANG, Xiaohui, S-227 34 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, et al, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

H04B 1/707 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 3/02*** ***H02J 1/00*** (11) **1 623 509 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785502.8 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) US 2004/013024 28.04.2004
(87) WO 2004/105268 2004/49 02.12.2004
(88) 06.01.2005
(30) 14.05.2003 US 437735
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERZWEIGEN EINES EINLEITUNGS-ENERGIEVERTEILUNGSSYSTEMS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR BRANCHING A SINGLE WIRE POWER DISTRIBUTION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DESTINES AU BRANCHEMENT D'UN SYSTEME DE DISTRIBUTION D'ENERGIE UNIFILAIRE*
(71) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 21240 Burbank Boulevard, Bldg. 35, Woodland Hills, California 91367, US
(72) O'MEARA, Kevan, Chatsworth, CA 91311, US
(74) Skone James, Robert Edmund, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***H04B 7/00*** (11) **1 623 510 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785549.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015089 14.05.2004
(87) WO 2004/104745 2004/49 02.12.2004
(88) 19.05.2005
(30) 14.05.2003 US 470768 P
(54) • *INFRAROTSIGNAL-VERTEILUNGS- UND VERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN*
• *INFRARED SIGNAL DISTRIBUTION AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE REPARTITION ET DE GESTION DE SIGNAUX INFRAROUGES*
(71) Digital Deck, Inc., 3 Twin Dolphin Drive, Suite 160, Redwood City, CA 95065, US
(72) SCHEELKE, Erik, Cupertino, CA 95014, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 623 511 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728378.3 (22) 20.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001324 20.04.2004
(87) WO 2004/100394 2004/47 18.11.2004
(30) 03.05.2003 GB 0310289
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) BAKER, Matthew P.J., Philips Int. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
MOULSLEY, Timothy J., Philips Int. Prop. & Stand., Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) ***H04B 7/02*** (11) **1 623 512 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732511.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001096 12.05.2004
(87) WO 2004/102829 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 KR 2003030988
15.05.2003 KR 2003031013
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUTEILEN VON KANALISIERUNGSCODES FÜR DIE DRAHTLOSE KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND APPARATUS FOR ALLOCATING CHANNELIZATION CODES FOR WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ATTRIBUTION DE CODES DE DECOUPAGE EN CANAUX POUR DES COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) SEO, Dong-Youn, Seoul 135-830, KR
KIM, Bong-Hoe, Ansan, Gyeonggi-Do 426-180, KR
SHIM, Dong-Hee, Yongdungpo-Gu, Seoul 151-903, KR
KOO, Hyun-Hee, Gwangju 501-190, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04B 7/02 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/02*** (11) **1 623 513 A1*** ***H04L 1/06***
(25) En (26) En
(21) 04731248.3 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050588 05.05.2004
(87) WO 2004/100397 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03101260
(54) • *MEHRWEGEDATENÜBERTRAGUNGSSYSTEM*
• *MULTI-PATH DATA COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DE DONNEES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) COLAK, Sel, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STASSEN, Maurice, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

(51) ***H04B 7/06*** ***H04B 7/08*** (11) **1 623 514 A2*** ***H04B 1/707***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742658.0 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001096 06.05.2004
(87) WO 2004/102826 2004/48 25.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 14.05.2003 FR 0305796

(54) • *SPREIZSPEKTRUMMODULATOR UND -DEMODULATOR*
• *SPREAD-SPECTRUM MODULATOR AND DEMODULATOR*
• *MODULATEUR ET DEMODULATEUR A ETALEMENT DE SPECTRE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) EL NAHAS EL HOMSI, Hassan, F-75015 Paris, FR
ABDI, Moussa, F-75015 Paris, FR
JARD, Alexandre, F-92150 Suresnes, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67, rue de la Victoire, F-75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04B 7/08*** (11) **1 623 515 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751052.4 (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
(86) US 2004/013460 30.04.2004
(87) WO 2004/100399 2004/47 18.11.2004
(30) 01.05.2003 US 427872
(54) • *EMPFÄNGER MIT MEHREREN ANTENNEN*
• *MULTIPLE ANTENNA RECEIVER*
• *RECEPTEUR A PLUSIEURS ANTENNES*
(71) Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ), Telefonplan, 12625 Stockholm, SE
(72) KHAYRALLAH, Ali, Cary, North Carolina 27519, US
KLEMMER, Nikolaus, Apex, 28 27502, US
FULGHUM, Tracy, Durham, NC 27713, US
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

H04B 7/08 → (51) ***H04B 7/06***

---

(51) ***H04B 7/216*** (11) **1 623 516 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730889.5 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001345 03.05.2004
(87) WO 2004/102847 2004/48 25.11.2004
(88) 17.03.2005
(30) 13.05.2003 US 436618
(54) • *LINEARE ENTZERRUNG AUF FOURIER-TRANSFORMATIONSBASIS FÜR DIE CDMA-ABWÄRTSSTRECKE*
• *FOURIER-TRANSFORM BASED LINEAR EQUALIZATION FOR CDMA DOWNLINK*
• *EGALISATION LINEAIRE PAR TRANSFORMATION DE FOURIER POUR LIAISON DESCENDANTE AMRC*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) ZHANG, Jiangzhong, Irving, TX 75063, US
BHATT, Tejas, Irving, Texas 75038, US
MANDYAM, Giridhar, D., San Diego, California 92129, US
(74) Lamberg, Samu Petteri, et al, Forssén & Salomaa Oy, Eerikinkatu 2, 00100 Helsinki, FI

---

(51) ***H04B 7/24*** (11) **1 623 517 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732512.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/001095 12.05.2004
(87) WO 2004/102831 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 KR 2003030271
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNGDER MOBILITÄT EINES DRAHTLOSEN ENDGERÄTS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *APPARATUS AND METHOD FOR SUPPORTING MOBILITY OF WIRELESS TERMINAL IN WIRELESS COMMUNICATION NETWORK*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PRISE EN CHARGE DE MOBILITE D'UN TERMINAL SANS FIL DANS UN RESEAU DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) YI, Seung-June, Gangnam-Gu, Seoul 135-240, KR
LEE, Young-Dae, Hanam, Gyeonggi-Do 465-711, KR
CHUN, Sung-Duck, Seoul 151-891, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04B 7/26*** (11) **1 623 518 A1***
(25) Ko (26) En
(21) 04732049.4 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) KR 2004/001077 10.05.2004
(87) WO 2004/100403 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 CN 03123613
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHREBENENZUGANGSDIENSTEN IN EINEM GEMEINSAMEN ZUGANGSKANAL*
• *METHOD FOR PROVIDING MULTI-LEVEL ACCESS SERVICES IN COMMON ACCESS CHANNEL*
• *PROCEDE DE FOURNITURE DE SERVICES D'ACCES MULTINIVEAUX SUR CANAL D'ACCES COMMUN*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
Beijing Samsung Telecom R & D Center, 4F Science and Technology Tower, No. 11 Zhongguancun Nan Lu, Haidian District, Beijing 100081, CN
(72) KOO, Chang-Hoi, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, KR
LIAO, Jingyi, Haidian District, Beijing 100081, CN
WANG, Hai, Haidian District, Beijing 100081, CN
PARK, Dong-Seek, Gyeonggi-do 449-906, KR
CHOI, Ho-Kyu, Seocho-gu, Seoul 137-030, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04B 10/10*** (11) **1 623 519 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731243.4 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050590 05.05.2004
(87) WO 2004/100407 2004/47 18.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 07.05.2003 EP 03101260
(54) • *KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DAMINK, Paulus, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
COLAK, Sel, B., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
STASSEN, Maurice, L., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) White, Andrew Gordon, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 623 520 A1***
(25) En (26) En
(21) 04733006.3 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000294 14.05.2004
(87) WO 2004/102843 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 FI 20030727
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KANALSIMULATION*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR CHANNEL SIMULATION*
• *PROCEDE ET AGENCEMENT DE SIMULATION DE CANAL*
(71) Elektrobit Testing Oy, Automaatiotie 1, 90460 Oulunsalo, FI
(72) SARKKINEN, Timo, FI-90450 Kempele, FI
(74) Karppinen, Olavi Arto, Kolster Oy Ab, P.O. Box 148, Iso Roobertinkatu 23, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04B 17/00*** (11) **1 623 521 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751931.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014771 12.05.2004
(87) WO 2004/102349 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 12.05.2003 US 470106 P
(54) • *TELEKOMMUNIKATIONSDIAGNOSEINFORMATIONSÂ¡VERWALTUNG*
• *TELECOMMUNICATION DIAGNOSTIC INFORMATION MANAGEMENT*
• *GESTION D'INFORMATIONS DE DIAGNOSTICS DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) AWARE, INC., 40 Middlesex Turnpike, Bedford, MA 01730-1432, US
(72) WAHL, Jim, Nashua, NH 03062, US
LUND, Michael, West Newton, MA 02465, US
(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 623 522 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729481.4 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050511 26.04.2004
(87) WO 2004/100411 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101255
(54) • *VERFAHREN ZUR ZEITSYNCHRONISATION VON TAKTUHREN*
• *METHOD FOR TEMPORAL SYNCHRONIZATION OF CLOCKS*
• *PROCEDE DE SYNCHRONISATION TEMPORELLE D'HORLOGES*
(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 HU IE IT LU MC NL PL
(72) UNGERMANN, Jörn, c/o Philips Intellectual P&S Gmbh, 52066 Aachen, DE
FUHRMANN, Peter, c/o Philips Intellectual P&S Gmbh, 52066 Aachen, DE

ZINKE, Manfred, c/o Philips Intellectual P&S Gmbh, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H04K 1/10*** ***H04B 1/10*** (11) **1 623 523 A1***
(25) En (26) En
(21) 03769005.4 (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
(86) US 2003/037250 20.11.2003
(87) WO 2004/105281 2004/49 02.12.2004
(30) 06.05.2003 US 427087
(54) • *LINEAR-ABLEITUNGSENTZERRER UND ASSOZIIERTES VERFAHREN FÜR EIN FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *LINEAR DERIVATIVE EQUALIZER, AND ASSOCIATED METHOD, FOR A RADIO COMMUNICATION SYSTEM*
• *CORRECTEUR DIFFERENTIEL LINEAIRE ET PROCEDE CONNEXE POUR SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) OLIVIER, Jan, C., Highland Village, TX 75077, US
(74) Khan, Mohammed Saiful Azam, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham, NG1 5DD, GB

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 623 524 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752176.0 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015095 14.05.2004
(87) WO 2004/105293 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 US 470748 P
(54) • *ANPASSBARE PROGRAMMANLEITUNG FÜR VERNETZTE EINRICHTUNGEN*
• *ADAPTABLE PROGRAMMING GUIDE FOR NETWORKED DEVICES*
• *GUIDE DE PROGRAMMATION ADAPTABLE POUR DISPOSITIFS EN RESEAU*
(71) Digital Deck, Inc., 3 Twin Dolphin Drive, Suite 160, Redwood City, CA 95065, US
(72) GRIGGS, Theodore, L., Woodside, CA 94062, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 623 525 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752206.5 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015130 12.05.2004
(87) WO 2004/102859 2004/48 25.11.2004
(30) 12.05.2003 US 469975 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR USE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDES ET DISPOSITIF S'UTILISANT DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Qualcomm, Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) BAKER, Kenneth R., Boulder, CO 80301, US
(74) Heselberger, Johannes, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 5/14 → (51) ***H04L 25/02***

H04L 7/06 → (51) ***H04L 25/02***

---

(51) ***H04L 9/00*** (11) **1 623 526 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752419.4 (22) 17.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/015403 17.05.2004
(87) WO 2004/104768 2004/49 02.12.2004
(88) 10.11.2005
(30) 15.05.2003 US 470435 P
17.09.2003 US 667282
24.03.2004 US 556106 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BENUTZUNG MEHRERER SENSOREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BEHÄLTERSICHERHEIT, -INHALTEN UND ZUSTAND*
• *METHOD AND SYSTEM FOR UTILIZING MULTIPLE SENSORS FOR MONITORING CONTAINER SECURITY, CONTENTS AND CONDITION*
• *PROCEDE ET SYSTEME METTANT EN OEUVRE DES CAPTEURS MULTIPLES POUR CONTROLER LA SECURITE, LE CONTENU ET L'ETAT D'UN RECIPIENT*
(71) All Set Marine Security AB, Gustavslundsvägen 151 A, 167 14 Bromma, SE
(72) MORTENSON, G., R., Plano, TX 75093, US
BOMAN, Hans, S-112 65 Stockholm, SE
BOHMAN, Karl, S-112 69 Stockholm, SE
(74) Salgo, Reinhold Caspar, Dr. R.C. Salgo + Partner, Patentanwälte AG, Rütistrasse 103, 8636 Wald ZH, CH

---

(51) ***H04L 9/08*** ***H04L 12/28*** (11) **1 623 527 A1***
(25) En (26) En
(21) 03727947.8 (22) 13.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IT 2003/000284 13.05.2003
(87) WO 2004/102871 2004/48 25.11.2004
(54) • *METHODE, NETZWERK UND COMPUTERPROGRAMM FÜR EINE SICHERE KOMMUNIKATION ÜBER EIN DRAHTLOSES NETZWERK*
• *A PROCESS FOR SECURE COMMUNICATION OVER A WIRELESS NETWORK, RELATED NETWORK AND COMPUTER PROGRAM PRODUCT*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION SECURISEE SUR UN RESEAU SANS FIL, RESEAU ASSOCIE ET PRODUIT PROGRAMME INFORMATIQUE ASSOCIE*
(71) Telecom Italia S.p.A., Piazza degli Affari 2, 20123 Milano, IT
(72) BRUTI, Alessandro, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
LAMASTRA, Gerardo, Telecom Italia S.p.A., I-10148 Torino, IT
(74) Giannesi, Pier Giovanni, Pirelli Pneumatici S.p.A., Viale Sarca, 222, 20126 Milan, IT

---

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 623 528 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729937.5 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001393 28.04.2004
(87) WO 2004/100440 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 GB 0310411
(54) • *ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT KRYPTOGRAPHISCHER SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *ELECTRONIC DEVICE PROVIDED WITH CRYPTOGRAPHIC CIRCUIT AND METHOD OF ESTABLISHING THE SAME*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE POURVU D'UN CIRCUIT CRYPTOGRAPHIQUE, ET PROCEDE D'ETABLISSEMENT CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) MURRAY, Bruce, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB
(74) White, Andrew Gordon, et al, Philips Intellectual Property & Standards, Cross Oak Lane, Redhill, Surrey RH1 5HA, GB

---

(51) ***H04L 9/18*** ***H04L 9/28*** (11) **1 623 529 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730621.2 (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
(86) IL 2004/000364 30.04.2004
(87) WO 2004/098112 2004/46 11.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 30.04.2003 IL 15567103
(54) • *KRYPTOANALYSEVERFAHREN UND SYSTEM*
• *CRYPTOANALYSIS METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE CRYPTOANALYSE*
(71) Barkan, Elad, 12 Habanim Street, 49935 Kefar Sirkin, IL
(72) Barkan, Elad, 49935 Kefar Sirkin, IL
(74) Mittler, Enrico, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

H04L 9/28 → (51) ***H04L 9/18***

H04L 9/32 → (51) ***G06F 9/30***

---

(51) ***H04L 12/16*** (11) **1 623 530 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751963.2 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014818 12.05.2004
(87) WO 2005/002136 2005/01 06.01.2005
(30) 06.06.2003 US 455877
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR GLOBALE LEITWEGLENKUNG UND GEMEINSAME NUTZUNG VON BANDBREITE*
• *METHOD AND SYSTEM FOR GLOBAL ROUTING AND BANDWIDTH SHARING*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACHEMINEMENT MONDIAL ET DE PARTAGE DE LARGEUR DE BANDE*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) DUNAGAN, John, David, Washington, 98052, US
WANG, Jiahe, Washington, 98052, US

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

---

(51) ***H04L 12/26*** (11) **1 623 531 A2***
(25) En (26) En
(21) 04760874.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013893 03.05.2004
(87) WO 2004/102850 2004/48 25.11.2004
(88) 27.01.2005
(30) 13.05.2003 US 436517
(54) • *ADAPTIVE SCHEDULING-FENSTERVERWALTUNG FÜR EIN LOKALES NETZWERK MIT DIENSTQUALITÄTSFÄHIGKEIT*
• *ADAPTIVE SCHEDULING WINDOW MANAGEMENT FOR A QUALITY OF SERVICE ENABLED LOCAL AREA NETWORK*
• *GESTION DE FENETRE D'ORDONNANCEMENT ADAPTATIF POUR UN RESEAU LOCAL D'ENTREPRISE (LAN) ACTIVE PAR LA QUALITE DE SERVICE*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) RAKOTOARIVELO, Thierry, Waverly, NSW New South Wales 2024, AU
RAAD, Raad, Cringila, NSW New South Wales 2502, AU
WARE, Christopher, Leichhardt, NSW New South Wales 2040, AU
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 532 A2***
(25) En (26) En
(21) 04728865.9 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001304 22.04.2004
(87) WO 2004/098108 2004/46 11.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 30.04.2003 US 466575 P
17.09.2003 US 503712 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIE ALLMÄHLICHEN TRENNUNGEN VON STATIONEN VON ZUGANGSPUNKTEN IN EINEM 802.11 WLAN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE SMOOTH DISASSOCIATION OF STATIONS FROM ACCESS POINTS IN A 802.11 WLAN*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE DISSOCIATION AISEE DE STATIONS ET DE POINTS D'ACCES DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL (WLAN 802.11)*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHONG, Zhun, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
SOOMRO, Amjad, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
MANGOLD, Stefan, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 623 533 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729968.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050540 28.04.2004
(87) WO 2004/098126 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 EP 03101208
(54) • *AD-HOC NETZ, NETZGERÄT UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATIONSVERWALTUNG DAFÜR*
• *AN AD-HOC NETWORK, A NETWORK DEVICE AND A METHOD OF CONFIGURATION MANAGEMENT THEREFOR*
• *RESEAU AD HOC, DISPOSITIF DE RESEAU ET PROCEDE DE GESTION DE CONFIGURATION CORRESPONDANT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) FONTIJN, Wilhelmus, F., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
DENISSEN, Adrianus, J., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
LAMBERT, Nicolaas, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 623 534 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751050.8 (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
(86) US 2004/013458 30.04.2004
(87) WO 2004/099919 2004/47 18.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 01.05.2003 US 466911 P
12.05.2003 US 469670 P
12.06.2003 US 478075 P
30.07.2003 US 491054 P
27.08.2003 US 498171 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABLIEFERN VON DATENGESTÜTZTEN BZW. VOICE-DIENSTEN ÜBER PICONETZE UND DRAHTLOSE LANS (WLANS), DIE AN 3GPP-EINRICHTUNGEN ANGEKOPPELT SIND, EINSCHLIESSLICH PROTOKOLLARCHITEKTUR UND INFORMATIONSELEMENTE IN BEZUG AUF SMS (SHORT MESSAGE SERVICE) ÜBER WLANS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERY OF DATA-BASED/VOICE SERVICES OVER PICONETS AND WIRELESS LANS (WLANS) COUPLED TO 3GPP DEVICES INCLUDING PROTOCOL ARCHITECTURE AND INFORMATION ELEMENTS RELATING TO SHORT MESSAGE SERVICE (SMS) OVER WLANS*
• *PROCEDE ET UN APPAREIL DE FOURNITURE DE SERVICES VOCAUX/DONNEES SUR DES PICORESEAUX ET DES RLSFS SANS FIL COUPLES A DES DISPOSITIFS 3GPP INCLUANT UNE ARCHITECTURE DE PROTOCOLES ET DES ELEMENTS D'INFORMATION RELATIFS A LA TRANSMISSION DE SERVICES DE MESSAGES COURTS SUR RLSFS*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) SHAHEEN, Kamel, M., King of Prussia, Pennsylvania 19406, US
CHITRAPU, Prabhakar, R., Blue Bell, Pennsylvania 19422, US
KIERNAN, Brian, Gregory, Downingtown, Pennsylvania 19335, US
PURKAYASTHA, Debashish, Lansdale, Pennsylvania 19446, US
(74) Engdahl, Stefan, Awapatent AB P.O. Box 45086, 104 30 Stockholm, SE

H04L 12/28 → (51) ***H04L 9/08***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 27/26***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 12/40 → (51) ***B60R 16/02***

H04L 12/407 → (51) ***B60R 16/02***

---

(51) ***H04L 12/417*** (11) **1 623 535 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729939.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001326 28.04.2004
(87) WO 2004/100455 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03101235
(54) • *FEHLERERKENNUNG UND UNTERDRÜKKUNG IN EINEM TDMA-BASIERTEN NETZKNOTEN*
• *ERROR DETECTION AND SUPPRESSION IN A TDMA-BASED NETWORK NODE*
• *DETECTION ET SUPPRESSION D'ERREURS DANS UN NOEUD DE RESEAU AMRT*
(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 HU IE IT LU MC NL PL
(72) FUHRMANN, Peter, c/o Philips Int Pty & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
ZINKE, Manfred, c/o Philips Int Pty. & Stand. GmbH, 52066 Aachen, DE
(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 536 A2***
(25) En (26) En
(21) 03732382.1 (22) 15.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2003/005087 15.05.2003
(87) WO 2004/102896 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(54) • *METHODE FÜR DIE VERTEILUNG DES NETZVERKEHRS ENTSPRECHEND SLA UND QOS BETRACHTUNGEN*
• *METHOD FOR THE DISTRIBUTION OF A NETWORK TRAFFIC ACCORDING TO SLA AND QOS PARAMETERS*
• *PROCEDE DE DISTRIBUTION D'UN TRAFIC DE RESEAU CONFORMEMENT A DES PARAMETRES SLA ET QOS*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUNDSCHEIDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
HAMELEERS, Heino, NL-6471 CZ Kerkrade, NL
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 537 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725065.9 (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
(86) EP 2004/050410 01.04.2004
(87) WO 2004/100462 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 EP 03010625
(54) • *VERFAHREN FUER ZUFALLSZUGRIFFE IN EINEM LOKALEN NETZ*
• *METHOD FOR RANDOM ACCESSES IN A LOCAL NETWORK*
• *PROCEDE DE REGULATION D'ACCES ALEATOIRES DANS UN RESEAU LOCAL*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) LI, Hui, 80937 München, DE
WIJAYA, Harianto, 52068 Aachen, DE
ZIRWAS, Wolfgang, 82194 Gröbenzell, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 538 A1***
(25) De (26) De
(21) 04728572.1 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB
(86) EP 2004/050578 21.04.2004
(87) WO 2004/100463 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321205
(54) • *VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG VON EINER SENDENDEN AN EINE EMPFANGENDE STATION ÜBER EINE FUNKVERBINDUNG SOWIE EMPFANGENDE STATION UND SENDENDE STATION*
• *METHOD FOR TRANSMITTING DATA FROM A TRANSMITTING STATION TO A RECEIVING STATION VIA A RADIO LINK, AND CORRESPONDING RECEIVING STATION AND TRANSMITTING STATION*
• *PROCEDE POUR TRANSMETTRE DES DONNEES D'UNE STATION D'EMISSION A UNE STATION DE RECEPTION PAR UNE LIAISON RADIO ET STATION DE RECEPTION ET STATION D'EMISSION*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) CHARPENTIER, Frederic, 10115 Berlin, DE
BREUER, Volker, 16727 Bötzow, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 539 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732145.0 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001491 11.05.2004
(87) WO 2004/102900 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0311006
(54) • *REGISTRIERUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *REGISTRATIONS IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *ENREGISTREMENTS DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) KISS, Krisztian, San Diego, CA 92131, US
BAJKO, Gabor, Budapest, HU
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 540 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732334.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000285 12.05.2004
(87) WO 2004/102899 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 FI 20030712
09.07.2003 US 615406
(54) • *VERKEHRSVERWALTUNGSVERFAHREN, DAS ZEITSCHLITZE IN SUBBLÖCKE FÜR ECHTZEIT- UND NICHT-ECHTZEITVERKEHR AUFTEILT*
• *A TRAFFIC MANAGEMENT METHOD THAT DIVIDES TIME SLOTS INTO SUB-BLOCKS FOR REAL TIME AND NON-REAL TIME TRAFFIC*
• *PROCEDE DE GESTION DU TRAFIC DIVISANT DES CRENEAUX TEMPORELS EN SOUS-BLOCS POUR LE TRAFIC EN TEMPS REEL ET EN TEMPS NON REEL*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) TÖLLI, Antti, 90520 Oulu, FI
ORTIZ, Jorge Navarro, 29006 Málaga, ES
LINARES, Héctor Montes, 18008 Granada, ES
(74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 541 A1***
(25) De (26) De
(21) 04741561.7 (22) 13.05.2004
(84) DE ES FR GB
(86) EP 2004/050782 13.05.2004
(87) WO 2004/102898 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 DE 10321953
(54) • *VERFHAREN UND NETZKNOTEN FUER EINE SELBST-REGULIERENDE, AUTONOME UND DEZENTRALE VERKEHRSVERTEILUNG IN EINEM MEHRWEGE-NETZ*
• *METHOD AND NETWORK NODE FOR SELF-REGULATING, AUTONOMOUS, AND DECENTRALIZED TRAFFIC DISTRIBUTION IN A MULTIPATH NETWORK*
• *PROCEDE ET NOEUDS DE RESEAU POUR UNE DISTRIBUTION DU TRAFIC AUTOREGULEE, AUTONOME ET DECENTRALISEE DANS UN RESEAU MULTIVOIE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GRUBER, Claus, 80336 München, DE
SCHWABE, Thomas, 81549 München, DE
BUTENWEG, Stefan, 81247 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 623 542 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751719.8 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014455 07.05.2004
(87) WO 2004/102908 2004/48 25.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 12.05.2003 US 469976 P
02.07.2003 US 613393
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHNELLEN STRECKENAUFBAU IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND APPARATUS FOR FAST LINK SETUP IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'ETABLISSEMENT DE LIAISON RAPIDE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATIONS SANS FIL*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) MALLADI, Durga Prasad, San Diego, CA 92128, US
GRILLI, Francesco, San Diego, CA 92122, US
WILLENEGGER, Serge, CH-1425 Onnens, CH
(74) Lane, Cathal Michael, et al, c/o Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04L 12/56 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 623 543 A1***
H04L 27/26
(25) En (26) En
(21) 04730347.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050555 29.04.2004
(87) WO 2004/100472 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 CN 03128689
(54) • *KANALSCHÄTZUNG FÜR EIN CDMA-SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON PILOTSYMBOLEN*
• *CHANNEL ESTIMATION FOR A CDMA SYSTEM USING PILOT SYMBOLS*
• *ESTIMATION DE VOIE POUR UN SYSTEME AMDC FAISANT APPEL A DES SYMBOLES PILOTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZHANG, Xuejun, Philips Electronics China, Shanghai 200070, CN
LI, Yueheng Philips Electronics China, SHANGHAI 200070, CN
(74) Eleveld, Koop Jan, et al, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 25/02*** (11) **1 623 544 A1***
H04L 7/06 ***H03H 7/00***
H04L 5/14 ***B60R 21/01***
G01P 15/00
(25) De (26) De
(21) 04741470.1 (22) 16.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) EP 2004/050554 16.04.2004
(87) WO 2004/102909 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 DE 10321678
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BERTRAGUNG VON DATEN AUF EI NER DATENLEITUNG ZWISCHEN EINEM ZENTRALEN STEUERGERÄT UND MINDESTENS EINER DATENVERARBEITUNGSGERÄTESCHNITTSTELLE MINDESTENS EINES DEZENTRALEN DATENVERARBEITUNGSGERÄTS*
• *METHOD AND DEVICES FOR TRANSMITTING DATA ON A DATA LINE BETWEEN A CENTRAL CONTROL UNIT AND AT LEAST ONE DATA PROCESSING UNIT INTERFACE OF AT LEAST ONE DECENTRALIZED DATA PROCESSING UNIT*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES SUR UNE LIGNE DE DONNEES ENTRE UN APPAREIL CENTRAL DE COMMANDE ET AU MOINS UNE INTERFACE APPAREIL DE TRAITEMENT DE DONNEES D'AU MOINS UN APPAREIL LOCAL DE TRAITEMENT DE DONNEES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) GLASER, Telmo, 93053 Regensburg, DE
SWART, Marten, 93083 Obertraubling, DE

H04L 25/03 → (51) ***H04B 1/16***

(51) ***H04L 27/00*** ***H04L 27/04*** (11) **1 623 545 A2*** ***H04L 27/06***
(25) En (26) En
(21) 04705995.1 (22) 28.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/002228 28.01.2004
(87) WO 2004/068725 2004/33 12.08.2004
(88) 12.05.2005
(30) 29.01.2003 US 443482 P
(54) • *MODULATIONSKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN ZUR HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNG SCHNELLER DATEN*
• *MODULATION COMPRESSION METHOD FOR THE RADIO FREQUENCY TRANSMISSION OF HIGH SPEED DATA*
• *PROCEDE DE COMPRESSION-MODULATION POUR LA TRANSMISSION RADIOFREQUENCE DE DONNEES A VITESSE ELEVEE*
(71) XG TECHNOLOGY, LLC, 240 S. Pineapple Avenue, Sarasota, FL 34236, US
(72) BOBIER, Joseph, Sunrise, FL 33351, US
KHAN, Nadeem, Rawalpindi, PK
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04L 27/04 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/04 → (51) ***H04N 7/12***

(51) ***H04L 27/06*** ***H04L 27/20*** (11) **1 623 546 A2*** ***H03D 1/00***
(25) En (26) En
(21) 04760576.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/012698 23.04.2004
(87) WO 2004/100423 2004/47 18.11.2004
(88) 10.02.2005
(30) 30.04.2003 US 427537
(54) • *VERFAHREN UND DRAHTLOSE EINRICHTUNG MIT EINER PRÄAMBEL ZUR EINLEITUNG DER KOMMUNIKATION*
• *METHOD AND WIRELESS DEVICE EMPLOYING A PREAMBLE TO INITIATE COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF SANS FIL UTILISANT UN PREAMBULE POUR ETABLIR DES COMMUNICATIONS*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) CARSELLO, Stephen, R., Plantation, Florida 33324, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H04L 27/06 → (51) ***H04L 27/00***

H04L 27/06 → (51) ***H04N 5/455***

H04L 27/20 → (51) ***H04L 27/06***

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 623 547 A1***
(25) De (26) De
(21) 04725066.7 (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
(86) EP 2004/050412 01.04.2004
(87) WO 2004/102913 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 EP 03010935
(54) • *DRAHTLOSES MEHRTRÄGERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT DYNAMISCHER AUFTEILUNG DER FREQUENZBREITE UND ANZAHL DER SUBBÄNDER*
• *WIRELESS MULTI-CARRIER COMMUNICATIONS METHOD HAVING A DYNAMIC DIVISION OF THE FREQUENCY WIDTH AND NUMBER OF SUBBANDS*
• *PROCEDE DE COMMUNICATION SANS FIL A PORTEUSES MULTIPLES A REPARTITION DYNAMIQUE DE LA LARGEUR DE FREQUENCE ET DU NOMBRE DES SOUS-BANDES*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) COSTA, Elena, 85748 Garching, DE
EICHINGER, Josef, 85464 Neufinsing, DE
SCHULZ, Egon, 80993 München, DE
WECKERLE, Martin, 89134 Blaustein, DE

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 12/28*** (11) **1 623 548 A1***
(25) De (26) De
(21) 04732121.1 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/050761 11.05.2004
(87) WO 2004/100480 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 EP 03010624
(54) • *SIGNALISIERUNG ZUR BITZUWEISUNG IN EINEM DRAHTLOSEN LAN*
• *SIGNALING FOR BIT ALLOCATION IN A WIRELESS LAN*
• *SIGNALISATION POUR L'ALLOCATION DE BITS DANS UN RESEAU LOCAL SANS FIL*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BOLINTH, Edgar, 41189 Mönchengladbach, DE
MARWITZ, Ludger, 46395 Bocholt, DE

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 623 549 A1***
(25) En (26) En
(21) 04774329.9 (22) 17.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) KR 2004/002059 17.08.2004
(87) WO 2005/018186 2005/08 24.02.2005
(30) 18.08.2003 KR 2003056951
(54) • *SUBTRÄGERZUTEILUNGSVERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON STÖRUNGEN ZWISCHEN ZELLEN IN EINER OFDM-ZELLULARUMGEBUNG*
• *SUB-CARRIER ALLOCATION METHOD FOR REDUCING INTER-CELL INTERFERENCE IN OFDM CELLULAR ENVIRONMENT*
• *PROCEDE D'ATTRIBUTION DE SOUS-PORTEUSES PERMETTANT DE REDUIRE LES INTERFERENCES INTERCELLULAIRES DANS UN ENVIRONNEMENT CELLULAIRE DE MULTIPLEXAGE FREQUENTIEL OPTIQUE*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-010, KR
(72) ROH, Dong-Wook, Gwanak-Gu. Seoul 151-014, KR
AHN, Joon-Kui, Dongjak-Gu, Seoul 156-781, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

H04L 27/26 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 623 550 A1*** ***G06F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 03722915.0 (22) 09.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2003/001826 09.05.2003
(87) WO 2004/100493 2004/47 18.11.2004
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DATENZWISCHENSPEICHERUNG UND WIEDERVERTEILUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
• *DISTRIBUTED CACHING AND REDISTRIBUTION SYSTEM AND METHOD IN A WIRELESS DATA NETWORK*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE MISE EN ANTEMEMOIRE REPARTIE ET DE REDISTRIBUTION DANS UN RESEAU DE DONNEES SANS FIL*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HUNDSCHEIDT, Frank, NL-6464 GC Kerkrade, NL
HAMELEERS, Heino, 6471 CZ Kerkrade, NL
KELLER, Ralf, 52146 Würselen, DE
LOHMAR, Thorsten, 52062 Aachen, DE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 623 551 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725187.3 (22) 12.05.2003
(84) DE GB
(86) EP 2003/004941 12.05.2003
(87) WO 2004/100487 2004/47 18.11.2004
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKSICHERHEIT*
• *NETWORK SECURITY METHOD AND SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE SECURITE DE RESEAU*
(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) WALTER, Thomas, 80935 Munich, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 29/08*** (11) **1 623 552 A1***
(25) En (26) En
(21) 04704893.9 (22) 23.01.2004
(84) DE FR GB
(86) US 2004/001831 23.01.2004
(87) WO 2004/066585 2004/32 05.08.2004
(30) 23.01.2003 US 350679
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SICHERE DATENÜBERTRAGUNG MIT EINEM ENDGERÄT*
• *SECURE TERMINAL DATA TRANSMISSION SYSTEM AND METHOD*
• *SYSTEME SECURISE DE TRANSMISSION DE DONNEES ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) DIGI INTERNATIONAL INC., 11001 Bren Road East, Minnetonka, MN 55343, US
Schank, Mark, 2806 Rolling Acres, Champaign, IL 61821, US
(72) WALLS-MANNING, Chris, Ramsey, Minnesota 55303, US
WICKHAM, Mark, Eagan, Minnesota 55123, US
SCHANK, Mark, Champaign, Illinois 61821, US
(74) Collins, John David, et al, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 623 553 A1***
(25) En (26) En
(21) 04718334.8 (22) 08.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/000974 08.03.2004
(87) WO 2004/084520 2004/40 30.09.2004
(30) 19.03.2003 GB 0306296
(54) • *DATENÜBERTRAGUNG ÜBER EIN NETZWERK MIT ANFÄNGLICH UNBESTIMMTER ÜBERTRAGUNGSKAPAZITÄT*
• *DATA TRANSMISSION OVER A NETWORK HAVING INITIALLLY UNDETERMINED TRANSMISSION CAPACITY*
• *TRANSMISSION DE DONNEES SUR UN RESEAU PRESENTANT INITIALEMENT UNE CAPACITE DE TRANSMISSION INDETERMINEE*
(71) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London, Greater London EC1A 7AJ, GB
(72) WALKER, Matthew David, Felixtowe, Suffolk IP11 9SN, GB
URZAIZ, Eduardo, Ipswich, Suffolk IP4 1JZ, GB
(74) Nash, Roger William, British Telecommunications plc PP:C5A, 81 Newgate Street London, EC1A 7A, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 623 554 A1***
(25) De (26) De
(21) 04730217.9 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004568 29.04.2004
(87) WO 2004/100489 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 DE 10320091
(54) • *ERMITTLUNG EINER DATEN BERTRAGUNGSQUALITÄT*
• *METHOD FOR DETERMINING THE QUALITY OF A DATA TRANSMISSION*
• *PROCEDE POUR DETERMINER UNE QUALITE DE TRANSMISSION DE DONNEES*
(71) Web.De AG, Amalienbadstrasse 41, 76227 Karlsruhe, DE
(72) SCHNECK, Andreas, 76474 Au am Rhein, DE
(74) DTS München, St.-Anna-Strasse 15, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04N 7/24*** (11) **1 623 555 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730346.6 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050545 29.04.2004
(87) WO 2004/098149 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03101230
(54) • *REDUNTANTE PROGRAMMÜBERTRAGUNG*
• *REDUNDANT TRANSMISSION OF PROGRAMMES*
• *TRANSMISSION REDONDANTE DE PROGRAMMES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) JACOBS, Lambert, H., A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Gravendeel, Cornelis, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 623 556 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731119.6 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) CA 2004/000678 05.05.2004
(87) WO 2004/100485 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468451 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG UNZUSTELLBAREN PUSH-IP-VERKEHRS IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK*
• *METHODS AND APPARATUS FOR REDUCING UNDELIVERABLE PUSH IP TRAFFIC IN A WIRELESS NETWORK*
• *PROCEDES ET APPAREIL VISANT A REDUIRE LE TRAFIC IP DE POUSSER NON DISTRIBUABLE DANS UN RESEAU SANS FIL*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) ALFANO, Nicholas, P., Vancouver, British Columbia V6R 1T3, CA
BUCKLEY, Adrian, Brentwood, CA 94513, US
PATTERSON, Ian, M., Petersburg, Ontario N0B 2H0, CA
NAQVI, Noushad, Waterloo, Ontario N2K 4C1, CA
MOUSSEAU, Gary, P., Waterloo, Ontario N2L 6M5, CA
LEWIS, Allan, D., New Dundee, Ontario N0B 2E0, CA
WHITTINGTON, Graeme, R., S., Waterloo, Ontario N2V 2M1, CA
HIND, Hugh, Waterloo, Ontario N2K 3Z2, CA
(74) Fennell, Gareth Charles, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 623 557 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752323.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015281 13.05.2004
(87) WO 2004/105351 2004/49 02.12.2004
(88) 03.02.2005
(30) 15.05.2003 US 439022
(54) • *ERWEITERBARES IPV6-ADRESSENNACHSCHLAGEVERFAHREN AUF HASH-BASIS MIT BERANDETEM INDEX*
• *A BOUNDED INDEX EXTENSIBLE HASH-BASED IPV6 ADDRESS LOOKUP METHOD*
• *METHODE DE CONSULTATION D'ADRESSE IPV6 FONDEE SUR LE HACHAGE EXTENSIBLE A INDEX LIE*
(71) Cisco Technology, Inc., 170 West Tasman Drive, San Jose, CA 95134-1706, US
(72) BARACH, David, R., Boxborough, MA 01719, US
BATACHARIA, Bobby, Brookline, MA 02446, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H04L 29/06 → (51) ***G06F 11/30***

H04L 29/06 → (51) ***G06F 17/30***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 5/445***

H04L 29/06 → (51) ***H04N 7/26***

---

(51) ***H04L 29/08*** (11) **1 623 558 A1***
(25) En (26) En
(21) 04726511.1 (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
(86) EP 2004/003825 08.04.2004
(87) WO 2004/098154 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 US 422752
(54) • *DATENZUGRIFF IN EINEM COMPUTERNETZWERK*
• *ACCESSING DATA IN A COMPUTER NETWORK*
• *PROCEDE PERMETTANT DE CONSULTER DES DONNEES DANS UN RESEAU INFORMATIQUE*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) PFITZNER, Ingo, 13125 Berlin, DE
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/12***

---

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/08*** (11) **1 623 559 A1***
(25) De (26) De
(21) 04717588.0 (22) 05.03.2004
(84) DE FR GB IT SE
(86) EP 2004/002264 05.03.2004
(87) WO 2004/100498 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 DE 10321227
(54) • *VERFAHREN ZUM DATENAUSTAUSCH ZWISCHEN NETZELEMENTEN IN NETZWERKEN MIT VERSCHIEDENEN ADRESSBEREICHEN*
• *METHOD FOR DATA EXCHANGE BETWEEN NETWORK ELEMENTS IN NETWORKS WITH DIFFERING ADDRESS RANGES*
• *PROCEDE D'ECHANGE DE DONNEES ENTRE DES ELEMENTS DE RESEAU DANS DES RESEAUX A DIFFERENTES ZONES D'ADRESSE*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) VEITS, Oliver, 85221 Dachau, DE

---

(51) ***H04M 1/00*** ***H04M 9/00*** (11) **1 623 560 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751510.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014144 07.05.2004
(87) WO 2004/102814 2004/48 25.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 13.05.2003 US 470008 P
17.06.2003 US 463258
(54) • *DREHMOMENTZELLE*
• *TORQUE CELL*
• *CELLULE DE TORSION*
(71) SYMBOL TECHNOLOGIES, INC., One Symbol Plaza, Holtsville, New York 11742-1300, US
(72) WULFF, Thomas, North Patchogue, NY 11772, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 3/00*** (11) **1 623 561 A2***
H04M 5/00
(25) En (26) En
(21) 04751798.2 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014600 10.05.2004
(87) WO 2004/102987 2004/48 25.11.2004
(88) 16.06.2005
(30) 12.05.2003 US 436546
(54) • *UNIVERSELLE, ZUSTANDSBEWUSSTE KOMMUNIKATION*
• *UNIVERSAL STATE-AWARE COMMUNICATIONS*
• *COMMUNICATIONS UNIVERSELLES EN FONCTION DE L'ETAT DE L'UTILISATEUR*
(71) Onstate Communications Corporation, 201 Tower Road, Lincoln, MA 01773, US
(72) ANDREWS, Wayne, Naples, FL 34119, US
GECHTER, Jerry, Lincoln, MA 01773, 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

H04M 3/22 → (51) ***H04Q 1/14***

H04M 5/00 → (51) ***H04M 3/00***

H04M 9/00 → (51) ***H04M 1/00***

(51) ***H04M 11/04*** (11) **1 623 562 A2***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742495.7 (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
(86) FR 2004/000912 14.04.2004
(87) WO 2004/093517 2004/45 04.11.2004
(88) 06.05.2005
(30) 14.04.2003 FR 0304620
(54) • *TRAGBARER FERNSPRECHER*
• *PORTABLE TELEPHONE*
• *TELEPHONE PORTABLE*
(71) Modelabs Limited, 13/F, Wah Kit, Commercial Centre, 302 Desvoeux Road Central, Hong Kong, CN
(72) ASSEO, Pierre, 200040 Shangai, CN
(74) Grynwald, Albert, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, F-75009 Paris, FR

(51) ***H04M 15/00*** (11) **1 623 563 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732356.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001520 12.05.2004
(87) WO 2004/102943 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0311004
(54) • *VERBREITUNG EINES VERGEBÜHRUNGSKENNZEICHENS INSBESONDERE IN UMTS NETZWERKEN*
• *DISTRIBUTION OF A CHARGING IDENTIFIER IN PARTICULAR IN UMTS NETWORKS*
• *DISTRIBUTION D'UN IDENTIFICATEUR DE FACTURATION, NOTAMMENT DANS DES RESEAUX UMTS*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) STURA, Marco, FIN-02130 Espoo, FI
BAJKO, Gabor, H-1214 Budapest, HU
(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***H04M 17/00*** (11) **1 623 564 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731690.6 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001445 07.05.2004
(87) WO 2004/100521 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 ZA 200303551
(54) • *ANRUFVERWALTUNGSPROTOKOLLE FÜR UNGENÜGENDEN KREDIT*
• *CALL MANAGEMENT PROTOCOL FOR INSUFFICIENT CREDIT*
• *PROTOCOLE DE GESTION D'APPEL EN CAS DE CREDIT INSUFFISANT*
(71) Kahn, Ari, 41 22nd Street, Parkhurst, 2193 Johannesburg, ZA
(72) Kahn, Ari, Parkhurst, 2193 Johannesburg, ZA
(74) Molyneaux, Martyn William, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 623 565 A2***
(25) En (26) En
(21) 04749797.9 (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
(86) US 2004/010555 06.04.2004
(87) WO 2004/105373 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 438724
(54) • *IN KOPFSTÜTZEN ANBRINGBARES VIDEOSYSTEM*
• *HEADREST MOUNTABLE VIDEO SYSTEM*
• *SYSTEME VIDEO POUVANT ETRE MONTE DANS UN APPUI-TETE*
(71) AUDIOVOX CORPORATION, 150 Marcus Boulevard, Hauppauge, New York 11788, US
(72) SCHEDIVY, George, Aquebogue, NY 11931, US
(74) Barth, Stephan Manuel, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Friedrichstraße 31, D-80801 München, DE

H04N 1/00 → (51) ***H04N 7/08***

(51) ***H04N 5/225*** (11) **1 623 566 A1***
H04N 5/335
(25) En (26) En
(21) 04732464.5 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006695 12.05.2004
(87) WO 2004/102953 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135005
20.06.2003 US 600363
20.08.2003 JP 2003296743
(54) • *DIGITALES KAMERASYSTEM MIT LINSENAUSTAUSCHBARKEIT*
• *LENS-INTERCHANGEABLE DIGITAL CAMERA SYSTEM*
• *SYSTEME DE CAMERA NUMERIQUE A OBJECTIF INTERCHANGEABLE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KAWAI, Sumio, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, D-81541 München, DE

(51) ***H04N 5/272*** (11) **1 623 567 A1***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742559.0 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL
(86) FR 2004/000982 22.04.2004
(87) WO 2004/098176 2004/46 11.11.2004
(30) 24.04.2003 FR 0305068
(54) • *VERFAHREN ZUM ÜBERTRAGEN VON DIE RÄUMLICHE POSITION EINER VIDEOKAMERA REPRÄSENTIERENDEN DATEN UND DAS VERFAHREN IMPLEMENTIERENDES SYSTEM*
• *METHOD OF TRANSMITTING DATA REPRESENTING THE SPATIAL POSITION OF A VIDEO CAMERA AND SYSTEM IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES REPRESENTANT LA POSITION DANS L ESPACE D UNE CAMERA VIDEO ET SYSTEME DE MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(71) Yodea, 4, rue Mayet, 75006 Paris, FR
(72) ALHADEF, Laurent, F-75006 - Paris, FR

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/225***

(51) ***H04N 5/44*** (11) **1 623 568 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729921.9 (22) 28.04.2004
(84) FR GB
(86) GB 2004/001825 28.04.2004
(87) WO 2004/098178 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 GB 0310061
(54) • *AUFHEBUNG DES ZEILENSPRUNGVERFAHRENS VON VIDEODATEN*
• *DE-INTERLACING OF VIDEO DATA*
• *DESENTRELACEMENT DE DONNEES VIDEO*
(71) Imagination Technologies Limited, Home Park Estate, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, GB
(72) Fazzini, Paolo Guiseppe, Watford, Hertfordshire WD18 0BT, GB
(74) Robson, Aidan John, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 623 569 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728862.6 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001301 22.04.2004
(87) WO 2004/098180 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 EP 03300010
(54) • *SPRACHENFILTERUNG FÜR EINEN VIDEOSPIELER AUFGRUND EINES BENUTZERPROFILES*
• *VIDEO LANGUAGE FILTERING BASED ON USER PROFILE*
• *FILTRAGE DES LANGUES EN VIDEO ETABLI EN FONCTION DU PROFIL UTILISATEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) KELLY, Declan Patrick, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR
LEIBBRANDT, Gobert, c/o Société Civile SPID, F-75008 PARIS, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile SPID, 156, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 623 570 A1***
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 04732866.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) SE 2004/000736 13.05.2004
(87) WO 2004/102960 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 SE 0301404
(54) • *SYSTEM UND EINRICHTUNG ZUR MOBIL-FUNKKOMMUNIKATION*
• *A SYSTEM AND A DEVICE FOR MOBILE RADIO COMMUNICATION*
• *SYSTEME ET DISPOSITIF DESTINES A LA COMMUNICATION MOBILE PAR RADIO*
(71) In View AB, Liljestigen 6, 182 56 Danderyd, SE
(72) LINDÉN, Kjell, S-129 43 HÄGERSTEN, SE
SAHLIN, Örjan, S-191 49 SOLLENTUNA, SE
(74) Holmberg, Nils Anders Patrik, et al, Dr Ludwig Brann Patentbyra AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

H04N 5/445 → (51) ***G11B 27/34***

(51) ***H04N 5/455*** (11) **1 623 571 A1***
H04L 27/06
(25) En (26) En
(21) 04730352.4 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050553 29.04.2004
(87) WO 2004/100537 2004/47 18.11.2004
(30) 05.05.2003 EP 03101244
(54) • *DEMODULATION MIT TRÄGERRÜCKGEWINNUNG*
• *CARRIER RECOVERY BASED DEMODULATION*
• *MODULATION FONDEE SUR LA RECUPERATION DE PORTEUSE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN NIEUWENBURG, Johannes, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Eleveld, Koop Jan, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 7/01*** (11) **1 623 572 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728880.8 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050490 22.04.2004
(87) WO 2004/095838 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 EP 03101140
(54) • *KOMBINIERTE ABTASTRATENUMWANDLUNG UND VERSTÄRKUNGSGEREGELTE FILTERUNG*
• *COMBINED SAMPLING RATE CONVERSION AND GAIN-CONTROLLED FILTERING*
• *CONVERSION DU TAUX D'ECHANTILLONNAGE ET FILTRAGE A REGULATION DE GAIN COMBINES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) STESSEN, Jeroen, H., C., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
JANSSEN, Johan, G., W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 7/08*** (11) **1 623 573 A1***
H04N 1/00
(25) En (26) En
(21) 04732162.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050638 11.05.2004
(87) WO 2004/102964 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 GB 0310976
(54) • *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG VON ZEITSCHEIBENPARAMETERN IN DEN DIENSTINFORMATIONEN*
• *METHOD FOR SIGNALLING TIME-SLICING PARAMETERS IN THE SERVICE INFORMATION*
• *PROCEDE DE SIGNALISATION DE PARAMETRES DE DIVISION EN CRENEAUX TEMPORELS DANS LES INFORMATIONS DE SERVICE*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) VESMA, Jussi, FIN-20320 Turku, FI
PUPUTTI, Matti, FIN-20500 Turku, FI
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***H04N 7/12*** (11) **1 623 574 A2***
H03K 7/06 ***H04L 27/04***
H03C 1/52 ***H03C 1/62***
H04B 1/04
(25) En (26) En
(21) 04749306.9 (22) 27.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/002163 27.01.2004
(87) WO 2004/102818 2004/48 25.11.2004
(88) 07.04.2005
(30) 27.01.2003 US 442716 P
(54) • *GANZZAHLIGE FREQUENZSPRUNGMODULATION ZUR HOCHFREQUENZÜBERTRAGUNG SCHNELLER DATEN*
• *INTEGER CYCLE FREQUENCY HOPPING MODULATION FOR THE RADIO FREQUENCY TRANSMISSION OF HIGH SPEED DATA*
• *MODULATION A SAUTS DE FREQUENCE PAR CYCLES ENTIERS POUR L'EMISSION HERTZIENNE DE DONNEES A GRANDE VITESSE*
(71) XG TECHNOLOGY, LLC, 1424 State Street, Sarasota, FL 34236, US
(72) BOBIER, Joseph, Cudjoe Key, FL 33042, US
KHAN, Nadeem, Satellite Town, Rawalpindi, PK
GREER, Mike, Hollywood, FL 33020, US
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 623 575 A2***
(25) En (26) En
(21) 04785546.5 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015081 14.05.2004
(87) WO 2004/105292 2004/49 02.12.2004
(88) 03.03.2005
(30) 14.05.2003 US 470769 P
(54) • *EINRICHTUNGSSTEUERVORRICHTUNG UND -VERFAHREN*
• *DEVICE CONTROL APPARATUS AND METHOD*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE COMMANDE DE DISPOSITIF*
(71) Digital Deck, Inc., 3 Twin Dolphin Drive, Suite 160, Redwood City, CA 95065, US
(72) SCHEELKE, Erik, Cupertino, CA 95014, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

H04N 7/167 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/173 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 7/24 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 7/24 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 623 576 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729940.9 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001373 28.04.2004
(87) WO 2004/100553 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03300011
(54) • *VIDEOKODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVERFAHREN UND ENTSPRECHENDE KODIERUNGS- UND DEKODIERUNGSVORRICHTUNGEN*
• *VIDEO ENCODING AND DECODING METHODS AND CORRESPONDING ENCODING AND DECODING DEVICES*
• *PROCEDES DE CODAGE ET DE DECODAGE VIDEO ET DISPOSITIFS DE CODAGE ET DE DECODAGE CORRESPONDANTS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DUFOUR, Cécile, 75008 PARIS, FR
MARQUANT, Gwenaelle, 75008 PARIS, FR
VALENTE, Stéphane, 75008 PARIS, FR
(74) Landousy, Christian, Société Civile S.P.I.D. 156, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 623 577 A1***
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 04731080.0 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050575 04.05.2004
(87) WO 2004/100554 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101245
(54) • *KODIERUNG VON VIDEO INFORMATIONEN MITTELS EINER BLOCKBASIERTEN ADAPTIVEN SCANREIHENFOLGE*
• *ENCODING OF VIDEO INFORMATION USING BLOCK BASED ADAPTIVE SCAN ORDER*
• *CODAGE D'INFORMATIONS VIDEO*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) VAN EGGELEN, Lambertus, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 623 578 A1***
H04N 7/167 ***H04L 29/06***
G06F 1/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 04760478.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/050179 30.04.2004
(87) WO 2004/100552 2004/47 18.11.2004
(30) 02.05.2003 FR 0350140

(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERSTELLUNG EINER SICHEREN VERWÜRFELUNG UND ENTWÜRFELUNG UND VERTEILUNG VEKTORIELLER VISUELLER SEQUENZEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR ENSURING SECURE SCRAMBLING AND DE-SCRAMBLING AND THE DISTRIBUTION OF VECTORAL VISUAL SEQUENCES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SECURISER L EMBROUILLAGE, LE DESEMBROUILLAGE ET LA DISTRIBUTION DE SEQUENCES VISUELLES VECTORIELLES*
(71) Medialive, 111, avenue Victor Hugo, 75116 Paris, FR
(72) LECOMTE, Daniel, F-75116 PARIS, FR
SARDA, Pierre, F-92600 ASNIERES-SUR-SEINE, FR
(74) Breese Derambure Majerowicz, 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

H04N 7/26 → (51) ***G06F 17/30***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **1 623 579 A1***
(25) En (26) En
(21) 04729969.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050536 28.04.2004
(87) WO 2004/098200 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 EP 03101206
(54) • *PROJEKTIONSSYSTEM*
• *PROJECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME PROJECTEUR*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE VAAN, Adrianus, J., S., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Groenendaal, Antonius W. M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H04N 9/31 → (51) ***G02B 7/00***

H04N 9/43 → (51) ***G02B 7/00***

(51) ***H04N 13/00*** ***G02B 27/22*** (11) **1 623 580 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723680.7 (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
(86) IB 2004/050335 26.03.2004
(87) WO 2004/088995 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 EP 03100838
(54) • *AUTOSTEREOSKOPISCHER BILDSCHIRM*
• *AUTOSTEREOSCOPIC DISPLAY*
• *DISPOSITIF AUTOSTEREOSCOPIQUE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) IJZERMAN, Willem, L., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KRIJN, Marcellinus, P., C., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Raap, Adriaan Yde, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04N 13/00*** ***G02B 27/22*** (11) **1 623 581 A1***
(25) En (26) En
(21) 04723683.1 (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
(86) IB 2004/050337 26.03.2004
(87) WO 2004/088996 2004/42 14.10.2004
(30) 31.03.2003 EP 03100839
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN VON DATEN DARAUF*
• *DISPLAY DEVICE AND METHOD OF DISPLAYING DATA THEREON*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE ET PROCEDE D'AFFICHAGE DE DONNEES SUR CELUI-CI*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) CORNELISSEN, Hugo, J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***H04Q 1/14*** ***H04M 3/22*** (11) **1 623 582 A1***
(25) En (26) En
(21) 04731297.0 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CA 2004/000700 06.05.2004
(87) WO 2004/100572 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 US 429861
(54) • *AUTOMATIZIERTE BETRIEB UND WARTUNG EINES HAUPTVERTEILERS*
• *AUTOMATED OPERATION AND MAINTENANCE OF A MAIN DISTRIBUTION FRAME*
• *FONCTIONNEMENT ET MAINTENANCE AUTOMATIQUES D'UN REPARTITEUR D'ENTREE AUTOMATIQUE*
(71) NHC Communications, Inc., 5450 Cote de Liesse, Mount Royal, Quebec H4P 1A5, CA
(72) TEIXEIRA, Joe, Mount Royal, Quebec H4P 1A5, CA
(74) McKechnie, Neil Henry, Kennedys Patent Agency Limited 185 St Vincent Street, Glasgow G2 5QD, GB

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 623 583 A1***
(25) En (26) En
(21) 03817032.0 (22) 12.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/018364 12.06.2003
(87) WO 2004/105407 2004/49 02.12.2004
(30) 12.05.2003 US 434701
(54) • *GPS-MIKROFON FÜR EIN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *GPS MICROPHONE FOR COMMUNICATION SYSTEM*
• *MICROPHONE GPS POUR SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Liou, Henry, Suite E 480 Apollo Street, Brea, CA 92821, US
(72) Liou, Henry, Brea, CA 92821, US
(74) Casalonga, Axel, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 623 584 A2***
(25) En (26) En
(21) 04751843.6 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/014645 10.05.2004
(87) WO 2004/102345 2004/48 25.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 09.05.2003 US 469254 P
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON KURZNACHRICHTEN-GATEWAY-FUNKTIONALITÄT IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ*
• *METHODS AND SYSTEMS FOR PROVIDING SHORT MESSAGE GATEWAY FUNCTIONALITY IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK*
• *PROCEDES ET SYSTEMES ASSURANT LA FONCTIONNALITE DE PASSERELLE DE MESSAGES COURTS DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATIONS*
(71) Tekelec, 26580 West Agoura Road, Calabasas, CA 91302, US
(72) MCCANN, Thomas, M., Morrisville, NC 27560, US
RAO, Raghavendra, G., Cary, NC 27519, US
SCHAEDLER, Richard, E., New Hill, NC 27652, US
BANTUKUL, Apirux, Cary, NC 27511, US
MARSICO, Peter, J., Chapel Hill, NC 27516, US
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***H04Q 7/20*** (11) **1 623 585 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752263.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/015203 14.05.2004
(87) WO 2004/105295 2004/49 02.12.2004
(88) 10.02.2005
(30) 15.05.2003 US 471442 P
(54) • *BIDIREKTIONALE SMS/XML-POSITIONS-BESTIMMUNGS-API*
• *TWO-WAY SMS/XML POSITION LOCATION API*
• *API SMS/XML BIDIRECTIONNELLE DE LOCALISATION DE POSITION TWO-WAY SMS/XML POSITION LOCATION API*
(71) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121, US
(72) ISCHE, Marc, San Diego, CA 92122, US
(74) Gates, Marie Christina Esther, et al, Tomkins & Co. 5 Dartmouth Road, Dublin 6, IE

H04Q 7/22 → (51) ***H04Q 7/28***

(51) ***H04Q 7/24*** (11) **1 623 586 A2***
(25) En (26) En
(21) 03776441.2 (22) 15.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2003/032884 15.10.2003
(87) WO 2004/098113 2004/46 11.11.2004
(88) 29.12.2004
(30) 25.04.2003 US 465510 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ERWEITERUNG VON MOBIL-IP*
• *METHODS AND APPARATUS FOR EXTENDING MOBILE IP*
• *PROCEDES ET APPAREIL D'EXTENSION IP MOBILE*
(71) Flarion Technologies, INC., Bedminster One, 135 Route 202/206 South, Bedminster, NJ 07921, US
(72) O'NEILL, Alan, Henley Beach, South Australia 5022, AU
(74) von Hellfeld, Axel, et al, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04Q 7/24*** (11) **1 623 587 A2***
(25) En (26) En
(21) 04752031.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/014901 13.05.2004
(87) WO 2004/104737 2004/49 02.12.2004
(88) 09.09.2005
(30) 14.05.2003 US 470256 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NETZWERKVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG PERIODISCHER MESSUNGEN VON INDIKATOREN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR NETWORK MANAGEMENT USING PERIODIC MEASUREMENTS OF INDICATORS*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESEAU UTILISANT DES MESURES PERIODIQUES D'INDICATEURS*
(71) INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION, Suite 527, 300 Delaware Avenue, Wilmington, DE 19801, US
(72) KWAK, Joseph, Bolingbrook, IL 60440, US
(74) Pierrou, Mattias, Awapatent AB, P.O. Box 45 086, 104 30 Stockholm, SE

H04Q 7/24 → (51) ***H04Q 7/34***

(51) ***H04Q 7/28*** (11) **1 623 588 A1***
H04Q 7/22
(25) En (26) En
(21) 03781259.1 (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
(86) SE 2003/002048 22.12.2003
(87) WO 2004/102997 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 US 469833 P
(54) • *VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSMINDERUNG*
• *METHOD OF REDUCING DELAY*
• *PROCEDE POUR REDUIRE LE DELAI D'ETABLISSEMENT D'UNE LIAISON*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, S-582 16 LINKÖPING, SE
HANNU, Hans, S-976 31 Lulea, SE
JÖNSSON, Tomas, S-975 98 Lulea, SE
CHRISTOFFERSSON, Jan, S-975 96 Lulea, SE
(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 17192, 104 62 Stockholm, SE

(51) ***H04Q 7/28*** (11) **1 623 589 A1***
(25) En (26) En
(21) 04751236.3 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013748 04.05.2004
(87) WO 2004/105414 2004/49 02.12.2004
(30) 08.05.2003 US 431818
(54) • *REDUZIERTE LATENZZEIT IN HALBDUPLEX DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN*
• *REDUCED LATENCY IN HALF-DUPLEX WIRELESS COMMUNICATIONS*
• *TEMPS D'ATTENTE REDUIT DANS DES COMMUNICATIONS SANS FIL SEMI-DUPLEX*
(71) Starent Networks Corporation, 3rd Floor, 30 International Place, Tewksbury, MA 01876, US
(72) DAHOD, Ashraf, M., Andover, MA 01810, US
SILVA, Michael, East Sandwich, MA 02537, US
(74) Palmer, Jonathan R., Boult Wade Tennant, Verulam Gardens, 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***H04Q 7/30*** (11) **1 623 590 A2***
(25) En (26) En
(21) 04726266.2 (22) 07.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/004991 07.04.2004
(87) WO 2004/095776 2004/45 04.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 22.04.2003 JP 2003116838
(54) • *DRAHTLOSES LAN SYSTEM WOBEI EIN ZUGANGSPUNKT DURCH EIN OPTISCHES MULTIPLEXSYSTEM MIT UNTERGEORDNETEN STATIONEN VERBUNDEN IST*
• *WIRELESS LAN SYSTEM WHEREIN AN ACCESS POINT IS CONNECTED TO REMOTE SLAVE STATIONS VIA AN OPTICAL MULTIPLEXING SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'ACCES SANS FIL*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NIIHO, Tsutomu, Osaka 576-0021, JP
SASAI, Hiroyuki, Osaka 576-0017, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Patentanwalt, Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

H04Q 7/30 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04Q 7/34*** (11) **1 623 591 A2***
H04Q 7/24
(25) Fr (26) Fr
(21) 04742657.2 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FR 2004/001095 06.05.2004
(87) WO 2004/102990 2004/48 25.11.2004
(88) 24.03.2005
(30) 12.05.2003 FR 0305713
(54) • *VERFAHREN ZUM AKTIVIEREN VON AUFZEICHNUNGEN VON EREIGNISSEN BEZÜGLICH ENDGERÄTEN UND GERÄTE DAFÜR*
• *METHOD FOR ACTIVATING RECORDINGS OF EVENTS CONCERNING TERMINALS AND EQUIPMENT THEREFOR*
• *PROCEDE D'ACTIVATION D'ENREGISTREMENTS D'EVENEMENTS RELATIFS A DES TERMINAUX ET EQUIPEMENTS POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) FAUCONNIER, Denis, F-78470 Saint-Rémy lès Chevreuse, FR
SEHEDIC, Yann, F-92170 Vanves, FR
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group - CT34 Parc d'Activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, 78928 Yvelines Cedex 9, FR

H04Q 7/36 → (51) ***G07B 15/00***

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 592 A1***
(25) En (26) En
(21) 03725234.3 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK
(86) FI 2003/000364 12.05.2003
(87) WO 2004/100592 2004/47 18.11.2004
(54) • *AUTHENTIFIZIERUNG EINER TEILNEHMERSTATION*
• *AUTHENTICATION OF A SUBSCRIBER STATION*
• *AUTHENTIFICATION D'UNE STATION D'ABONNES*
(71) Setec Oy, Suometsänkaari 2, 01740 Vantaa, FI
(72) ASIKAINEN, Teemu, FI-00170 Helsinki, FI
PESONEN, Lauri, FI-02660 Espoo, FI
JEHKONEN, Petri, FI-02360 Espoo, FI
(74) Äkräs, Tapio Juhani, Kolster Oy Ab Iso Roobertinkatu 23 P.O. Box 148, FIN-00121 Helsinki, FI

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 593 A1***
(25) En (26) En
(21) 04722874.7 (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
(86) EP 2004/050357 24.03.2004
(87) WO 2004/098222 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 US 427358
(54) • *VERWALTUNG DER ZUWEISUNG VON AUFWÄRTSVERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *MANAGEMENT OF UPLINK SCHEDULING MODES IN A WIRELESS COMMUNICATION SYSTEM*
• *GESTION DE MODES D'ORDONNANCEMENT SUR LIAISON MONTANTE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WHINNETT, Nicholas, Marlborough W1 SN8, GB
GHOSH, Amitava, Buffalo Grove, IL 60089, US
KUCHIBHOTIA, Ravi, Gurnee, IL 60031, US
LOVE, Robert, T., Barrington, IL 60010, US
(74) Jepsen, René Pihl, et al, Eltima Consulting Grove House, Lutyens Close' Chineham Court, Basingstoke, Hants RG24 8AG, GB

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 594 A1***
H04Q 7/30 ***H04L 12/56***
(25) En (26) En
(21) 04732332.4 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) FI 2004/000284 12.05.2004
(87) WO 2004/103005 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 FI 20030724
31.07.2003 US 630971
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR DATA TRANSMISSION IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE TRANSMISSION DE DONNEES DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) LENZINI, Luciano, I-57100 Livorno, IT
MINGOZZI, Enzo, I-56123 Pisa, IT
(74) Nylund, Solveig Helena, Kolster Oy Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 595 A1***
(25) En (26) En
(21) 04732338.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) GB 2004/002020 12.05.2004
(87) WO 2004/100595 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 GB 0310877
(54) • *DIENSTLIMITIERUNG IN MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERKEN*
• *SERVICE RESTRICTION IN MOBILE COMMUNICATION NETWORKS*
• *RESTRICTION DE SERVICES DANS DES RESEAUX DE COMMUNICATION MOBILE*
(71) Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited, Offshore Group Chambers, PO Box CB-12751, Nassau, New Providence, BS
(72) EL YAKHLIFI, Nadir, Berkshire SL6 4BJ, GB
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 623 596 A2***
(25) En (26) En
(21) 04732363.9 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001614 12.05.2004
(87) WO 2004/103007 2004/48 25.11.2004
(88) 13.01.2005
(30) 14.05.2003 US 470239 P
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON POSITIONSINFORMATIONEN*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PROVIDING LOCATION INFORMATION*
• *APPAREIL ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR DES INFORMATIONS DE LOCALISATION*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) FLYNN, Dan, McKinney, TX 75070-7430, US
BARUT, Metin, Irving, TX 75063, US
COTHERMAN, Mark, Lewisville, TX 75077, US
(74) Ruuskanen, Juha-Pekka, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, GB-London WC1N 2LS, GB

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/28***

---

(51) ***H04R 1/00*** (11) **1 623 597 A2***
(25) En (26) En
(21) 04730910.9 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050565 03.05.2004
(87) WO 2004/100600 2004/47 18.11.2004
(88) 16.12.2004
(30) 06.05.2003 EP 03101252
(54) • *MOBILGERÄT ZUR SCHALLFREQUENZANREGUNG EINER OBERFLÄCHE ÜBER DEN BILDSCHIRM*
• *MOBILE DEVICE FOR TRANSMITTING OVER THE DISPLAY ACOUSTIC VIBRATIONS TO A SURFACE*
• *DISPOSITIF MOBILE COMPORTANT UN MOYEN DE PRODUCTION DE SON ET UN AFFICHAGE*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) SCHOBBEN, Daniel, W., E., NL-5656 AA Eindhoven, NL
VAN DELDEN, Martinus, H., W., M., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Schrijnemaekers, Hubert J.M., Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H04R 1/40*** ***H04R 3/00*** (11) **1 623 598 A1*** ***H04R 25/00***
(25) En (26) En
(21) 04750767.8 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013012 28.04.2004
(87) WO 2004/098233 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 424552
(54) • *MIKROFONGRUPPE MIT RICHTMUSTER ZWEITER ORDNUNG*
• *MICROPHONE ARRAY HAVING A SECOND ORDER DIRECTIONAL PATTERN*
• *ENSEMBLE DE MICROPHONES PRESENTANT UN DIAGRAMME DE DIRECTIVITE DE SECOND ORDRE*
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 West Maplewood Drive, Itasca, IL 60143, US
(72) WARREN, Daniel, Max, Geneva, IL 60134, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

---

(51) ***H04R 3/00*** ***H04B 1/20*** (11) **1 623 599 A1***
(25) De (26) De
(21) 04723180.8 (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
(86) EP 2004/003150 25.03.2004
(87) WO 2004/100601 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 DE 10320190
(54) • *DETEKTIONSVORRICHTUNG*
• *DETECTION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DETECTION*
(71) Sennheiser electronic GmbH & Co. KG, Am Labor 1, 30900 Wedemark, DE
(72) MEYER, Rolf, 30974 Wennigsen, DE
POLTEN, Klaus-Michael, 30161 Hannover, DE
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

---

(51) ***H04R 3/00*** (11) **1 623 600 A2***
(25) En (26) En
(21) 04731921.5 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) EP 2004/004980 10.05.2004
(87) WO 2004/100602 2004/47 18.11.2004
(88) 06.01.2005
(30) 09.05.2003 EP 03010490
15.05.2003 EP 03010913
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATIONSVERBESSERUNG IN EINER RAUSCHENDEN UMGEBUNG*
• *METHOD AND SYSTEM FOR COMMUNICATION ENHANCEMENT INA NOISY ENVIRONMENT*
• *PROCEDE ET SYSTEME D'AMELIORATION DES COMMUNICATIONS DANS UN ENVIRONNEMENT BRUYANT*
(71) Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) HAULICK, Tim, 89143 Blaubeuren, DE
SCHMIDT, Gerhard, Uwe, 89081 Ulm, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04R 3/00 → (51) ***H04R 1/40***

H04R 17/00 → (51) ***A61B 8/00***

---

(51) ***H04R 19/01*** (11) **1 623 601 A1***
(25) En (26) En
(21) 04750766.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) US 2004/013011 28.04.2004
(87) WO 2004/098237 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 US 466018 P
(54) • *VERFAHREN UND GERÄT ZUR WESENTLICHEN VERBESSERUNG DER STÖRUNTERDRÜCKUNG DER STROMVERSORGUNG IN EINER MINIATURISIERTEN MIKROFONBAUGRUPPE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR SUBSTANTIALLY IMPROVING POWER SUPPLY REJECTION PERFORMANCE IN A MINIATURE MICROPHONE ASSEMBLY*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR L'AMELIORATION SENSIBLE D'EFFICACITE DE REJECTION D'ALIMENTATION DANS UNE UNITE DE MICROPHONE MINIATURE*
(71) Knowles Electronics, LLC, 1151 Maplewood Drive, Itasca, Illinois 60143, US
(72) BOOR, Steven, E., Plano, TX 75025, US
MITCHELL, Frank, R., Park Ridge, IL 60068, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

H04R 25/00 → (51) ***H04R 1/40***

H05B 33/00 → (51) ***C08G 2/00***

---

(51) ***H05B 33/08*** ***G09G 3/00*** (11) **1 623 602 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728861.8 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001352 22.04.2004
(87) WO 2004/100613 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468552 P
(54) • *BENUTZERSCHNITTSTELLE ZUR KONTROLLE VON LEUCHTDIODEN*
• *USER INTERFACE FOR CONTROLLING LIGHT EMITTING DIODES*
• *INTERFACE UTILISATEUR POUR LA COMMANDE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) ZWANENBURG, Michel J., Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 623 603 A1***
(25) En (26) En
(21) 04728863.4 (22) 22.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001351 22.04.2004
(87) WO 2004/100612 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468538 P

(54) • *EINZEL-TREIBER FÜR MEHRFACH-LICHTEMITTIERENDE DIODEN*
• *SINGLE DRIVER FOR MULTIPLE LIGHT EMITTING DIODES*
• *PILOTE UNIQUE POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES MULTIPLES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) XU, Peng, Briarcliff Manor, New York 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 33/08*** (11) **1 623 604 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730612.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/001456 30.04.2004
(87) WO 2004/100614 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 US 468553 P
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR STEUERUNG DES STROMS VON LEUCHTDIODEN*
• *CURRENT CONTROL METHOD AND CIRCUIT FOR LIGHT EMITTING DIODES*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE REGULATION DE COURANT POUR DIODES ELECTROLUMINESCENTES*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) XU, Peng, Briarcliff Manor, NY 10510-8001, US
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 623 605 A1***
H05B 39/08
(25) En (26) En
(21) 04731241.8 (22) 05.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050593 05.05.2004
(87) WO 2004/100617 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 EP 03101258
(54) • *LAMPE MIT KOMMUNIKATIONSNETZ-ELEMENT*
• *LAMP PROVIDED WITH COMMUNICATIONS NETWORK ELEMENT*
• *LAMPE POURVUE D'UN ELEMENT FAISANT PARTIE D'UN RESEAU DE COMMUNICATIONS*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DRAAIJER, Maurice, H., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H05B 39/08 → (51) ***H05B 37/02***

---

(51) ***H05B 41/292*** (11) **1 623 606 A1***
(25) En (26) En
(21) 04730350.8 (22) 29.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) IB 2004/050547 29.04.2004
(87) WO 2004/098245 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 EP 03101231
(54) • *SCHALTUNGSANORDNUNG*
• *CIRCUIT ARRANGEMENT*
• *MONTAGE DE CIRCUIT*
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) DE CLERCQ, John, E., K., G., NL-5656 AA Eindhoven, NL
FEIJEN, Hans, A., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Bosma, Rudolphus Hubertus Antonius, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H05G 1/60*** (11) **1 623 607 A1***
(25) En (26) En
(21) 04712920.0 (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
(86) US 2004/005009 19.02.2004
(87) WO 2004/105449 2004/49 02.12.2004
(30) 15.05.2003 US 439350
(54) • *MEHRFACH-ENERGIE-RÖNTGENABBILDUNGSVORRICHTUNG*
• *MULTI ENERGY X-RAY IMAGER*
• *IMAGEUR A RAYONS X MULTI-ENERGIE*
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304-1038, US
(72) ZENTAI, George, Mountain View, CA 94040, US
PARTAIN, Larry, Los Altos, CA 94022, US
(74) Schlee, Alexander Richard, Viering, Jentschura & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

H05H 1/00 → (51) ***D06M 10/02***

---

(51) ***H05K 3/06*** (11) **1 623 608 A2***
(25) De (26) De
(21) 04732543.6 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) AT 2004/000168 13.05.2004
(87) WO 2004/103040 2004/48 25.11.2004
(88) 09.06.2005
(30) 13.05.2003 AT 7262003
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHICHTUNG VON ROHLINGEN ZUR HERSTELLUNG VON GEDRUCKTEN LEITERPLATTEN (PCB)*
• *METHOD FOR COATING BLANKS FOR THE PRODUCTION OF PRINTED CIRCUIT BOARDS (PCB)*
• *PROCEDE D'APPLICATION D'UN REVETEMENT SUR DES EBAUCHES DESTINEES A LA FABRICATION DE PLAQUETTES DE CIRCUITS IMPRIMES*
(71) AT & S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK Aktiengesellschaft, Fabriksgasse 13, A-8700 Leoben-Hinterberg, AT
(72) LEISING, Günther, A-8042 Graz, AT
STAHR, Johannes, A-8600 Bruck an der Mur, AT
HARING, Fritz, A-8600 Bruck an der Mur, AT
PING, Zhao, A-1220 Wien, AT
NAUER, Gerhard, A-2103 Langenzersdorf, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, A-1010 Wien, AT

H05K 3/36 → (51) ***H01R 12/12***

H05K 5/04 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 623 609 A2***
H05K 5/04
(25) De (26) De
(21) 04700977.4 (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
(86) EP 2004/000089 09.01.2004
(87) WO 2004/064471 2004/31 29.07.2004
(88) 06.01.2005
(30) 10.01.2003 DE 10300877
(54) • *ELEKTRISCHE VERSORGUNGSEINHEIT*
• *ELECTRICAL SUPPLY UNIT*
• *UNITE D'ALIMENTATION ELECTRIQUE*
(71) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE
(72) RÖMER, Martin, 58339 Breckerfeld, DE
DRUX, Matthias, 58285 Gevelsberg, DE
HUFEN, Michael, 42289 Wuppertal, DE
HÄNSCH, Holger, 58456 Witten, DE

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 623 610 A1***
G11B 33/02
(25) En (26) En
(21) 04731196.4 (22) 05.05.2004
(84) DE FR GB
(86) FI 2004/000272 05.05.2004
(87) WO 2004/100635 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 FI 20030702
(54) • *ANORDNUNG ZUM ABLÖSBAREN BEFESTIGEN EINER KOMPONENTE AN EINEM RAHMENTEIL*
• *ARRANGEMENT FOR DETACHABLY FASTENING A COMPONENT TO A FRAME PART*
• *ENSEMBLE POUR FIXER DE MANIERE MOBILE UN COMPOSANT A UNE PARTIE CADRE*
(71) ABB Oy, Strömbergintie 1, 00380 Helsinki, FI
(72) KANGAS, Simo, FI-65350 Vaasa, FI
(74) Valkeiskangas, Tapio Lassi Paavali, Oy Kolster Ab, Iso Roobertinkatu 23, P.O. Box 148, 00121 Helsinki, FI

---

(51) ***H05K 7/14*** (11) **1 623 611 A2***
H05K 7/20 ***G06F 1/20***
(25) En (26) En
(21) 04751315.5 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) US 2004/013867 04.05.2004
(87) WO 2004/103046 2004/48 25.11.2004
(88) 14.07.2005
(30) 13.05.2003 US 436886
(54) • *BAUGRUPPENTRÄGER*
• *RACK ENCLOSURE*
• *LOGEMENT A TIROIRS*
(71) American Power Conversion Corporation, 132 Fairgrounds Road, West Kingston, RI 02892, US
(72) RASMUSSEN, Neil, Concord, MA 01742, US
(74) Potter, Julian Mark, et al, Mintz Levin Cohn Ferris Glovsky and Popeo Intellectual Property LLP, The Rectory, 9 Ironmonger Lane, London EC2V 8EY, GB

---

(51) ***H05K 7/20*** (11) **1 623 612 A2***
G06F 1/20
(25) En (26) En
(21) 04750180.4 (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
(86) US 2004/011660 14.04.2004
(87) WO 2004/103048 2004/48 25.11.2004
(88) 10.03.2005
(30) 09.05.2003 US 435146
05.03.2004 US 794242
(54) • *EINE BETÄTIGUNGSMEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM SYSTEMSKARTENSCHLITZ*
• *AN ACTUATION MEMBRANE FOR APPLICATION TO A CARD SLOT OF A SYSTEM*

- *MEMBRANE D'ENTRAINEMENT S'APPLIQUANT SUR UNE POSITION D'ENFICHAGE DE CARTE DANS UN SYSTEME*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US

(72) DISTEFANO, Eric, Livermore, CA 94550, US
POKHARNA, Himanshu, SanJose, CA 95134, US

(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H05K 7/20 → (51) ***H05K 7/14***

---

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 623 613 A2***
(25) En (26) En
(21) 04737290.9 (22) 13.02.2004
(84) DE DK FI GB SE
(86) US 2004/004225 13.02.2004
(87) WO 2004/080135 2004/38 16.09.2004
(88) 20.01.2005
(30) 13.02.2003 US 447263 P
09.05.2003 US 469250 P
26.01.2004 US 764956
(54) • *ZUSAMMENGESETZTE EMI-ABSCHIRMUNG*
• *COMPOSITE EMI SHIELD*
• *BLINDAGE EMI COMPOSITE*
(71) PARKER HANNIFIN CORPORATION, 6035 Parkland Boulevard, Cleveland, OH 44124-4141, US
(72) LIONETTA, William G, Winchester, Massachusetts 01890, US
YANTOSCA, Daniel S, Westford, Massachusetts 01951, US
VENTURA, Daniel S, Newbury, Massachusetts 01951, US
STIFFLER, Robert E, Westford, Massachusetts 01886, US
RICH, David C, Framington, Massachusetts 01701, US
SEVERANCE, Christopher L, Derry, New Jampshire 03038, US
NOBBS, Douglas, Dover, New Hampshire 03820, US
(74) Pilch, Adam John Michael, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H05K 13/00*** (11) **1 623 614 A1***
(25) En (26) En
(21) 04725109.5 (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
(86) IB 2004/000996 01.04.2004
(87) WO 2004/103050 2004/48 25.11.2004
(30) 02.05.2003 US 467314 P
31.12.2003 US 750418
(54) • *TROCKENSCHRANK ZUR BEHANDLUNG FEUCHTIGKEITSEMPFINDLICHER BAUTEILE IN DER ELEKTRONIKFERTIGUNG*
• *DRY CABINETS FOR USE IN MOISTURE SENSITIVE DEVICE MANAGEMENT IN ELECTRONICS MANUFACTURING*
• *ARMOIRE DE STOCKAGE A SEC UTILE POUR LA MANUTENTION DE DISPOSITIFS SENSIBLES A L'HUMIDITE DANS LA FABRICATION ELECTRONIQUE*
(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) THERIAULT, Martin, Sunny Isles Beach, FL 33160, US
(74) Mellul-Bendelac, Sylvie Lisette, L'Air Liquide, Service Propriété Industrielle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

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 1/06*** ***A01D 34/90*** (11) **1 623 615 A1** ***B25G 3/22***
(25) En (26) En
(21) 05107183.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 GB 0417364
(54) • *Gartengerätverstellung*
• *Garden tool adjustment*
• *Ajustement pour outil de jardinage*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Wernerstrasse 51, 70469 Stuttgart, DE
(72) Ling, Matthew, IP14 1EY, Stowmarket, GB
Beadman, Robert, IP14 1EY, Stowmarket, GB
(74) Bailey, David Martin, et al, Brookes Batchellor LLP, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***A01B 59/042*** ***A01B 69/00*** (11) **1 623 616 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016648.7 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038444
(54) • *Gezogenes landwirtschaftliches Bodenbearbeitungsgerät*
• *Towed agricultural soil working implement*
• *Remorque pour outil agricole de travail du sol*
(71) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, Am Amazonenwerk 9-13, 49205 Hasbergen, DE
(72) Pokriefke, Michael, 27798 Hude, DE

A01B 69/00 → (51) ***A01B 59/042***

A01D 34/00 → (51) ***F16D 67/02***

A01D 34/90 → (51) ***A01B 1/06***

---

(51) ***A01D 45/06*** (11) **1 623 617 A1**
(25) It (26) En
(21) 05016652.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT BO20040506
(54) • *Maschine zum Mähen von Hanf oder dergleichen*
• *A machine for reaping hemp and similar plants*
• *Machine pour couper chanvre et plantes similaires*
(71) Gruppo Fibranova S.r.l., Via Grande 225, 57123 Livorno, IT
(72) Tofani, Cesari, 56035 Lari (Livorno), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) ***A01D 46/26*** (11) **1 623 618 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05358009.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408706
(54) • *Erntegerät für von Baümen oder Fruchtsträucher gelöste Früchte*
• *Harvesting equipment for fruits detached from trees or fruit bushes*
• *Matériel de récolte de fruits détachés des arbres ou arbustes fruitiers*
(71) Duplan, Christophe, Chemin la Draillette, 13550 Paluds de Noves, FR
(72) Duplan, Christophe, 13550 Paluds de Noves, FR
(74) Marek, Pierre, 28 Rue de la Loge B.P. Box 42413, 13215 Marseille Cedex 02, FR

---

(51) ***A01F 15/07*** (11) **1 623 619 A1**
(25) Ru (26) De
(21) 03773368.0 (22) 17.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LV
(86) BY 2003/000014 17.11.2003
(87) WO 2004/066713 2004/33 12.08.2004
(30) 31.01.2003 EA 200300310
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINES BALLENS AUS GEMÄHTER VEGETATION*
• *DEVICE FOR FORMING A MOWED VEGETATION BOLT*
• *PROCEDE POUR FORMER UN ROULEAU DE MASSE VEGETALE FAUCHEE*
(71) Shaplyko, Valerij Ivanovich, pr-t Masherova, 47/1-187, Minsk, 220035, BY
(72) SHAPLYKO, Valerij Ivanovich, Minsk, 220035, BY
SHAPLYKO, Pavel Valerievich, Minsk, 220022, BY
KARKANITSA, Alexander Nikolaevich, Minsk, 220012, BY
(74) Zellentin, Rüdiger, et al, Zellentin & Partner, Zweibrückenstrasse 15, 80331 München, DE

A01G 5/02 → (51) ***A01G 17/08***

---

(51) ***A01G 17/08*** ***A01G 5/02*** (11) **1 623 620 A1** ***B65B 27/10***
(25) Es (26) En
(21) 04727574.8 (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
(86) ES 2004/000164 15.04.2004
(87) WO 2004/091284 2004/44 28.10.2004
(30) 15.04.2003 ES 200300895
(54) • *KÖPFE VON BINDEMASCHINEN*
• *HEADS OF BINDING MACHINES*
• *TETES DE MACHINE DE TUTEURAGE*
(71) Simes-Senco, S.A., Ctra. Egües-Ibiricu s/n, 31486 Elcano, ES
(72) CORCHON ZAMORA, Carlos, E-31620 Huarte, ES
FARRES CARBONELL, Jordi, E-31314 Santacara, ES
(74) Urteaga Simarro, José Antonio, Principe de Vergara, 31, 28001 Madrid, ES

(51) ***A01K 83/00*** (11) **1 623 621 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018730.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Herstellung eines Angelhakens und Angelhaken*
• *A method of manufacturing a fishhook, and a fishhook*
• *Méthode de fabrication d'hameçons, et hameçon*
(71) Gamakatsu Co., Ltd., 417, Gonose-cho, Nishiwaki-shi, Hyogo, JP
(72) Fujii, Shigekatsu, c/oGamakatsu Co., Ltd., Nishiwaki-shi Hyogo, JP
(74) Graalfs, Edo, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert Döring, Siemons, Schildberg Postfach 11 31 53, 20431 Hamburg, DE

---

(51) ***A01K 97/10*** (11) **1 623 622 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014410.4 (22) 02.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004037945
(54) • *Angelruten-Halter*
• *Fishing rod holder*
• *Support de canne à pêche*
(71) FLM GmbH Foto-, Licht- und Messtechnisches Zubehör, Schützenstrasse 18, 79312 Emmendingen, DE
(72) Bürklin, Werner, 79312 Emmendingen, DE
(74) Maucher, Wolfgang, et al, Patent- und Rechtsanwaltssozietät Maucher, Börjes-Pestalozza, Dreikönigstrasse 13, 79102 Freiburg i. Br., DE

---

(51) ***A01N 25/00*** ***A01N 31/16*** ***A01N 63/02*** (11) **1 623 623 A1** ***A01N 63/00*** ***A01N 63/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04732740.8 (22) 13.05.2004
(84) BE DE GB NL SE
(86) JP 2004/006455 13.05.2004
(87) WO 2004/100660 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134241
(54) • *ANTIBAKTERIELLE ANTIVIRALE ZUSAMMENSETZUNG*
• *ANTIBACTERIAL ANTIVIRAL COMPOSITION*
• *COMPOSITION ANTIVIRALE ANTIBACTERIENNE*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) SUMI, Kazuo, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
ISHII, Tomoko, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
SUZUKI, Motoshi, Sodegaura-shi, Chiba 2990293, JP
(74) Bannerman, David Gardner, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House 2 Hays Lane, GB-London SE1 2HW, GB

A01N 25/28 → (51) ***B01J 13/02***

---

(51) ***A01N 31/02*** ***C05G 3/00*** ***A01N 31/02*** (11) **1 623 624 A2** ***C05F 11/10*** ***A01N 25/30***
(25) En (26) En
(21) 05016965.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004230314
(54) • *Verfahren zum Kartoffelanbau mit erhöhtem Ertrag*
• *Method of cultivating potato in an increased yield*
• *Méthode pour cultiver la pomme de terre avec un rendement accru*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi, Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Hayashi, Toshio, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama, JP
Kamei, Masatoshi, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama, JP
Nomura, Takayuki, 1334, Minato Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A01N 31/16 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A01N 35/02*** ***A01N 37/02*** ***A01N 35/02*** ***A01N 59/04*** ***A01N 37/02*** ***A01N 59/00*** ***A01N 37/36*** (11) **1 623 625 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016755.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 DE 102004037636
(54) • *Mittel zum Anlocken von Insekten*
• *Agent for attracting insects*
• *Agent pour attirer des insectes*
(71) Universität Regensburg, Universitätsstrasse 31, 93053 Regensburg, DE
(72) Geier, Martin, Dr., 93053 Regensburg, DE
Haas, Sebastian, 90537 Feucht, DE
Schwab, Stefan, 90449 Nürnberg, DE
(74) Benninger, Johannes, Bismarckplatz 9, 93047 Regensburg, DE

A01N 35/04 → (51) ***A61L 2/18***

A01N 37/02 → (51) ***A01N 35/02***

A01N 43/76 → (51) ***A01N 43/82***

A01N 43/78 → (51) ***A01N 43/82***

---

(51) ***A01N 43/82*** ***A01N 43/78*** ***A01N 43/82*** ***A01N 47/30*** ***A01N 43/50*** ***A01N 33/18*** ***A01N 43/76*** ***A01N 43/76*** ***A01N 47/36*** ***A01N 43/70*** ***A01N 37/48*** ***A01N 43/78*** (11) **1 623 626 A2**
(25) De (26) De
(21) 05024751.9 (22) 05.07.1993
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(30) 16.07.1992 DE 4223465
(54) • *Herbizide Mittel auf Basis von Heterolaryloxyacetamiden*
• *Herbicidal agents based on heteroaryloxyacetamides*
• *agents herbicides a base d'heteroaryloxyacetamides*
(71) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) Santel, Hans-Joachim, Dr., 51371 Leverkusen, DE
Feucht, Dieter, Dr., 65760 Eschborn, DE
(74) Schwenk, Norbert, Bayer CropScience GmbH Patent- und Lizenzabteilung Industriepark Höchst, Gebäude K 607, 65926 Frankfurt am Main, DE
(62) 97120059.7 / 0 829 202
93915797.0 / 0 649 276

A01N 63/00 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 63/02 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 63/04 → (51) ***A01N 25/00***

---

(51) ***A22C 11/02*** (11) **1 623 627 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018708.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zum Erkennen von Wursthüllenplatzern und/oder einem Wursthüllenende bei der Wurstproduktion*
• *Method and device for detecting burst and/or depletion of a sausage casing during sausage production*
• *Méthode et dispositif de détection de l'éclatement et/ou de l'épuisement d'un boyau de saucisse pendant la production de saucisses*
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Miller, Lothar, 88483 Burgrieden-Rot, DE
Schrader, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
Willburger, Peter, 88255 Baindt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A22C 11/02*** (11) **1 623 628 A2**
(25) De (26) De
(21) 05005770.2 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.08.2004 EP 04018708
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Erkennen von Wursthüllenplatzern und/oder einem Wursthüllenende bei der Wurstproduktion*
• *Method and device for detecting burst and/or depletion of a sausage casing during sausage production*
• *Méthode et dispositif de détection de l'éclatement et/ou de l'épuisement d'un boyau de saucisse pendant la production de saucisses*
(71) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12, 88400 Biberach, DE
(72) Schrader, Wolfgang, 88400 Biberach, DE
Miller, Lothar, 88483 Burgrieden-Rot, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***A23C 9/152*** (11) **1 623 629 A1**
A23C 9/158 ***A23C 9/154***
A23L 2/66 ***A23L 1/305***
A23L 1/29
(25) En (26) En
(21) 05106942.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912870
(54) • *Zusammensetzung eines unvergorenen, zu Ernährungszwecken dienenden Getränkes*
• *Nutritional non-cultured beverage composition*
• *Composition d'une boisson nutritionelle non-fermentée*
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093-2758, US
(72) Cale, Kenneth William, 10901, Suffern, US
Parker, Donna Maria, 10954, Nanuet, US
Hauser, Patricia Carulli, 10930, Highland Mills, US
Baril, Jean-Pierre, 12524, Fishkill, US
Caplan, Zachary Pollack, 10591, Tarrytown, US
Myers, Randolph, 06511, New Haven, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23C 9/152 → (51) ***A23L 2/66***

A23C 9/154 → (51) ***A23C 9/152***

A23C 9/154 → (51) ***A23L 2/66***

A23C 9/158 → (51) ***A23C 9/152***

A23C 11/06 → (51) ***A23L 2/66***

A23C 21/00 → (51) ***A61K 38/00***

A23G 1/44 → (51) ***A23L 2/66***

A23G 3/44 → (51) ***A23L 2/66***

A23G 9/38 → (51) ***A23L 2/66***

A23J 7/00 → (51) ***C11B 13/00***

A23L 1/225 → (51) ***A23N 12/08***

(51) ***A23L 1/236*** (11) **1 623 630 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04405488.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Pulverförmiger Süsstoff für die menschliche Ernährung*
• *Powdered sweetener for human nutrition*
• *Sucrant en poudre pour alimentation humaine*
(71) Pancosma S.A., 6, Voie Des Traz, 1218 Le Grand-Saconnex, CH
(72) Felisaz, Denis, 74490 Megevette, FR
Sinet, Nathalie, 74160 Saint Julien En Genevois, FR
Thieblemont, Carole, 74200 Jouvernex Margencel, FR
(74) Savatier, Yves, et al, Moinas & Savoye SA, 42, rue Plantamour, 1201 Geneve, CH

A23L 1/29 → (51) ***A23C 9/152***

A23L 1/30 → (51) ***A61K 38/00***

A23L 1/305 → (51) ***A23C 9/152***

A23L 1/305 → (51) ***A23L 2/66***

A23L 2/54 → (51) ***A23L 2/66***

(51) ***A23L 2/66*** (11) **1 623 631 A1**
A23L 2/54 ***A23C 9/154***
A23C 9/152 ***A23C 11/06***
A23G 1/44 ***A23G 3/44***
A23G 9/38 ***A23L 1/305***
(25) En (26) En
(21) 05076480.2 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 27.07.2004 EP 04254483
03.03.2005 EP 05251282
(54) • *Belüftete, Hydrophobin enthaltende Nahrungsmittel*
• *Aerated food products containing hydrophobin*
• *Produits alimentaires aérés, contenant de l'hydrophobine*
(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 HU IS IT LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(72) Berry, Mark John c/o Unilever R&D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Cebula, Deryck Jozef c/o Unilever R&D, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Cox, Andrew Richard C/O Unilever R&D Colworth, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
Golding, Matthew Duncan c/o Unilever R&D Vlaarding, 3133 AT Vlaardingen, NL
Keenan, Robert Daniel C/O Unilever R&D Colworth, Bedfordshire mk44 1lq, GB
Malone, Mark Emmett c/o Frontera Research Centre, Palmerston North, NZ
Twigg, Sarah c/o Unilever R&D Colworth, Bedfordshire MK44 1LQ, GB
(74) Hugot, Alain, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

A23L 2/66 → (51) ***A23C 9/152***

(51) ***A23N 7/02*** (11) **1 623 632 A2**
B24B 25/00 ***A23N 15/02***
(25) En (26) En
(21) 05024612.3 (22) 21.03.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 25.04.2001 US 842356
(54) • *Schälgerät und zugehörige Verfahren*
• *Peeling apparatus and associated methods*
• *Appareil pour éplucher et procédés associés*
(71) FMC Technologies, Inc., 200 East Randolph Drive, Chicago, IL 60601, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Hammler, Martin Franz, et al, Phillips & Leigh 5 Pemberton Row, London EC4A 3BA, GB
(62) 02766731.0 / 1 381 289

(51) ***A23N 12/08*** (11) **1 623 633 A2**
A23L 1/225
(25) En (26) En
(21) 05106996.1 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912560
(54) • *Verfahren zum kombinierten Mahlen und Trocknen von Senfkleie sowie das entstehende Produkt und dessen Verwendung*
• *Process for single-stage heat treatment and grinding of mustard bran, and product and its uses*
• *Procédé d'une combinaison de traitement thermique et de broyage de son de moutarde, son produit et l'utilisation du produit*
(71) KRAFT FOODS HOLDINGS, INC., Three Lakes Drive, Northfield, Illinois 60093, US
(72) Shah, Manoj, 60046, Lindenhurst, US
Ludwig, Cathy Jean, 60030, Grayslake, US
Almendarez, Maria Elena, 60640, Chicago, US
Budzik, Pauline Jean-Hsie, 60714, Niles, US
Jackson, Linda Kay, 60045, Lake Forest, US
(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

A23N 15/02 → (51) ***A23N 7/02***

(51) ***A24B 15/12*** (11) **1 623 634 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729526.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006001 26.04.2004
(87) WO 2004/098323 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 JP 2003128104
13.11.2003 JP 2003384083
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REGENERIERTEM TABAKMATERIAL*
• *PROCESS FOR PRODUCING REGENERATED TOBACCO MATERIAL*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION DE TABAC RÉGÉNÉRÉ*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) YAMADA, Yoshiyuki, 1058422, JP
HASEGAWA, Yukiko, 1058422, JP
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(51) ***A24C 5/34*** (11) **1 623 635 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732731.7 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) JP 2004/006459 13.05.2004
(87) WO 2004/100688 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136284
(54) • *APPARAT ZUR INSPEKTION VON FILTERZIGARETTEN UND INSPEKTIONSVERFAHREN*
• *FILTER CIGARETTE INSPECTION APPARATUS AND INSPECTION METHOD*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'INSPECTION DE CIGARETTE AVEC FILTRE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) ISHIKAWA, Yoshiaki, Japan Tobacco Inc., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
KIDA, Shinzo, Japan Tobacco Inc., Sumida-ku, Tokyo 1308603, JP
(74) Weise, Reinhard, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***A24D 1/02*** (11) **1 623 636 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727107.7 (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
(86) JP 2004/005254 13.04.2004
(87) WO 2004/091325 2004/44 28.10.2004
(30) 14.04.2003 JP 2003108995
(54) • *ZIGARETTE MIT VERBESSERTER NIEDRIG-FEUERAUSBREITUNG*
• *CIGARETTE OF ENHANCED LOW FIRE SPREAD*
• *CIGARETTE PRESENTANT UNE FAIBLE PROPAGATION DE FEU AMELIOREE*
(71) Japan Tobacco Inc., 2-1, Toranomon 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(72) MATSUFUJI, Takaaki c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
TSUTSUMI, Takeo c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
KOMINAMI, Takashi c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
MIURA, Keigo c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
UYAMA, Ken c/o Japan Tobacco Inc., Minato-ku, Tokyo 105-8422, JP
(74) Behnisch, Werner, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner GbR, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

A41B 9/04 → (51) ***A41C 1/00***

(51) ***A41C 1/00*** ***A41C 3/00*** ***A41B 9/04*** ***D04B 21/00*** (11) **1 623 637 A1** ***A41C 3/12*** ***A41D 7/00*** ***D04B 21/18***
(25) Ja (26) En
(21) 04729531.6 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006015 26.04.2004
(87) WO 2004/100689 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134586
29.10.2003 JP 2003369540
(54) • *KLEIDER*
• *CLOTHES*
• *VETEMENTS*
(71) WACOAL CORP., 29, Nakajimacho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8530, JP
(72) OYA, Kei c/o Wacoal Corp., Minami-ku, Kyoto-shi Kyoto 601-8530, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***A41C 3/00*** ***A41C 3/12*** (11) **1 623 638 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380177.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 ES 200401897
(54) • *Büstenhalter*
• *Femenine bra*
• *Soutien-gorge*
(71) Manufacturas Teleno, S.L., Ctra. Zamora, Km 8, 24080 Leon, ES
(72) Messarra, Michel Patrick, 24003 Leon, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

A41C 3/00 → (51) ***A41C 1/00***

A41C 3/12 → (51) ***A41C 1/00***

A41C 3/12 → (51) ***A41C 3/00***

A41D 7/00 → (51) ***A41C 1/00***

(51) ***A41F 9/02*** (11) **1 623 639 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292008.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Kleidungsstück mit seitlichen Taschen und mit einem selbsteinstellenden Bund*
• *Garment with side pockets and a self adjusting waistband*
• *Vêtement à poches latérales à ceinture auto-ajustable*
(71) Claudin, Patrick, Domaine de Grandchamp, 4, Allée du golf, 78230 Le Pecq, FR
Houzet, Corinne, Domaine de Grandchamp, 4, Allée du golf, 78230 Le Pecq, FR
Celnik, Alain, 41, Boulevard Beaumarchais, 75003 Paris, FR
Celnik, Anne, 41, Boulevard Beaumarchais, 75003 Paris, FR
(72) Claudin, Patrick, 78230 Le Pecq, FR
(74) Bertrand, Didier, et al, S.A. FEDIT-LORIOT et autres Conseils en Propriété Industrielle, 38, avenue Hoche, 75008 Paris, FR

(51) ***A42B 1/24*** (11) **1 623 640 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107136.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 598036 P
29.07.2005 US 193279 P
(54) • *Kopfbedeckung*
• *Head Covering*
• *Couvre-chef*
(71) Concealment Industries, LLC, 30325 Elm Street, Lindstrom MN 55045, US
(72) Lunzer, Gerald W., 55045, Minnesota, US
Carlson, Ronald C., 55073, Minnesota, US
(74) Kirschner, Klaus Dieter, Sollner Strasse 38, 81479 Munich, DE

(51) ***A43B 3/24*** (11) **1 623 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018383.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Tragbaren Schuhen*
• *Portable shoes*
• *Chaussures portables*
(71) VANBESTCO LTD., 15 FL-1, No. 547, Kuang Fu S. Rd., Taipei, TW
(72) Chang, Fu-Chuan, Taipei, TW
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(51) ***A43B 7/14*** ***A43B 17/02*** (11) **1 623 642 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017061.2 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912804
(54) • *Auswechselbare Einlegesohle und Schuhwerk mit einer Innensohle*
• *Removable insole and footwear provided with an insole*
• *Semelle intérieure amovible et chaussure avec une semelle intérieure*
(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
(72) Avent, Richard T., Memphis, Tennessee 38117, US
Yang, Philip C., Memphis, Tennessee 38117, US
Moore, Donald G., Memphis, Tennessee 38122, US
Howlett, Harold A., Horn Lake, Mississippi 38637, US
Crane, Laura J., Williston, Tennessee 38076, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

A43B 17/02 → (51) ***A43B 7/14***

A43B 17/02 → (51) ***A43B 17/18***

(51) ***A43B 17/18*** ***A43B 17/02*** (11) **1 623 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017060.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912905
16.08.2004 US 919085
(54) • *Einlegesohle*
• *Insole*
• *Première*
(71) SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC., 3030 Jackson Avenue, Memphis, TN 38151, US
(72) Grisoni, Bernard F., Cordova, TN 38018, US
Avent, Richard T., Memphis, Tennessee 38117, US
Yang, Philip C., Memphis, Tennessee 38117, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(51) ***A44B 19/16*** (11) **1 623 644 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014188.6 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 DE 202004011989 U
(54) • *Druckverschluss, Druckverschlussband und wiederverschliessbarer Beutel*
• *Slide fastener, slide fastener band and reclosable bag*
• *Fermeture à glissière, bande de fermeture à glissière et sachet refermable*
(71) ASF Verwaltungs GmbH, Oberer Riedweg 1, 90518 Altdorf, DE
(72) Siegel, Karl Heinz Dr., 90482 Nürnberg, DE
(74) Zinnecker, Armin, et al, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***A44B 19/34*** (11) **1 623 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254309.7 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.07.2004 JP 2004216987
(54) • *Reissverschlussband und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Slide fastener stringer and method of manufacturing the same*
• *Bande de fermeture à glissière et son procédé de fabrication*
(71) YKK Corporation, No. 1, Kanda Izumi-cho, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Horikawa, Mitsuo, Kurobe-shi Toyama-ken, JP
Takahashi, Shigeto, Namerikawa-shi Toyama-ken, JP
(74) Luckhurst, Anthony Henry William, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A44C 9/00*** (11) **1 623 646 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03703056.6 (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
(86) JP 2003/000766 28.01.2003
(87) WO 2004/066774 2004/33 12.08.2004
(54) • *VIERECKIGER RING MIT RUNDEN KANTEN*
• *ROUND CORNER QUADRANGULAR RING*
• *BAGUE QUADRANGULAIRE A COINS ARRONDIS*
(71) Fugaku Co., Ltd., 4-3, Yachi 2-chome, Tochio-shi, Niigata 940-0227, JP
(72) HOSHINA, Masami, Tochio-shi, Niigata 940-0227, JP
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***A45C 5/14*** (11) **1 623 647 A2**
(25) En (26) En
(21) 05291645.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228653
(54) • *Koffer mit Lenkrollen*
• *Bag with caster wheels*
• *Valise avec roulettes pivotantes*
(71) Swany Corporation, 981, Matsubara, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2795, JP
(72) Miyoshi, Etsuo, Higashikagawa-shi Kagawa, 769-2702, JP
(74) Intes, Didier Gérard André, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***A45D 1/06*** (11) **1 623 648 A1**
A45D 2/00
(25) En (26) En
(21) 05017227.9 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 599453 P
(54) • *Haarglättungsgerät mit beflockten Plattenkanten*
• *Hair straightening appliance with flocked edge plates*
• *Appareil pour lisser les cheveux avec plaques aux arêtes floquées*
(71) CONAIR CORPORATION, One Cummings Point Road, Stamford,CT 06902, US
(72) Leung, Anthony Kit Lun, Shatin, W.I., HK
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A45D 2/00 → (51) ***A45D 1/06***

---

(51) ***A45D 26/00*** (11) **1 623 649 A1**
(25) En (26) En
(21) 05003468.5 (22) 17.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230565
03.12.2004 JP 2004351467
(54) • *Körperhaarbehandlungsgerät*
• *Body hair treating implement*
• *Dispositif pour traiter la peau chevelue*
(71) Hashimoto, Kenji, 6-20, Todoroki, 7-chome, Setagaya-ku, Tokyo, JP
(72) Hashimoto, Kenji, Tokyo, JP
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 623 650 A2**
A45D 40/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300580.7 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.07.2004 FR 0451528
(54) • *Vorrichtung zum Aufbewahren und Auftragen von Kosmetika oder Pflegeprodukten*
• *Device for storing and applying cosmetic or care products*
• *Dispositif de conditionnement et d'application d'un produit cosmétique ou de soin*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Gueret, Jean-Louis, 75016 PARIS, FR
(74) Tanty, François, et al, Nony & Associés, 3, rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

A45D 40/26 → (51) ***A45D 34/04***

---

(51) ***A46B 1/00*** (11) **1 623 651 A1**
A46B 3/04
(25) De (26) De
(21) 04018716.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Applikator und Verfahren zum Herstellen eines Applikators*
• *Applicator and method for producing an applicator*
• *Applicateur et procédé de fabrication d'un applicateur*
(71) Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG, Schwanweg 1, 90562 Heroldsberg, DE
(72) *Der Erfinder hat auf seine Nennung verzichtet.*
The inventor has agreed to waive his entitlement to designation.
L'Inventeur a renoncé à sa désignation.
(74) Fritsche, Rainer, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Arnulfstrasse 25, 80335 München, DE

A46B 3/04 → (51) ***A46B 1/00***

A46B 3/14 → (51) ***A46B 13/00***

---

(51) ***A46B 13/00*** (11) **1 623 652 A1**
A46B 3/14
(25) En (26) En
(21) 04077152.9 (22) 23.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Rotierende Bürste für Kehrmaschinen*
• *Rotating disc-shaped brush for sweeping machines*
• *Brosse rotative pour balayeuse*
(71) Koti Onroerend Goed b.v., Celsiusstraat 18, 6003 DG Weert, NL
(72) Huybreckx, Michel J. R. L. Koti Onroerend Goed BV, 6003 DG Weert, NL

---

(51) ***A47C 3/30*** (11) **1 623 653 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016151.2 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037697
(54) • *Hydraulikgerät*
• *Hydraulic apparatus*
• *Appareil hydraulique*
(71) Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH, Gartenstrasse 32, 72189 Vöhringen, DE
(72) Lupold, Wilhelm, 72189 Vöhringen, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***A47C 21/08*** (11) **1 623 654 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024717.3 (22) 16.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 03.08.2004 DE 102004037503
(54) • *Bett, insbesondere Kranken-oder Pflegebett, mit teilweise absenkbaren Seiten-und/oder Kopfbeziehungsweise Fussteilen*
• *Bed, especially hospital- or care bed, with partly lowerable siderails and/or head- respectively footboards*
• *Lit, particulièrement lit d'hôpital ou de soin, avec barrières latérales et/ou de tête ou de pied respectivement, partiellement abaissables*
(71) Wissner-Bosserhoff GmbH, Hauptstrasse 6, D-58739 Wickede, DE
(72) Bernal, Carlos, 59494 Soest, DE
(74) Graefe, Jörg, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

(51) ***A47F 7/00*** (11) **1 623 655 A2**
G08B 3/10
(25) En (26) En
(21) 05015226.3 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.07.2004 US 890620
(54) • *MP3 Klingelpräsentationseinrichtung*
• *MP3 chime display*
• *MP3 sonnette présentoir*
(71) DESA IP, LLC, c/o H.I.G Capital, LLC, 1001 Brickell Bay Drive, 27 Floor, Miami, Florida 33131, US
(72) Tylicki, Scott Blaise, Bowling Green Kentucky 42104, US
Raper, William C., Sparta Tennessee 38583, US
Atkins, Barry Lee, Goodlettsville Tennessee 37072, US
Cornett, Roger Dennis, Bowling Green Kentucky 42103, US
(74) Rögner, Jürgen, Patentanwälte Schwabe Sandmair Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***A47F 7/00*** (11) **1 623 656 A1**
G09F 15/00 ***G09F 5/00***
(25) Es (26) En
(21) 05380090.0 (22) 05.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 ES 200401980
02.12.2004 ES 200402910
(54) • *Verschiebbare Präsentationsplatte*
• *Sliding panel display unit*
• *Panneau de présentation coulissant*
(71) Moidecar, S.L., Ctra. Burriana Nules s/n Hm. 350, 12530 Burriana (Castellion), ES
(72) Jose Perez Esteban, 12530 Burriana, Castellon, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

A47F 9/04 → (51) ***G07G 1/00***

(51) ***A47G 1/00*** (11) **1 623 657 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729270.1 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005925 23.04.2004
(87) WO 2004/100731 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135907
(54) • *SPIEGEL MIT ANTIBESCHLAGBESCHICHTUNG*
• *ANTI-FOG MIRROR*
• *MIROIR ANTIBUEE*
(71) Murakami Corporation, 12-25, Miyamoto-cho, Shizuoka-shi, Shizuoka, 422-8569, JP
(72) KIKUCHI, Hideyuki, MURAKAMI CORPORATION, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
MOCHIZUKA, Takuo, MURAKAMI CORPORATION, yu, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
KOBAYASHI, Masaki, MURAKAMI CORPORATION, Fujieda-shi, Shizuoka 426-8601, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A47G 7/04*** (11) **1 623 658 A1**
(25) De (26) De
(21) 05017139.6 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 202004012334 U
(54) • *Dekorationssystem, insbesondere Pflanzenampel*
• *Decoration system, in particular suspended flower-pot holder*
• *Système de décoration, en particulier dispositif de suspension destinés à recevoir les pots de fleurs*
(71) Heimlich, Detlef, Barkhausenstrasse 25, 27568 Bremerhaven, DE
(72) Heimlich, Detlef, 27568 Bremerhaven, DE
(74) Nachtwey, Eckard, von Ahsen, Nachtwey & Kollegen Rechtsanwälte Wilhelm-Herbst-Str. 5, 28359 Bremen, DE

(51) ***A47J 27/20*** (11) **1 623 659 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291669.9 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 FR 0408675
(54) • *Form zum Kochen von Nahrungsmitteln wie Schinken und Anordnung mehrerer dieser an einem Gestell angebrachten Formen*
• *Mould for cooking food, such as ham, and assembly made of a plurality of said moulds mounted on a frame*
• *Moule pour la cuisson de produit à cuire, tel que des jambons, et ensemble de moules constitué d'une pluralité de tels moules montés sur un même châssis*
(71) ARMOR INOX SA, Parc d'Activités de Brocéliande, F-56430 Mauron, FR
(72) Marquet, Olivier, 56430 Mauron, FR
Cadoret, Bernard, 56430 Mauron, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***A47J 43/07*** (11) **1 623 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254909.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 599240 P
(54) • *Vorrichtung zum Abmessen und Abgeben an einem Mischbehälter*
• *Measuring and dispensing apparatus with mixing container*
• *Dispositif pour mesurer et distribuer pour un récipient de mélange*
(71) Steiner, Mark, 24 Perryridge Rd., Greenwich, CT 06830, US
(72) Steiner, Mark, Greenwich, CT 06830, US
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC2A 1LW, GB

(51) ***A47J 43/18*** (11) **1 623 661 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05381038.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 ES 200401947 U
(54) • *Mehrfach positionierbarer Schinkenhalter*
• *Multi-positionable ham holder*
• *Support multi-positionnable pour jambon*
(71) Tomas Martinez, Antonio, C/306, 16, 46182 La Cañada - Paterna, ES
Tomas Martinez, Pacual, C/306, 16, 46182 La Cañada - Paterna, ES
(72) Tomas Martinez, Antonio, 46182 La Cañada - Paterna, ES
Tomas Martinez, Pacual, 46182 La Cañada - Paterna, ES
(74) Sanz-Bermell Martinez, Alejandro, et al, C/Játiva, 4, 46002 Valencia, ES

A47L 15/42 → (51) ***D06F 39/00***

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 623 662 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730704.6 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006312 30.04.2004
(87) WO 2004/098394 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133705
(54) • *ENDOSKOP-FLUID-KONTROLL-EINGABE-VORRICHTUNG*
• *ENDOSCOPE FLUID CONTROL INPUT DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTREE DE REGULATION D'UN FLUIDE ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) ARAI, Keiichi, c/o Olympus Corporation, Shibuya-ku, Tokyo 1510072, JP
MAEDA, Toshinari, ., JP
IKEDA, Yuichi, ., JP
MIYAGI, Takayasu, ., JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***A61B 1/00*** (11) **1 623 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732475.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006671 12.05.2004
(87) WO 2004/100775 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136393
(54) • *ELEKTRISCH BIEGENDES ENDOSKOP*
• *ELECTRICALLY BENDING ENDOSCOPE*
• *ENDOSCOPE FLECHISSANT ELECTRIQUEMENT*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) MAEDA, Toshinari, c/o Olympus Corporation, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
ARAI, Keiichi, ., JP
IKEDA, Yuichi, ., JP
MIYAGI, Takayasu, ., JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

A61B 1/05 → (51) ***A61B 5/07***

(51) ***A61B 1/06*** (11) **1 623 664 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730719.4 (22) 30.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006318 30.04.2004
(87) WO 2004/100777 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136392
(54) • *ENDOSKOPSYSTEM*
• *ENDOSCOPE SYSTEM*
• *SYSTEME ENDOSCOPIQUE*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) KOITABASHI, Masanobu, Olympus Corporation, Tokyo 151-0072, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** ***A61N 1/30*** (11) **1 623 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016767.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228124
25.03.2005 JP 2005089180
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung des Blutzuckergehalts*
• *Blood-sugar level measuring device and method*
• *Dispositif et méthode de mesure du taux de glycémie*
(71) SYSMEX CORPORATION, 5-1, Wakinohama-Kaigandoori 1-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, JP
(72) Hagino, Kei, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
Maekawa, Yasunori, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
Sawa, Kenichi, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
Okada, Seiki, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
Sato, Toshiyuki, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
Asakura, Yoshihiro, Chuo-ku Kobe-Shi Hyogo 651-0073, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 623 666 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254820.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 598045
10.01.2005 US 642692
14.02.2005 US 652699
(54) • *Konfigurierbares System zum Alarmieren von Pflegern*
• *Configurable system for alerting caregivers*
• *Système configurable pour alerter des personnels soignants*
(71) Hill-Rom Services, Inc., 1069 State Route 46 East, Batesville, IN 47006, US
(72) Collins, William F. Jr., Columbus Indiana 47203, US
Allen, James Maurice, Batesville Indiana 47006, US
Huster, Keith A., Sunman Indiana 47041, US
Riley, Carl William, Milan Indiana 47031, US
Glidewell, Patricia Anne, Apex North Carolina 27502, US
Vanderpohl, Irvin J. Jr., Greensburg Indiana 47240, US
(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61B 5/00 → (51) ***G08C 17/02***

A61B 5/021 → (51) ***A61B 5/0285***

A61B 5/022 → (51) ***B29C 65/02***

---

(51) ***A61B 5/024*** (11) **1 623 667 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254872.4 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 GB 0417590
(54) • *Technik zur kontaktlosen Überwachung eines physiologischen Zustands*
• *A non contact measurement technique for the monitoring of a physiological condition*
• *Technique de mesure sans contact pour surveiller l'état physiologique*
(71) Scalise, Lorenzo, Via Astagno 27, 60100 Ancona, IT
Grigioni, Mauro, Via Jenner 8, 00151 Roma, IT
Morbiducci, Umberto, Corso Cavour 50, 62100 Macerata, IT
Tomasini, Enrico Primo, Via Colle Sant' Angelo 38, 63033 Monteprandone AP, IT
(72) Scalise, Lorenzo, 60100 Ancona, IT
Grigioni, Mauro, 00151 Roma, IT
Morbiducci, Umberto, 62100 Macerata, IT
Tomasini, Enrico Primo, 63033 Monteprandone AP, IT
(74) Round, Edward Mark, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***A61B 5/026*** (11) **1 623 668 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107015.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225665
18.03.2005 JP 2005080340
(54) • *Blutfliessfähigkeits-Bewertung*
• *Evaluation of blood fluidity*
• *Évaluation de la fluidité du sang*
(71) Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd., 2508-13, Nakago, Komochi-mura, Kitagunma-gun, Gunma 377-0293, JP
(72) Yamakoshi, Yoshiki, 371-0836, Gunma, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***A61B 5/0285*** ***A61B 5/021*** (11) **1 623 669 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103780.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Nicht-invasives Gerät und Verfahren zum Herzmonitoring*
• *Non-invasive heart monitoring apparatus and method*
• *Appareil et procédé pour une technique non invasive de surveillance de coeur*
(71) Centre de Recherche Public Henri Tudor, 29, avenue John F. Kennedy, 1855 Luxembourg, LU
(72) Wagner, Daniel, 8083 Bertrange, LU
Rösch, Norbert, 54294 Trier, DE
Harpes, Patrick, 7435 Hollenfels, LU
Plumer, Pierre, 1220 Luxembourg, LU
(74) Kihn, Pierre Emile Joseph, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. 234, route d'Arlon B.P. 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***A61B 5/07*** ***A61B 1/05*** (11) **1 623 670 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015570.4 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228170
(54) • *Kapsel-endoskop*
• *Capsule-type endoscope*
• *Endoscope de type capsule*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) Orihara, Tatsuya c/o Int. Property Support Dept., 43-2, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku Tokyo, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***A61B 6/00*** (11) **1 623 671 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03768205.1 (22) 25.12.2003
(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
(86) JP 2003/016670 25.12.2003
(87) WO 2004/058070 2004/29 15.07.2004
(30) 26.12.2002 JP 2002376018
(54) • *RÖNTGENDARSTELLUNGSSYSTEM UND DARSTELLUNGSVERFAHREN*
• *X-RAY IMAGING SYSTEM AND IMAGING METHOD*
• *SYSTEME D'IMAGERIE A RAYONS X ET PROCEDE D'IMAGERIE ASSOCIE*
(71) Momose, Atsushi, 2-19-4, Misono, Moriya-shi, Ibaraki 302-0124, JP
(72) Momose, Atsushi, Moriya-shi, Ibaraki 302-0124, JP
(74) Piotrowicz, Pawel Jan Andrzej, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

A61B 6/00 → (51) ***G02B 6/36***

---

(51) ***A61B 6/06*** ***G21K 1/04*** (11) **1 623 672 A1** ***H05G 1/52***
(25) De (26) De
(21) 04018504.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Röntgenvorrichtung, insbesondere für ein Mammographie-Röntgengerät*
• *X-ray apparatus, in particular for a device for x-ray mammography*
• *Appareil à rayons x, en particulier pour un dispositif de mammographie par rayons x*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Freudenberger, Jörg, Dr., 90542 Eckental, DE

Schardt, Peter, Dr., 91315 Höchstadt A.D. Aisch, DE

(51) ***A61B 6/14*** (11) **1 623 673 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018748.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Bild-Sensor für zahnmedizinische intraorale Röntgenradiographie*
• *Image sensor for dental intraoral radiography*
• *Détecteur d'image pour la radiographie intraorale dentaire*

(71) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20006, US
(72) Kokkaliaris, Stelios, 23807 Merate (Lecco), IT
Langella, Luciano, Casnate con Bernate 22070 Como, IT
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***A61B 8/00*** (11) **1 623 674 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732004.9 (22) 10.05.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/006238 10.05.2004
(87) WO 2004/098414 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 JP 2003130490
08.05.2003 JP 2003130600
(54) • *REFERENZBILD-DARSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ULTRASONOGRAPHIE UND ULTRASCHALLGERÄT*
• *REFERENCE IMAGE DISPLAY METHOD FOR ULTRASONOGRAPHY AND ULTRASONOGRAPH*
• *PROCEDE D'AFFICHAGE D'IMAGES DE REFERENCE D'ECHOGRAPHIE ET ECHOGRAPHE*
(71) HITACHI MEDICAL CORPORATION, 1-1-14, Uchikanda, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0047, JP
(72) ARAI, Osamu, 3050034, JP
IWASAKI, Takao, 9800011, JP
MITAKE, Tsuyoshi, 2780022, JP
OSHIO, Koichi, 1640013, JP
OKUMA, Kiyoshi, 1080071, JP
SHINMOTO, Hiroshi, 1730037, JP
(74) Strehl, Peter, Strehl Schübel-Hopf & Partner Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

(51) ***A61B 8/06*** (11) **1 623 675 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04711717.1 (22) 17.02.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/001709 17.02.2004
(87) WO 2004/073521 2004/36 02.09.2004
(30) 18.02.2003 JP 2003040173
(54) • *ULTRASCHALL-DOPPLER-BLUTSTROM-MESSVORRICHTUNG*
• *ULTRASONIC DOPPLER BLOODSTREAM MEASUREMENT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE DE LA CIRCULATION SANGUINE DE TYPE DOPPLER ULTRASONORE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SEKI, Takao, ., JP
HAGIWARA, Hisashi, ., JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***A61B 8/12*** (11) **1 623 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05024586.9 (22) 23.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.09.1997 US 939867
(54) • *Führungskatheter zur Ultraschallabbildung mit zentral angeordnetem Kern und Kopf*
• *Ultrasound imaging guidewire with static central core and tip*
• *Fil-guide de formation d'images ultrasonores doté d'une âme centrale statique et d'une pointe*
(71) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) White, David A., San Jose CA 95136, US
Belef, W. Martin, San Jose CA 95125, US
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE
(62) 98948475.3 / 1 026 990

(51) ***A61B 17/28*** (11) **1 623 677 A1**
A61B 17/32
(25) En (26) En
(21) 05016685.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909651
(54) • *Aufnahmesystem für ein chirurgisches Instrument*
• *Surgical instrument attachment system*
• *Système de positionnement pour un instrument chirurgical*
(71) Karl Storz Endovision, 91 Carpenter Hill Road, Charlton, MA 01507, US
(72) Gibson, Roger A., Fullerton, CA 92833, US
Landry, Dana J., Sturbridge, MA 01566, US
(74) Weller, Wolfgang, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/28***

(51) ***A61C 3/02*** (11) **1 623 678 A2**
(25) De (26) De
(21) 05405465.5 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 EP 04405498
(54) • *Verfahren zur Anpassungs-Bearbeitung an einer orthodontischen Apparatur mit einem Fräser, Verfahren zu dessen Herstellung und Fräser*
• *Method for adjusting an orthodontic appliance by with a milling tool, milling tool and it's method of manufactoring*
• *Méthode pour l'ajustage d'un dispositif orthodontique par moyen d'un outil de forage, outil de forage ainsi que sa méthode de fabrication*
(71) Moecke, Jens, Breita 852, 1713 St. Antoni, CH
Spicher, Xaver, Santonihus, 1713 St. Antoni, CH
(72) Spicher, Hugo, 3186 Düdingen, CH

(51) ***A61C 8/00*** (11) **1 623 679 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018636.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Dentales Implantatsystem*
• *Dental implant system*
• *Système d'implant dentaire*
(71) Straumann Holding AG, Hauptstrasse 26d, 4437 Waldenburg, CH
(72) Linder Andreas, CH-4053 Basel, CH
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

(51) ***A61F 2/01*** (11) **1 623 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077326.6 (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
(30) 13.01.2000 US 483272
(54) • *Entfaltbarer rekuperierbarer vaskulärer Filter*
• *Deployable recoverable vascular filter*
• *Filtre vasculaire déployable récupérable*
(71) Endotex Interventional Systems, Inc., 10231 Bubb Road, Cupertino, CA 95014, US
(72) Khosravi, Farhad, San Mateo, California 94403, US
(74) McLeish, Nicholas Alistair Maxwell, Boult Wade Tennant Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 01900936.4 / 1 250 107

(51) ***A61F 2/02*** (11) **1 623 681 A1**
A61F 2/06 ***A61F 2/08***
A61F 2/28
(25) En (26) En
(21) 05077508.9 (22) 12.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(30) 07.04.1995 US 417868
(54) • *Nicht-antigenische und durch Peressigsäure vernetzte Transplantate mit innerer Kollagenschicht*
• *Peracetic acid crosslinked non-antigenic icl grafts*
• *Greffon à couche interne de collagène, non-antigéniques et réticules par l'acide peracétique*
(71) ORGANOGENESIS INC., 150 Dan Road, Canton, MA 02021, US
(72) Carr, JR., Robert M, West Roxbury, MA 02132, US
Termin, Paul L, St Paul, MN 55105, US
Young, Janet Hardin, Ashland, MA 01721, US
Condon, Kimberlie D, Brant Rock, MA 02020, US
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 96909660.1 / 0 828 453

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 623 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016905.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 US 911040
(54) • *Flexibler, in die Hülle zurückziehbarer Stent*
• *Flexible resheathable stent*
• *Stent regainable flexible*

(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Pryor, Jack, San Diego, CA 92129, US
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 623 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254515.9 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 911265
(54) • *Intraluminaler Stent aus einem Metall mit wohldefinierter Granularität*
• *Intraluminal stent made of metal with well-defined granularity*
• *Stent intraluminal métallique d'une granularité bien definie*
(71) Cordis Corporation, 14201 NW 60th Avenue, Miami Lakes, FL 33014, US
(72) Burgermeister, Robert, Bridgewater, NJ 08807, US
Grishaber, Randy-David Burce, Asbury NJ 08802, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

A61F 2/06 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/08 → (51) ***A61F 2/02***

(51) ***A61F 2/14*** ***A61F 2/16*** (11) **1 623 684 A1** ***A61F 9/007***
(25) En (26) En
(21) 05077198.9 (22) 13.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 15.07.1992 US 913486
(54) • *Behandlung von Presbyopie und anderen Augenkrankheiten*
• *Treatment of presbyopia and other eye disorders*
• *Traitement de la presbytie et d'autres troubles oculaires*
(71) Refocus Ocular, Inc., 5910 North Central Expressway, Suite 1770, Dallas, TX 75206, US
(72) Schachar, Ronald A., Dallas Texas 75252, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 01201708.3 / 1 125 560
93919820.6 / 0 746 271

A61F 2/16 → (51) ***A61F 2/14***

A61F 2/28 → (51) ***A61F 2/02***

A61F 2/28 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61F 2/36*** (11) **1 623 685 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018714.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Hüftgelenkprothese mit einem in den Oberschenkelknochen einzusetzenden Schaft*
• *Hip prosthesis with stem for implantation into the femur*
• *Prothèse de la hanche avec tige pour l'implantation dans le fémur*
(71) WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG, Barkhausenweg 10, 22339 Hamburg, DE
(72) Link, Helmut D., 22397 Hamburg, DE
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(51) ***A61F 2/38*** (11) **1 623 686 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254634.8 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912325
(54) • *Modulares orthopädisches Implantiersystem*
• *Modular orthopaedic implant system*
• *Système d'implant orthopédique modulaire*
(71) DePuy Products, Inc., 700 Orthopaedic Drive, Warsaw, IN 46581, US
(72) Wright, Abraham Paul, Winona Lake IN 46590, US
(74) Belcher, Simon James, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 623 687 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077360.5 (22) 04.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 05.04.1999 US 286047
(54) • *Zwischenwirbel-Discuspulposus-Prothese mit Formveränderungseigenschaften*
• *Prosthetic spinal disc nucleus having a shape change characteristic*
• *Noyau de disque intervertébral prothétique presentant une caractéristique de modification de forme*
(71) Raymedica, Inc., 9401 James Avenue South, Suite 120, Bloomington, MN 55431-2500, US
(72) Ray, Charles D., Williamsburg, VA 23185, US
Assell, Robert L., Mendota Heights, MN 55120, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co 16 High Holborn, GB-London WC1V 6BX, GB
(62) 00920109.6 / 1 173 120

A61F 2/44 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61F 5/44*** ***A61M 39/22*** ***F16K 5/04*** (11) **1 623 688 A1** ***B65D 47/26***
(25) Es (26) En
(21) 05380163.5 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 ES 200401923 U
(54) • *Hahn für klinischen Gebrauch*
• *Tap for clinical use*
• *Robinet pour usage clinique*
(71) TECNOCLINIC, S.A., P.I. La Lanera, Ctra. Prats, Km. 2,3, 08208 Sabadell, ES
(72) Caval Marques, Albert, 08208 Sabadell, ES
(74) Marques Alos, Fernando, Tuset, 34, 08006 Barcelona, ES

(51) ***A61F 7/00*** ***A61F 7/08*** (11) **1 623 689 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731747.4 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006494 07.05.2004
(87) WO 2004/098470 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131478
10.10.2003 JP 2003352773
20.04.2004 JP 2004124811
(54) • *WÄRMEWERKZEUG*
• *WARMING TOOL*
• *OUTIL DE CHAUFFAGE*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) KUMAMOTO, Yoshiaki, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
ISHIKAWA, Masataka, Kao Corporation, Haga-gun, Tochigi 321-3497, JP
ORII, Takao, Kao Corporation, Tokyo 131-0044, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

A61F 7/08 → (51) ***A61F 7/00***

A61F 9/007 → (51) ***A61F 2/14***

(51) ***A61F 9/02*** ***C25D 5/56*** (11) **1 623 690 A2** ***B29D 12/02***
(25) De (26) De
(21) 05013070.7 (22) 17.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037671
(54) • *Laserschutzbrille bzw. Aufsetzrahmen für eine Laserschutzbrille*
• *Laser protection glasses or frame for laser protection glasses*
• *Lunettes de protection contre le rayonnement laser ou monture pour lesdites lunettes*
(71) Uvex Arbeitsschutz GmbH, Würzburger Strasse 189, 90766 Fürth, DE
(72) Herrmann, Herbert, 86736 Auhausen, DE
Hirschmann, Peter, Dr., 90768 Fürth, DE
Fröhlich, Thomas, Dr., 91460 Baudenbach, DE
(74) Schneck, Herbert, et al, Rau, Schneck & Hübner Patentanwälte Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

(51) ***A61G 5/14*** ***A61G 7/10*** (11) **1 623 691 A2** ***B62B 5/04***
(25) En (26) En
(21) 05023972.2 (22) 08.07.2002
(84) DE FR GB
(30) 11.07.2001 JP 2001210213
(54) • *Hebestuhl*
• *Elevation chair*
• *Fauteuil élévateur*
(71) Komura Corporation, 3-9, Nishiyuge, Yao-shi, Osaka, JP
(72) Komura, Seiichi, Osaka-shi Osaka, JP
Kaneda, Takashi, Yao-shi Osaka, JP
Yamashita, Katuhiko, Yao-shi Osaka, JP
Adachi, Kazuya, Yao-shi Osaka, JP
Mizuseki, Isamu, Yao-shi Osaka, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 02014944.9 / 1 275 363

(51) ***A61G 7/05*** (11) **1 623 692 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254760.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 598530 P
(54) • *Ausrüstungsträgerschiene für Krankenbett*

- *Equipment support rail for hospital bed*
- *Rail support d'équipement pour lit d'hôpital*

(71) Hill-Rom Services, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 530, Wilmington, DE 19801, US

(72) Graham, Mark Alan, Springboro, Ohio 45066, US
Holl, Stephen M., Columbus, Ohio 45066, US
Newkirk, David C., Lawrenceburg, Indiana 47025, US
Turner, Jonathan D., Dillsboro, IN 47018, US
Reinke, Christian H., York, South Carolina 29745, US
Hamberg, Stephen R., Cincinnati, Ohio 45251, US

(74) Findlay, Alice Rosemary, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

A61G 7/10 → (51) ***A61G 5/14***

A61H 1/00 → (51) ***A63B 19/04***

(51) ***A61J 15/00*** (11) **1 623 693 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729514.2 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005976 26.04.2004
(87) WO 2004/096115 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123599
29.08.2003 JP 2003305683
(54)
- *KATHETERKIT FÜR EIN LOCH*
- *CATHETER KIT FOR BURROW*
- *TROUSSE DE CATHETER POUR TUBE EXPLORATOIRE*

(71) SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED, 5-8, Higashishinagawa 2-Chome, Shinagawa-ku, X Tokyo 140-0002, JP
Suzuki, Yutaka, Atago Forest Tower 301, 3-1, Atago 2-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP

(72) Suzuki, Y., Minato-ku, Tokyo 105-0002, JP
Sakaguchi, Y., c/o Akita Sumitomo Bakelite Co. Ltd, Aisome-cho, Akita-shi, Akita 011-8510, JP
Arikawa, K., c/o Akita Sumitomo Bakelite Co. Ltd., Aisome-cho, Akita-shi, Akita 011-8510, JP
Kojo, Y., c/o Akita Sumitomo Bakelite Co. Ltd, Aisome-cho, Akita-shi, Akita 011-8510, JP

(74) Fiesser, Gerold Michael, et al, KNH Patentanwälte, Kahlhöfer, Neumann, Herzog, Fiesser, Isartorplatz 8, 80331 München, DE

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 623 694 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731725.0 (22) 07.05.2004
(84) FR
(86) JP 2004/006469 07.05.2004
(87) WO 2004/098544 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131782
02.12.2003 JP 2003403334
(54)
- *SELBSTEMULGIERENDES ÖLIGES FLÜSSIGES KOSMETIKUM*
- *SELFEMULSIFYING OILY LIQUID COSMETIC*
- *COSM TIQUE LIQUIDE HUILEUX AUTOMULSIFIANT*

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) FUJINO, Jin c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd., Isogo-ku Yokohama-shi, Kanagawa 235-8558, JP
OYAMA, Keiichi c/o The Nisshin OilliO Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8, JP
UCHIDA, Kazuhito c/o TAIYO KAGAKU CO., LTD., Yokkaichi-shi, Mie 510-0825, JP

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

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 623 695 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732782.0 (22) 13.05.2004
(84) FR IT
(86) JP 2004/006786 13.05.2004
(87) WO 2004/100917 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135191
(54)
- *KOSMETISCHE ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
- *OIL-IN-WATER EMULSION COSMETIC*
- *PRODUIT COSMETIQUE A BASE D'EMULSION AQUEUSE*

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) GOTOU, Naoki, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP
EHARA, Taro, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP
MORI, Takahiro, c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 23585, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 623 696 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732798.6 (22) 13.05.2004
(84) FR IT
(86) JP 2004/006781 13.05.2004
(87) WO 2004/100902 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135188
(54)
- *KOSMETISCHE ZUBEREITUNG AUF ÖLBASIS*
- *OIL-BASED COSMETIC PREPARATION*
- *PREPARATION COSMETIQUE A BASE D'HUILE*

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) GOTOU, N.; c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP
EHARA, Taro; c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP
MORI, Takahiro; c/o The Nisshin Oillio Group, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 2358558, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

(51) ***A61K 8/18*** (11) **1 623 697 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732808.3 (22) 13.05.2004
(84) FR IT
(86) JP 2004/006806 13.05.2004
(87) WO 2004/100918 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135182
(54)
- *KOSMETISCHE ÖL-IN-WASSER-EMULSION*
- *OIL-IN-WATER EMULSION COSMETICS*
- *PRODUITS COSMETIQUES A BASE D'UNE EMULSION D'HUILE DANS L'EAU*

(71) The Nisshin OilliO Group, Ltd., 23-1, Shinkawa 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8285, JP

(72) GOTOU, N, The Nisshin OilliO Group Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 225-8, JP
EHARA, T, The Nisshin OilliO Group Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 225-8, JP
MORI, Takahiro, The Nisshin OilliO Group Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 225-8, JP

(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner, P.O. Box 33 09 20, 80069 München, DE

A61K 8/18 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 8/30 → (51) ***C07C 233/47***

(51) ***A61K 8/35*** ***A61Q 19/06*** ***A61Q 17/00*** (11) **1 623 698 A1** ***A61Q 19/08***
(25) De (26) De
(21) 05013302.4 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.07.2004 DE 102004032837
(54)
- *Verwendung von Wirkstoffkombinationen aus einem oder mehreren Biochinonen und einem oder mehreren Isoflavononen zur Verbesserung der Hautkonturen*
- *Use of a combination comprising one or more bioquinones and one or more isoflavonoids for the improvement of the state of the skin*
- *Utilisation d'une combinaison comprenant au moins un bioquinone et au moins un isoflavanoïde pour améliorer l'état de la peau*

(71) Beiersdorf AG, Unnastrasse 48, 20253 Hamburg, DE

(72) Mielke, Heiko, 21629 Neu Wulmstorf, DE
Jaspers, Björn, 22869 Schenefeld, DE
Hamer, Gunhild, 22455 Hamburg, DE
Mummert, Christopher, 29553 Bienenbüttel, DE
Schulz, Jens, 22869 Schenefeld, DE
Gallinat, Stefan, 22880 Wedel, DE
Venzke, Kirsten, 26725 Emden, DE
Schwanke, Frank, 20257 Hamburg, DE

(51) ***A61K 8/368*** (11) **1 623 699 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291600.4 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408726
(54)
- *Verwendung eines Trimethoxybenzols als Sedativum in Parfumzusammensetzungen*
- *Use of trimethoxybenzene as a sedative in perfume compositions*
- *Utilisation d'un triméthoxybenzène comme dédatif dans les compositions de parfum*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) Warr, Jonathan, c/o TAKASAGO EUROPE LAB. S.A.R.L., 75015 Paris, FR
Kunieda, Satomi, c/o TAKASAGO INT.CORPORATION, Hiratsuka-shi, Kanagawa-Ken, JP
Numata, Yoshiaki, c/oTAKASAGO Int.CORPORATION, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Gillard, Marie-Louise, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***A61K 8/37*** ***A61K 8/894*** (11) **1 623 700 A1** ***A61Q 1/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300581.5 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 16.07.2004 FR 0451558
(54)
- *Kosmetische Zusammensetzung mit verbessertem Halt*
- *Cosmetic composition showing an improved hold*
- *Composition cosmétique à tenue améliorée*

(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Blin, Xavier, 75015, Paris, FR
Shimizu, Momoko, 213-0012, Kanagawa-Ken, JP
(74) Le Coupanec, Pascale A.M.P., et al, Nony & Associés, 3 rue de Penthièvre, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A61K 8/41*** (11) **1 623 701 A1**
A61Q 5/06 ***A61Q 5/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291180.7 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.06.2004 FR 0405888
(54) • *Verwendung von Triarylmethan-Derivaten als direkte Farbstoffe in Färbemittel, Zusammensetzung und Verfahren zur deren Verwendung*
• *Use of triarylmethane derivatives in colourant compositions, compositions and their methods of use.*
• *Utilisaton de dérivés de triarylméthane à titre de colorant direct dans une compositon tinctoriale, composition et procédé de mise en oeuvre.*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Lagrange Alain, 77700 Coupvray, FR
Guerin Frédéric, 75009 Paris, FR
(74) Bulle, Françoise, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) ***A61K 8/87*** (11) **1 623 702 A1**
A61Q 5/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291389.4 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.07.2004 FR 0407305
(54) • *Kosmetische Zusammensetzung enthaltend filmbildende Elastomere für die Pflege keratinischer Fasern*
• *Cosmetic composition comprising elastomeric film-forming polymers for conditioning the keratinic fibres*
• *Composition cosmétique rincée comprenant des polymères filmogènes elastomeriques, son utilisation pour le conditionnement des matières kératiniques*
(71) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
(72) Rollat-Corvol, Isabelle, 75017 Paris, FR
Gawtrey, Jonathan, 92100 Boulogne, FR
(74) Le Blainvaux Bellegarde, Françoise, L'OREAL - D.I.P.I. 25-29 Quai Aulagnier, 92600 Asnières, FR

A61K 8/894 → (51) ***A61K 8/37***

A61K 8/99 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 9/08 → (51) ***A61K 47/38***

---

(51) ***A61K 9/22*** (11) **1 623 703 A1**
A61K 9/24 ***A61K 31/485***
(25) En (26) En
(21) 05019453.9 (22) 30.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 29.10.1999 US 162541 P
(54) • *Hydrocodon-Formulierungen mit gesteuerter Freisetzung*
• *Controlled release hydrocodone formulations*
• *Formulations d'hydrocodone à liberation lente*
(71) Euro-Celtique S.A., 122 Boulevard de la Petrusse, Luxemburg, LU
(72) Oshlack, Benjamin, New York, N.Y. 10028, US
Huang, Hua-Pin, Englewood Cliffs, NJ 07632, US
Tonelli, Alfred P., Congers, N.Y. 10920, US
Masselink, John, Old Tappan, NJ 07675, US
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 00976730.2 / 1 227 798

A61K 9/24 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 9/70 → (51) ***A61K 31/565***

---

(51) ***A61K 31/121*** (11) **1 623 704 A1**
A61K 31/222 ***A61K 31/343***
A61K 31/341 ***A61K 31/365***
A61K 31/351 ***A61K 31/381***
A61K 31/366 ***A61K 31/352***
A61P 43/00 ***A61P 3/10***
A61P 3/08 ***A61P 5/50***
C07D 493/08 ***C07D 309/12***
C07D 311/32 ***C07C 49/84***
C07C 49/835 ***C07C 69/18***
C07C 69/157 ***C07C 69/16***
(25) Ja (26) En
(21) 04730641.0 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006282 30.04.2004
(87) WO 2004/096198 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003127517
19.05.2003 JP 2003140821
20.06.2003 JP 2003177280
25.07.2003 JP 2003202118
05.12.2003 JP 2003408213
25.03.2004 JP 2004090656
(54) • *THERAPEUTISCHES MITTEL*
• *THERAPEUTIC AGENT*
• *AGENT THERAPEUTIQUE*
(71) TAKARA BIO INC., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) ENOKI, Tatsuji, Kyotanabe-shi, Kyoto 610-0313, JP
KOBAYASHI, Eiji, Otsu-shi, Shiga 520-2153, JP
OGAWA, Kinuko, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
KUDO, Yoko, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
TANABE, Masashige, Otsu-shi, Shiga 520-2133, JP
SUGIYAMA, Katsumi, Otsu-shi, Shiga 520-2134, JP
OHNOGI, Hiromu, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
SAGAWA, Hiroaki, Kusatsu-shi, Shiga 525-0025, JP
KATO, Ikunoshin, Koka-gun, Shiga 529-1851, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61K 31/205 → (51) ***A61K 31/405***

---

(51) ***A61K 31/215*** (11) **1 623 705 A1**
A61P 25/18
(25) En (26) En
(21) 04291755.9 (22) 09.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verwendung von Phenyläthanolaminotetralinen zur Herstellung von Anxiolytika*
• *Use of phenylethanolaminotetralines for preparing anxiolytic drugs*
• *Utilization de phényléthanolaminotétralines pour la préparation de médicaments anxiolytiques*
(71) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
(72) Drago, Filippo, 95030 S. Agata Li Battiati(Catania), IT
Consoli, Daniele, 95126 Catania, IT
Mazzola, Carmen, 95125 Catania, IT
Micale, Vincenzo, 97019 Vitoria (Ragusa), IT
Griebel, Guy, 92260 Fontenay-aux-Roses, FR
(74) Kugel, Dominique, et al, Sanofi-Aventis 174 avenue de France, 75013 Paris, FR

A61K 31/222 → (51) ***A61K 31/121***

---

(51) ***A61K 31/337*** (11) **1 623 706 A2**
A61P 35/00
(25) En (26) En
(21) 05019860.5 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 28.02.2001 US 271944 P
(54) • *Metronomische Dosierung von Taxane zur Hemmung des Krebswuchses*
• *Metronomic dosing of taxanes for inhibiting tumor growth*
• *Dosage métronomique de taxanes pour l'inhibition de la croissance tumorale*
(71) Bristol-Myers Squibb Company, P.O. Box 4000, Princeton, NJ 08543-4000, US
(72) Fargnoli, Joseph, Pipersville, PA 18947, US
Rose, William C., Pipersville, PA 18947, US
Trail, Pamela, Madison, CT 06443, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 02723255.2 / 1 372 636

A61K 31/341 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/343 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/351 → (51) ***A61K 31/121***

---

(51) ***A61K 31/352*** (11) **1 623 707 A1**
A61P 27/16 ***A61P 43/00***
C07D 311/36
(25) Ja (26) En
(21) 03774131.1 (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
(86) JP 2003/014891 21.11.2003
(87) WO 2004/045603 2004/23 03.06.2004
(30) 21.11.2002 JP 2002338026
(54) • *MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON PLÖTZLICHER TAUBHEIT*
• *MEDICINAL COMPOSITION FOR TREATING SUDDEN DEAFNESS*
• *COMPOSITION MEDICAMENTEUSE POUR LE TRAITEMENT D'UNE SURDITE SUBITE*
(71) Nichimo Co., Ltd, 2-20, Higashi-shinagawa 2-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(72) TAKEBE, Minoru, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
PAN, Weijun, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0002, JP
(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

A61K 31/352 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/365 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/366 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/381 → (51) ***A61K 31/121***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***A61K 31/405*** (11) **1 623 708 A2**
A61K 31/205

(25) En (26) En

(21) 05105620.8 (22) 18.06.1998

(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

(30) 01.07.1997 IT RM970390

(54) • *Pharmazeutische Zusammensetzung enthaltend Acetyl-L-Carnitin in Kombination mit einem Statin zur Behandlung von Erkrankungen die mit verändertem Fettstoffwechsel zusammenhängen*
• *Pharmaceutical composition comprising acetyl L-carnitine in combination with a statine for treating pathologies brought about by an altered lipid metabolism*
• *Composition pharmaceutique conténant de l'acétyl-L-carnitine et une statine pour le traitement des pathologies associés avec une altération du métabolisme des gras*

(71) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT

(72) Cavazza, Claudio, Dr., Viale Shakespeare 47, I-00144, Rome, IT

(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT

(62) 98929631.4 / 0 983 066

A61K 31/415 → (51) ***A61P 17/14***

A61K 31/4245 → (51) ***C07D 413/04***

A61K 31/428 → (51) ***C07D 277/64***

A61K 31/4439 → (51) ***C07D 277/64***

A61K 31/455 → (51) ***C07D 491/22***

A61K 31/485 → (51) ***A61K 9/22***

A61K 31/499 → (51) ***A61K 45/00***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 417/12***

A61K 31/519 → (51) ***C07D 495/14***

(51) ***A61K 31/5377*** (11) **1 623 709 A1**
A61P 19/02 ***A61P 29/00***
C07D 261/14

(25) Ja (26) En

(21) 04729765.0 (22) 27.04.2004

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

(86) JP 2004/006105 27.04.2004

(87) WO 2004/096230 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003125523

(54) • *MITTEL ZUR BEHANDLUNG VON RHEUMATOIDER ARTHRITIS*
• *REMEDY FOR RHEUMATOID ARTHRITIS*
• *REMEDE CONTRE LA POLYARTHRITE RHUMATOIDE*

(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-8510, JP

(72) TAKADA, Yoshihiro, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka, JP
KANEKO, Munekiyo, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
TAGASHIRA, Rie, Enoki-cho, Suita-shi, Osaka, JP

(74) Duckett, Anthony Joseph, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

A61K 31/5377 → (51) ***A61K 31/5513***

(51) ***A61K 31/5513*** (11) **1 623 710 A1**
A61K 31/553 ***A61K 31/5377***
A61P 43/00 ***A61P 25/04***
A61P 37/06 ***A61P 35/00***
A61P 15/00 ***A61P 9/10***
A61P 7/02 ***A61P 1/14***
A61P 25/28 ***A61P 21/00***
A61P 25/08 ***A61P 25/14***
A61P 7/00 ***A61P 5/24***
A61P 3/10 ***A61P 13/02***
A61P 3/06 ***A61P 17/00***

(25) Ja (26) En

(21) 04727766.0 (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

(86) JP 2004/005406 15.04.2004

(87) WO 2004/091628 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003114313

(54) • *REZEPTORANTAGONISTEN*
• *RECEPTOR ANTAGONIST*
• *ANTAGONISTE DE RECEPTEUR*

(71) Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP

(72) ITOH, Fumio, 10, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
HINUMA, Shuji, 10, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
KANZAKI, N. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
MABUCHI, H. c/o Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP
YOSHIDA, Hiromi, 10, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
MATSUMOTO, Hirokazu, 10, Wadai Tsukuba-shi, Ibaraki, JP
WAKABAYASHI, T. Takeda Pharmaceutical Company Ltd., Osaka-shi, Osaka, JP

(74) Lewin, John Harvey, Takeda Euro IP Department, 11-12 Charles II Street, London SW1Y 4QU, GB

A61K 31/553 → (51) ***A61K 31/5513***

A61K 31/56 → (51) ***A61K 31/58***

(51) ***A61K 31/565*** (11) **1 623 711 A1**
A61K 31/57 ***A61K 9/70***
A61P 3/06 ***A61P 5/30***
A61P 9/10 ***A61P 15/12***
A61P 19/10 ***A61P 25/28***
A61P 29/00

(25) Ja (26) En

(21) 04732726.7 (22) 13.05.2004

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

(86) JP 2004/006451 13.05.2004

(87) WO 2004/100959 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003136218

(54) • *EXTERNES PFLASTER MIT ÖSTROGEN UND/ODER GESTAGEN*
• *EXTERNAL PATCH CONTAINING ESTROGEN AND/OR PROGESTOGEN*
• *PATCH EXTERNE CONTENANT UN OESTROGENE ET/OU PROGESTOGENE*

(71) TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD., 567, Sanbonmatsu, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2695, JP
FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD., 7-10, Doshoumachi 1-chome, Osaka-shi, Osaka 536-8523, JP

(72) MATSUSHITA, Kunihiko, Kita-gun, Kagawa 761-0121, JP
HATTORI, Kenichi, Tokushima-shi, Tokushima 779-3125, JP
YAMAJI, Masahiro, Higashikagawa-shi, Kagawa 769-2601, JP

(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***A61K 31/565*** (11) **1 623 712 A2**
A61K 45/06 ***A61P 3/06***
A61P 9/00 ***A61P 19/10***

(25) En (26) En

(21) 05018115.5 (22) 10.06.1999

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

(30) 11.06.1998 US 96284

(54) • *Selektive Östrogenrezeptormodulatoren und Dehydroepiandrosterone (DHEA) oder Analoge als Kombination*
• *Selective estrogen receptor modulator in combination with dehydroepiandrosterone (DHEA) or analogues*
• *Combinaisons de modulateurs des récepteurs oestrogène et de déhydroépiandrostérone (DHEA) ou analogues*

(71) ENDORECHERCHE INC., 2989 de la Promenade, Sainte-Foy, Quebec G1W 2J5, CA

(72) Labrie, Fernand, Ste-foy, Quebec G1W 3J5, CA

(74) Bogensberger, Burkhard, Bogensberger Patent- und Markenbüro, Austrasse 79, 9490 Vaduz, LI

(62) 99955419.9 / 1 083 905

A61K 31/57 → (51) ***A61K 31/565***

(51) ***A61K 31/58*** (11) **1 623 713 A1**
A61K 31/56

(25) En (26) En

(21) 04291756.7 (22) 09.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Kombinationen von reinen Antiestrogen und Aromataseinhibitoren*
• *Cominations of pure anti-estrogen with aromatase inhibitors*
• *Combinaisons d'antisetrogène et d'inhibteurs de l'aromatase*

(71) Proskelia SAS, 102, route de Noisy, 92230 Romainville, FR

(72) Clement-Lacroix, Philippe, 93310 Le Pre Saint Gervais, FR
Nique, Francois, 94170 Le Perreux sur Marne, FR

(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/30***

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/88***

(51) ***A61K 31/715*** (11) **1 623 714 A2**
A61K 38/16

(25) Es (26) En

(21) 04732521.2 (22) 12.05.2004

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

AL HR LT LV MK

(86) MX 2004/000031 12.05.2004
(87) WO 2004/100864 2004/48 25.11.2004
(88) 15.12.2005
(30) 13.05.2003 MX PA03004172
(54) • *BEHANDLUNGSKIT ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANTIBIOTIKA-THERAPIE BEI INTRAZELLULÄREN INFEKTIONSKRANKHEITEN*
• *TREATMENT KIT WHICH ASSISTS WITH ANTIBIOTIC THERAPY FOR INTRACELLULAR INFECTIOUS DISEASES*
• *KIT DE TRAITEMENT UTILISE CONJOINTEMENT A UNE ANTIBIOTHERAPIE POUR LE TRAITEMENT DE MALADIES INFECTIEUSES INTRACELLULAIRES*
(71) UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO, Edificio "B", Tercer Piso, Zona Cultural Universitaria, Delegacion Coyoacàn, México, D.F. 04510, MX
(72) HERNANDEZ PANDO, Rogelio, 1a Privada No. 11, México, D.F. 14500, MX
LOPEZ CASILLAS, Fernando, 1a Privada No. 11, México, D.F. 14500, MX
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 35/00 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 35/20 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 35/20 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 36/185 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/235 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/28 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/282 → (51) ***A61K 36/84***

(51) ***A61K 36/36*** ***A61P 5/00*** ***A61P 35/00*** (11) **1 623 715 A1** ***A61P 9/00*** ***A61P 31/00***
(25) En (26) En
(21) 04016497.2 (22) 13.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Zusammensetzung , die ein pharmakologisch aktives Mittel verbunden mit einer Zielzelle spezifischen Teil und ein Saponin enthält*
• *A composition comprising a pharmacologically active agent coupled to a target cell specific component, and a saponin*
• *Composition comportant un agent pharmacologiquement actif couplé à un élément cible spécifique de cellules et une saponine*
(71) Charité - Universitätsmedizin Berlin, Schumannstrasse 20/21, 10117 Berlin, DE
Freie Universität Berlin, Kaiserswerther Strasse 16-18, 14195 Berlin, DE
(72) Fuchs, Hendrik, 13353 Berlin, DE
Sutherland, Mark, 12200 Berlin, DE
Bachran, Christopher, 13349 Berlin, DE
Melzig, Matthias, 12623 Berlin, DE
Heisler, Iring, 14199 Berlin, DE
Hebestreit, Philip, 10999 Berlin, DE
(74) Engelhard, Markus, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

A61K 36/49 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/53 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/534 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/537 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/66 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/74 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/752 → (51) ***A61K 36/84***

(51) ***A61K 36/84*** ***A61K 36/53*** ***A61K 36/752*** ***A61K 36/28*** ***A61K 36/185*** ***A61K 36/66*** ***A61K 36/74*** ***A61K 36/537*** (11) **1 623 716 A1** ***A61K 36/534*** ***A61K 36/235*** ***A61K 36/85*** ***A61K 36/899*** ***A61K 36/49*** ***A61K 36/282*** ***A61P 25/00***
(25) De (26) De
(21) 04020946.2 (22) 02.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 12.07.2004 DE 102004033785
(54) • *Beruhigende Pflanzenpräparate-Kombinationen mit aromatherapeutischen Komponenten, deren Herstellung und Verwendung*
• *Soothing combinations of botanical preparations with aromatherapeutic components, their production and use*
• *Combinaisons des préparations végétales calmantes avec des composantes aromathérapeutiques, leur fabrication et utilisation*
(71) Finzelberg GmbH & Co. KG, Koblenzer Strasse 48-56, 56626 Andernach, DE
(72) Pischel, Ivo, Dr., 53547 Rossbach, DE
Feistel, Björn, Dr., 56626 Andernach, DE
Gaedcke, Frauke, Dr., 56323 Waldesch, DE

A61K 36/85 → (51) ***A61K 36/84***

A61K 36/889 → (51) ***A61P 13/08***

A61K 36/899 → (51) ***A61K 36/84***

(51) ***A61K 38/00*** ***A61K 35/20*** ***A23C 21/00*** (11) **1 623 717 A1** ***A61P 31/12*** ***A23L 1/30***
(25) Ja (26) En
(21) 04719582.1 (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
(86) JP 2004/003185 11.03.2004
(87) WO 2004/080475 2004/39 23.09.2004
(30) 14.03.2003 JP 2003070669
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG GEGEN INFEKTIONEN MIT DEM ROTAVIRUS UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *COMPOSITION AGAINST INFECTION WITH ROTAVIRUS AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION CONTRE L'INFECTION DUE AU ROTAVIRUS ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*
(71) Meiji Dairies Corporation, 2-10, Shin-suna 1-chome, Koto-ku, Tokyo 136-8908, JP
(72) KANAMARU, Yoshihiro, c/o Faculty of Agriculture, Gifu-shi, Gifu 5011193, JP
NAKAMURA, Yoshitaka, c/o Division of R and D, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
TAKAHASHI, Takeshi, c/o Division of R and D, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
NAGAFUCHI, Shinya, c/o Division of R and D, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
YAMAGUCHI, Makoto, c/o Division of R and D, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
OHTOMO, Hideo,c/o Division of R and D, Odawara-shi, Kanagawa 2500862, JP
NAKAZAWA, Kenichi c/o Saitama Factory, Kasukabe-shi, Saitama 3440057, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61K 38/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 38/16 → (51) ***A61K 31/715***

A61K 38/16 → (51) ***C12N 15/30***

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 35/20*** ***A61P 43/00*** ***A61K 8/99*** (11) **1 623 718 A1** ***A61P 17/00*** ***A61K 8/18***
(25) Ja (26) En
(21) 03721059.8 (22) 07.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/005707 07.05.2003
(87) WO 2004/098632 2004/47 18.11.2004
(54) • *MITTEL ZUR FÖRDERUNG DER HAUTKOLLAGENPRODUKTION*
• *SKIN COLLAGEN PRODUCTION PROMOTER*
• *PROMOTEUR DE LA PRODUCTION DU COLLAGENE DE LA PEAU*
(71) SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD., 1-1 Naebocho 6-chome Higashi-ku, Sapporo-shi Hokkaido 065-0043, JP
(72) MORITA, Yoshikazu, Kawagoe-shi, Saitama 350-1167, JP
TAKADA, Yukihiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-0811, JP
TOBA, Yasuhiro, Musashino-shi, Tokyo 180-0003, JP
OOI, Wataru, Kawagoe-shi, Saitama 350-1167, JP
KAWAKAMI, Hiroshi, Kawagoe-shi, Saitama 350-1142, JP
(74) Wakerley, Helen Rachael, et al, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

(51) ***A61K 38/17*** ***A61K 39/00*** (11) **1 623 719 A1** ***A61P 25/28***
(25) Es (26) En
(21) 04730882.0 (22) 03.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV MK
(86) ES 2004/000194 03.05.2004
(87) WO 2004/098631 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 ES 200301054
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON ALZHEIMER-KRANKHEIT*
• *ALZHEIMER'S DISEASE TREATMENT METHOD*
• *METHODE DE TRAITEMENT DE LA MALADIE D'ALZHEIMER*
(71) Universidad de Zaragoza, C(Baltasar Gracian, 1 (entresuelo), E-50005 Zaragoza, ES
(72) SARASA BARRIO, Manuel, E-50005 Zaragoza, ES
(74) Pons Arino, Angel, Pons Patentes Y Marcas Glorieta Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES

A61K 38/47 → (51) ***C12N 9/26***

A61K 38/47 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 15/88***

(51) ***A61K 39/015*** (11) **1 623 720 A2**
A61K 39/39
(25) En (26) En
(21) 05077131.0 (22) 31.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO SI
(30) 02.08.1996 GB 9616351
(54) • *Impfstoffzusammensetzung gegen Malaria*
• *Vaccine composition against malaria*
• *Composition vaccinale contre la malaria*
(71) Glaxosmithkline Biologicals S.A., 89, rue de l'Institut, 1330 Rixensart, BE
(72) Cohen, Joseph, c/o GlaxoSmithKline, 1330 Rixensart, BE
(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford Middlesex TW8 9GS, GB
(62) 97940062.9 / 0 957 933

A61K 39/02 → (51) ***C12N 15/88***

A61K 39/09 → (51) ***C12N 15/31***

A61K 39/12 → (51) ***C12N 15/88***

A61K 39/39 → (51) ***A61K 39/015***

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/46***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/30***

A61K 39/395 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***A61K 45/00*** (11) **1 623 721 A1**
A61K 45/06 ***A61K 31/499***
A61P 37/06 ***A61P 37/08***
A61P 9/10 ***A61P 35/00***
C07D 487/10
(25) Ja (26) En
(21) 04730075.1 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006197 28.04.2004
(87) WO 2004/098638 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 JP 2003128193
(54) • *EFFEKTOR-ZELLFUNKTIONSHEMMER*
• *EFFECTOR CELL FUNCTION INHIBITOR*
• *INHIBITEUR DU FONCTIONNEMENT DE LA CELLULE EFFECTRICE*
(71) ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-5, Doshomachi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi 541-8526, JP
(72) SHIBAYAMA, Shiro, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
SUGIYAMA, Tetsuya, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd, Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
SAGAWA, Kenji, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Mishima-gun, Osaka 618-8585, JP
KASANO, Miki, c/o Ono Pharmaceutical Co., Ltd., Tsukuba-shi, Ibaraki 300-4247, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

A61K 45/00 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 31/565***

A61K 45/06 → (51) ***A61K 45/00***

(51) ***A61K 47/38*** (11) **1 623 722 A1**
A61K 9/08 ***A61P 27/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04730634.5 (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
(86) JP 2004/005837 30.04.2004
(87) WO 2004/100993 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137828
(54) • *ZUSAMMENSETZUNG ZUR OPHTHALMISCHEN VERWENDUNG*
• *COMPOSITION FOR OPHTHALMIC USE*
• *COMPOSITION OPHTALMIQUE*
(71) Menicon Co., Ltd., 21-19, Aoi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0006, JP
(72) TSUZUKI, Akira, c/o MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
IWAMURO, Sayuri, c/o MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
TANIKAWA, Sadayasu, c/o MENICON CO., LTD., Kasugai-shi, Aichi 487-0032, JP
(74) Paget, Hugh Charles Edward, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***A61K 48/00*** (11) **1 623 723 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021713.2 (22) 19.05.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(30) 22.05.1998 JP 14142698
(54) • *Stabile Genformulierungen*
• *Stable gene formulations*
• *Préparations stables des gènes*
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka-fu, JP
KOKEN CO., LTD., 5-18, Shimo-Ochiai 3-chome, Shinjuku-ku Tokyo 161-0033, JP
(72) Terada, Masaaki, Tokyo 177-0053, JP
Ochiya, Takahiro, Nat'l. Cancer Ctr. Res. Inst., Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
Sano, Akihiko, Toyonaka-shi, Osaka 560-0011, JP
Hisada, Akihiko, Ichikawa-shi, Chiba 272-0023, JP
Nagahara, Shunji, Higashiosaka-shi, Osaka 577-0843, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99921163.4 / 1 078 639

A61K 48/00 → (51) ***C12N 5/00***

A61K 48/00 → (51) ***C12Q 1/48***

A61K 131/00 → (51) ***A61P 13/08***

(51) ***A61L 2/10*** (11) **1 623 724 A1**
C02F 1/32
(25) En (26) En
(21) 05100593.2 (22) 28.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.07.2004 IT MI20041535
(54) • *Autoklav mit UV-bestrahlten Tank und Tankdeckel*
• *Autoclave with UV tank irradiation and associated tank lid*
• *Autoclave avec un tank irradié par des rayons ultra-violets et un couvercle de ce tank*
(71) W & H Sterilization S.r.l., Via delle Crocette 2, 24066 Pedrengo, Bergamo, IT
(72) Ongaro, Daniele, 24020, Villa di Serio (Bergamo), IT
Cattaneo, Giulia, 24052, Azzano S. Paolo (Bergamo), IT
Samanni, Emanuele, 24126, Bergamo, IT
Ghezzi, Fabio, 20095, Cusano Milanino (Milano), IT
(74) Faggioni, Carlo Maria, et al, Fumero Studio Consulenza Brevetti Snc Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munich, DE

(51) ***A61L 2/18*** (11) **1 623 725 A2**
A61L 2/24 ***A01N 35/04***
(25) En (26) En
(21) 05077047.8 (22) 17.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 19.12.2003 US 741525
(54) • *Kit und Gerät für die Herstellung von germiciden Zusammensetzungen, die Phthalaldehyd enthalten*
• *Kit and apparatus for preparing germicidal compositions comprising phthalaldehyde*
• *Kit et appareil pour préparer les compositions germicides comportant phthalaldehyde*
(71) ETHICON, INC., U.S. Route 22, Somerville, New Jersey 08876, US
(72) Wu, Su-Syin S., Irvine, CA 92614, US
Chen, Xiaolan, Irvine, CA 92606, US
Chan-Myers, Harriet, Lake Forest, CA 92630, US
Choperena, Alfredo M., San Juan Capistrano, CA 92675, US
Zhu, Peter C., Irvine, CA 92604, US
Roberts, Charles G., Long Beach, CA 90815, US
Herruzo, Rafael, Tres Cantos 28760 Madrid, ES
Tran, Yvonne, Murrieta, CA 92562, US
(74) Fisher, Adrian John, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 04257928.4 / 1 547 620

A61L 2/24 → (51) ***A61L 2/18***

A61L 15/00 → (51) ***C08F 265/04***

(51) ***A61L 17/04*** (11) **1 623 726 A2**
A61L 31/04
(25) En (26) En
(21) 05012780.2 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 14.06.2004 US 867400
(54) • *Nahtmaterial mit hoher Zugfestigkeit*
• *High-strength suture*
• *Suture à haute résistance*
(71) Teleflex CT-Devices, Inc., 155 South Limerick Road, Limerick, Pennsylvania 19468, US
(72) Wert, Zachary, D., Providence Rhode Island 02906, US
Faris, David, T., Fall River Massachusetts 02720, US
Warfield, Frances, Columbia Connecticut 06237, US
Masso, Debra, East Haven Connecticut 06412, US
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

A61L 27/36 → (51) ***A61L 27/50***

(51) ***A61L 27/50*** ***A61L 27/36*** ***A61F 2/44*** (11) **1 623 727 A1** ***A61F 2/28***
(25) De (26) De
(21) 04405451.8 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Füllmittel und Zuführvorrichtung zum Ausbilden einer Stützstruktur in einem Knocheninnenraum*
• *Fller and administration device for forming a supportive structure in a bone cavity*
• *Moyen de remplissage et dispositif d'introduction pour établir une structure de soutien dans une cavite intraosseuse*
(71) Sidler, Bruno, Risistrasse 5, 5737 Menziken, CH
(72) Sidler, Bruno, 5737 Menziken, CH
(74) Dr. Graf & Partner, Intellectual Property, Postfach 518, 8200 Schaffhausen, CH

A61L 29/02 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 29/16 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/02 → (51) ***A61L 31/16***

A61L 31/04 → (51) ***A61L 17/04***

(51) ***A61L 31/16*** ***A61L 31/02*** ***A61L 29/02*** (11) **1 623 728 A1** ***A61L 29/16***
(25) En (26) En
(21) 05022005.2 (22) 04.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 10.05.2000 US 567579
(54) • *Metallische medizinische Vorrichtung zur Freisetzung von Stickstoffoxid*
• *Nitric oxide-releasing metallic medical devices*
• *dispositifs médicaux métalliques à libération d'oxyde nitrique*
(71) Medtronic Vascular, Inc., 3576 Unocal Place, Santa Rosa, California 95403, US
(72) Fitzhugh, Anthony, Frederick MD 21702-2600, US
Cheng, Piewen, Santa Rosa CA 95409, US
Cafferata, Robert, Belmont ME 02478, US
Hendriks, Marc, 6441 KD Brunssum, NL
Keefer, Larry, Bethesda MD 20817, US
Tedeschi, Eugene, Santa Rosa CA 95404, US
Vanhoeven, Michel, L.P.M., 6229 GW Maastrich, NL
(74) Green, Mark Charles, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB
(62) 01932992.9 / 1 280 567

(51) ***A61M 1/02*** ***G05D 11/13*** (11) **1 623 729 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291584.0 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 FR 0451769
(54) • *Gerät und Verfahren zum kontinuierlichen Mischen eines biologischen Fluids und einer Lösung in einem vorbestimmten Verhältnis*
• *Apparatus and method for continuous mixing of a biologic fluid and a solution in a predetermined ratio*
• *Machine et procédé de mélange en continue et selon un ratio déterminé d'un fluide biologique et d'une solution*
(71) MACO PHARMA, Rue Lorthiois, 59420 Mouvaux, FR
(72) Behague, Maurice, 59126 Linselles, FR
(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

(51) ***A61M 1/10*** (11) **1 623 730 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04733212.7 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) MX 2004/000032 14.05.2004
(87) WO 2004/101030 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 US 470711 P
13.05.2004 US 846983
(54) • *DURCH LUFTDRUCK AKTIVIERTER ANTRIEB FÜR PNEUMATISCHE VENTRIKULARE UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNGEN*
• *AIR PRESSURES-ACTUATED DRIVER FOR PNEUMATIC VENTRICULAR ASSISTANCE DEVICES*
• *CIRCUIT DE COMMANDE ACTIONNE PAR PRESSION D'AIR POUR DISPOSITIFS D'ASSISTANCE VENTRICULAIRE PNEUMATIQUES*
(71) SACRISTAN ROCK, Emilio, Cerrada del Convento No. 45-11, Santa Ursula Xitla, C.P. 01442 México, D.F., MX
(72) SACRISTAN ROCK, Emilio, C.P. 01442 México, D.F., MX
(74) Bone, Alexander Marcus Thomas, et al, Dummett Copp 25 The Square Martlesham Heath, Ipswich IP5 3SL, GB

(51) ***A61M 1/14*** (11) **1 623 731 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733122.8 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006863 14.05.2004
(87) WO 2004/101031 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136067
04.08.2003 JP 2003205819
(54) • *VERFAHREN ZUR PLANUNG DER GLEICHZEITIGEN VERWENDUNG VON PERITONEALDIALYSE UND HÄMODIALYSE, UND PLANUNGSGERÄT FÜR DIE GLEICHZEITIGE ANWENDUNG VON PERITONEALDIALYSE UND HÄMODIALYSE*
• *METHOD OF PLANNING SIMULTANEOUS USE OF PERITONEAL DIALYSIS AND HEMODIALYSIS, AND PLANNING APPARATUS FOR SIMULTANEOUS USE OF PERITONEAL DIALYSIS AND HEMODIALYSIS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE PLANIFICATION D'UNE UTILISATION SIMULTANEE DE LA DIALYSE PERITONEALE ET DE L'HEMODIALYSE*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17 Kako-Machi Naka-ku, Hiroshima 730-8652, JP
(72) HAMADA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0063, JP
OKAMOTO, Masahiro, Fukuoka 820-0044, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A61M 1/28*** (11) **1 623 732 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732794.5 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB IT NL SE
(86) JP 2004/006774 13.05.2004
(87) WO 2004/101032 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136066
15.04.2004 JP 2004120705
(54) • *VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER PERITONEALFUNKTION UND PERITONEALDIALYSE-PLANUNGSGERÄT*
• *METHOD OF TESTING PERITONEAL FUNCTION AND PERITONEAL DIALYSIS PLANNING APPARATUS*
• *METHODE DE VERIFICATION DE LA FONCTION PERITONEALE ET APPAREIL DE PLANIFICATION DE DIALYSES PERITONEALES*
(71) JMS Co., Ltd., 12-17, Kakomachi,Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
(72) HAMADA, Hiroyuki, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0063, JP
OKAMOTO, Masahiro, Iizuka-shi, Fukuoka 820-0044, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

A61M 1/34 → (51) ***B01D 61/22***

(51) ***A61M 1/36*** (11) **1 623 733 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254854.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 US 599628 P
(54) • *Duale Heizvorrichtung und Verfahren*
• *Dual heating device and method*
• *Dispositif de chauffage double et méthode*
(71) Terumo Cardiovascular Systems Corporation, 6200 Jackson Road, Ann Arbor, Michigan 48103, US
(72) Eccleston, Rolando A., Ann Arbor, Michigan 48103, US
Matovina, Richard M., Canton, Michigan 48188, US
(74) Giles, Ashley Simon, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***A61M 5/14*** (11) **1 623 734 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731467.9 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005968 06.05.2004
(87) WO 2004/098681 2004/47 18.11.2004
(30) 06.05.2003 JP 2003128105
(54) • *MEDIZINISCHE FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSVORRICHTUNG*
• *MEDICAL LIQUID-INJECTING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'INJECTION DE LIQUIDE MEDICAL*
(71) ASAHI INTECC CO., LTD., 1703 Wakita-cho, Moriyama-ku, Nagoya-shi, Aichi 463-0024, JP
Cardio Incorporated, 4-15-5-302 Tenma, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0043, JP
(72) SAWA, Yoshiki, Osaka-shi, Osaka 5300043, JP
TAKETANI, Satoshi, Osaka-shi, Osaka 5300043, JP
OZAWA, Shinji c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4630024, JP
SHIMOGAMI, Manabu c/o ASAHI INTECC CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4630024, JP

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

(51) ***A61M 5/168*** ***F16K 1/12*** (11) **1 623 735 A1** ***F16K 27/02***
(25) De (26) De
(21) 04018532.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Durchflussregelventil*
• *Fluid flow controller*
• *Regleur de débit*
(71) Gemü GmbH, Lettenstrasse 3, 6343 Rotkreuz, CH
(72) Rominger, Lars, 6313 Edlibach, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

A61M 39/22 → (51) ***A61F 5/44***

(51) ***A61N 1/05*** (11) **1 623 736 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04103631.0 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Zusätzlicher Stimulationsanschluss für Herzschrittmacherleitung und entsprechend ausgestattete Herzschrittmacherleitung*
• *Auxiliary stimulation pole for heart stimulation lead and lead correspondingly equipped therewith*
• *Pôle de stimulation auxiliaire pour sonde de stimulation cardiaque et sonde ainsi équipée*
(71) Bemurat, Marc, 20 Allée du Bicon, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Diane, 20 Allées du Bicon, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Laurent, 20 Allées du Bicon, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Eliane, 20 Allées du Bicon, F-33850 Leognan, FR
(72) Bemurat, Marc, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Diane, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Laurent, F-33850 Leognan, FR
Bemurat, Eliane, F-33850 Leognan, FR
(74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

A61N 1/30 → (51) ***A61B 5/00***

(51) ***A61N 1/368*** (11) **1 623 737 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291652.5 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 FR 0408609
(54) • *Implantierbares aktives medizinisches Gerät mit einem Modus zur Resynchronisation der ventrikulären Kontraktionen zur Behandlung von Herzversagen*
• *Implantable active medical device comprising a resynchronisation mode of the ventricle contractions for the treatment of heart failure*
• *Dispositif médical implantable actif comprenant un mode de resynchronisation des contractions ventriculaires pour le traitement de l'insuffisance cardiaque*
(71) ELA MEDICAL, 98-100, Rue Maurice Arnoux, F-92541 Montrouge, FR
(72) Ripart, Alain, 91190 Gif sur Yvette, FR
(74) Dupuis-Latour, Dominique, et al, SEP Bardehle Pagenberg Dost Altenburg Geissler 14 boulevard Malesherbes, 75008 Paris, FR

(51) ***A61N 5/10*** (11) **1 623 738 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018757.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Volumetrische Bildgebung an einem Strahlentherapiegerät*
• *Volumetric imaging in a radiation therapy device*
• *Imagerie volumetrique pour appareil de radiothérapie*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Vilsmeier, Stefan, 6330 Kufstein, AT
Schlossbauer, Cornel, 80339 München, DE
Erbel, Stephan, 80804 München, DE
Labsik, Ulf, 85609 Aschheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(60) 05024826.9 / 1 623 739

(51) ***A61N 5/10*** (11) **1 623 739 A2**
(25) De (26) De
(21) 05024826.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Volumetrische Bildgebung an einem Strahlentherapiegerät*
• *Volumetric imaging in a radiation therapy device*
• *Imagerie volumetrique pour appareil de radiothérapie*
(71) BrainLAB AG, Ammerthalstrasse 8, 85551 Kirchheim/Heimstetten, DE
(72) Vilsmeier, Stefan, 80539 München, DE
Schlossbauer, Cornel, 80339 München, DE
Erbel, Stephan, 81677 München, DE
Labsik, Ulf, Dr., 85609 Aschheim, DE
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE
(62) 04018757.7 / 1 623 738

A61P 1/14 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 3/00 → (51) ***C07D 413/04***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 3/06 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 3/08 → (51) ***A61K 31/121***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/121***
A61P 3/10 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 417/12***
A61P 3/10 → (51) ***C07D 491/22***
A61P 5/00 → (51) ***A61K 36/36***
A61P 5/24 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 5/30 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 5/50 → (51) ***A61K 31/121***
A61P 7/00 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 7/02 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 9/00 → (51) ***A61K 36/36***
A61P 9/00 → (51) ***C07D 413/04***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 9/10 → (51) ***A61K 45/00***
A61P 11/06 → (51) ***C07D 495/14***
A61P 13/02 → (51) ***A61K 31/5513***

(51) ***A61P 13/08*** ***A61K 36/889*** (11) **1 623 740 A1** ***A61K 131/00***
(25) Es (26) En
(21) 04720576.0 (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
(86) CU 2004/000004 15.03.2004
(87) WO 2004/082696 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 CU 6203
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON PROSTATAHYPERPLASIE UND PROSTATITIS UNTER VERWENDUNG VON FRÜCHTEN VON ROYSTONEA REGIA (KÖNIGSPALME)*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND METHOD FOR THE TREATMENT AND PREVENTION OF PROSTATIC HYPERPLASIA AND PROSTATITIS USING ROYSTONEA REGIA (ROYAL PALM) FRUITS*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET METHODE DE TRAITEMENT ET DE PREVENTION DE L'HYERPLASIE PROSTATIQUE ET DE LA PROSTATITE UTILISANT LES FRUITS DE ROYSTONEA REGIA (PALMIER ROYAL)*
(71) Laboratorios Dalmer S.A., Avenida 25 No. 15819, entre 158 y 162, Reparto Cubanacan, Playa, 12 100 Habana, CU
(72) LAGUNA GRANJA, Abilio M., 2da No.11007, 13 400 Habana 13 400 Habana, CU
RODRIGUEZ LEYES, Eduardo A., Dolores No. 274, 13 800 Habana, CU
MAS FERREIRO, Rosa M., Calle 206 No. 2113, 12 100 Habana, CU
CARBAJAL QUINTANA, Daisy, Calle 208 No. 1935, 12 100 Habana, CU
ARRUZAZABALA VALMANA, M., Calle H No. 15010, 10 800 Habana, CU
MOLINA CUEVAS, Vivián, Calle 170 Edif. C-2 Apto 25, 12 100 Habana, CU
GONZALEZ CANAVACIOLO, Victor L., C. 174 Edif.DBE, 12 100 Habana, CU
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

A61P 15/00 → (51) ***A61K 31/5513***
A61P 15/12 → (51) ***A61K 31/565***
A61P 17/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 17/00 → (51) ***A61K 38/17***

(51) ***A61P 17/14*** (11) **1 623 741 A2**
A61K 31/415 ***C07D 231/10***
(25) En (26) En
(21) 05254582.9 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.07.2004 IN MU07782004
20.12.2004 IN MU13682004
(54) • *CANNABINOIDREZEPTOR-LIGANDEN zur Modulierung des Haarwachstums*
• *Cannabinoid receptor ligands for hair growth modulation*
• *LIGANDS DU RECEPTEUR CANNABINOIDE pour moduler LA POUSSE DES CHEVEUX*
(71) CADILA HEALTHCARE LTD., Zydus Tower, Satellite Cross Roads, Ahmedebad 380 015, Gujarat, IN
(72) Lohray, Braj Bhushan, c/o Cadila Healthcare Ltd., Ahmedabad 380015, IN
Lohray, Vidya Bhushan, c/o Cadila Healthcare Ltd., Ahmedabad 380015, IN
Jain, Mukui K, c/o Cadila Healthcare Ltd., Ahmedabad 380015, IN
Srivastava, Brigesh K., c/o Cadila Healthcare Ltd., Ahmedabad 380015, IN
(74) Hale, Stephen Geoffrey, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

A61P 19/02 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 19/10 → (51) ***A61K 31/565***

A61P 21/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 25/00 → (51) ***A61K 36/84***

A61P 25/00 → (51) ***C07D 413/04***

A61P 25/04 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 25/08 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 25/14 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 25/18 → (51) ***A61K 31/215***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 31/565***

A61P 25/28 → (51) ***A61K 38/17***

A61P 27/04 → (51) ***A61K 47/38***

A61P 27/16 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/5377***

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/565***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 36/36***

A61P 31/12 → (51) ***A61K 38/00***

A61P 33/00 → (51) ***C07D 277/64***

A61P 33/02 → (51) ***C12N 15/30***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/337***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 36/36***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 35/00 → (51) ***C07D 487/04***

A61P 35/00 → (51) ***C12N 9/26***

A61P 37/02 → (51) ***C12N 9/26***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 37/06 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/08 → (51) ***A61K 45/00***

A61P 37/08 → (51) ***C07D 495/14***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/121***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/352***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 31/5513***

A61P 43/00 → (51) ***A61K 38/17***

A61Q 1/06 → (51) ***A61K 8/37***

A61Q 5/00 → (51) ***A61K 8/87***

A61Q 5/06 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 5/10 → (51) ***A61K 8/41***

A61Q 17/00 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/06 → (51) ***A61K 8/35***

A61Q 19/08 → (51) ***A61K 8/35***

(51) ***A63B 19/04*** (11) **1 623 742 A2**
A61H 1/00
(25) It (26) En
(21) 05015512.6 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 IT BG20040007
(54) • *Gerät zum Ausführen von Übungen*
• *Apparatus for gymnastic exercises*
• *Appareil pour l'entraînement physique*
(71) GLOBAL TRADE S.r.L., Via delle Betulle 25, 24048 Treviolo BG, IT
(72) Triggianese, Doriano, 24010 Costa Serina (BG), IT
(74) Giambrocono, Alfonso, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via E. Zambianchi, 3, 24100 Bergamo, IT

(51) ***A63B 69/12*** (11) **1 623 743 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254561.3 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 HK 04105728
(54) • *Schwimmzugmonitor*
• *Swim stroke monitor*
• *Appareil de surveillance de mouvements de natation*
(71) Jetfly Technology Limited, 5/F., Wong Tze Building 71 Hoi Yuen Road Kwun Tong, Kowloon, Hong Kong, CN
(72) Leung, Kelvin Kwok Hang, Tsuen Wan New Territories, HK
Chan, Shu Nam, Kwun Tong Kowloon, HK
(74) Roberts, Mark Peter, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***A63B 69/36*** (11) **1 623 744 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254822.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230383
(54) • *Leistungsmessvorrichtung für Golfschläger*
• *Performance measuring device for golf club*
• *Dispositif pour mesurer la performance pour club de golf*
(71) BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD., 6-22-7, Minamiooi, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
(72) Katayama, Shu, c/o Bridgestone Sports Co., Ltd, Tokyo, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***A63C 9/00*** (11) **1 623 745 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016671.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 910262
(54) • *Veränderbare Zehenhalterung*
• *Convertible toe strap*
• *Sangle convertible de maintien des orteils*
(71) THE BURTON CORPORATION, 80 Industrial Parkway, Burlington, VT 05401, US
(72) Cunningham, Christopher, Burlington, Vermont 05401, US
Doyle, Christopher M., Waterbury, Vermont 05676, US
Decker, Noah, Burlington, Vermont 05401, US
Davis, Bryan, St. George, Vermont 05495, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B01D 1/00 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***B01D 3/14*** (11) **1 623 746 A1**
C07C 209/86
(25) Ru (26) En
(21) 04709790.2 (22) 10.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2004/000045 10.02.2004
(87) WO 2004/080563 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 RU 2003106449
(54) • *REKTIFIZIERUNGSANLAGE ZUR REINIGUNG VON TERTIÄREN AMINEN*
• *RECTIFYING PLANT FOR PURIFYING TERTIARY AMINES*
• *INSTALLATION DE RECTIFICATION DESTINEE A L'EPURATION D'AMINES TERTIAIRES*
(71) Nedd Marketing SA, ul. Dokukina, 6-1, Moscow, 129226, RU
(72) MANKOVICH, Leonid, 26337 Kiryat-Motskin, IL
ZOTOV, Vyacheslav Ivanovich, Moscow, 109377, RU
(74) Ziebig, Marlene, et al, Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B01D 9/02 → (51) ***C07D 305/14***

B01D 15/08 → (51) ***B01D 61/22***

B01D 21/26 → (51) ***B04C 5/103***

(51) ***B01D 29/13*** ***F01L 1/34*** (11) **1 623 747 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014503.6 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 US 592940 P
(54) • *Ringfilter für ringförmige Nuten*
• *Ringfilter for annular grooves*
• *Filtre annulaire pour des rainures annulaire*
(71) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) Heintzen, Dirk, 91085 Weisendorf, DE
Meyer, Roger, 48114 Brighton, MI, US

(51) ***B01D 29/46*** (11) **1 623 748 A2**
(25) It (26) En
(21) 05105811.3 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 IT TO20040557
(54) • *Filterelement und Filter mit einer Vielzahl von axialen gestapelten Filterlementen*
• *A filtering element and a filter comprising a plurality of axially stacked filtering elements.*
• *Élément filtrant et filtre comprenant une multitude d'éléments filtrants superposés axialement.*
(71) BUSCEMI S.N.C. DI BUSCEMI LUCIANO & C., Via Strambino No. 10/A, 10156 Torino, IT
(72) BUSCEMI, LUCIANO, 10156, TORINO, IT
BUSCEMI, NUNZIO, 10156, TORINO, IT
(74) Robba, Pierpaolo, et al, INTERPATENT S.R.L., Via Caboto No.35, 10129 Torino, IT

(51) ***B01D 35/16*** (11) **1 623 749 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015179.4 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 01.08.2004 DE 102004038814
13.05.2005 DE 102005022932
(54) • *Ölfilteranordnung*
• *Oil filter assembly*
• *Agencement d'un filtre à huile*
(71) Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH, Robert-Bosch-Strasse 4, 72407 Bodelshausen, DE
(72) Maute, Alexander, 72379 Hechingen-Stetten, DE
Pfitzer, Friedhelm, 72414 Rangendigen, DE
Jungmann, Peter, 72414 Rangendingen, DE
Heinz, Stefan, 72411 Bodelshausen, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***B01D 39/20*** ***B01D 53/94*** ***B01J 35/04*** ***F01N 3/28*** (11) **1 623 750 A1** ***B01J 33/00*** ***F01N 3/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04807734.1 (22) 24.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(86) JP 2004/019377 24.12.2004
(87) WO 2005/099865 2005/43 27.10.2005
(30) 05.04.2004 JP 2004111430
(54) • *WABENSTRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WABENSTRUKTUR UND ABGASENTGIFTUNGSVORRICHTUNG*
• *HONEYCOMB STRUCTURE, METHOD OF MANUFACTURING HONEYCOMB STRUCTURE, AND EXHAUST EMISSION CONTROL DEVICE*
• *STRUCTURE ALVÉOLAIRE, PROCÉDÉ DE FABRICATION DE STRUCTURE ALVÉOLAIRE, ET DISPOSITIF DE CONTRÔLE D"ÉMISSION D"ÉCHAPPEMENT*
(71) IBIDEN CO., LTD., 1, Kanda-cho 2-chome, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8604, JP
(72) YOSHIDA, Yutaka,c/o Ibiden Co., Ltd., Ibi-gun, Gifu 5010695, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***B01D 43/00*** (11) **1 623 751 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03816457.0 (22) 04.08.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/009875 04.08.2003
(87) WO 2004/085030 2004/41 07.10.2004
(30) 27.03.2003 JP 2003086924
(54) • *VERFAHREN ZUR KONZENTRATION DER DISPERGIERUNG VON FEINEN PARTIKELN UND VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON FEINEN PARTIKELN*
• *METHOD OF CONCENTRATING FINE PARTICLE DISPERSION AND METHOD OF RECOVERING FINE PARTICLE*
• *PROCEDE DE CONCENTRATION D'UNE DISPERSION DE PARTICULES FINES ET PROCEDE DE RECUPERATION DE PARTICULES FINES*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) Yokoyama, Chiaki, Aoba-ku, Sendai-shi, Miyagi 980-0861, JP
KASAI, Hitoshi, Sendai-shi, Miyagi 982-0003, JP
Sarashina, Eiji, Sendai-shi, Miyagi 983-0045, JP
INOMATA, Hiroshi, Sendai-shi, Miyagi 980-0873, JP
Nakanishi, Hachiro, Sendai-shi, Miyagi 980-0813, JP
(74) McCluskie, Gail Wilson, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B01D 53/26 → (51) ***F24F 1/00***

B01D 53/48 → (51) ***C23F 11/10***

B01D 53/52 → (51) ***C23F 11/10***

B01D 53/94 → (51) ***B01D 39/20***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/035***

B01D 53/94 → (51) ***F01N 3/28***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 61/22***

(51) ***B01D 61/22*** ***B01D 61/14*** ***A61M 1/34*** (11) **1 623 752 A2** ***B01D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 05254858.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 910065
(54) • *Betriebsmethoden für Dead-end oder Querstromfiltration sowie für präparative Chromatographie*
• *Operation methods for dead end or tangential filtration or preparative chromatography*
• *Procédés d'opération pour le filtrage statique ou tangentiel et pour la chromatographie préparative.*
(71) Scilog, Inc., 8845 S. Greenview Drive, 4, Middleton, WI 53562-2562, US
(72) Schick, Karl G., Madison Wisconsin 53719, US
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***B01F 1/00*** (11) **1 623 753 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 04729980.5 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005660 28.04.2004
(87) WO 2004/096419 2004/46 11.11.2004
(88) 24.02.2005
(30) 28.04.2003 JP 2003158698
(54) • *AUTOMATISCHES OXIDATIONSREDUKTIONSBEHANDLUNGSSYSTEM MIT LÖSUNG VON WASSERSTOFF- ODER SAUERSTOFFGAS IM ZUSTAND EINER KOLLOIDEN LÖSUNG UNTER VERMINDERTEM DRUCK ODER UNTERDRUCK*
• *AUTOMATIC OXIDATION-REDUCTION TREATMENT SYSTEM COMPRISING DISSOLUTION OF HYDROGEN GAS OR OXYGEN GAS IN STATE OF COLLOID SOLUTION UNDER REDUCED PRESSURE AND UNDER PRESSURE*
• *SYSTEME DE TRAITEMENT, SOUS PRESSION, EN OXYDATION-REDUCTION AUTOMATIQUE A DISSOLUTION D'HYDROGENE OU D'OXYGENE A L'ETAT DE SOLUTION COLLOIDALE SOUS PRESSION REDUITE*
(71) Yugen Kaisya Joho Kagaku Kenkyusyo, 535-3, Oaza Mouno, Ueki-machi, Kamoto-gun, Kumamoto 861-0134, JP
(72) Kamimura, Chikashi, Kamoto-gun, Kumamoto 8610134, JP
(74) Schäfer, Matthias W., Patentanwalt Schwanseestrasse 43, 81549 München, DE

(51) ***B01F 7/00*** (11) **1 623 754 A1**
(25) De (26) De
(21) 05017141.2 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038959
25.11.2004 DE 102004057051
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Aufbereitung von Erdstoffen*
• *Method and apparatus for preparation of soil materials*
• *Procédé et dispositif pour la préparation du sol*

(71) LOGIC-Logistic Consult Ingenieurgesellschaft mbH, Wurzner Strasse 139, 04318 Leipzig, DE
(72) Stolzenburg, Olaf, 04838 Eilenburg, DE
(74) Kailuweit, Frank, Patentanwälte Kailuweit & Uhlemann, Bamberger Strasse 49, 01187 Dresden, DE

(51) ***B01J 8/04*** (11) **1 623 755 A1**
(25) It (26) En
(21) 04017905.3 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Festbett katalytischer Reaktor*
• *Fixed-bed catalytic reactor*
• *Réacteur à lit fixe catalytique*
(71) METHANOL CASALE S.A., Via Giulio Pocobelli, 6, 6900 Lugano-Besso, CH
(72) Filippi, Ermanno, CH-6976 Castagnola, CH
Tarozzo, Mirco, CH-6853 Ligornetto, CH
Rizzi, Enrico, 22070 Grandate (CO), IT
(74) Zardi, Marco, M. Zardi & Co.SA, Via Pioda, 6, 6900 Lugano, CH

B01J 8/24 → (51) ***C08F 2/34***

(51) ***B01J 13/02*** (11) **1 623 756 A1**
A01N 25/28 ***C12P 19/04***
(25) En (26) En
(21) 05076490.1 (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
(30) 12.06.2000 JP 2000175305
(54) • *Mikrokapsel-Suspension sowie Herstellungsverfahren*
• *Microcapsule suspension liquid and process for production thereof*
• *Suspension de microcapsules et son procédé de production*
(71) Kureha Corporation, 3-3-2, Nihonbashi-Hamacho, Chuo-ku, Tokyo 103-8552, JP
(72) Igari, Yutaka, Fukushima-ken 974-8251, JP
Okamoto, Tsuneo, Fukushima-ken 974-8232, JP
Hori, Yuzi, Fukushima-ken 974-8232, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 01938584.8 / 1 289 644

(51) ***B01J 13/04*** (11) **1 623 757 A1**
B01J 13/20
(25) De (26) De
(21) 04016286.9 (22) 10.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Mikrokapseln (XXXII)*
• *Microcapsules (XXXII)*
• *Microcapsules (XXXII)*
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(72) Asensio, Juan-Antonio, Dr., 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona), ES
Viladot Petit, Josep-Lluis, Dr., 08018 Barcelona, ES

B01J 13/20 → (51) ***B01J 13/04***

B01J 20/04 → (51) ***H01M 8/10***

B01J 20/10 → (51) ***H01M 8/10***

B01J 20/24 → (51) ***H01M 8/10***

B01J 20/26 → (51) ***H01M 8/10***

B01J 21/08 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 23/42 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 23/44 → (51) ***F01N 3/28***

B01J 23/46 → (51) ***F01N 3/28***

(51) ***B01J 27/053*** (11) **1 623 758 A1**
B01J 27/18 ***C07C 68/04***
C07C 69/96
(25) Ja (26) En
(21) 04728019.3 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/005457 16.04.2004
(87) WO 2004/091778 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003113664
(54) • *KATALYSATOR FÜR DIE DIMETHYLCARBONATSYNTHESE*
• *CATALYST FOR DIMETHYL CARBONATE SYNTHESIS*
• *CATALYSEUR POUR LA SYNTHESE DE CARBONATE DE DIMETHYLE*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) OSORA, Hiroyuki, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
KOBAYASHI, Kazuto, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
SEIKI, Yoshio, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
YASUTAKE, Toshinobu, Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, JP
IIJIMA, Masaki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
OGUCHI, Akira, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(74) Bongiovanni, Simone, et al, Studio Torta S.r.l Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

B01J 27/18 → (51) ***B01J 27/053***

B01J 31/02 → (51) ***C07C 227/10***

B01J 33/00 → (51) ***B01D 39/20***

B01J 35/04 → (51) ***B01D 39/20***

B01J 35/06 → (51) ***F01N 3/28***

B01L 1/04 → (51) ***B02C 23/04***

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 623 759 A1**
(25) En (26) En
(21) 04028408.5 (22) 01.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 31.03.2004 US 557997 P
17.09.2004 US 943687 P
(54) • *Mikroplatte und Deckel zur robotischen Handhabung*
• *Micro-plate and lid for robotic handling*
• *Micro-plat et couvercle pour la manipulation robotique*
(71) Becton Dickinson and Company, 1 Becton Drive, Franklin Lakes, New Jersey 07417, US
(72) Shanler, Michael S., Somerville, MA 02145, US
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 623 760 A2**
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 05001743.3 (22) 27.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004230055
06.10.2004 JP 2004293179
(54) • *Mikrofluidische Chipvorrichtung*
• *Micro fluid chip*
• *Système microfluidique sur un chip.*
(71) Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo, JP
(72) Ito, Yuzuru, Adachi-ku Tokyo, JP
Endo, Yoshishige, Adachi-ku Tokyo, JP
Koide, Akira, Adachi-ku Tokyo, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 623 761 A1**
B81B 1/00
(25) En (26) En
(21) 05020644.0 (22) 13.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 14.02.2002 US 76915
(54) • *Mikrokanal-Vorichtungen hergestellt durch Aufstapeln von Schichten*
• *Microchannel devices made by stacking sheets*
• *Dispositif à microcanaux fabriqué par empilement des couches*
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
(72) Tonkovich, Anna Lee Y., Marysville, OH 43040, US
Neagle, Paul W., Westerville, OH 43801, US
Roberts, Gary, West Richland, WA 99353, US
Qiu, Dongming, Dublin, OH 43017, US
Fitzgerald, Sean P., Columbus, OH 43221, US
Schmidt, Matthew, Columbus, OH 43235, US
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE
(62) 03710781.0 / 1 474 237

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 623 762 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022568.9 (22) 28.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Patrone zur Verarbeitung einer Nukleinsäure-Probe*
• *Cartridge for processing a nucleic acid sample*
• *Cartouche pour traiter un échantillon d'acide nucléique*
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(72) Vischer, Peter, 6403 Küssnacht am Rigi/SZ, CH
(74) Ventocilla, Abraham, Ventocilla Patent AG Burgstrasse 8, 4107 Ettingen, CH
(62) 00811253.4 / 1 224 976

(51) ***B01L 3/00*** (11) **1 623 763 A1**
F15C 5/00
(25) En (26) En
(21) 05101909.9 (22) 11.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(54) • *Chip mit reinigem Hohlraum*
• *Chip with cleaning cavity*
• *Puce avec cavité de nettoyage*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Reinhardt, Thomas, 76227, Karlsruhe-Durlach, DE
Baeuerle, Martin, 77830, Buehlertal, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) ***B01L 7/00*** ***G01N 35/00*** (11) **1 623 764 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077602.0 (22) 30.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 01.05.1998 US 83927 P
(54) • *Automatisches Isolierungs- und Amplifizierungsverfahren für eine Zielnukleinsäuresequenz*
• *Automated process for isolating and amplifying a target nucleic acid sequence*
• *Méthode automatique d'isolation et d'amplification d'une séquence cible d'acide nucléique*
(71) GEN-PROBE INCORPORATED, 10210 Genetic Center Drive, San Diego, CA 92121, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR
(62) 99920156.9 / 1 075 328

---

(51) ***B02C 23/04*** ***B01L 1/04*** (11) **1 623 765 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077037.9 (22) 21.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 22.05.2000 JP 2000149986
13.06.2000 JP 2000177619
28.12.2000 JP 2000403274
(54) • *Vorrichtung zur Behandlung von Partikeln*
• *Particle processing apparatus*
• *Appareil de traitement de particules*
(71) Nara Machinery Co., Ltd., 5-7, 2-chome, Jonan-jima, Ohta-ku, Tokyo 143-0002, JP
(72) Nara, Yorioki, Nara Machinery Co., Ltd, Tokyo 143-0002, JP
Tanaka, Takayuki, Nara Machinery Co., Ltd, Tokyo 143-0002, JP
Hanada, Yoshinori Nara Machinery Co., Ltd, Tokyo 143-0002, JP
Tanabe, Fumiaki, Nara Machinery Co., Ltd, Tokyo 143-0002, JP
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ Cleveland 40-43 Chancery Lane, GB-London WC2A 1JQ, GB
(62) 01932172.8 / 1 300 195

B03B 5/34 → (51) ***B04C 5/103***

B04B 5/00 → (51) ***B04B 11/04***

---

(51) ***B04B 11/04*** ***B04B 5/00*** (11) **1 623 766 A1**
(25) De (26) De
(21) 05107009.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 DE 102004037414
(54) • *Zentrifugalabscheider*
• *Centrifugal separator*
• *Séparateur centrifugeuse*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Samways, Andrew, DT12TD, Dorset, GB
(74) Voth, Gerhard, Mann+Hummel GmbH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

---

(51) ***B04C 5/103*** ***B03B 5/34*** (11) **1 623 767 A1** ***B01D 21/26***
(25) De (26) De
(21) 05016812.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038125
(54) • *Trennapparat für Suspensionen*
• *Separation device for suspensions*
• *Appareil de séparation des suspensions*
(71) LINDE-KCA-Dresden GmbH, Bodenbacher Strasse 80, 01277 Dresden, DE
(72) Pankow, Steffen, Dr., 01219 Dresden, DE

B05B 1/20 → (51) ***C21D 9/573***

---

(51) ***B05B 5/03*** (11) **1 623 768 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254812.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231263
06.07.2005 JP 2005197758
(54) • *Flüssigkeitssprühvorrichtung*
• *Liquid spraying device*
• *Dispositif de pulvérisation de liquide*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Igusa, Masaru c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
Yanagisawa, Hideaki c/o Sanden Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B05B 7/08 → (51) ***C21D 9/573***

---

(51) ***B05C 5/02*** ***B05C 11/10*** (11) **1 623 769 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018262.8 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Auftragskopf*
• *Coating head*
• *Tête d'application*
(71) NORDSON CORPORATION, 28601 Clemens Road, Westlake, Ohio 44145-1119, US
(72) Puffe, Marcel, 53567 Buchholz-Mendt, DE
(74) Neumann, Ernst Dieter, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

B05C 11/10 → (51) ***B05C 5/02***

---

(51) ***B05C 17/005*** (11) **1 623 770 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254901.1 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 GB 0417593
(54) • *Ausgabepistole*
• *Dispensing gun*
• *Pistolet de distribution*
(71) P.C. Cox Limited, Turnpike Industrial Estate, Turnpike Road, Shaw, Newbury, Berkshire, RG13 2QR, GB
(72) Beckett, Clifford, Thatcham Berks RG18 3DT, GB
Leech, Andrew, Newbury Berks RG20 8BT, GB
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

B05D 3/06 → (51) ***H01G 4/008***

B05D 7/14 → (51) ***F28F 13/18***

B21B 45/02 → (51) ***C21D 9/573***

---

(51) ***B21C 23/12*** ***B21C 23/22*** ***B21C 37/06*** (11) **1 623 771 A1** ***B21C 37/15*** ***B23P 11/02***
(25) De (26) De
(21) 05015389.9 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038138
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines hybriden Rohres und derartig hergestelltes hybrides Rohr für eine Kraftfahrzeugkarosserie*
• *Method of manufacturing a compound tube and a compound tube for the body of a motor vehicle obtained by said method*
• *Procédé pour la fabrication d'un tuyau composite et tuyau composite pour une carrosserie de véhicule automobile obtenu par ledit procédé*
(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE
(72) Haffner, Peter, 32683 Barntrup, DE
Kruse, Martin, 68789 St. Leon-Rot, DE
(74) Patzelt, Heike Anna Maria, AUDI AG Patentabteilung N/EX-2, Postfach 1144, 74148 Neckarsulm, DE

B21C 23/22 → (51) ***B21C 23/12***

B21C 37/06 → (51) ***B21C 23/12***

B21C 37/15 → (51) ***B21C 23/12***

---

(51) ***B21D 7/024*** (11) **1 623 772 A2**
(25) It (26) En
(21) 05425544.3 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT RM20040402
(54) • *Biegeform mit einem Schraubstock zum Einspannen eines länglichen Elementes in einer Biegemaschine*
• *Bending machine die provided with a vise for clamping an elongated workpiece to be bent*

- *Matrice pour machine à cintrer pourvue d'un mors pour le serrage d'un élément allongé à cintrer*

(71) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano, IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

---

(51) ***B21D 43/10*** ***B25J 9/06*** (11) **1 623 773 A1**

(25) De (26) De

(21) 05014587.9 (22) 06.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004038036

(54)
- *Knickroboter*
- *Articulated robot*
- *Robot articulé*

(71) Schuler Automation GmbH & Co. KG, Louis-Schuler-Strasse 1, 91093 Hessdorf, DE

(72) Dörner, Reiner, 75031 Eppingen, DE
Pottiez, Joachim, 75056 Sulzfeld, DE

(74) Vogler, Bernd, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***B21F 45/24*** (11) **1 623 774 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425596.6 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zur Herstellung von Klammern für Klammergeräte, sowie nach diesem Verfahren erhaltene Klammern und Klammerstreifen.*
- *Process and apparatus for the manufacture of stitches for staplers, band and stitches bar obtained using such process*
- *Procédé et dispositif de fabrication d'agrafes pour agrafeuses, ainsi agrafes et bandes d'agrafes obtenus par ce procédé*

(71) Stanley Italia S.r.l., Via Parco 47, 20046 Biassono (Milano), IT

(72) Paiella, Luigi Amaldo, 20030 Seveso (Milano), IT
Penati, Paolo Alfredo, 20045 Besana Brianza (Milano), IT
Balestra, Roberta, 25038 Rovato (Brescia), IT
Ghioni, Roberta, 20054 Nova Milanese (Milano), IT
Broadhead, Dave, Chapeltown, Sheffield S35 1YZ, GB

(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

B21H 7/16 → (51) ***B23P 15/04***

B21J 15/42 → (51) ***F16B 19/10***

B21L 9/06 → (51) ***F16G 13/06***

---

(51) ***B22C 1/18*** (11) **1 623 775 A1**

(25) En (26) En

(21) 05016418.5 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2004 US 591949 P

(54)
- *Erhöhung der Stabilität eines Siliciumoxid enthaltenden Materials*
- *Increasing stability of a silica-bearing material*
- *Augmentation de la stabilité d'un materiau comprenant de la silice*

(71) HOWMET CORPORATION, 1600 Harvard Avenue, Cleveland, Ohio 44105, US

(72) Kilinsk, Bart M., Montague Michigan 49437, US
Lassow, Eliot S., Muskegon Michigan 49445, US
Carothers, William B., Muskegon Michigan 49445, US

(74) Parry, Simon James, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

B22C 9/04 → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***B22C 9/10*** ***B22C 9/04*** (11) **1 623 776 A2** ***B22D 29/00***

(25) En (26) En

(21) 05254747.8 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2004 US 903294

(54)
- *Präzisionsgiessen*
- *Investment casting*
- *Moulage de précision*

(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US

(72) Marcin, John J., Jr., Marlborough, CT 06447, US

(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B22D 11/04 → (51) ***B22D 11/115***

B22D 11/108 → (51) ***B22D 11/115***

B22D 11/11 → (51) ***B22D 11/115***

B22D 11/113 → (51) ***B22D 11/115***

---

(51) ***B22D 11/115*** ***B22D 11/04*** ***B22D 11/11*** ***C22C 38/14*** (11) **1 623 777 A1** ***B22D 11/108*** ***B22D 11/113***

(25) Ja (26) En

(21) 04706310.2 (22) 29.01.2004

(84) DE NL SE

(86) JP 2004/000864 29.01.2004

(87) WO 2004/091829 2004/44 28.10.2004

(30) 11.04.2003 JP 2003108344
22.04.2003 JP 2003117340

(54)
- *STRANGGUSSVERFAHREN FÜR STAHL*
- *CONTINUOUS CASTING METHOD FOR STEEL*
- *PROCEDE DE COULEE EN CONTINU DESTINE A L'ACIER*

(71) JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) Miki, Yuji, Intell. Prop. Dept., JFE Steel Corp., Tokyo 100-0011, JP
Takeuchi, Shuji, Intel. Prop Dept, JFE Steel Corp., Tokyo 100-0 011, JP
Yamauchi, Akira, Intel. Prop Dept, JFE Steel Corp, Tokyo 100-0011, JP

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

B22D 29/00 → (51) ***B22C 9/10***

---

(51) ***B22D 43/00*** ***F27D 3/15*** (11) **1 623 778 A1** ***C21C 5/46***

(25) En (26) En

(21) 05016808.7 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 IT mi20041602

(54)
- *Automatische Vorrichtung zum Entschlacken, insbesondere für Nicht-Eisenmetalle verarbeitende Betriebe*
- *Automatic deslagging apparatus, particularly for plants for processing nonferrous metals*
- *Dispositif automatique pour la décrassage, en particulier pour opérer une installation pour traiter des métaux non-ferreux*

(71) Meccano System S.R.L., Via Per Somazzo 56, 22029 Uggiate - Trevano CO, IT

(72) Mossi, James, 22029 Uggiate-Trevano (Como), IT

(74) Forattini, Amelia, c/o Internazionale Brevetti Ingg. ZINI, MARANESI & C. S.r.l. Piazza Castello 1, 20121 Milano, IT

---

(51) ***B22F 1/00*** ***H01F 1/00*** ***H01F 1/04*** (11) **1 623 779 A1** ***H01F 1/047***

(25) En (26) En

(21) 05016785.7 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225822

(54)
- *Magnetisches Pulver aus Eisennitrid mit hoher Wetterbeständigkeit und dessen Herstellungsverfahren*
- *High-waetherability iron nitride-based magnetic powder and method of manufacturing the powder*
- *Poudre magnétique à base de nitrure de fer à haute résistance aux intempéries*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(72) Masada, Kenji c/o DOWA MINING CO.,LTD, Tokyo 100-8282, JP
Yoshida, Takayuki c/o DOWA MINING CO., LTD, Tokyo 100-8282, JP
Amino, Takafumi c/o DOWA MINING CO., LTD, Tokyo 100-8282, JP

(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***B22F 1/00*** ***B22F 9/24*** (11) **1 623 780 A1**

(25) En (26) En

(21) 05017020.8 (22) 04.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 JP 2004227733

(54)
- *Feine Legierungspartikeln mit unebenen Oberflächen und zugehöriges Herstellungsverfahren*
- *Powder of fine alloy particles having an uneven surface and method of manufacturing the powder*
- *Fines particules d'alliage de métal avec surfaces inégales et leur procédé de production*

(71) Dowa Mining Co., Ltd., 8-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(72) Sato, Kimitaka, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8282, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B22F 1/00 → (51) ***B22F 9/24***

(51) ***B22F 9/24*** (11) **1 623 781 A2**
B22F 1/00
(25) En (26) En
(21) 05447158.6 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 26.07.2004 KR 2004058414
(54) • *Gold Nanopartikeln und Verfahren zur Herstellung*
• *Gold nanoparticles and method of synthesizing the same*
• *Particules d'or nano et leur procédé de synthèse*
(71) Korea Research Institute of Standards and Science, 1, Doryoung-dong, Yuseong-ku, Daejeon Metropolitan-city, KR
(72) Ah, Chil Seong, Seoul, KR
Yun, Wan Soo, Daejeon Metropolitan-City, KR
Yun, Yong Ju, 120 Korea Research Inst. of Stds, Daejeon Metropolitan-City, KR
Ha, Dong Han, 105-1005, Cheonggunarae Apt., Daejeon Metropolitan-City, KR
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

B22F 9/24 → (51) ***B22F 1/00***

B22F 9/24 → (51) ***B82B 3/00***

B23B 47/34 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***B23D 35/00*** (11) **1 623 782 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010717.6 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038226
06.05.2005 DE 102005021027
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Schneiden von hochfesten Blechen*
• *Apparatus and method for cutting high-strength sheets*
• *Procédé et appareil pour découper un matériau en feuillard à haute résistance*
(71) Schuler Pressen GmbH & Co. KG, Bahnhofstrasse 41, 73033 Göppingen, DE
(72) Fahrenbach, Jürgen, 73101 Aichelberg, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

B23D 45/04 → (51) ***B27B 5/20***

B23D 49/00 → (51) ***B23D 59/00***

B23D 55/02 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B23D 59/00*** (11) **1 623 783 A1**
B27B 9/02 ***B23D 55/02***
B23D 49/00
(25) En (26) En
(21) 05015663.7 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 CN 04287106
(54) • *Sägemaschine mit einer Neigungswinkelsanzeige*
• *Sawing machine with a tilt angle indicator*
• *Machine de sciage avec indicateur d'angle d'inclinaison*
(71) Rexon Industrial Corp., Ltd., No. 261, Jen Hwa Road, Tali, Taichung Hsien, TW
(72) Chen, Jeng-Huo, Taichung Hsien, TW
(74) Becker Kurig Straus, Patentanwälte Bavariastrasse 7, 80336 München, DE

(51) ***B23F 17/00*** (11) **1 623 784 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107141.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004228829
(54) • *Verfahren zur Fertigung von Getrieben*
• *Manufacturing method of gear device*
• *Procédé de fabrication de transmissions*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Yoshikawa, Hiroshi, Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte Deichmannhaus am Dom Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE

(51) ***B23H 1/08*** (11) **1 623 785 A1**
(25) En (26) En
(21) 05012289.4 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.07.2004 IT TO20040456
(54) • *Verwendung von Fettsäureester in einer Funkenerosionsbearbeitungsflüssigkeit*
• *Use of an ester of a fatty acid as dielectric fluid for electrical discharge machining.*
• *Utilisation d'un ester d'acide gras comme fluide pour l'usinage par électroérosion.*
(71) Ruggenini, Paolo, Via Vigna, 94D, 10073 Cirie' (Torino), IT
Rabino, Flavio, Via San Pietro, 30, 14018 Montaldo Scarampi (Asti), IT
(72) Ruggenini, Paolo, 10073 Cirie' (Torino), IT
Rabino, Flavio, 14018 Montaldo Scarampi (Asti), IT
(74) Lotti, Giorgio, et al, c/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

B23K 1/00 → (51) ***B23K 20/02***

B23K 9/04 → (51) ***F01D 5/06***

(51) ***B23K 9/133*** (11) **1 623 786 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013752.0 (22) 25.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.07.2004 DE 102004033300
(54) • *Schweissautomat*
• *Welding automat*
• *Automate de soudage*
(71) Haane, Franz, Ramsdorfer Strasse 21, D-46325 Borken, DE
(72) Haane, Franz, D-46325 Borken, DE
(74) Rohmann, Michael, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

(51) ***B23K 20/02*** (11) **1 623 787 A1**
B23K 1/00 ***F01D 5/00***
B23P 6/04
(25) En (26) En
(21) 05016807.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226940
(54) • *Verfahren zur Reparatur einer Statorschaufel ,ohne die Risse komplett zu entfernen ; reparierte Gasturbine*
• *Method of repairing a stator vane of gas turbine without removing all the cracks ; repaired gas turbine*
• *Procédé de réparation d'une pâle de turbine fixe, sans éliminer totalement les fissures ; turbine à gaz réparée*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshioka, Yomei, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Fuse, Toshiaki, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Nakahashi, Masako, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Saito, Daizo, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Okamoto, Hiroaki, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Ishibashi, Kazutoshi, 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B23K 26/02*** (11) **1 623 788 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016882.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229677
(54) • *Laserschneidvorrichtung*
• *Laser cutting apparatus*
• *Appareil de coupage laser*
(71) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Egawa, Akira, Gotenba-shi Shizuoka 412-0043, JP
Ando, Minoru, Oshino-mura Minamitsu-gun Yamanashi 401, JP
Mori, Atsushi, Minamitsuru-gun Yamanashi 401-0301, JP
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

B23K 26/02 → (51) ***B23K 26/06***

(51) ***B23K 26/06*** (11) **1 623 789 A2**
B41C 1/05 ***B23K 26/02***
(25) De (26) De
(21) 05009146.1 (22) 01.09.1999
(84) DE FR IT
(30) 08.09.1998 DE 19840926
(54) • *Laserstrahlungsquelle*
• *Source of laser radiation*
• *Source de radiation laser*

(71) HELL Gravure Systems GmbH, Philipp-Reis-Weg 5, 24148 Kiel, DE
(72) Jürgensen, Heinrich, 24223 Raisdorf, DE
(62) 99953638.6 / 1 112 140

(51) ***B23K 26/12*** (11) **1 623 790 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018663.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Laserbearbeitungskopf*
• *Laser machining head*
• *Tête d'usinage au laser*
(71) TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG, Johann-Maus-Strasse 2, 71254 Ditzingen, DE
(72) Lambert, Martin, 71404 Korb, DE
Weick, Jürgen-Michael, 71679 Asperg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

(51) ***B23K 35/14*** ***B23K 35/26*** (11) **1 623 791 A2**
(25) De (26) De
(21) 05076782.1 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004038280
(54) • *Verfahren zum Raffinieren und homogenen Verteilen von Legierungspartnern sowie Entfernen von unerwünschten Reaktionspartnern und Schlacken in bzw. aus Weichloten beim Herstellen von Feinstlotpulver*
• *Procédé de raffinage et de répartition homogène de composants d'alliage, ainsi que d'élimination de produits de réaction indésirés et de scories dans un alliage de soudure tendre, lors de la production de poudre de soudure fine.*
• *Process for refining and evenly distributing alloying components, as well as eliminating unwanted reaction products and slag in respectively from a solder alloy, during the production of fine solder powder.*
(71) W.C. Heraeus GmbH, Heraeusstrasse 12 - 14, 63450 Hanau, DE
(72) Protsch, Walter, Dipl.-Ing., 14513 Teltow, DE
Schulze, Jürgen, Dipl.-Chem, 14480 Potsdam, DE
(74) COHAUSZ DAWIDOWICZ HANNIG & SOZIEN, Friedlander Strasse 37, 12489 Berlin, DE

B23K 35/26 → (51) ***B23K 35/14***

B23P 6/04 → (51) ***B23K 20/02***

B23P 11/02 → (51) ***B21C 23/12***

(51) ***B23P 15/04*** ***B21H 7/16*** (11) **1 623 792 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05107142.1 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 FR 0451772
(54) • *Verfahren zum Walzen der Komponente einer hohlen Gebläseschaufel*
• *Method for manufacturing the component parts of a hollow fan blade by rolling*
• *Procédé de fabrication de pièces constitutives d'une aube creuse par laminage*
(71) SNECMA, 2 boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Bergue, Jean-Pierre, 95230 Soisy sous Montmorency, FR
Breton, Michel, 60870 Rieux, FR
Franchet, Jean-Michel, Patrick, Maurice, 75018 Paris, FR
Lorieux, Alain, 95110 Sannois, FR
Sagot, Philippe, 92270 Bois Colombes, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B23P 19/04 → (51) ***F16B 17/00***

B23Q 1/62 → (51) ***B27F 1/08***

(51) ***B23Q 11/00*** ***B23B 47/34*** (11) **1 623 793 A1** ***B28D 7/02***
(25) En (26) En
(21) 05381019.8 (22) 12.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 13.04.2004 ES 200400958
(54) • *Absaugvorrichtung für Handbohrmaschinen*
• *Exhauster device applicable to manual drills*
• *Dispositif de aspiration pour perçeuse manuelle*
(71) Martin Camara, Jesus Maria, Caserio Manziategi Berri, Apdo. 24, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES
(72) Martin Camara, Jesus Maria, 20280 Hondarribia (Guipuzcoa), ES
(74) Urizar Anasagasti, Jesus Maria, IPAMARK, S.L., Paseo de la Castellana, 72-1, 28046 Madrid, ES

B24B 3/46 → (51) ***B27C 1/00***

B24B 25/00 → (51) ***A23N 7/02***

(51) ***B24C 1/10*** ***B24C 5/08*** (11) **1 623 794 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016117.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037954
(54) • *Vorrichtung zum Oberflächenstrahlen von Bauteilen*
• *Device for peening workpiece surfaces*
• *Dispositif pour le grenaillage de précontrainte de surfaces des pièces*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Bayer, Erwin, Dr., 85221 Dachau, DE
Dautl, Thomas, 85258 Weichs, DE
Peschke, Thomas, 82194 Gröbenzell, DE
Polanetzki, Holger, 85221 Dachau, DE

B24C 5/08 → (51) ***B24C 1/10***

B25B 5/12 → (51) ***B25B 5/16***

(51) ***B25B 5/16*** ***B25B 5/12*** (11) **1 623 795 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014858.4 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 IT MI20041584
(54) • *Ermittlungs-System zum Ermitteln der operativen Position einer Haltevorrichtung für Werkstücke*
• *Detection system for detecting operative positions in a retaining device for work pieces*
• *Système de détection pour détecter la position opérative d'un dispositif pour tenir des pièces à travailler*
(71) UNIVER S.p.A., Via Eraclito, 31, 20128 Milano, IT
(72) Migliori, Luciano, 20124 Milan, IT
(74) Coloberti, Luigi, Via E. de Amicis No. 25, 20123 Milano, IT

(51) ***B25B 7/10*** (11) **1 623 796 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016551.3 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 202004012362 U
(54) • *Greifzange*
• *Pliers*
• *Pince*
(71) Eduard Wille GmbH & Co KG, Lindenallee 27, 42349 Wuppertal, DE
(72) Schmitt, Lothar, 42349 Wuppertal, DE
Chniel, Hans -Joachim, 42655 Solingen, DE
(74) Weisse, Jürgen, et al, Weisse + Wolgast, Bökenbusch 41, 42555 Velbert, DE

(51) ***B25B 23/14*** (11) **1 623 797 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015180.2 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004038829
(54) • *Schrauber*
• *Screwdriver*
• *Tournevis*
(71) C. & E. FEIN GmbH, Hans-Fein-Strasse 81, 73529 Schwäbisch-Gmünd-Bargau, DE
(72) Scholl, Thomas, 72768 Reutlingen, DE
Greese, Oliver, 70794 Filderstadt, DE
(74) Gahlert, Stefan, et al, Witte, Weller & Partner, Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE

B25B 31/00 → (51) ***F16B 19/10***

(51) ***B25C 1/00*** (11) **1 623 798 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728649.7 (22) 21.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005697 21.04.2004
(87) WO 2004/098837 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131043
(54) • *NAGELMASCHINE*
• *NAILING MACHINE*
• *CLOUEUSE MECANIQUE*

(71) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashihakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(72) KUBO, Kouji, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
AIHARA, Yasunori, c/o Max Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8502, JP
(74) Turi, Michael, et al, SAMSON & PARTNER, Widenmayerstrasse 5, D-80538 München, DE

B25G 3/22 → (51) ***A01B 1/06***

B25J 9/06 → (51) ***B21D 43/10***

(51) ***B25J 15/06*** ***B65G 47/91*** (11) **1 623 799 A1** ***B66C 1/02***
(25) De (26) De
(21) 05014534.1 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037609
(54) • *Saugbalken für eine Vorrrichtung zum Anheben und Umsetzen von Lasten*
• *Vacuum beam for a device for lifting and transferring loads*
• *Poutre à vide pour un dispositif de levage et de transfert de charges*
(71) Thanner Zeichenbüro Maschinenbau GmbH, Franz-Josef-Strasse 27, 6130 Schwaz, AT
(72) Thanner, Erwin, 6130 Schwaz, AT
Thanner, Martin, 6130 Schwaz, AT
(74) Meissner, Bolte & Partner, Patentanwälte Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***B27B 5/16*** (11) **1 623 800 A1**
(25) En (26) En
(21) 05013323.0 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.07.2004 US 585947 P
(54) • *Tischverriegelungsvorrichtung für Sägen*
• *Table latch assembly for saws*
• *Dispositif de verrouillage d'une table pour des scies*
(71) Black & Decker Inc., 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US
(72) Gehret, Robert S., Hampstead Maryland 21074, US
Miller, Mark D., Airville Pennsylvania 17302, US
(74) Bell, Ian Stephen, et al, Black & Decker, 210 Bath Road, Slough, Berks SL1 3YD, GB

(51) ***B27B 5/16*** (11) **1 623 801 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016702.2 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228421
(54) • *Eine zwischen einer Übertisch- und einer Untertischlage verschwenkbare Säge*
• *Flip over saw*
• *Scie pivotable entre une position dessus la table et une position dessous la table*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Kani, Toshiyuki c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Aoyama, Syuji c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B27B 5/16*** (11) **1 623 802 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016704.8 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228424
(54) • *Eine zwischen einer Übertisch- und einer Untertischlage verschwenkbare Säge*
• *Flip over saw*
• *Scie pivotable entre une position dessus la table et une position dessous la table*
(71) Makita Corporation, 3-11-8, Sumiyoshi-cho, Anjo-shi, Aichi-ken 446-8502, JP
(72) Ito, Katsuyasu c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Utsuno, Atsushi c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***B27B 5/20*** ***B27B 5/36*** (11) **1 623 803 A1** ***B23D 45/04***
(25) En (26) En
(21) 05016806.1 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227883
(54) • *Mechanismus zum Einstellen schräger Positionen einer Schneideinrichtung*
• *Mechanism for determining obliquely inclined positions of cutting devices*
• *Mécanisme pour régler la position oblique d'un appareil de coupe*
(71) Makita Corporation, 11-8 Sumiyoshi-cho 3-chome, Anjo-shi, Aichi-ken, JP
(72) Aoyama, Syuji, Anjo-shi Aichi-ken, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

B27B 5/36 → (51) ***B27B 5/20***

B27B 9/02 → (51) ***B23D 59/00***

(51) ***B27C 1/00*** ***B27C 1/14*** ***B27G 13/08*** (11) **1 623 804 A1** ***B24B 3/46***
(25) De (26) De
(21) 05016825.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038876
(54) • *Finierwerkzeug für die Bearbeitung von Werkstücken aus Holz, Kunststoff und dergleichen sowie Maschine mit einem derartigen Finierwerkzeug*
• *Finishing tool for machining workpieces of wood, plastics or the like and machine comprising said tool*
• *Outil de finissage pour l'usinage de pièces en bois, plastique ou similaire et machine comprenant ledit outil*
(71) Michael Weinig Aktiengesellschaft, Weinigstrasse 2/4, D-97941 Tauberbischofsheim, DE
(72) Reis, Georg, 97877 Wertheim, DE
(74) Jackisch-Kohl, Anna-Katharina, Patentanwälte Jackisch-Kohl & Kohl Stuttgarter Strasse 115, 70469 Stuttgart, DE

B27C 1/14 → (51) ***B27C 1/00***

B27C 5/02 → (51) ***B27F 1/08***

B27C 9/04 → (51) ***B27F 1/08***

(51) ***B27F 1/08*** ***B27F 5/02*** ***B27C 9/04*** (11) **1 623 805 A1** ***B27C 5/02*** ***B23Q 1/62***
(25) En (26) En
(21) 05014734.7 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 IT MI20040375 U
(54) • *Numerisch gesteuerte Maschine zur Herstellung von Verbindungselementen*
• *Numerical control machine for the realization of junction elements*
• *Machine à contrôle numérique pour la réalisation d'éléments de jonction*
(71) Balestrini Renzo S.p.A., via Don Sturzo, 3, 20030 Seveso MI, IT
(72) Balestrini, Antonio, 20030 Seveso (Milan), IT
(74) Lecce, Giovanni, UFFICIO BREVETTI CALCIATI S.r.l. Via Fratelli Ruffini, 9, 20123 Milano, IT

B27F 5/02 → (51) ***B27F 1/08***

B27G 13/08 → (51) ***B27C 1/00***

(51) ***B27K 3/36*** (11) **1 623 806 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016244.5 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.07.2004 DE 102004036237
(54) • *Holzschutzmittel mit Fettsäureestern*
• *Wood preservative with fatty acid esters*
• *Agent de protection du bois avec des esters d'acide gras*
(71) DAKO AG, Industriegebiet, 97351 Wiesentheid, DE
(72) Daefler, Peter, 97353 Wiesentheid, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B27N 1/00 → (51) ***B27N 3/00***

(51) ***B27N 3/00*** ***B27N 1/00*** (11) **1 623 807 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012813.1 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038543
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Holzwerkstoffkörpers*
• *Method and device for producing a wood-based object*
• *Procédé et dispositif pour produire un objet en materiau derive du bois*
(71) Fritz Egger GmbH & Co, Tiroler Strasse 16, 3105 Unterradlberg, AT
(72) Riepertinger, Manfred, 83093 Bad-Endorf, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

B27N 3/28 → (51) ***B29B 7/92***

(51) ***B28D 1/22*** (11) **1 623 808 A1**
B28D 1/32
(25) It (26) En
(21) 05016511.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT TO20040556
(54) • *Verfahren zur Spaltung von Steinmaterial*
• *Method of cleavage of stone material*
• *Méthode de clivage de matériau en pierre*
(71) Porfidi Paganella S.r.l., Via S. Antonio 45, 38041 Albiano TN, IT
Sglavo, Vicenzo Maria, Viale Roma, 1, 38050 Roncegno (Trento), IT
(72) Pisetta, Sandro, 38041 Albiano (Trento), IT
Sglavo, Vincenzo Maria, 38050 Roncegno (Trento), IT
(74) Freyria Fava, Cristina, Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria 18, 10123 Torino, IT

B28D 1/32 → (51) ***B28D 1/22***

B28D 7/02 → (51) ***B23Q 11/00***

(51) ***B29B 7/92*** (11) **1 623 809 A1**
B27N 3/28 ***B29C 47/10***
C08J 3/22
B29K 27/06
(25) En (26) En
(21) 05016661.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 GB 0417275
04.05.2005 GB 0509013
(54) • *Eingefärbte Holz-Kunststoffverbundwerkstoffe, Verfahren zu deren Herstellung und daraus hergestellte Profile*
• *Coloured polymer-wood composite materials, a process for making and structural members obtained thereof*
• *Matériaux composites de polymère et bois, procédé de fabrication et éléments de construction*
(71) Deceuninck NV, Bruggesteenweg 164, 8830 Hooglede-Gits, BE
(72) Grymonprez, Wim, 8800 Roeselare, BE
Wallican, Luc, 8800 Roeselare, BE
(74) Bird, William Edward, et al, Bird Goen & Co., Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winkele, BE

B29C 45/14 → (51) ***F16L 37/084***

(51) ***B29C 45/17*** (11) **1 623 810 A1**
B29C 45/27
(25) De (26) De
(21) 05015062.2 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038056
(54) • *Heisskanaldüse*
• *Hot runner nozzle*
• *Buse à canal chaud*
(71) Otto Männer Heisskanalsysteme GmbH & Co. KG, Unter Gereuth 11, 79353 Bahlingen, DE
(72) Selak, Vincenc, 67860 Rhinau, FR
(74) Dimmerling, Heinz, Guntherstrasse 3, 76185 Karlsruhe, DE

B29C 45/27 → (51) ***B29C 45/17***

(51) ***B29C 45/32*** (11) **1 623 811 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016742.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038468
(54) • *Spritzgusswerkzeug zur Herstellung von Kunststoffteilen, insbesondere derartiges Werkzeug zum Herstellen von zwei Kunststoffleisten verbindenden Spritzguss-Eckverbindungsteilen*
• *Injection mould for producing a plastic part, especially mould for producing an injection moulded connecting angle for plastic profiles*
• *Moule d'injection pour produire des pièces en matière plastique, en particulier moule d'injection pour produire un angle de connexion entre des profilés en matière plastique*
(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE
(72) Summerer, Wolfgang, 95111 Rehau, DE
Fischer, André, 95213 Münchberg, DE

B29C 45/44 → (51) ***F16L 37/084***

(51) ***B29C 47/10*** (11) **1 623 812 A1**
B29C 47/40 ***B29C 47/58***
(25) It (26) En
(21) 04425609.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Zuführvorrichtung für warmaushärtende Beschichtungspulver bei Zweischneckenextrudern*
• *Feeder system for thermo-setting coating powders for a twin-screw extruder*
• *Dispositif d'alimentation de poudres thermodurcissables pour extrudeuse à deux vis*
(71) O.M.C. S.r.L., Via Brodolini 12, 21047 Saronno (Varese), IT
(72) Cattaneo, Cristina, 21047 Saronno (Varese), IT
(74) Petruzziello, Aldo, et al, Racheli & C. S.p.A. Viale San Michele del Carso, 4, 20144 Milano, IT

B29C 47/10 → (51) ***B29B 7/92***

B29C 47/40 → (51) ***B29C 47/10***

B29C 47/58 → (51) ***B29C 47/10***

(51) ***B29C 49/04*** (11) **1 623 813 A1**
C09K 19/38 ***F17C 1/16***
B29K 77/00 *B29K 67/00*
(25) En (26) En
(21) 05016803.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225464
(54) • *Verfahren zum Herstellen von einem Liner aus einem flüssigkristallinen Harz für einen Druckbehälter*
• *Method for manufacturing liner for pressure resistant container and liner made of liquid crystal resin*
• *Procédé de fabrication d'un revêtement interne à base de polymère liquide cristallin pour un récipient de pression*
(71) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2 Nishishinjuku 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo, JP
Polyplastics Co., Ltd., 18-1 Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Matsuoka, Seiichi, c/o Fuji Jukogyo K.K., Tokyo, JP
Nezu, Shigeru, Tokyo, JP
Shimoda, Akihide, Fuji-shi Shizuoka, JP
Suzuki, Masato, Shizuoka, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

(51) ***B29C 59/00*** (11) **1 623 814 A2**
B29C 69/02
B60R 21/20
(25) En (26) En
(21) 05016300.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230705
(54) • *Verfahren zum Herstellen einer Airbagabdekkung*
• *Method for manufacturing airbag cover*
• *Procédé de fabrication d'un couvercle d'airbag*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Sejima, Naoki, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

B29C 59/00 → (51) ***B60R 21/20***

B29C 59/00 → (51) ***C23C 18/44***

(51) ***B29C 65/02*** (11) **1 623 815 A1**
A61B 5/022
(25) En (26) En
(21) 04018457.4 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Herstellungsverfahren eines Ballons zum Aufblasen*
• *Producing method of an air bag for inflating*
• *Procédé de fabrication d'un ballon de gonflage*
(71) TK Incorporated Company, 1-25-8, Kanamecho, Toshimaku, Tokyo, JP
(72) Kawamura, Takao, Tokyo, JP
(74) Bergen, Klaus, Patentanwalt Alt-Niederkassel 75, 40547 Düsseldorf, DE

B29C 65/02 → (51) ***B65D 41/04***

B29C 65/34 → (51) ***F16L 59/20***

(51) ***B29C 67/00*** (11) **1 623 816 A2**
C04B 28/14 ***C04B 40/00***
(25) En (26) En
(21) 05024830.1 (22) 09.09.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 29.10.1998 US 182295
(54) • *System für das dreidimensionale Drucken und entsprechendes Verfahren*
• *Three dimensional printing system and method*

- *Système d'impression tridimensionnel et procédé correspondant*

(71) Z Corporation, 32 Second Avenue, Burlington, MA 01803, US

(72) Bredt, James F., Watertown MA 02172, US
Anderson, Timothy C., Cambridge MA 02141, US
Russell, David B., Southboro MA 01772, US

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

(62) 03029489.6 / 1 403 031
99945603.1 / 1 124 688

---

(51) ***B29C 69/02*** (11) **1 623 817 A1**
B29C 31/00
B29C 45/14
B29C 47/34

(25) De (26) De

(21) 05016741.0 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 07.08.2004 DE 102004038467

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Kunststoffleisten sowie mittels eines derartigen Verfahrens hergestellte Kunststoffleiste*
- *Method and apparatus for producing a plastic profile and plastic profile produced with such a method*
- *Procédé et appareil pour produire un profilé en matière plastique et profilé ainsi produit*

(71) REHAU AG + Co, Rheniumhaus, 95111 Rehau, DE

(72) Summerer, Wolfgang, 95111 Rehau, DE

B29C 69/02 → (51) ***B29C 59/00***

B29D 12/02 → (51) ***A61F 9/02***

---

(51) ***B29D 30/06*** (11) **1 623 818 A1**

(25) En (26) En

(21) 05106463.2 (22) 14.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 US 599778

(54)
- *3-D Laufflächefeineinschnitte und Lamelle zur Gestalltung solcher Feineinschnitte*
- *Three-dimensional tread sipes and mold blade for forming three-dimensional tread sipes*
- *Incisions tridimensionelles de la bande de roulement et lamelle pour les former*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US

(72) Knispel, Oliver, 63571, Geinhausen-Hailer, DE
Hirsch, Thomas Michael, 67550, Rheindurkheim, DE
Fehl, Helmut Wolfgang, 36381, Schluchtern, DE
Miyabe, Saburo, 63457, Grossauheim, DE

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B29D 30/24*** (11) **1 623 819 A1**
B60C 9/07

(25) Fr (26) Fr

(21) 05016499.5 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 FR 0408557

(54)
- *Reifenaufbautrommel mit drehbaren Wulsthalterungen*
- *Tire building drum with rotatable bead holders*
- *Tambour conformant à prises sous talon rotatives*

(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) Auclair, Jacques, 63800 Cournon D'Auvergne, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

B29D 30/30 → (51) ***B29D 30/60***

---

(51) ***B29D 30/32*** (11) **1 623 820 A1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05016500.0 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 FR 0408556

(54)
- *Vorrichtung zum Aufwickeln einer zylindrischen Hülse um einen O-Ring*
- *Device for winding a cylindrical sleeve around an o-ring*
- *Dispositif d'enroulage d'un manchon cylindrique autour d'un anneau torique*

(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) Ravat, Stéphane, 63100 Clermont-Ferrand, FR

(74) Bauvir, Jacques, M.F.P. MICHELIN 23, place des Carmes-Déchaux SGD/LG/PI - F35 - Ladoux, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, FR

---

(51) ***B29D 30/60*** (11) **1 623 821 A2**
B29D 30/30

(25) En (26) En

(21) 05016599.2 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 JP 2004227018
20.12.2004 JP 2004368000

(54)
- *Methode zur Herstellung eines Kautschukelements für Reifen*
- *Manufacturing method of a rubber member for tire*
- *Procédé de fabrication d'un élément en caoutchouc pour pneu*

(71) SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD., 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP

(72) Hayashi, Norio c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Omokawa, Toshihiko c/o Sumitomo Rubber Ind., Ltd., Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B31D 1/02 → (51) ***B42D 5/02***

B32B 3/12 → (51) ***C09J 7/02***

---

(51) ***B32B 5/02*** (11) **1 623 822 A1**
B32B 27/30
C08L 53/02

(25) Ja (26) En

(21) 04733156.6 (22) 14.05.2004

(84) DE FR IT

(86) JP 2004/006890 14.05.2004

(87) WO 2004/101269 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003136920
15.05.2003 JP 2003136665
11.09.2003 JP 2003319149

(54)
- *LAMINATHALTIGER HYDRIERTER COPOLYMER*
- *LAMINATE CONTAINING HYDROGENATED COPOLYMER*
- *LAMINE CONTENANT DES COPOLYMERES HYDROGENES*

(71) Asahi Kasei Chemicals Corporation, 1-2, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8440, JP

(72) SASAGAWA, Masahiro, Yokohama-shi, Kanagawa 2360055, JP
SUZUKI, Katsumi, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130032, JP
SHIRAKI, Toshinori, Yamato-shi, Kanagawa 2420028, JP
LEE, Jae, Yeon, Nam Gu, Busan 608090, KR
PIL, Jun, Choi, 7-804 KukJe BackYang APT, Busan 614103, KR
SUR, Suk Hun, 7-1106 KukJe BackYang APT, Busan 614103, KR
KIM, Dae Shik, Jin Gu, Busan 614093, KR

(74) Weber, Thomas, et al, Deichmannhaus am Dom Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

B32B 7/00 → (51) ***F16L 59/20***

---

(51) ***B32B 7/02*** (11) **1 623 823 A1**
B65D 1/02

(25) Ja (26) En

(21) 04733115.2 (22) 14.05.2004

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

(86) JP 2004/006882 14.05.2004

(87) WO 2004/101270 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003135467
10.09.2003 JP 2003318365
10.03.2004 JP 2004067598

(54)
- *DEKORATIVER KUNSTSTOFFVERPAKKUNGSKÖRPER UND VERFAHREN FÜR DESSEN RECYCLING*
- *DECORATIVE PLASTIC PACKAGING BODY AND METHOD OF RECYCLING THE SAME*
- *ELEMENT D'EMBALLAGE EN PLASTIQUE DECORATIF ET SON PROCEDE DE RECYCLAGE*

(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 3-1, Uchisaiwaicho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP

(72) YAMADA, Toshiki, Toyo Seikan Group Corporate R & D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
TAKENOUCHI, Ken, Toyo Seikan Group Corporate R& D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP
KIKUCHI, Atsushi, Toyo Seikan Group Corporate R&D, Yokohama-shi, Kanagawa 2400062, JP

(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG, Patent- & Markenanwälte, Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

B32B 9/00 → (51) ***H01L 31/04***

B32B 15/00 → (51) ***C23C 18/44***

B32B 15/01 → (51) ***C22C 21/00***

---

(51) ***B32B 15/08*** (11) **1 623 824 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04733173.1 (22) 14.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006907 14.05.2004

(87) WO 2004/101271 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003137363

(54)
- *VERBUNDMATERIAL UND DIESES VERWENDENDER PLASTISCH BEARBEITETER KÖRPER*

- *COMPOSITE MATERIAL AND PLASTICALLY WORKED ARTICLE USING THE SAME*
- *MATERIAU COMPOSITE ET ARTICLE USINE PAR PROCEDE PLASTIQUE UTILISANT LEDIT MATERIAU*

(71) Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD., Harumi Park Bldg., 2-22, Harumi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

(72) FUKUDA, Yoshizumi, MITSUBISHI STEEL MFG. CO. LTD., Chuo-ku, Tokyo 104-8550, JP

(74) Fuhlendorf, Jörn, Patentanwälte Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

B32B 27/00 → (51) ***C08L 101/00***

B32B 27/30 → (51) ***B32B 5/02***

B32B 27/30 → (51) ***C08L 27/12***

---

(51) ***B32B 27/32*** ***C08L 23/16*** (11) **1 623 825 A2**

(25) En (26) En

(21) 05024369.0 (22) 29.06.2001

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

AL

(30) 30.06.2000 GB 0016153

(54)
- *Heisssiegelbare Polyethylenfolie und Verfahren zu ihrer Herstellung*
- *Heat sealable polyethylene film and method for its preparation*
- *Film en polyéthylène thermoscellable et procédé de fabrication correspondant*

(71) Borealis Technology Oy, P.O. Box 330, 06101 Porvoo, FI

(72) Kallio, Kalle, 06100 Porvoo, FI
Äärilä, Jari, 06100 Porvoo, FI
Skar, Merete, 3960 Stathelle, NO
Lehtinen, Arja, 00530 Helsinki, FI

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

(62) 01943686.4 / 1 294 564

B32B 27/32 → (51) ***C09J 7/02***

B32B 27/32 → (51) ***E04B 1/80***

B32B 27/36 → (51) ***C08J 5/12***

---

(51) ***B32B 33/00*** (11) **1 623 826 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04724845.5 (22) 31.03.2004

(84) AT DE ES FR GB IT

(86) JP 2004/004708 31.03.2004

(87) WO 2004/089629 2004/43 21.10.2004

(30) 04.04.2003 JP 2003101408

(54)
- *ZIERPLATTE MIT ANTIKEM ERSCHEINUNGSBILD UND ZIERLAMINAT MIT ANTIKEM ERSCHEINUNGSBILD*
- *DECORATIVE SHEET WITH ANTIQUE TOUCH AND DECORATIVE LAMINATE WITH ANTIQUE TOUCH*
- *FEUILLE DECORATIVE ET STRATIFIE DECORATIF AYANT UN ASPECT ANCIEN*

(71) Riken Technos Corporation, 11-5, Nihonbashi-honcho 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8438, JP

(72) UTO, Hisato Riken Technos Corporation, Tokyo 1033438, JP
YOSHIOKA, Sayaka Riken Technos Corporation, Tokyo 1033438, JP
SHIMIZU, Motohiro Riken Technos Corporation, Tokyo 1033438, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***B32B 37/00*** ***E04B 9/00*** (11) **1 623 827 A2**

(25) It (26) En

(21) 05016749.3 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 IT VE20040034

(54)
- *Verfahren zur Herstellung von Verblendplatten von abgehängten Decken und Vorrichtung zur Umsetzung des Verfahrens*
- *Process for producing facing panels for false ceilings, and apparatus for implementing the process*
- *Méthode de fabrication de panneaux de faux-plafonds et dispositif de mise en oeuvre de la méthode*

(71) DALCOS S.p.A., Via Fusina, 8, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(72) Dallan, Andrea, 31033 Castelfranco Veneto, IT

(74) Piovesana, Paolo, Via F. Baracca, 5/a, 30173 Venezia-Mestre, IT

B41C 1/05 → (51) ***B23K 26/06***

---

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 623 828 A2**

(25) De (26) De

(21) 04105681.3 (22) 11.11.2004

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

AL HR LT LV MK YU

(30) 09.12.2003 DE 10357432

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Bebilderung einer Druckfom*
- *Method and means for imaging a printing plate*
- *Procédé et dispositif pour la formation d'images sur une plaque d'impression*

(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE

(72) Beier, Bernard, 68526, Ladenburg, DE

B41J 2/01 → (51) ***C09D 11/02***

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 623 829 A1**

(25) En (26) En

(21) 05017114.9 (22) 05.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229736
05.08.2004 JP 2004229737
05.08.2004 JP 2004229738

(54)
- *Zeilenkopftintenstrahldrucker*
- *Line head inkjet printer*
- *Imprimante à jet d'encre de type tête en ligne*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Sakaida, Atsuo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Suzuki, Katsuaki Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 623 830 A1**

(25) En (26) En

(21) 05017116.4 (22) 05.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229736
05.08.2004 JP 2004229737
05.08.2004 JP 2004229738

(54)
- *Zeilenkopftintenstrahldrucker*
- *Line head inkjet printer*
- *Tête d'imprimante à jet d'encre en ligne*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Sakaida, Atsuo Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP
Suzuki, Katsuaki Technology Planning & IP Dept., Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 623 831 A1**

(25) En (26) En

(21) 05017117.2 (22) 05.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229736
05.08.2004 JP 2004229737
05.08.2004 JP 2004229738

(54)
- *Verfahren zum Korrigieren der Menge ausgestossener Tinte in einem Zeilenkopftintenstrahldrucker*
- *Method for correcting an amount of ejected ink in line head inkjet printer*
- *Procédé de correction de la quantité d'encre déchargée d'une Imprimante à jet d'encre de type tête en ligne*

(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, JP

(72) Sakaida, Atsuo c/o Technology Planning & IP Dept, Nagoya-shi Aichi 467-8562, JP

(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

---

(51) ***B41J 2/06*** (11) **1 623 832 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016695.8 (22) 01.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225324

(54)
- *Flüssigkeitsausstosskopf und Verfahren zur Herstellung desselben*
- *Liquid ejection head and method of manufacturing the same*
- *Tête d'éjection de liquide et procédé de sa fabrication*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Kaneko, Yasuhisa c/oFuji Photo Film Co., Ltd., Ashigara-kami-gun Kanagawa, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***B41J 2/14*** (11) **1 623 833 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252142.4 (22) 06.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 25.05.2004 KR 2004037545
(54) • *Tintenstrahldruckkopf*
• *Inkjet print head*
• *Tête d'impression à jet d'encre*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kwang-Ryul 246-2004, Yeongting-gu Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Davies, Robert Ean, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/175***

B41J 2/17 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 623 834 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731758.1 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006522 07.05.2004
(87) WO 2004/098895 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003132343
06.11.2003 JP 2003377105
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPRITZVORRICHTUNG*
• *LIQUID-JETTING DEVICE*
• *DISPOSITIF A JET DE LIQUIDE*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) KUMAGAI, Toshio, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
KOBAYASHI, Atsushi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
KIMURA, Hitotoshi, c/o SEIKO EPSON CORPORATION, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 623 835 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016238.7 (22) 10.05.1999
(84) CH DK ES FR GB IT LI NL
(30) 11.05.1998 JP 12737698
27.04.1999 JP 11963499
(54) • *Tintenbehälter mit zwei gegeneinander anpressenden negativen Druck erzeugenden Elementen sowie Verfahren zur dessen Herstellung*
• *Liquid container, method of manufacturing the container, package of the container, ink jet head cartridge in which the container and a recording head are made integral with each other, and liquid discharge recording apparatus*
• *Réservoir d'encre avec deux éléments de pression négative pressés l'un contre l'autre et méthode de production de ce réservoir*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Udagawa, Kenta, Tokyo, JP
Hattori, Shozo, Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, Tokyo, JP
Hinami, Jun, Tokyo, JP
Iwanaga, Shuzo, Tokyo, JP
Inoue, Chiyoshi, Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 99109185.1 / 0 956 959

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 623 836 A2**
B41J 2/17
B41J 2/19
(25) En (26) En
(21) 05077268.0 (22) 24.04.2003
(84) DE FR GB NL
(30) 30.04.2002 US 136706
(54) • *Techniken zur Abgabe von Fluiden mit verbesserter Zuverlässigkeit*
• *Fluid delivery techniques with improved reliability*
• *Techniques de distribution de fluide avec fiabilité améliorée*
(71) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Dowell, Daniel D., Albany, OR 97321, US
Barinaga, Louis C., Salem, OR 97306, US
Childs, Ashley E., Corvallis, OR 97333, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(62) 03252607.1 / 1 359 027

B41J 2/19 → (51) ***B41J 2/175***

(51) ***B41J 2/45*** (11) **1 623 837 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016858.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226727
03.08.2004 JP 2004226731
03.08.2004 JP 2004226736
03.08.2004 JP 2004226748
(54) • *Belichtungskopf*
• *Exposure head*
• *Tête d'exposition*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0811, JP
(72) Kurose, Mitsukazu, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nomura, Yujiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Tsujino, Kiyoshi, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Ikuma, Ken, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41J 3/407 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***B41J 11/42*** (11) **1 623 838 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254662.9 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 JP 2004220775
(54) • *Tintenstrahlaufzeichnungsgerät und Aufzeichnungsverfahren*
• *Inkjet recording apparatus and recording method*
• *Appareil et méthode d'impression d'images*
(71) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8561, JP
(72) Ueda, Masashi c/o TP & IP Dept, Brother Kogyo K.K., Nagoya-shi, Aichi-ken 467-8562, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B41M 1/28*** (11) **1 623 839 A1**
B44C 3/00
(25) It (26) En
(21) 05016941.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT MI20041616
(54) • *Verfahren zum Erzeugen von metallisierten und metallisiert-pigmentierten Transferdrucken und Drucke welche dadurch herstellbar sind*
• *Method for making metallized and metallized-pigmented transfer printings and the transfer printing obtainable thereby*
• *Procédé pour réaliser par transfert des impressions métallisées ainsi que métallisées pigmentées et impressions ainsi réalisables*
(71) Transfer Gomma S.r.l., Via E. Mattei 5, 35030 Saccolongo PD, IT
(72) Aldinio Colbachini, Paolo, 36040 Montegalda (Vicenza), IT
(74) Cicogna, Franco, Ufficio Internazionale Brevetti Dott.Prof. Franco Cicogna Via Visconti di Modrone, 14/A, 20122 Milano, IT

B41M 5/00 → (51) ***C09D 11/02***

(51) ***B41M 5/50*** (11) **1 623 840 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016888.9 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228611
01.03.2005 JP 2005055330
01.03.2005 JP 2005055331
04.03.2005 JP 2005061396
(54) • *Thermisches Übertragungsempfangsblatt, Verfahren zu seiner Herstellung, Bildaufzeichnungsverfahren und bedruckte Bilder.*
• *Thermal transfer receiver sheet, method for producing the same, method for recording images, and recorded images.*
• *Feuille réceptrice pour transfert thermique, méthode pour sa fabrication, méthode pour l'enregistrement d'images, et images imprimées*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hiroishi, Katsunori c/o Ricoh Company, Ltd., Toyko 143-8555, JP
Miyajima, Shigeru c/o Ricoh Company, Ltd., Toyko 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) ***B42C 9/00*** (11) **1 623 841 A2**
B42C 11/02
(25) De (26) De
(21) 05016290.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037806
(54) • *Verfahren zum Einbinden eines Blattstapels in einen Einband sowie Bindevorrichtung zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Process for binding a stack of sheets in a cover of a book and binding device for carrying out this process*

- *Procédé pour la reliure d'une pile de feuilles dans une couverture d'un livre et dispositif de reliure pour réaliser ce procédé*

(71) Swedex GmbH & Co. KG, Sperberweg 8, 41468 Neuss, DE

(72) Loibl, Bernd, 79771 Klettgau, DE

(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

B42C 11/02 → (51) ***B42C 9/00***

B42D 3/12 → (51) ***G03B 31/06***

---

(51) ***B42D 5/02*** ***B31D 1/02*** (11) **1 623 842 A1** ***B42D 15/02***

(25) De (26) De

(21) 05016186.8 (22) 26.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004037988

(54)
- *Kartenbogen*
- *Card sheet construction*
- *Feuille prédécoupée*

(71) Schüle, Gerhard, Katzenstuhlweg 2a, 79219 Staufen, DE

(72) Schüle, Gerhard, 79219 Staufen, DE

B42D 15/02 → (51) ***B42D 5/02***

B42D 15/02 → (51) ***G03B 31/06***

---

(51) ***B42F 13/00*** (11) **1 623 843 A1**

(25) En (26) En

(21) 04258198.3 (22) 31.12.2004

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.07.2004 US 900242

(54)
- *Ringordnermechanik*
- *Ring binder mechanism*
- *Mécanisme de classeur à anneaux*

(71) World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited, 19/F., Koon Wah Mirrors Factory, 3rd Industrial Building, 5-9 Ka Hing Road Kwai Chung, New Territories, Hong Kong, CN

(72) Cheng, Hung Yu, Hong Kong, CN

(74) Smaggasgale, Gillian Helen, W.P. Thompson & Co, 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B43K 5/00 → (51) ***B43K 7/00***

---

(51) ***B43K 7/00*** ***B43K 5/00*** (11) **1 623 844 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04733078.2 (22) 14.05.2004

(84) DE FR GB IT

(86) JP 2004/006530 14.05.2004

(87) WO 2004/101292 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003137726

(54)
- *SCHREIBGERÄT*
- *WRITING IMPLEMENT*
- *OUTIL D'ECRITURE*

(71) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation, 6-21, Kyobashi 2-chome, Chuo-Ku, Tokyo 104-8304, JP

(72) KOBAYASHI, Yoshihiro, c/o K. K. Pilot Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8567, JP
IWABUCHI, Youichi, c/o K. K. Pilot Corporation, Isesaki-shi, Gunma 372-8567, JP

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

B44C 3/00 → (51) ***B41M 1/28***

---

(51) ***B60B 17/00*** (11) **1 623 845 A1**

(25) En (26) En

(21) 04018382.4 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Lagerkonstruktion*
- *Bearing structure*
- *Structure de palier*

(71) Chuang, William, No. 32, Kon Shing Street, Shulin City, Taipei Hsien, TW

(72) Chuang, William, Shulin City, Taipei Hsien, TW

(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) ***B60B 27/00*** ***B60B 35/18*** ***F16C 33/58*** (11) **1 623 846 A1** ***F16C 19/38*** ***F16C 35/063***

(25) Ja (26) En

(21) 04732007.2 (22) 10.05.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/006241 10.05.2004

(87) WO 2004/101295 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003137078

(54)
- *KONISCH ZULAUFENDE KUGELLAGERVORRICHTUNG FÜR RÄDER*
- *TAPERED ROLLER BEARING DEVICE FOR WHEEL*
- *DISPOSITIF A ROULEMENT A ROULEAUX CONIQUES POUR ROUE*

(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP

(72) KOMORI, Kazuo, c/o NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka, 4380037, JP
IMOU, Akitoshi, c/o NTN CORPORATION, Iwata-shi, Shizuoka, 4380037, JP

(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Nüsse Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

B60B 35/18 → (51) ***B60B 27/00***

B60C 9/07 → (51) ***B29D 30/24***

---

(51) ***B60C 11/03*** (11) **1 623 847 A1**

(25) En (26) En

(21) 05105888.1 (22) 30.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.07.2004 US 888205

(54)
- *Antriebsluftreifen für Kettenfahrzeug*
- *Pneumatic driver tire for tracked vehicle*
- *Pneu d'entrainement pour vehicules a chenilles*

(71) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron OH 44316-0001, US

(72) Bonko, Mark Leonard, Uniontown, OH Ohio 44685, US
Safreed, Carl Kenneth, Jr., Canton, OH Ohio 44721, US
Peterson, Paul John, Cuyahoga Falls, OH Ohio 44223, US

(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A., Patent Department, Avenue Gordon Smith, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **1 623 848 A1**

(25) En (26) En

(21) 05016821.0 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 JP 2004228570

(54)
- *Sendeeinheit und Reifenzustandsüberwachungsgerät*
- *Transmitter unit and tire condition monitoring apparatus*
- *Unité de transmission et appareil de surveillance de condition de pneumatique*

(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(72) Ito, Yoshitaka, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Saheki, Setsuhiro, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP
Ito, Koji, Ogaki-shi Gifu-ken 503-8603, JP

(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

---

(51) ***B60C 23/04*** (11) **1 623 849 A2**

(25) En (26) En

(21) 05107130.6 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 US 910839

(54)
- *Energieumwandlung einer piezoelektrischen Quelle mit mehrstufigem Speicher*
- *Power Conversion from Piezoelectric Source with Multi-Stage Storage*
- *Conversion de puissance d'une source piezoélectrique avec un accumulateur multi-étages*

(71) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH

(72) Tyndall, Patrick A., Simpsonville, SC 29680-6945, US

(74) Schlief, Thomas P., et al, Friedrich-Ebert-Strasse 84, 85055 Ingolstadt, DE

---

(51) ***B60C 25/135*** (11) **1 623 850 A1**

(25) En (26) En

(21) 05107005.0 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 IT MO020040205

(54)
- *Reifen-Montagemaschine*
- *Machine for fitting and removing vehicle wheel tires*
- *Machine de montage de pneumatiques*

(71) SICAM S.r.l., Via della Costituzione, 49, 42015 Correggio (Reggio Emilia), IT

(72) BONI, Dido, 42100, REGGIO EMILIA, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

B60D 1/62 → (51) ***E02F 3/36***

(51) ***B60F 1/04*** (11) **1 623 851 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425527.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT TV20040091
(54) • *Bimodales Strassen-/Schienen-Fahrzeug, gekoppelt mit zwei mit Anschlagpuffern und Zugmittel versehenen Schienen-Drehgestellen*
• *Bimodal vehicle (road-railway) coupled with two railway bogies equipped with buffing and draw gears*
• *Véhicule bimodal de type rail-route couplé avec deux bogies de rail équipés de tampons et de moyens tracteurs*
(71) Campadello, Lucio, Piazza Stazione di S. Pietro n. 8, 00165 Roma, IT
(72) Compadello, Lucio, 00165 Roma, IT
Croccolo, Franz, 35128 Padova, IT

B60G 3/12 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60G 3/14*** (11) **1 623 852 A1**
B60G 7/00 ***B60G 7/04***
(25) En (26) En
(21) 05106946.6 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911888
20.06.2005 US 156687
(54) • *Hinterradaufhängung mit Schwingarm für ein Kraftfahrzeug mit Querführungsstreben*
• *Trailing arm rear suspension for a motor vehicle with transverse guide*
• *Train arrière pour véhicule automobile du type à bras tirés longitudinaux avec des moyens de guidage tranversal*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio Calle Jarcias 1, 38670 Tenerife Canarias, ES
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60G 3/14*** (11) **1 623 853 A1**
B62D 5/06
(25) En (26) En
(21) 05106948.2 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911888
04.02.2005 US 51438
(54) • *Gerät für eine lenkbare Aufhängung eines Fahrzeugrades*
• *A device for steerable suspension of a vehicle wheel*
• *Dispositif de suspension de roue directrice de véhicule*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio Calle Jarcias 1, 38670 Tenerife Canarias, ES
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60G 3/14 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 623 854 A1**
B60G 3/12 ***B60G 3/14***
B60K 17/04
(25) En (26) En
(21) 05106594.4 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911888
(54) • *Aufhängungssystem für ein Fahrzeug*
• *Suspension system for vehicles*
• *Système de suspension pour véhicule*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio, 38670, Tenerife Canarias, ES
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

(51) ***B60G 7/00*** (11) **1 623 855 A1**
F16F 9/54 ***F16C 11/06***
B60G 3/12 ***B60G 3/14***
(25) En (26) En
(21) 05106947.4 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911888
06.12.2004 US 5281
(54) • *Aufhängungssystem für ein Fahrzeug*
• *Suspension system for vehicles*
• *Système de suspension pour véhicule*
(71) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Bordini, Giorgio Calle Jarcias 1, 38670 Tenerife (Canarias), ES
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

B60G 7/00 → (51) ***B60G 3/14***

B60G 7/04 → (51) ***B60G 3/14***

(51) ***B60G 17/015*** (11) **1 623 856 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016692.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230206
06.08.2004 JP 2004230207
(54) • *Radaufhängungsregelsystem*
• *Suspension control system*
• *Système de réglage de suspension*
(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Izawa, Masaki, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Kato, Takafumi c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Sekiya, Shigenobu c/oK. K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Onoe, Yoshi, c/o K. K. Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
Fukuzato, Tsukasac/o K. K.Honda Gijutsu Kenkyusho, Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 623 857 A1**
F25B 41/04 ***F25B 5/02***
(25) En (26) En
(21) 04254687.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Heizungs-, Lüftungs-, Klimatisierungssystem*
• *HVAC Systems*
• *Systèmes de chauffage, de ventilation, d'air conditionné*
(71) Delphi Technologies, Inc., Troy, Michigan 480007, US
(72) Petesch, Jean-Claude, 8283 Kehlen, LU
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 623 858 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016707.1 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037862
(54) • *Klimatisierungssystem für Freizeitmobile*
• *Air-conditioning system for a recreational*
• *Dispositif de climatisation de véhicule de loisir*
(71) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, Wernher-von-Braun-Strasse 12, 85640 Putzbrunn, DE
(72) Volkwein, Thomas, 85652 Pliening, DE
Achatz, Dieter, 81673 München, DE
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

B60H 1/00 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***B60H 1/22*** (11) **1 623 859 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729529.0 (22) 26.04.2004
(84) DE IT
(86) JP 2004/006009 26.04.2004
(87) WO 2004/108450 2004/51 16.12.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122395
27.08.2003 JP 2003209114
(54) • *LUFTHEIZUNGSEINHEIT FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND LUFTHEIZUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *AIR HEATER UNIT FOR MOTOR VEHICLE AND AIR HEATER SYSTEM FOR MOTOR VEHICLE*
• *RECHAUFFEUR D'AIR ET SYSTEME DE RECHAUFFAGE D'AIR POUR VEHICULE A MOTEUR*
(71) NGK Spark Plug Co., Ltd., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, JP
(72) MURAMATSU, Seigo, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
INAGAKI, Takahito, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
ABE, Toshihiro, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., Nagoya-shi, Aichi 4678525, JP
(74) Zimmermann, Gerd Heinrich, et al, Zimmermann & Partner Postfach 33 09 20, D-80069 München, DE

B60H 1/22 → (51) ***H05K 7/20***

(51) ***B60H 1/24*** (11) **1 623 860 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05015753.6 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 FR 0408590
(54) • *Belüftungsmodul für einen Fahrzeuginnenraum*
• *Ventilation unit for a vehicle passenger compartment*
• *Module de ventilation d'air pour un habitacle de véhicule*
(71) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8, rue Louis Lormand La Verrière, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, FR
(72) Paumier, Carine, 78000 Versailles, FR
Elliot, Gilles, 91080 Courcouronnes, FR
Renard, Alain, 78490 Gambaiseuil, FR
Feuillard, Vincent, 78320 Le Mesnil Saint Denis, FR
Puzenat, Bertrand, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Tellier, Laurent, 75016 Paris, FR

---

(51) ***B60H 1/32*** (11) **1 623 861 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254575.3 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226569
(54) • *Fahrzeugklimaanlage*
• *Air conditioning system for vehicles*
• *Système de climatisation pour véhicules*
(71) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
(72) Imai, Tomonori c/o Sanden Corporation, Gunma 372-8502, JP
Tsubi, Masato c/o Sanden Corporation, Gunma 372-8502, JP
Suzuki, Kenichi c/o Sanden Corporation, Gunma 372-8502, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***B60J 1/20*** (11) **1 623 862 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05107172.8 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 FR 0408643
(54) • *Rollo mit Spielausgleich für ein Fahrzeug und Unterbringung einer Aufhängevorrichtung für korrespondierendes Fahrzeug.*
• *Roller blind with clearance compensation for a motor vehicle and accommodation of hanging device for corresponding motor vehicle.*
• *Store à compensation de jeu pour véhicule automobile, logement d'accrochage et véhicule automobile correspondants.*
(71) WAGON SAS, Parc d'Activité du Moulin Jacquet, 5-7, rue du Moulin Jacquet ZI No.2, BP 59, 79302 Bressuire Cédex, FR
(72) Fourel, Pascal, 35400, Saint Malo, FR
(74) Bioret, Ludovic, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333, 35703 Rennes Cedex 07, FR

---

(51) ***B60J 5/00*** (11) **1 623 863 A2**
(25) En (26) En
(21) 05394020.1 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IE 20040522
(54) • *Fahrerhaus eines Lastkraftwagens*
• *A driver's cab for a load handling vehicle*
• *Cabine de conducteur pour un camion*
(71) Moffett Research and Development Limited, Ardee Road, Dundalk, County Louth, IE
(72) Turnbull, Kevin, Knockbridge Dundalk County Louth, IE
McGrane, Barry, Clogherhead County Louth, IE
(74) Schütte, Gearoid, Cruickshank & Company 8A Sandyford Business Centre Sandyford, Dublin 18, IE

B60J 7/06 → (51) ***B65D 88/12***

B60K 13/04 → (51) ***C25D 5/12***

B60K 15/00 → (51) ***F16B 37/06***

---

(51) ***B60K 15/04*** (11) **1 623 864 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016852.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230781
29.06.2005 JP 2005189860
(54) • *Tankverschluss*
• *Tank cap*
• *Bouchon de réservoir*
(71) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Aza-Nagahata, Oaza Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi-ken, 452-8564, JP
(72) Hagano, Hiroyuki, Nishikasugai-gun Aichi-ken, 452-8564, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60K 17/04 → (51) ***B60G 7/00***

B60K 17/16 → (51) ***F16H 57/02***

---

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/04*** ***B60N 3/06*** (11) **1 623 865 A2** ***B60N 2/16***
(25) En (26) En
(21) 05016250.2 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226910
03.08.2004 JP 2004226986
(54) • *Fahrerposition-Verstell-System für ein Kraftfahrzeug und Verfahren und Computerprogrammprodukt*
• *Driving position adjusting device for an automotive vehicle a control method and computer program product*
• *Système de réglage de la position de conduite d'un véhicule automobile et méthode et programme informatique associés*
(71) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, JP
(72) Ohtsubo, Tomonori c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
Uemura, Hiroki c/o Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***B60N 2/02*** ***B60N 2/06*** (11) **1 623 866 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023605.8 (22) 02.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(30) 01.12.2001 DE 10159136
30.04.2002 DE 10219284
04.06.2002 DE 10224626
12.06.2002 DE 10226006
(54) • *Verfahren zur Steuerung einer Verstelleinrichtung eines Kraftfahrzeugs*
• *Method for controlling an adjuster on a motor vehicle*
• *Procédé de commande d'un dispositif de réglage dans un véhicule*
(71) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) Woller, Alexander, 97273 Kürnach, DE
Carl, Ingo, 97469 Gochsheim, DE
Steiner, Michael, 93049 Regensburg, DE
Fuchs, Thorsten, 95349 Thurnau, DE
Schiegel, Stefan, 96231 Staffelstein, DE
Rösch, Thomas, 06268 Querfurt, DE
(62) 02804157.2 / 1 451 034

B60N 2/04 → (51) ***B60N 2/02***

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 2/07*** (11) **1 623 867 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107225.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038507
(54) • *Rollenführung für längsverstellbare Fahrzeugsitze*
• *Roller guide for longitudinally adjustable seat*
• *Guidage à éléments roulants pour sièges de véhicule*
(71) GRAMMER AG, Wernher-von-Braun-Strasse 6, 92224 Amberg, DE
(72) Kohl, Josef, 92242 Hirschau, DE
Haner, Markus, 92637 Rothenstadt, DE
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

B60N 2/16 → (51) ***B60N 2/02***

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **1 623 868 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05076769.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 NL 1026766
(54) • *Fahrzeugkindersitz und Träger für einen solchen Sitz*
• *A child vehicle seat as well as a chassis suitable for such a child vehicle seat*
• *Siège d'enfants pour véhicule et chassis pour un tel siège*

(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Fransen, Martinus Theodorus, 5663 EN Geldrop, NL
Van Niekerk, Koen Jozef, 5615 AJ Eindhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B60N 2/28 → (51) ***B60R 22/10***

(51) ***B60N 2/30*** (11) **1 623 869 A1**
F16F 9/12
(25) Ja (26) En
(21) 04708046.0 (22) 04.02.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/001149 04.02.2004
(87) WO 2004/098944 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133689
(54) • *DÄMPFER FÜR AUTOSITZ UND AUTOSITZ-MECHANISMUS MIT DEM DÄMPFER*
• *DAMPER FOR CAR SEAT AND CAR SEAT MECHANISM HAVING THE DAMPER*
• *AMORTISSEUR POUR SIEGE DE VOITURE ET MECANISME POUR SIEGE DE VOITURE PRESENTANT LEDIT AMORTISSEUR*
(71) OILES CORPORATION, 30-5, Hamamatsu-cho 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8584, JP
(72) KOJIMA, Masamitsu, c/o Oiles Corporation Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520 811, JP
HARADA, Yoshihiro, c/o Oiles Corporation Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520 811, JP
IGARASHI, Yoshiteru, c/o Oiles Corp. Fujisawa, Fujisawa-shi, Kanagawa 2520 811, JP
(74) Senior, Alan Murray, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***B60N 2/30*** (11) **1 623 870 A2**
B60N 2/36 ***B60R 5/04***
B60R 21/02
(25) De (26) De
(21) 05016187.6 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037800
(54) • *Laderaumabtrennung*
• *Cargo space separator*
• *Séparateur du compartiment à bagages*
(71) Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH, Oskar-Von-Miller-Strasse 25, 92442 Wackersdorf, DE
(72) Wagner, Josef, 81373 München, DE
Uhlenbrock, Christopher, 85452 Moosinning, DE
Kuhn, Roland, 85567 Grafing, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/30***

B60N 3/06 → (51) ***B60N 2/02***

(51) ***B60P 1/00*** (11) **1 623 871 A1**
B65G 25/06
(25) En (26) En
(21) 04078308.6 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 US 913679
(54) • *Entlade-Verfahren für Schüttgut von Behältern mit hin- und hergehendem Flurförderer*
• *Cleanout cover system for unloading particulate material from reciprocating floor assemblies*
• *Système de déchargement de matières en vrac avec convoyeurs au sol à mouvement alternatif*
(71) Simrin, Kirk A., P.O. Box 71396, Eugene, Oregon 97401, US
(72) Simrin, Kirk A., Eugene, Oregon 97401, US
(74) Hoorweg, Petrus Nicolaas, et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(51) ***B60P 7/08*** (11) **1 623 872 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017069.5 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230136
(54) • *Verzurröse*
• *Tie down hook member*
• *Oeillet d'amarrage*
(71) Piolax Inc., 51, Iwai-cho, Hodogaya-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Morita, Naoki, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B60Q 1/04*** (11) **1 623 873 A1**
B62D 25/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291418.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408533
(54) • *Vorderwagenaufbau eines Kraftfahrzeuges*
• *Vehicle front body structure*
• *Ensemble de partie avant d'un véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Bierjon, Didier, 25400 Audincourt, FR
Mary, Raphaël, 85110 Schelldorf, DE
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) ***B60Q 1/14*** (11) **1 623 874 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106985.4 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 FR 0408616
(54) • *Automatische Rückstelleinrichtung für einen Fahrtrichtungsanzeiger*
• *Automatic cancelling mechanism of a turn indicator*
• *Système de retour automatique d'indicateur de changement de direction bas coût*
(71) SC2N, 2 rue André Boulle, 94017 Creteil, FR
(72) Hallet, Michel, F-14320 Clinchamps-sur-Orne, FR
(74) Croonenbroek, Thomas Jakob, Valeo Switches & Detection Systems (VSDS) Service Propriété Industrielle Rue Jules Verne - Vetraz Monthoux, B.P. 509, 74106 Annemasse Cedex, FR

B60Q 1/32 → (51) ***B60R 13/02***

B60Q 3/02 → (51) ***B60R 13/02***

B60Q 5/00 → (51) ***B60R 21/20***

(51) ***B60R 1/00*** (11) **1 623 875 A1**
H04N 7/18 ***G06T 15/20***
H04N 5/225
(25) En (26) En
(21) 05250848.8 (22) 15.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229945
(54) • *Überwachungsgerät und Methode zur Anzeige von Bildern in Vogelperspektive*
• *Monitoring apparatus and method of displaying bird's-eye view image*
• *Appareil de surveillance et procédé d'affichage d'image à vue d'oiseau*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Ozaki, Nobuyuki c/o Intellectual Property Division, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60R 1/00 → (51) ***B60R 11/04***

B60R 3/00 → (51) ***H01M 2/10***

B60R 5/04 → (51) ***B60N 2/30***

(51) ***B60R 11/04*** (11) **1 623 876 A2**
B60R 1/00 ***B60S 1/08***
(25) De (26) De
(21) 05110596.3 (22) 06.08.2003
(84) DE ES FR GB IT SE
(30) 16.08.2002 DE 10237481
(54) • *Kameraanordnung für Kraftfahrzeuge*
• *Camera arrangement for motor vehicles*
• *Dispositif de caméra pour véhicules motorisés*
(71) Hella KG Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Hunecke, Jens, 59505, Bad Sassendorf, DE
Kaphingst, Jens, 54510, Lippetal, DE
Schulte, Michael, 33106, Paderborn, DE
Mühlenberg, Martin, 59494, Soest, DE
(62) 03102436.7 / 1 389 565

(51) ***B60R 13/02*** (11) **1 623 877 A1**
(25) De (26) De
(21) 04291970.4 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Befestigungselement zum Befestigen einer Baugruppe an der Karosserie eines Kraftfahrzeugs*
• *Fastener for fixing a module to the body of a vehicle*
• *Elément de fixation d'un module à la carrosserie d'un véhicule*
(71) Lisi Automotive Rapid, Grande Rue, 95650 Puiseux Pontoise, FR
(72) Demel, Otto, 69123 Heidelberg, DE
Gabrüsch, Simon, 38104 Braunschweig, DE
(74) Thinat, Michel, Cabinet Weinstein, 56 A, rue du Faubourg Saint-Honoré, 75008 Paris, FR

(51) ***B60R 13/02*** ***B60Q 3/02*** (11) **1 623 878 A1** ***B60Q 1/32***
(25) De (26) De
(21) 05014415.3 (22) 02.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 202004012398 U
(54) • *Wohnwagen, Reisemobil oder dergleichen*
• *Automobile caravan or similar*
• *Caravane automobile ou similaire*
(71) Seitz GmbH & Co. KG, Altkrautheimer Strasse 28, 74238 Krautheim, DE
(72) Neubauer, Reinhard, 97084 Würzburg, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

B60R 16/02 → (51) ***B60R 21/20***

B60R 16/02 → (51) ***G06F 17/50***

(51) ***B60R 19/02*** (11) **1 623 879 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291393.6 (22) 28.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408531
(54) • *Vorbauanordnung eines Kraftfahrzeugs*
• *Front end arrangement of motor vehicle*
• *Structure de bloc-avant de véhicule automobile*
(71) Faurecia Bloc Avant, 2, rue Hennape, 92000 Nanterre, FR
(72) Bierjon, Didier, 25400 Audincourt, FR
Mary, Raphaël, 85110 Schelldorf, DE
(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

(51) ***B60R 19/18*** (11) **1 623 880 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732804.2 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006776 13.05.2004
(87) WO 2004/101323 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135249
31.10.2003 JP 2003373396
26.12.2003 JP 2003435957
(54) • *STOSSDÄMPFER FÜR EIN AUTO*
• *SHOCK ABSORBER OF CAR*
• *AMORTISSEUR DE VOITURE*
(71) KYORAKU CO., LTD., 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-Sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, JP
(72) TAMADA, Teruo, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0014, JP
INUI, Hiroo, Nagoya-shi, Aichi 451-0014, JP
SUGA, Hitoshi, Toyota Motor Corporation, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
(74) Loven, Keith James, Loven & Co, Quantum House, 30 Tentercroft Street, Lincoln LN5 7DB, GB

(51) ***B60R 19/34*** (11) **1 623 881 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015713.0 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037769
(54) • *Crashbox für Kraftfahrzeuge*
• *Crashbox for motor vehicles*
• *Cashbox pour véhicules automobiles*
(71) GM Global Technology Operations, Inc., 300 Renaissance Center, Detroit, MI 48265-3000, US
(72) Maucher, Roland, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Daniel, Ulrich W.P., Adam Opel AG, Patent- und Markenrecht A0-02, 65423 Rüsselsheim, DE

B60R 21/02 → (51) ***B60N 2/30***

(51) ***B60R 21/13*** (11) **1 623 882 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015683.5 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 202004012118 U
(54) • *Insassen-Schutzeinrichtung für ein Kraftfahrzeug*
• *Occupant protection device for a vehicle*
• *Dispositif de protection des occupants pour un véhicule automobile*
(71) ISE Innomotive Systems Europe GmbH, Othestrasse 19, 51702 Bergneustadt, DE
(72) Görlach, Uwe, 51702 Bergneustadt, DE
Nowack, Reinhard, 57489 Drolshagen, DE
Menne, Hans-Gerd, 51702 Bergneustadt, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B60R 21/20*** ***B29C 59/00*** (11) **1 623 883 A1**
(25) De (26) De
(21) 05008603.2 (22) 20.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038314
(54) • *Überzug für die Abdeckung eines Airbags*
• *Cover for an airbag housing*
• *Couvercle pour module d'airbag*
(71) Eissmann Automotive Deutschland GmbH, Münsinger Strasse 150, 72574 Bad Urach, DE
(72) Kaulbersch, Nicole, 70771 Leinfelden, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Kaiserstrasse 85, 72764 Reutlingen, DE

(51) ***B60R 21/20*** ***B60Q 5/00*** ***H05K 3/18*** (11) **1 623 884 A2** ***C25D 5/56***
(25) De (26) De
(21) 05014165.4 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037462
(54) • *Baugruppe mit Lenkrad und Gassackmodul*
• *Steering wheel and airbag module unit*
• *Ensemble avec volant et module de coussin gonflable*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Heil, Andreas, 63743 Aschaffenburg, DE
Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
(74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) ***B60R 21/20*** ***B60R 16/02*** (11) **1 623 885 A2** ***H05K 3/18***
(25) De (26) De
(21) 05014166.2 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037462
18.08.2004 DE 202004012964 U
(54) • *Gassackmodul*
• *Airbag module*
• *Module de coussin gonflable*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Helmstetter, Matthias, 63743 Aschaffenburg, DE
Hirzmann, Guido, 63877 Sailauf, DE
(74) Sulzbach, Werner, Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, 81241 München, DE

(51) ***B60R 21/20*** ***B60Q 5/00*** (11) **1 623 886 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016430.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229729
10.12.2004 JP 2004358575
19.01.2005 JP 2005011776
19.05.2005 JP 2005146871
(54) • *Hupenschalter, Airbagsystem, Lenkrad und Lenkeinrichtung*
• *Horn switch gear, airbag system, steering wheel and steering device*
• *Contacteur d'avertisseur, système d'airbag, volant et dispositif de direction*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Tsujimoto, Kei, Tokyo 106-8510, JP
Matsui, Yoshitaka, Tokyo 106-8510, JP
Nakazawa, Wataru, Tokyo 106-8510, JP
Kaifuki, Masahiko, Aki-gun Hiroshima, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 623 887 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016763.4 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228241
11.05.2005 JP 2005138697
(54) • *Insassen-Schutzeinrichtung*
• *Passenger protecting device*
• *Dispositif de protection des occupants*
(71) TAKATA CORPORATION, 4-30, Roppongi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 106-8510, JP
(72) Yoshikawa, Hiromichi, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP

Sakai, Katsuyuki, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
Itoga, Yasuo, Minato-ku Tokyo 106-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***B60R 21/20*** (11) **1 623 888 A1**
(25) De (26) De
(21) 05107290.8 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 AT 5672004 U
(54) • *Dichtelement für Gasgenerator*
• *Seal for a gas generator*
• *Joint pour un générateur de gaz*
(71) iSi Airbag GmbH, Scheydgasse 32, 1210 Wien, AT
(72) Schäfer, Dietmar, 1130, Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B60R 21/26*** (11) **1 623 889 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016079.5 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 202004012303 U
(54) • *Gassackmodul für eine Fahrzeuginsassen-Rückhalteeinrichtung*
• *Airbag module for a vehicle occupant restraint device*
• *Module de coussin gonflable pour un système de retenue d'un occupant de véhicule*
(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE
(72) Magoley, Marcus, Dr., 63739 Aschaffenburg, DE
Schneider, Michael, Dr., 63834 Sulzbach, DE
(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) ***B60R 21/26*** (11) **1 623 890 A1**
F17C 13/06
(25) De (26) De
(21) 05107293.2 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 AT 5692004 U
(54) • *Gasgenerator*
• *Gasgenerator*
• *Generateur de gaz*
(71) iSi Airbag GmbH, Scheydgasse 32, 1210 Wien, AT
(72) Schäfer, Dietmar, 1130, Wien, AT
(74) KLIMENT & HENHAPEL, Patentanwälte Singerstrasse 8, 1010 Wien, AT

---

(51) ***B60R 22/10*** (11) **1 623 891 A2**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 05076767.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 NL 1026768
01.04.2005 NL 1028677
(54) • *Kindersitz und Gurtsystem*
• *Child seat and belt system*
• *Siège d'enfant et ceinture de sécurité*
(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Siewertsen, Adriaan, 5622 BT Eindhoven, NL
Van Driel, Roelof, 5611PX Eindhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., et al, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***B60R 22/10*** (11) **1 623 892 A1**
B60N 2/28
(25) NI (26) En
(21) 05076768.0 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 NL 1026767
(54) • *Fahrzeugkindersitz*
• *Child vehicle seat*
• *Siège enfant pour véhicule*
(71) Maxi Miliaan B.V., Korendijk 5, 5704 RD Helmond, NL
(72) Fransen, Martinus Theodorus, 5663 EN Geldrop, NL
Van Driel, Roelof, 5611 PX Eindhoven, NL
(74) Veldman-Dijkers, Cornelia G. C., Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

---

(51) ***B60R 25/00*** (11) **1 623 893 A1**
E05B 49/00 ***G07C 9/00***
(25) De (26) De
(21) 05016937.4 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037884
(54) • *Schliesssystem, insbesondere für ein Kraftfahrzeug*
• *Locking system, in particular for a motor vehicle.*
• *Système de verrouillage, notamment pour véhicule à moteur*
(71) Marquardt GmbH, Schlossstrasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, DE
(72) Hipp, Uwe, 72514 Engelswies, DE
Stehle, Wolfgang, 78603 Renquishausen, DE
Vogler, Klaus-Peter, 78567 Fridingen, DE
Mattes, Johannes, 78567 Fridingen, DE
(74) Otten, Herbert, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

---

(51) ***B60R 25/02*** (11) **1 623 894 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254827.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227130
(54) • *Lunkungsverriegelungsvorrichtung*
• *Steering lock*
• *Verrou de direction*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO, 260, Toyota 3-chome, Ohguchi-cho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
(72) Otani, Kazuya c/o K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Mori, Hiroshi c/o K.K. Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Someda, Daisuke c/o KK Tokai Rika Denki Seisakusho, Niwa-gun, Aichi 480-0195, JP
Kakegawa, Tomoo c/oToyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Kamiya, Masachika c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Onishi, Noriyasu c/o Toyota Jidosha K.K., Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Robinson, Simon John, Barker Brettell, Medina Chambers, Town Quay, Southampton, Hampshire SO14 2AQ, GB

---

(51) ***B60R 25/08*** (11) **1 623 895 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016912.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226258
(54) • *Diebstahlsicherung für ein Fahrzeug*
• *Anti-theft device for an automobile*
• *Dispositif antivol pour véhicule*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Kuramochi, Yuichi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP
Manaka, Toshio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0052, JP
Nishino, Kimio, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-0063, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

---

(51) ***B60S 1/08*** ***G01N 21/17*** (11) **1 623 896 A1** ***G01W 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04732785.3 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006783 13.05.2004
(87) WO 2004/101333 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136893
15.05.2003 JP 2003136874
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHEIBENWISCHERSTEUERUNG*
• *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WIPER*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'ESSUIE-GLACE*
(71) NILES CO., LTD., 28-6, Omori-Nishi, 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP
(72) KOKURYO, Kazuto, Shiga 5202144, JP
MAKINO, Yoshiteru, Shiga 5202144, JP
FURUSAWA, Satoshi Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-Ku, Tokyo 105-8552, JP
(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

---

(51) ***B60S 1/08*** ***G01N 21/17*** (11) **1 623 897 A1** ***G01W 1/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04732797.8 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006780 13.05.2004
(87) WO 2004/101332 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136879
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHEIBENWISCHERSTEUERUNG*

- *METHOD AND DEVICE FOR CONTROLLING WIPER*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE COMMANDE D'UN ESSUIE-GLACE*

(71) NILES CO., LTD., 28-6, Omori-Nishi, 5-Chome, Ota-ku, Tokyo 143-8521, JP

(72) KOKURYO, Kazuto, Ohtsu-shi, Shiga 5202144, JP
MAKINO, Yoshiteru, Ohtsu-shi, Shiga 5202144, JP
FURUSAWA, Satoshi c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(74) Wilson Gunn, 5th Floor, Blackfriars House, The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

B60S 1/08 → (51) ***B60R 11/04***

---

(51) ***B60S 1/40*** (11) **1 623 898 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103735.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Scheibenwischervorrichtung*
• *A windscreen wiper device*
• *Dispositif d'essuie-glace*

(71) Federal-Mogul S.A., Avenue Champion, 6790 Aubange, BE

(72) Boland, Xavier, 6700 Arlon, BE

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B60T 1/087 → (51) ***F01P 3/20***

---

(51) ***B60T 7/06*** (11) **1 623 899 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291574.1 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2004 FR 0408342

(54) • *Pedalaufbau für ein Kraftfahrzeug*
• *pedal structure for a motor vehicle*
• *Structure de pédalier pour un véhicule automobile*

(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR

(72) Becue, Xavier, 51110 Aumenancourt, FR
Robillard, Sylvain, 02360 Raillimont, FR
Bernaudin, Matthieu, 75015 Paris, FR
Chan-Ng-Yok, Laurent, 92800 Puteaux, FR

(74) Lanceplaine, Jean-Claude, et al, CABINET LAVOIX 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cédex 09, FR

---

(51) ***B60T 8/36*** ***F16K 31/06*** ***G05D 16/20*** (11) **1 623 900 A1** ***F15B 13/044***
(25) De (26) De
(21) 05105848.5 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.08.2004 DE 102004038497

(54) • *Ventilvorrichtung*
• *Valve device*
• *Dispositif de soupape*

(71) Robert Bosch GmbH, ZGE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Tischer, Michael, 74232, Abstatt, DE
Schindler, Ralf, 71229, Leonberg, DE
Blumenschein, Peter, 74074, Heilbronn, DE
Heyer, Klaus, 71691, Freiberg, DE
Ambrosi, Massimiliano, 71672, Marbach, DE
Kratzer, Dietmar, 71732, Tamm, DE
Vier, Elmar, 71691, Freiberg A. N., DE

B60T 10/02 → (51) ***F01P 3/20***

B60T 17/08 → (51) ***F01B 19/00***

---

(51) ***B60W 10/02*** (11) **1 623 901 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015385.7 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004037714

(54) • *Verfahren zum Schutz einer automatisiert betätigten Kupplung eines Fahrzeugs gegen Überlastung*
• *Method for protecting an automated vehicle clutch against overload*
• *Méthode pour protéger un embrayage à commande automatique contre surcharge dans un véhicule*

(71) LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG, Industriestrasse 3, 77815 Bühl, DE

(72) Reibold, Ekkehard, Dr., 77933 Lahr, DE
Martin, Jens, 76547 Sinzheim-Kartung, DE
Metzger, Jörg, Dr., 77830 Bühlertal, DE

B61D 17/20 → (51) ***B61D 19/00***

---

(51) ***B61D 19/00*** ***B61D 17/20*** (11) **1 623 902 A1** ***B61D 23/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04730074.4 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006187 28.04.2004
(87) WO 2004/098972 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003128815

(54) • *WAGENNOTAUSSTIEGSVORRICHTUNG*
• *CAR EMERGENCY EXIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE SORTIE DE SECOURS D'UNE VOITURE*

(71) KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1 Higashikawasaki-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe shi, Hyogo 650-8670, JP

(72) ISHIDA, Takeshi, Kobe-shi, Hyogo 651-2243, JP

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

B61D 23/02 → (51) ***B61D 19/00***

---

(51) ***B61L 5/10*** (11) **1 623 903 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090200.6 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004038304

(54) • *Verschlusssystem für Weichen*
• *Switch lock system*
• *Systéme de verrouillage d'aiguilles*

(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) Bender, Bernd, 10997 Berlin, DE
Klett, Jan, 10559 Berlin, DE
Robbe, Rolf, 13059 Berlin, DE
Sattler, Uwe, 38108 Braunschweig, DE

---

(51) ***B61L 5/18*** (11) **1 623 904 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016393.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004038204

(54) • *Signaloptik*
• *Optical system for light signals*
• *Système optique pour signaux lumineux*

(71) Deutsche Bahn AG, Potsdamer Platz 2, 10785 Berlin, DE

(72) Möller, Thorsten, 80939 München, DE
Wilhelm, Eckehard, 81549 München, DE

(74) Zinken-Sommer, Rainer, Deutsche Bahn AG Patentabteilung Völckerstrasse 5, 80939 München, DE

---

(51) ***B61L 25/02*** (11) **1 623 905 A1**
(25) En (26) En
(21) 04256034.2 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(30) 05.08.2004 IN mu08432004

(54) • *Gleisbestimmungssystem*
• *Track identification system*
• *Système d'identification de voie*

(71) Konkan Railway Corporation Limited, Belapur Bhavan, Sector 11, CBD, Belapur, Navi Mumbai 400 614, IN

(72) Rajaram, Bojji, Belapur, Navi Mumbai 400 614, IN

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1U 6FQ, GB

B62B 1/00 → (51) ***B65D 90/08***

B62B 5/04 → (51) ***A61G 5/14***

B62D 1/04 → (51) ***B62D 1/06***

---

(51) ***B62D 1/06*** ***B62D 1/04*** (11) **1 623 906 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014151.4 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.08.2004 DE 202004012304 U

(54) • *Lenkrad mit Dekorelement*
• *Steering wheel comprising a decorative covering element*
• *Volant pourvu d'un élément d'habillage décoratif*

(71) TRW Automotive Safety Systems GmbH, Hefner-Alteneck-Strasse 11, 63743 Aschaffenburg, DE

(72) Kreuzer, Martin, 63839 Kleinwallstadt, DE

(74) Strass, Jürgen, Prinz & Partner GbR, Manzingerweg 7, 81241 München, DE

---

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 623 907 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103746.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Schätzung des Drehmoments beim Fahrer*
• *Method of estimating the driver's torque*
• *Procédé d'estimation du couple au conducteur*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Wijffels, Lodewijk, 52062, Aachen, DE
Gussen, Uwe, 52393, Huertgenwald, DE
Maurice, Jan Pieter, 6461 NA, Kerkrade, NL
Otto, Carsten, 47119, Duisburg, DE
Burgio, Gilberto, 52080, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 623 908 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728046.6 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005522 16.04.2004
(87) WO 2004/091997 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003114020
18.04.2003 JP 2003114018
23.04.2003 JP 2003118168
23.04.2003 JP 2003118167
(54) • *ELEKTRISCHE SERVOLENKVORRICHTUNG*
• *ELECTRIC POWER STEERING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE DIRECTION ELECTRIQUE*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) SHIINA, Akihiko, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
SHINTO, Hiroaki, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
MINAMI, Mitsuharu, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
OKAWA, Noritake, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
SAKUDA, Masayoshi, c/o KOYO SEIKO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 5420081, JP
(74) de Beaumont, Michel, Cabinet Michel de Beaumont 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

(51) ***B62D 5/04*** (11) **1 623 909 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106638.9 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225120
(54) • *Elektrische Servolenkung*
• *Electric power steering apparatus*
• *Direction assistée électrique*
(71) NSK LTD., 6-3, Osaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, JP
(72) Kobayashi, Hideyuki NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma, Gunma 371-8527, JP
Itakura, Yusuke NSK Steering Systems Co., Ltd., Gunma, Gunma 371-8527, JP
(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B62D 5/04 → (51) ***B62D 6/04***

B62D 5/06 → (51) ***B60G 3/14***

B62D 6/00 → (51) ***B62D 6/04***

(51) ***B62D 6/04*** (11) **1 623 910 A1**
B62D 5/04
(25) En (26) En
(21) 04103740.9 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Fahrzeuglenksystem*
• *Automotive steering system*
• *Système de direction de véhicule*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Requejo, Julian, 52062, Aachen, DE
Mueller-Lerwe, Armin, 50171, Kerpen-Bergerhausen, DE
Maurice, Jan Pieter, 6164 NA, Kerkrade, NL
Burgio, Gilberto, 52080, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) ***B62D 6/04*** (11) **1 623 911 A1**
B62D 6/00
(25) En (26) En
(21) 04103741.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Lenksystem*
• *Steering System*
• *Système de direction*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Webers, Klaus, 80935, München, DE
Kees, Markus, 41516, Grevenbroich, DE
Maurice, Jan Pieter, 6461 NA, Kerkrade, NL
Burgio, Gilberto, 52080, Aachen, DE
Anja, Damman, 52080, Aachen, DE
Lakehal-ayat, Mohsen, 52072, Aachen, DE
Gharani, Amir, 52074, Aachen, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

B62D 11/02 → (51) ***F16D 67/02***

(51) ***B62D 15/02*** (11) **1 623 912 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105073.0 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004037734
(54) • *Verfahren zur Ausgabe von Fahrerinformationen für eine Einparkhilfe*
• *Method for out driver information data for a parking assistance system*
• *Procédés pour l'affichage des information d'assistance au parking pour un conducteur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lee, Wei-Chia, 71229, Leonberg, DE

B62D 25/08 → (51) ***B60Q 1/04***

(51) ***B62D 53/06*** (11) **1 623 913 A1**
B62D 63/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291445.4 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 FR 0408690
(54) • *Anhänger zum Transport von Geräten*
• *Trailer to transport devices*
• *Remorque pour le transport d'engins*
(71) COCHET S.A., "Le Gué Ory", F-72130 Souge le Ganelon, FR
(72) Cochet, Jean-Louis, 72130 Souge le Ganelon, FR
(74) Faber, Jean-Paul, CABINET FABER 35, rue de Berne, 75008 Paris, FR

B62D 63/06 → (51) ***B62D 53/06***

(51) ***B62H 5/00*** (11) **1 623 914 A1**
B62H 5/20
(25) Nl (26) En
(21) 04077205.5 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Fahrradschloss, seine Verwendung und System zum Vermieten von Fahrrädern*
• *Bicycle lock, use thereof and system for giving bicycles on loan*
• *Serrure pour bicyclette, utilisation associée et système de location de véhicules*
(71) Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, Schoemakerstraat 97, 2628 VK Delft, NL
(72) Aulbers, Antonius Paulus, 5644 BD Eindhoven, NL
de Vreede, Frederikus Johannes Maria, 5616 HZ Eindhoven, NL
Enting, Hendrik, 5685 HT Best, NL
den Besten, Anna Elizabeth, 4194 VG Meteren, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

B62H 5/20 → (51) ***B62H 5/00***

(51) ***B62J 11/00*** (11) **1 623 915 A1**
B62M 9/12 ***F16L 3/10***
(25) En (26) En
(21) 05016753.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004037740
(54) • *Klemmeinsatz*
• *Clamping insert*
• *Insert de serrage*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) Auer, Marcus, Dipl.-Ing., 97525 Schwebheim, DE

B62J 13/00 → (51) ***B62J 13/04***

(51) ***B62J 13/04*** (11) **1 623 916 A1**
B62J 13/00
(25) De (26) De
(21) 04018665.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Schutzmantel zum Schutz der Antriebskette eines Fahrrades*
• *protective cover to shield a bicycle drive chain*
• *Garde de protection pour chaîne de bicyclette*
(71) Hebie GmbH & Co.KG, Sandhagen 16, 33617 Bielefeld, DE
(72) Michel, Klaus, 33818 Leopoldshöhe, DE
Kobzan, Michael, 14052 Berlin, DE
(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***B62K 11/10*** (11) **1 623 917 A1**
B62K 25/32
(25) En (26) En
(21) 04254753.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Motoraufhängungsvorrichtung*
• *Improved engine-suspending device*
• *Dispositif de suspension de moteur*
(71) Kwang Yang Motor Co., Ltd., No. 35, Wan-Hsing St., San-Min Dist., Kaohsiung City, TW
(72) Yu, Jun-Hsiang, Chienchen District Kaohsiung, TW
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB

B62K 25/32 → (51) ***B62K 11/10***

B62M 9/12 → (51) ***B62J 11/00***

---

(51) ***B62M 25/04*** (11) **1 623 918 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016841.8 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037741
(54) • *Verstelleinrichtung für Triggerschalter*
• *Adjusting device for gear change*
• *Dispositif de réglage pour changement de vitesse*
(71) SRAM Deutschland GmbH, Postfach 1461, 97404 Schweinfurt, DE
(72) McLaughlin, Scott, 97424 Schweinfurt, DE
Böhm, Robert, Dipl.-Ing., 97453 Mainberg, DE
Weiss, Martin, Dipl.-Ing., 97424 Schweinfurt, DE

B63B 1/10 → (51) ***B63B 43/02***

---

(51) ***B63B 43/02*** (11) **1 623 919 A1**
B63B 43/12 ***B63B 1/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 04293151.9 (22) 28.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 FR 0309677
(54) • *Selbaufrichtender Segeltrimaran*
• *Self-righting sailing trimaran*
• *Voilier trimaran auto redressable*
(71) Riché, François, 112 quai Pierre Scize, 69005 Lyon, FR
(72) Riché, François, 69005 Lyon, FR

B63B 43/12 → (51) ***B63B 43/02***

---

(51) ***B63G 8/06*** (11) **1 623 920 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016488.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037951
(54) • *Unterseeboot mit teleskopierbarem Schacht*
• *Submarine with telescopable conning tower*
• *Sous marin avec kiosque téléscopique*
(71) Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH, Werftstrasse 112-114, 24143 Kiel, DE
(72) Krüger, Georg, 23568 Lübeck, DE
Callsen, Marten, Dipl.-Ing., 23626 Ratekau, DE
(74) Vollmann, Heiko, et al, Patentanwälte Wilcken & Vollmann, Bei der Lohmühle 23, 23554 Lübeck, DE

B64C 3/26 → (51) ***F16B 17/00***

B64C 11/30 → (51) ***B64C 11/38***

---

(51) ***B64C 11/38*** (11) **1 623 921 A1**
B64C 11/30
(25) En (26) En
(21) 05254622.3 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 910135
(54) • *Betätigungseinrichtung für Propeller*
• *Propeller actuation system*
• *Système d'actionnement d'hélices*
(71) Hamilton Sundstrand Corporation, One Hamilton Road, Windsor Locks, CT 06096-1010, US
(72) Carvalho, Paul A., Westfield, Massachussetts 01085-4135, US
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***B64C 21/04*** (11) **1 623 922 A1**
B64C 23/00
(25) En (26) En
(21) 05425549.2 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909615
(54) • *System und Verfahren zum Steuern von Strömungswirbeln anhand Mikro-jets*
• *System and method to control flow field vortices with micro-jet arrays*
• *Système et méthode pour commander des tourbillons de écoulement avec des reseaux de micro-jets*
(71) Lockheed Martin Corporation, 6801 Rockledge Drive, Bethesda, MD 20817, US
(72) Miller, Daniel N., Bainbridge isaland, WA 98110, US
Yagle, Partick J., Forth Worth, TX 76132, US
Truax, Philip P., Benbrook, TX 76116, US
(74) Iannone, Carlo Luigi, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Roma S.p.A. Via Piemonte, 26, 00187 Roma, IT

B64C 23/00 → (51) ***B64C 21/04***

---

(51) ***B64D 11/06*** (11) **1 623 923 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014418.7 (22) 02.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037674
(54) • *System zur Einstellung der Position mindestens einer Sitzkomponente eines Fahrgastsitzes sowie zugehörige gemeinsame Steuereinheit*
• *System for adjusting the position of at least one seat component of a passenger seat and associated common control unit*
• *Système pour régler la position d'au moins une composante d'un siège de passager ainsi qu'une unité de contrôle commun correspondante*
(71) Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 21, 74523 Schwäbisch Hall, DE
(72) Krämer, Marco, 74549 Wolpertshausen, DE
(74) Bartels & Partner, Lange Strasse 51, 70174 Stuttgart, DE

---

(51) ***B64F 1/22*** (11) **1 623 924 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05364021.5 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408705
(54) • *Unbemannter, selbstfahrender Schlepper für Leichtflugzeuge*
• *Unmanned, self-propelled tug for light aircraft*
• *Chariot de manutention automoteur à conducteur accompagnant pour avion de tourisme*
(71) Barré, Daniel, La Boulaie, 35360 Montauban de Bretagne, FR
(72) Barré, Daniel, 35360 Montauban de Bretagne, FR

---

(51) ***B65B 1/30*** (11) **1 623 925 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03789620.6 (22) 22.12.2003
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2003/016502 22.12.2003
(87) WO 2004/101361 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134385
(54) • *TABLETTENFÜLLVORRICHTUNG UND PTP-VERPACKUNGSMASCHINE*
• *TABLET FILLING DEVICE AND PTP PACKAGING MACHINE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE COMPRIMES ET MACHINE A EMBALLER AVEC DU PTP*
(71) CKD Corporation, 250, Ouji 2-chome, Komaki-shi, Aichi-ken 485-8551, JP
(72) MARUYAMA, Shunji, c/o CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
WATE, Hisanao, c/o CKD CORPORATION, Komaki-shi, Aichi 485-8551, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Bavariaring 10, 80336 München, DE

B65B 7/28 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***B65B 9/13*** (11) **1 623 926 A2**
B65B 61/16
(25) De (26) De
(21) 05015305.5 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004038006
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung und Befüllung von Säcken*
• *Method and machine for producing and filling bags*
• *Procédé et dispositif pour la fabrication et le remplissage de sacs*
(71) Windmöller & Hölscher KG, Münsterstrasse 50, 49525 Lengerich, DE
(72) Voss, Hans-Ludwig, 49545 Tecklenburg, DE
Grosse-Heitmeyer, Rüdiger, 49088 Osnabrück, DE

B65B 27/10 → (51) ***A01G 17/08***

B65B 61/16 → (51) ***B65B 9/13***

B65D 1/02 → (51) ***B32B 7/02***

(51) ***B65D 3/06*** (11) **1 623 927 A1**
B65D 3/28 ***B65D 25/28***
(25) En (26) En
(21) 05253813.9 (22) 20.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 US 910855
(54) • *Einlagiger Papier-Behälter mit geprägter Seitenwand für eine verbesserte Griffigkeit*
• *Single wall paper container with integrally embossed/debossed side wall with improved grip-ability*
• *Conteneur en mono couche de papier avec une paroi embossée/debossée pour une préhension ameliorée*
(71) SOLO CUP COMPANY, 1700 Old Deerfield Road, Highland Park, IL 60035, US
(72) Smith, Stephen Alan, Naperville, IL 60540, US
Wiedmeyer, Warren Giles, Slinger, Wisconsin 53086, US
(74) Dunlop, Brian Kenneth Charles, et al, Wynne-Jones, Lainé & James 22 Rodney Road, Cheltenham Gloucestershire GL50 1JJ, GB

B65D 3/28 → (51) ***B65D 3/06***

B65D 5/74 → (51) ***B65D 47/36***

(51) ***B65D 6/18*** (11) **1 623 928 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014500.2 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.07.2004 DE 202004011894 U
(54) • *Behälter für den Transport und die Lagerung von Produkten*
• *Container for transport and storage of products*
• *Conteneur pour le transport et le stockage de produits*
(71) bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH, Industriestrasse 1, 49824 Ringe, DE
(72) Roelofs, Wilhelm, 49824 Ringe, DE
(74) Linnemann, Winfried, et al, Schulze Horn & Partner GbR, Postfach 20 20 05, 48101 Münster, DE

(51) ***B65D 25/20*** (11) **1 623 929 A1**
(25) De (26) De
(21) 04405496.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Bedruckte Folie als Informationsträger für eine Verpackung eines Fertiggerichts, insbesondere eine Pizzaverpackung*
• *Printed sheet as an information element for a ready-to-serve meal package, in particular a package for a pizza*
• *Feuille imprimée comportant des informations pour un emballage de plat préparé, notamment emballage de pizza*
(71) Befa GmbH Handelsgesellschaft, Schinhaltenstrasse 20a, 6370 Oberdorf, Stans NW, CH
(72) Niederberger, Anton, 6370 Oberdorf Stans NW, CH

B65D 25/28 → (51) ***B65D 3/06***

(51) ***B65D 41/04*** (11) **1 623 930 A1**
B65B 7/28 ***B65D 51/20***
B65D 77/20 ***B29C 65/02***
(25) It (26) En
(21) 05105530.9 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 IT PR20040056
(54) • *Verfahren zur Auswertung der Dichtigkeit eines behälters*
• *A method for evaluating the seal of a container.*
• *Procédé pour évaluer l'étanchéité d'un récipient*
(71) PROCOMAC S.p.A., Strada Fedolfi, 43038 Sala Baganza (Parma), IT
(72) LE BRUN, Renato, 43100, PARMA, IT
(74) Gotra, Stefano, et al, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

B65D 47/26 → (51) ***A61F 5/44***

(51) ***B65D 47/36*** (11) **1 623 931 A1**
B65D 5/74 ***B65D 51/22***
(25) Ja (26) En
(21) 04729208.1 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005849 23.04.2004
(87) WO 2004/099025 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131293
(54) • *PAPIERBEHÄLTER FÜR FLUID MIT AUSGIESSERSTOPFEN*
• *PAPER CONTAINER FOR FLUID HAVING SPOUT PLUG*
• *BRIQUE EN PAPIER POUR FLUIDE, AVEC FERMETURE A BEC VERSEUR*
(71) Nippon Paper-Pak Co. Ltd., 11, Ichigaya-Funagawara-Cho, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0826, JP
(72) Sase, Kazuhiko, Nippon Paper-Pak Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Onodera, Susumu, Nippon Paper-Pak Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Tanaka, Kenji, Nippon Paper-Pak Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Miyagawa, Shigekazu, Nippon Paper-Pak Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
Asoi, Eiichi, Nippon Paper-Pak Co., Ltd., Kita-ku, Tokyo 114-0002, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

B65D 51/20 → (51) ***B65D 41/04***

B65D 51/22 → (51) ***B65D 47/36***

(51) ***B65D 51/28*** (11) **1 623 932 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107010.0 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 IT MI20041577
(54) • *Verschlussvorrichtung mit einer Kammer für einen Behälter zur getrennten Aufbewahrung von Substanzen vor dem Gebrauch*
• *Closing device with chamber for a container of substances to be kept separate until dispensing*
• *Dispositif de fermeture comportant une chambre pour un récipient destiné au stockage séparé de substances avant utilisation*
(71) INGE S.p.A., Via Delle Groane 126, 20024 Garbagnate Milanese (Milan), IT
(72) Nobbio, Alessio, 20123, MILAN, IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

(51) ***B65D 57/00*** (11) **1 623 933 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05356131.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 FR 0408665
(54) • *Distanzstück für Glasplatten*
• *Separator for glass sheets*
• *Séparateur pour plaques de verre*
(71) Nidatec, 121 Avenue des Champs Elysées, 75008 Paris, FR
(72) Poujol, Laurent, 15320 Ruynes en Margeride, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 56, avenue de Royat - B.P. 27, 63401 Chamalieres Cedex, FR

(51) ***B65D 71/00*** (11) **1 623 934 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291232.6 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408522
(54) • *Zwischenlagenplatte zur Handhabung und Stapeln von Behältern in Schichten*
• *Separator tray for handling and stacking containers in layers*
• *Plateau intercalaire de manutention pour empiler des conditionnements en couches*
(71) Saint-Louis Sucre S.A., 23/25 avenue Franklin Roosevelt, 75008 Paris, FR
(72) Cocquet, Alain, 95150 Taverny, FR
(74) Schwartz, Thierry J., et al, Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

B65D 77/20 → (51) ***B65D 41/04***

(51) ***B65D 88/12*** (11) **1 623 935 A1**
B60J 7/06
(25) En (26) En
(21) 05107222.1 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 NL 1026788
(54) • *Behälter mit aufrollbarer Plane*
• *Container with sliding canopy construction*
• *Conteneur avec bâche coulissante*
(71) Trans-Com B. V., Nobelstraat 30, 3846 CG Harderwijk, NL
(72) Wijnbergen, Leendert, 8071 RW, Nunspeet, NL
Bouwers, Aart, 3852 NG, Ermelo, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL

B65D 88/52 → (51) ***E04H 1/12***

(51) ***B65D 90/08*** (11) **1 623 936 A2**
B62B 1/00
(25) De (26) De
(21) 05010257.3 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 11.05.2004 DE 202004007736 U
(54) • *Behälter, insbesondere Isolierbehälter*
• *Container, in particular an insulated container*
• *Conteneur, notamment un conteneur isolant*
(71) GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH, Frühlingstrasse 2-3, 93413 Cham, DE
(72) Artinger, Manfred, 94350 Auerbach, DE
Hausladen, Sebastian, 93428 Grafenkirchen, DE
(74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***B65F 1/16*** (11) **1 623 937 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016367.4 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038143
(54) • *Abfallsammler*
• *Refuse receptacle*
• *Poubelle*
(71) Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG, Daimlerstrasse 8, D-35708 Haiger, DE
(72) Hartmann, Guido, 57537 Wissen, DE
(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

B65G 17/20 → (51) ***B65G 21/12***

(51) ***B65G 21/12*** (11) **1 623 938 A1**
B65G 21/22 ***B65G 17/20***
(25) En (26) En
(21) 04018770.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Höhenverstellbarer Förderer*
• *Height adjustable conveyor*
• *Convoyeur réglable en hauteur*
(71) EXPEDIT A/S, Toftegaardsvej 4, DK-8370 Hadsten, DK
(72) Loye, Bjarne, 8370 Hadsten, DK
(74) Knudsen, Christian Egtved, et al, PATRADE A/S Fredens Torv 3A, 8000 Aarhus C, DK

B65G 21/22 → (51) ***B65G 21/12***

B65G 25/06 → (51) ***B60P 1/00***

(51) ***B65G 33/02*** (11) **1 623 939 A1**
B65G 33/34
(25) De (26) De
(21) 05107179.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037828
(54) • *Bügeltransportvorrichtung*
• *Conveyor for hangers*
• *Convoyeur pour cintres*
(71) Gärtner, Franz, Mühlweg 10, 97656 Oberelsbach, DE
(72) Gärtner, Franz, 97656 Oberelsbach, DE
(74) Sommer, Peter, Patentanwalt Viktoriastrasse 28, 68165 Mannheim, DE

B65G 33/34 → (51) ***B65G 33/02***

(51) ***B65G 47/08*** (11) **1 623 940 A1**
(25) It (26) En
(21) 05425535.1 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT BO20040494
(54) • *Fördervorrichtung für Gegenstände*
• *A unit for conveying products*
• *Dispositif de transport d'objets*
(71) G.D. Societa' per Azioni, Via Battindarno, 91, 40133 Bologna, IT
(72) Federici, Luca, 40135 Bologna, IT
Milandri, Francesco, 47023 Cesena, IT
Negrini, Stefano, 40012 Calderara di Reno (Bologna), IT
(74) Ghioni, Carlo Raoul Maria, Bugnion S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

B65G 47/91 → (51) ***B25J 15/06***

B65G 49/06 → (51) ***H01L 21/68***

B65G 49/07 → (51) ***H01L 21/68***

(51) ***B65G 53/52*** (11) **1 623 941 A1**
B65G 53/58
(25) De (26) De
(21) 04405499.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung und Verfahren zur pneumatischen Beförderung von Schüttgüten im Dichtstromverfahren*
• *System and method for pneumatically conveying of free-flowing products in a dense flow*
• *Dispositif et procédé de transport pneumatique de produits coulants dans une coulée épaisse*
(71) Alcan Technology & Management Ltd., Badische Bahnhofstrasse 16, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) Ernst, Patrik, 5436 Würenlos, CH

B65G 53/58 → (51) ***B65G 53/52***

B65G 59/04 → (51) ***H01L 21/68***

B65H 3/08 → (51) ***H01L 21/68***

B65H 3/48 → (51) ***H01L 21/68***

B65H 9/00 → (51) ***G03G 15/00***

B65H 9/10 → (51) ***G03G 15/00***

(51) ***B65H 18/00*** (11) **1 623 942 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106003.6 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038499
(54) • *Wickelvorrichtung und dazugehöriges Verfahren*
• *Winding device and corresponding method*
• *Dispositif d'enroulement et sa méthode*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Klupp, Alexander, 41812 Erkelenz, DE

(51) ***B65H 23/02*** (11) **1 623 943 A1**
G01N 21/89
(25) De (26) De
(21) 04018453.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Erfassung eines Merkmals einer laufenden Materialbahn*
• *Device and method for detecting a feature of a running material web*
• *Dispositif et méthode pour détecter une caractéristique d'une bande en mouvement*
(71) FMS Force Measuring Systems Ag, Aspstrasse 6, 8154 Oberglatt, CH
(72) Inhelder, Jörg, 8180 Bülach, CH
Steininger, Roland, 8050 Zürich, CH
(74) Kritzenberger & Zeuner, Patentanwälte Hedwigstrasse 9, 80636 München, DE

(51) ***B65H 29/40*** (11) **1 623 944 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016024.1 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.07.2004 US 896394
(54) • *Schaufelradstapler zum Stapeln von der Unterseite*
• *Bottom disk stacker*
• *Dispositif d'empilage à disque pour empiler à partir du bas d'une pile*
(71) PITNEY BOWES INC., One Elmcroft Road, Stamford, CT 06926-0700, US
(72) Stemmle, Denis J., Stratford Connecticut 06614, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B65H 39/043*** (11) **1 623 945 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106916.9 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037896
(54) • *Vorrichtung zum Zusammentragen flächiger Werkstücke*
• *Device for collating flat workpieces*
• *Dispositif pour assembler des pièces plates*
(71) Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft, Kurfürsten-Anlage 52-60, 69115 Heidelberg, DE
(72) Richter, Lutz, 04435 Schkeuditz, DE
Steinert, Andreas, 04824 Beucha, DE

(51) ***B65H 45/16*** (11) **1 623 946 A2**
(25) De (26) De
(21) 05109908.3 (22) 31.01.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PT SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.02.2002 DE 10208292
(54) • *Falzapparate*
• *Folding applicances*
• *Appareils de pliage*
(71) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) Janzen, Igor, 67227, Frankenthal, DE
(74) Stiel, Jürgen, Koenig & Bauer AG, Lizenzen - Patente, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(62) 03706275.9 / 1 478 590

B65H 51/22 → (51) ***D03D 47/36***

(51) ***B66B 5/02*** (11) **1 623 947 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03723364.0 (22) 14.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/005977 14.05.2003
(87) WO 2004/101418 2004/48 25.11.2004
(54) • *BRAND BERWACHUNGSSYSTEM F R AUFZUG*
• *FIRE CONTROL SYSTEM OF ELEVATOR*
• *SYSTEME DE PROTECTION CONTRE LE FEU DANS UN ASCENSEUR*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) KAWAI, Kiyoji, c/o Mitsubishi Denki Kabushiki K., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***B66B 11/00*** (11) **1 623 948 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021783.5 (22) 02.06.2000
(84) DE FR GB NL
(30) 03.06.1999 JP 15593199
30.07.1999 JP 21675799
(54) • *Stellung eines Hebezeuges*
• *Positioning of a hoisting machine*
• *Placement d'une machinerie de levage*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) Hashiguchi, Naoki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 03026172.1 / 1 400 478
00111059.2 / 1 057 771

B66B 11/00 → (51) ***B66C 23/20***

(51) ***B66B 23/14*** (11) **1 623 949 A2**
B66B 23/24
(25) De (26) De
(21) 05016327.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 202004012207 U
(54) • *Fahrtreppe oder Fahrsteig*
• *Escalator or moving walkway*
• *Escalier mécanique ou trottoir roulant*
(71) Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH, Kolumbusstrasse 8, 22113 Hamburg, DE
(72) Neerhut, Frank, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

B66B 23/24 → (51) ***B66B 23/14***

B66C 1/02 → (51) ***B25J 15/06***

(51) ***B66C 1/44*** (11) **1 623 950 A1**
B66C 3/00 ***E02F 3/96***
(25) En (26) En
(21) 04018326.1 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Greifer für einen hydraulischen Ausleger eines Arbeitsfahrzeuges*
• *Crapple assembly for a hydraulic arm of an working vehicle*
• *Grappin pour un bras hydraulique d'un véhicule de travail*
(71) Cingerle, Rafael, Pod Skabrijelom 14, 5000 Nova Gorica, SI
(72) Cingerle, Rafael, 5000 Nova Gorica, SI
(74) D'Agostini, Giovanni, D'AGOSTINI ORGANIZZAZIONE SRL, Via G. Giusti 17, 33100 Udine, IT

B66C 3/00 → (51) ***B66C 1/44***

(51) ***B66C 23/20*** (11) **1 623 951 A1**
B66B 11/00
(25) De (26) De
(21) 04017707.3 (22) 27.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Hubvorrichtung*
• *Lifting device*
• *Appareil de levage*
(71) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE
(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
(74) Ostertag, Ulrich, et al, Ostertag & Partner Patentanwälte Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

(51) ***B67C 3/26*** (11) **1 623 952 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015839.3 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038323
(54) • *Verfahren und Füllmaschine für das unterschichtige Füllen von Flaschen*
• *Method and filling machine for the bottom filling of bottles*
• *Procédé et soutireuse pour le remplissage par le bas de bouteilles*
(71) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Clüsserath, Ludwig, 55543 Bad Kreuznach, DE
Bernhard, Herbert, 55578 Wolfsheim, DE

B81B 1/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***B82B 3/00*** (11) **1 623 953 A1**
G12B 21/08
(25) Ja (26) En
(21) 04729206.5 (22) 23.04.2004
(84) CH DE ES FR GB LI NL
(86) JP 2004/005882 23.04.2004
(87) WO 2004/101429 2004/48 25.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003122630
(54) • *SONDE*
• *PROBE*
• *SONDE*
(71) National Institute of Information and Communications Technology, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(72) OTOMO, Akira, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
FURUMI, Seiichi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
MIKI, Hideki, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
SUZUKI, Hitoshi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
TANAKA, Shukichi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
MASHIKO, Shinro, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP
(74) Turner, James Arthur, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***B82B 3/00*** (11) **1 623 954 A1**
B22F 9/24
(25) Ja (26) En
(21) 04732822.4 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006804 13.05.2004
(87) WO 2004/101430 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135062
05.09.2003 JP 2003314203
30.01.2004 JP 2004024006
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-NANORODS UND IHRE VERWENDUNG*
• *METHOD FOR PREPARATION OF METAL NANO-ROD AND USE THEREOF*
• *PROCEDE POUR REALISER UNE TIGE METALLIQUE NANOMETRIQUE ET SON UTILISATION*
(71) Niidome, Yasuro, 4-12-1215, Hakozaki 5-chome, Higashi-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP
MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, 5-1, Ohtemachi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8117, JP
Dai Nippon Toryo Co., Ltd., 6-1-124, Nishikujo, Konohana-ku, Osaka-City, Osaka 554-0012, JP
(72) NIIDOME, Yasuro, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0053, JP

YAMADA, Sunao, Kasuya-gun, Fukuoka 811-0113, JP
NISHIOKA, Koji, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-0063, JP
KAWASAKI, Hideya, Fukuoka-shi, Fukuoka 813-0043, JP
HIRATA, Hiroki, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-shi, Ibaraki-ken, JP
TAKATA, Yoshiaki, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-shi, Ibaraki-ken, JP
SATOH, Jun-etsu, Mitsubishi Materials Corporation, Naka-shi, Ibaraki-ken, JP
MIZOGUCHI, Daigou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0061, JP
ISHIHARA, Masaoki, Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
NAGAI, Masanori, Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP
MUROUCHI, Masato, Dai Nippon Toryo Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi 324-8516, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C01B 3/00*** (11) **1 623 955 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110579.9 (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) 12.05.1999 CA 2271448
(54) • *Energieverteilungsnetz*
• *Energy distribution network*
• *Réseau de distribution d'énergie*
(71) STUART ENERGY SYSTEMS CORPORATION, 5101 Orbitor Drive, Mississauga, Ontario L4W 4V1, CA
(72) Fairlie, Matthew, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA
Stewart, William, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA
Stuart, Andrew, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA
Thorpe, Steven, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA
Dong, Charlie, Toronto, Ontario M9C 1B9, CA
(74) Rasser, Jacobus Cornelis, et al, Howrey LLP P.O. Box 94361, 1090 GJ Amsterdam, NL
(62) 00922391.8 / 1 177 154

---

(51) ***C01B 3/02*** ***C01B 13/02*** ***H01M 8/06*** (11) **1 623 956 A1** ***H01M 8/02*** ***C25B 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04728037.5 (22) 16.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/005497 16.04.2004
(87) WO 2004/092059 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003114695
06.10.2003 JP 2003347649
(54) • *BRENNSTOFF FÜR BRENNSTOFFBATTERIE UND STROMERZEUGUNGSVERFAHREN DAMIT*
• *FUEL FOR FUEL BATTERY, FUEL BATTERY, AND POWER GENERATING METHOD USING SAME*
• *COMBUSTIBLE POUR BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE, BATTERIE DE PILES A COMBUSTIBLE, ET PROCEDE DE PRODUCTION D'ENERGIE ASSOCIE*
(71) Japan Techno Co., Ltd, 14-10, Kugahara 2-chome, Ota-ku, Tokyo 146-0085, JP
(72) OMASA, Ryushin, Fujisawa-shi, Kanagawa 2510033, JP
TANIOKA, Akihiko, Ota-ku, Tokyo 1450061, JP
MINAGAWA, Mie, Minato-ku, Tokyo 1080074, JP
(74) Gervasi, Gemma, Notarbartolo & Gervasi S.p.A., Corso di Porta Vittoria, 9, 20122 Milano, IT

---

(51) ***C01B 3/26*** ***C01B 3/28*** ***C01B 3/38*** (11) **1 623 957 A1** ***C01B 3/34*** ***C01B 31/02***
(25) De (26) De
(21) 05450026.9 (22) 10.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Wasserstoff*
• *Process and apparatus for the production of hydrogen*
• *Procédé et dispositif pour la production d'hydrogène*
(71) Electrovac, Fabrikation elektrotechnischer Spezialartikel Gesellschaft m.b.H., Aufeldgasse 37-39, 3400 Klosterneuburg, AT
(72) Mauthner, Klaus, 9131 Grafenstein, AT
Hammel, Ernst, 1140 Wien, AT
(74) Sonn & Partner Patentanwälte, Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

C01B 3/28 → (51) ***C01B 3/26***

C01B 3/34 → (51) ***C01B 3/26***

C01B 3/38 → (51) ***C01B 3/26***

C01B 13/02 → (51) ***C01B 3/02***

C01B 13/11 → (51) ***H01T 19/00***

C01B 13/14 → (51) ***H01B 3/00***

C01B 31/02 → (51) ***C01B 3/26***

C01F 7/02 → (51) ***C04B 33/13***

C01G 23/00 → (51) ***H01B 3/00***

C01G 25/00 → (51) ***H01B 3/00***

C01G 53/00 → (51) ***H01M 4/58***

C02F 1/30 → (51) ***C02F 1/72***

C02F 1/32 → (51) ***A61L 2/10***

---

(51) ***C02F 1/72*** ***C02F 1/30*** (11) **1 623 958 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291632.7 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 FR 0408512
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur photokatalytischen Behandlung beschmutzter Flüssigkeiten*
• *Method and devices for the photocatalytic treatment of polluted fluids*
• *Procédé et dispositifs de traitement de fluides pollués par photocatalyse*
(71) Bonduelle, Laurent, 75 rue Crozatier, 75012 Paris, FR
(72) Bonduelle, Laurent, 75012 Paris, FR
(74) Parzy, Benjamin Alain, et al, Cabinet Boettcher, 22, rue du Général Foy, 75008 Paris, FR

---

(51) ***C02F 3/34*** (11) **1 623 959 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016612.3 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2004 JP 2004223953
(54) • *PVA-zersetzendes Bakterium und Methode zur Zersetzung von PVA*
• *PVA-decomposing bacteria and method for decomposing PVA*
• *Bactérie décomposant l'alcool de polyvinylique (PVA) et procédé de décomposition PVA*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, Kanagawa 250-0193, JP
(72) Kojima, Masayoshi, Minami-ashigara-shi Kanagawa 250-0193, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C02F 9/00*** (11) **1 623 960 A1**
(25) It (26) En
(21) 05016942.4 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 IT MI20041627
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Tyrosol und Hydroxytyrosol aus Ölmühlenabwasser und katalytisches Verfahren zur Umwandlung von Tyrosol in Hydroxytyrosol*
• *Process for the recovery of tyrosol and hydroxytyrosol from oil mill wastewaters and catalytic oxidation method in order to convert tyrosol in hydroxytyrosol*
• *Procédé pour la récupération de tyrosol et hydroxytyrosol à partir des eaux usées provenant d'installations d'huilerie et procédé catalytique de conversion de tyrosol en hydroxytyrosol*
(71) Lachifarma SRL Laboratorio Chimico Farmaceutico Salentino, Strada Statale 16 (Zona Industriale), 73010 Zollino LE, IT
(72) Villanova, Luigi, Strada Statale 16 73010 Zollino (LE), IT
Villanova, Luciano, Strada Statale 16 73010 Zollino (LE), IT
Fasiello, Gianluca, Strada Statale 16 73010 Zollino (LE), IT
Merendino, Alessandro, Strada Statale 16 73010 Zollino (LE), IT
(74) Minoja, Fabrizio, Bianchetti Bracco Minoja S.r.l. Via Plinio, 63, 20129 Milano, IT

C03B 20/00 → (51) ***C03C 15/00***

---

(51) ***C03B 23/025*** (11) **1 623 961 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730649.3 (22) 30.04.2004
(84) BE DE FR IT
(86) JP 2004/006271 30.04.2004
(87) WO 2004/099094 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131430
(54) • *VERFAHREN ZUM ERHITZEN EINER GLASPLATTE UND HEIZOFEN*
• *GLASS PLATE HEATING METHOD, AND HEATING FURNACE*
• *PROCEDE DE CHAUFFAGE DE PLAQUES VITREES ET FOUR DE RECHAUFFAGE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) MAEDA, Kenji, c/o Asahi Glass Company, Limited, Chita-gun, Aichi 4702514, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***C03B 33/02*** (11) **1 623 962 A1**
(25) It (26) En
(21) 05107145.4 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT TO20040551
(54) • *Verfahren zum Schneiden und Trennen von vertikalen Glasscheiben und dazu gehörende vertikale Vorrichtung*
• *Method of cutting and parting vertical sheets, and vertical apparatus implementing such method*
• *Méthode pour couper et séparer des feuilles verticales, et appareil vertical associé à cette méthode*
(71) BOTTERO S.p.A., Via Genova, 82, 12010 Cuneo, IT
(72) GHINAMO, Paolo, 12012, BOVES, IT
BERTOLINO, Valerio, 12040, MOROZZO, IT
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

C03C 3/06 → (51) ***C03C 15/00***

---

(51) ***C03C 15/00*** ***C03B 20/00*** (11) **1 623 963 A1** ***C03C 3/06***
(25) Ja (26) En
(21) 04722078.5 (22) 19.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/003810 19.03.2004
(87) WO 2004/083145 2004/40 30.09.2004
(30) 20.03.2003 JP 2003078846
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SILIKATREICHEM GLAS UND SILIKATREICHES GLAS*
• *PROCESS FOR PRODUCING HIGH SILICATE GLASS AND HIGH SILICATE GLASS*
• *VERRE HAUTEMENT SILICIQUE ET PROCEDE DE FABRICATION*
(71) Japan Science and Technology Agency, 4-1-8-, Honcho, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) AKAI, Tomoko c/o National Institute of advanced in, 563-8577 Osaka, JP
CHEN, Danping c/o National Institute of Advanced I, 563-8577 Osaka, JP
(74) Graf von Stosch, Andreas, Patentanwälte Bosch, Graf v. Stosch, Jehle Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

---

(51) ***C03C 17/38*** (11) **1 623 964 A1**
(25) Cs (26) En
(21) 04466022.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Reflektierendes Produkt und Herstellungsverfahren*
• *Reflective product and method of its production*
• *Produit reflectif et procédé pour les fabrications*
(71) Ego 93, s.r.o., Resselovo namesti 76, 530 01 Chrudim, CZ
(72) Molnar, Martin, 533 52 Stare Hradiste, CZ
(74) Skoda, Milan, Nahoranska 308, 549 01 Nove Mesto nad Metuji, CZ

C04B 14/10 → (51) ***C04B 33/13***

C04B 28/14 → (51) ***B29C 67/00***

C04B 33/04 → (51) ***C04B 33/13***

---

(51) ***C04B 33/13*** ***C04B 33/04*** ***C04B 35/63*** ***C08K 9/04*** (11) **1 623 965 A1** ***C04B 35/632*** ***C01F 7/02*** ***C04B 14/10***
(25) En (26) En
(21) 04017206.6 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Tonmischung und Verfahren zu deren Herstellung*
• *Clay mixture and preparation method thereof*
• *Mélange d'argile et son procédé de préparation*
(71) Walsin Lihwa Corporation, 12F., No. 117, Sec. 3, Minsheng E. Road, Taipei, TW
(72) Huang, Ching-Yao, Kaohsiung City, TW
Lee, Hsi-Fu, Taichung County, TW
Tseng, Tzu-Fan, Hsinchu City, TW
Wu, Jeng-Yue, Taichung City, TW
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C04B 35/565 → (51) ***C04B 35/80***

C04B 35/63 → (51) ***C04B 33/13***

C04B 35/632 → (51) ***C04B 33/13***

---

(51) ***C04B 35/80*** ***C04B 35/565*** ***F16C 33/04*** (11) **1 623 966 A1** ***F16D 69/02***
(25) En (26) En
(21) 05003319.0 (22) 07.09.1999
(84) DE FR GB
(30) 08.09.1998 JP 25369998
(54) • *Bauteil für Bremsen*
• *A member for brakes*
• *Elément de freins*
(71) NGK INSULATORS, LTD., 2-56 Suda-cho, Mizuho-ku, Nagoya-City, Aichi Pref. 467-8530, JP
(72) Hanzawa, Shigeru, Kagamihara-city, Gifu-pref., 509-0122, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 99117595.1 / 0 985 647

C04B 40/00 → (51) ***B29C 67/00***

C05F 11/10 → (51) ***A01N 31/02***

C05G 3/00 → (51) ***A01N 31/02***

C07B 53/00 → (51) ***C07C 227/10***

C07B 57/00 → (51) ***C07D 209/24***

---

(51) ***C07C 13/72*** ***C08G 61/06*** (11) **1 623 967 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729707.2 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006095 27.04.2004
(87) WO 2004/101478 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135702
27.06.2003 JP 2003185203
(54) • *NORBORNENDERIVAT, DURCH (CO)-POLYMERISIERUNG MIT RINGÖFFNUNG HERGESTELLTES NORBORNENPOLYMER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES POLYMERS DURCH (CO)POLYMERISIERUNG MIT RINGÖFFNUNG*
• *NORBORNENE DERIVATIVE, NORBORNENE POLYMER PRODUCED BY RING-OPENING (CO)POLYMERIZATION, AND PROCESS FOR PRODUCING THE POLYMER BY RING-OPENING (CO)POLYMERIZATION*
• *DERIVE DE NORBORNENE, POLYMERE DE NORBORNENE OBTENU PAR (CO)-POLYMERISATION A OUVERTURE DE NOYAU, ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT POLYMERE PAR (CO)POLYMERISATION A OUVERTURE DE NOYAU*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) MIYAMOTO, Yoshikazu, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
MIYAKI, Nobuyuki, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
GOTO, Kohei, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
HASHIGUCHI, Yuichi, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***C07C 13/72*** ***C09K 11/06*** (11) **1 623 968 A1** ***H05B 33/14***
(25) Ja (26) En
(21) 04730688.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006331 30.04.2004
(87) WO 2004/110968 2004/52 23.12.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136838
(54) • *VERBINDUNG MIT SPIRO-BINDUNG, MATERIAL ZUR BILDUNG EINER LUMINESZENTEN BESCHICHTUNG UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT, DAS DIESES ENHÄLT*
• *COMPOUND HAVING SPIRO BOND, MATERIAL FOR LUMINESCENT COATING FORMATION AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE ELEMENT INCLUDING THE SAME*
• *COMPOSE COMPORTANT UNE LIAISON SPIRO, MATIERE UTILE POUR FORMER UN REVETEMENT LUMINESCENT ET ELEMENT A ELECTROLUMINESCENCE ORGANIQUE COMPRENANT CE DERNIER*
(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP
(72) INOUE, Tetsuya, 2990205, JP
IKEDA, Hidetsugu, 2990205, JP
HOSOKAWA, Chishio, 2990205, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

C07C 49/835 → (51) ***A61K 31/121***

C07C 49/84 → (51) ***A61K 31/121***

C07C 51/12 → (51) ***C07C 57/54***

---

(51) ***C07C 57/54*** ***C07C 51/12*** (11) **1 623 969 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04723004.0 (22) 24.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/004026 24.03.2004
(87) WO 2004/085372 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003085170
(54) • *ALPHA-PENTAFLUORETHYLACRYLSÄUREDERIVAT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*

- *ALPHA-PENTAFLUOROETHYLACRYLIC ACID DERIVATIVE AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
- *DERIVE D'ACIDE ALPHA-PENTAFLUOROETHYLACRYLIQUE ET SON PROCEDE DE PREPARATION*

(71) Tosoh F- Tech Inc., 4988 banchi, kaisei-cho, Shunan-shi, Yamaguchi 746-0006, JP

(72) TOKUHISA, Kenji, 7460012, JP
MIMURA, Hideyuki, 7460011, JP
KAWADA, Kosuke, 7440063, JP
ARAI, Shoji, 7450816, JP

(74) Lambert, Ian Robert, et al, Wynne-Jones, Laine & James Essex Place 22 Rodney Road Cheltenham, Gloucestershire GL50 1JJ, GB

C07C 68/04 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 69/157 → (51) ***A61K 31/121***

C07C 69/16 → (51) ***A61K 31/121***

C07C 69/18 → (51) ***A61K 31/121***

C07C 69/675 → (51) ***C08K 5/103***

C07C 69/732 → (51) ***C08K 5/103***

C07C 69/96 → (51) ***B01J 27/053***

C07C 209/86 → (51) ***B01D 3/14***

(51) ***C07C 211/61*** ***C07D 209/56*** ***C07D 333/20*** ***H05B 33/22*** (11) **1 623 970 A1** ***C07D 221/20*** ***H05B 33/14***

(25) Ja (26) En

(21) 04729546.4 (22) 26.04.2004

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

(86) JP 2004/006006 26.04.2004

(87) WO 2004/101491 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003136710

(54)
- *ARYLAMINVERBINDUNG UND ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE VORRICHTUNG, DIE DIESE ENTHÄLT*
- *ARYLAMINE COMPOUND AND ORGANIC ELECTROLUMINESCENCE DEVICE CONTAINING THE SAME*
- *COMPOSE ARYLAMINE ET DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT ORGANIQUE CONTENANT CE COMPOSE*

(71) IDEMITSU KOSAN CO., LTD., 1-1, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8321, JP

(72) KAWAMURA, Hisayuki, 2990293, JP
INOUE, Tetsuya, 2990293, JP
HOSOKAWA, Chishio, 2990293, JP

(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE

(51) ***C07C 227/10*** ***C07C 229/40*** ***C07B 53/00*** ***B01J 31/02*** (11) **1 623 971 A1** ***C07F 9/40*** ***C07D 211/86***

(25) Ja (26) En

(21) 04728421.1 (22) 20.04.2004

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

(86) JP 2004/005602 20.04.2004

(87) WO 2004/096753 2004/46 11.11.2004

(30) 25.04.2003 JP 2003121706

(54)
- *KATALYSATOR FÜR DIE ASYMMETRISCHE SYNTHESE AUF GRUNDLAGE EINER CHIRALEN BRÖNSTED-SÄURE UND VERFAHREN ZUR ASYMMETRISCHEN SYNTHESE MIT DEM KATALYSATOR*
- *ASYMMETRIC-SYNTHESIS CATALYST BASED ON CHIRAL BROENSTED ACID AND METHOD OF ASYMMETRIC SYNTHESIS WITH THE CATALYST*
- *CATALYSEUR DE SYNTHESE ASYMETRIQUE A BASE D'ACIDE DE BRONSTED CHIRAL ET PROCEDE DE SYNTHESE ASYMETRIQUE AVEC CE CATALYSEUR*

(71) TOAGOSEI CO., LTD., 14-1, Nishishimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8419, JP

(72) AKIYAMA, Takahiko, Nerima-ku, Tokyo 178-0064, JP

(74) Pohlmann, Eckart, et al, WILHELMS, KILIAN & PARTNER, Patentanwälte, Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

C07C 229/40 → (51) ***C07C 227/10***

(51) ***C07C 233/47*** ***A61K 8/30*** (11) **1 623 972 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04730033.0 (22) 28.04.2004

(84) DE FR

(86) JP 2004/006114 28.04.2004

(87) WO 2004/099121 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 JP 2003129626

(54)
- *FESTES N-ACYLALANIN UND SALZE DAVON*
- *SOLID N-ACYLALANINE OR SALTS THEREOF*
- *N-ACYLALANINE SOLIDE OU SELS DE CELLE-CI*

(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1 Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP

(72) TOBITA, Kazuhiko, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMAGUCHI, Yoshinori, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
YAMATO, Naoya, c/o Ajinomoto Co., Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP

(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

(51) ***C07C 251/24*** ***C07D 213/28*** ***C07D 239/26*** ***C07D 307/58*** ***C07D 319/18*** ***C07D 333/58*** *C07F 15/00* (11) **1 623 973 A1** ***C07D 215/40*** ***C07D 295/12*** ***C07D 317/48*** ***C07D 333/20*** ***C07D 471/04***

(25) Ja (26) En

(21) 04729305.5 (22) 23.04.2004

(84) DE GB

(86) JP 2004/005940 23.04.2004

(87) WO 2004/096755 2004/46 11.11.2004

(30) 30.04.2003 JP 2003124840

(54)
- *PLATINKOMPLEX*
- *PLATINUM COMPLEX*
- *COMPLEXE DE PLATINE*

(71) Takasago International Corporation, 37-1, Kamata 5-chome, Ohta-ku, Tokyo-to 144-8721, JP

(72) NAKAYAMA, Yuji; c/o Central Research Lab, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540073, JP
IWATA, Takeshi; c/o Central Research Lab Takasago, Kanagawa 2540073, JP
MATSUSHIMA, Yoshimasa; c/o Central Research Lab, Hiratsuka-shi Kanagawa 2540073, JP
HORI, Yoji; c/o Central Research Lab of Takasago, Kanagawa 2540073, JP

(74) Neidl-Stippler, Cornelia, et al, Patentanwältskanzlei Neidl-Stippler Rauchstrasse 2, 81679 München, DE

(51) ***C07D 205/04*** (11) **1 623 974 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04722438.1 (22) 22.03.2004

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

(86) JP 2004/003868 22.03.2004

(87) WO 2004/099133 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 JP 2003128838

(54)
- *2"-HYDROXYNICOTIANAMIN, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND INHIBITOR DES ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME, BLUTDRUCKSENKENDES ARZNEIMITTEL UND GESUNDES NAHRUNGSMITTEL*
- *2"-HYDROXYNICOTIANAMINE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ANGIOTENSIN CONVERTING ENZYME INHIBITOR, HYPOTENSIVE DRUG AND HEALTH FOOD*
- *2"-HYDROXYNICOTIANAMINE, SON PROCEDE DE PRODUCTION ET INHIBITEUR DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'ANGIOTENSINE, MEDICAMENT HYPOTENSEUR ET ALIMENT NATUREL*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) AOYAGI, Yasuo, Hasuda-shi, Saitama 349-0144, JP

(74) Herzog, Martin, Kahlhöfer . Neumann . Herzog . Fiesser, Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***C07D 207/04*** ***C07D 403/12*** (11) **1 623 975 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04731729.2 (22) 07.05.2004

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

(86) JP 2004/006471 07.05.2004

(87) WO 2004/099136 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 JP 2003131978
22.05.2003 JP 2003144430
29.08.2003 JP 2003209579

(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PYRROLIDINDERIVATS*
- *PROCESS FOR PRODUCING PYRROLIDINE DERIVATIVE*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE DERIVES DE PYRROLIDINE*

(71) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8234, JP

(72) NAKAYAMA, A. c/o Daiichi Pharmaceutical Co.,Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 1348630, JP
MACHINAGA, N. c/o Daiichi Pharmaceutical Co.,Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 1348630, JP
YONEDA, Y. c/o Daiichi Pharmaceutical Co.,Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 1348630, JP
SETOGUCHI, M. c/o Daiichi Pharmaceutical Co.,Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 1348630, JP

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

C07D 209/08 → (51) ***C07D 487/04***

(51) ***C07D 209/24*** ***C07B 57/00*** (11) **1 623 976 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729271.9 (22) 23.04.2004

(84) CH DE FR GB IE IT LI

(86) JP 2004/005924 23.04.2004

(87) WO 2004/094377 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 JP 2003119819

(54) • *VERFAHREN ZUR TRENNUNG OPTISCH AKTIVER DIHYDROXYHEPTENSÄUREESTER*
• *METHOD FOR SEPARATION OF OPTICALLY ACTIVE DIHYDROXY- HEPTENOIC ACID ESTERS*
• *PROCEDE POUR SEPARER DES ESTERS D'ACIDE DIHYDROXY-HEPTENOIQUE OPTIQUEMENT ACTIFS*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
(72) KUDO, Keiko, 3050047, JP
TACHIBANA, Kozo, 3050047, JP
MURAZUMI, Koichi, Himeji-shi, Hyogo 6711251, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C07D 209/42 → (51) ***C07D 487/04***

C07D 209/56 → (51) ***C07C 211/61***

C07D 211/86 → (51) ***C07C 227/10***

C07D 213/28 → (51) ***C07C 251/24***

(51) ***C07D 213/55*** (11) **1 623 977 A1**
C07D 417/12
A61K 31/44 *A61P 3/10*
(25) Es (26) En
(21) 04731028.9 (22) 04.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/070031 04.05.2004
(87) WO 2004/099147 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 ES 200301075
(54) • *ZWISCHENPRODUKT FÜR DIE HERSTELLUNG VON PIOGLITAZON*
• *INTERMEDIATE COMPOUND WHICH IS USED FOR THE PREPARATION OF PIOGLITAZONE*
• *COMPOSE INTERMEDIAIRE UTILISE POUR LA PREPARATION DE PIOGLITASONE*
(71) Medichem, S.A., Fructuos Gelabert, 6-8, 08970 Sant Joan Despi, Barcelona, ES
(72) DURAN LOPEZ, Ernesto, Sant Joan Despi, 08970 Barcelona, ES
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***C07D 215/12*** (11) **1 623 978 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729193.5 (22) 23.04.2004
(84) CH DE FR GB IE IT LI
(86) JP 2004/005894 23.04.2004
(87) WO 2004/094385 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003119807
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON (3R, 5S,6E)-7-[2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUORPHENYL)CHINOLIN-3-YL]-3,5-DIHYDROXY-6-HEPTENSÄUREETHYLESTER*
• *METHOD FOR PRODUCING ETHYL (3R, 5S, 6E)-7- 2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)QUINOLINE-3-YL -3,5-DIHYDROXY-6-HEPTENOATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN (3R, 5S, 6E)-7- 2-CYCLOPROPYL-4-(4-FLUOROPHENYL)QUINOLINE-3-YL]-3,5-DIHYDROXY-6-HEPTANOATE D'ETHYLE*
(71) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1, Teppocho, Sakai-shi, Osaka 590-0905, JP
Nissan Chemical Industries, Ltd., 7-1, Kanda Nishiki-cho 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0054, JP
(72) ONISHI, Atsushi, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
TACHIBANA, Kozo, Tsukuba-shi, Ibaraki 3050047, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C07D 215/38*** (11) **1 623 979 A1**
C09K 11/06
C07F 5/00
(25) Ja (26) En
(21) 04711690.0 (22) 17.02.2004
(84) CH DE FR GB LI SE
(86) JP 2004/001680 17.02.2004
(87) WO 2004/074254 2004/36 02.09.2004
(30) 24.02.2003 JP 2003045786
(54) • *FLUORESZENTER LANTHANIDKOMPLEX*
• *FLUORESCENT LANTHANIDE COMPLEX*
• *COMPLEXE DE LANTHANIDE FLUORESCENT*
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) KIKUCHI, Kazuya, Yokohama-shi, Kanagawa 2470007, JP
IWASAWA, Shinya, Taito-ku, Tokyo 1100001, JP
NAGANO, Tetsuo, Suginami-ku, Tokyo 1670032, JP
(74) Wilson Gunn, Chancery House, Chancery Lane, London WC2A 1QU, GB

C07D 215/40 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 221/20 → (51) ***C07C 211/61***

C07D 231/10 → (51) ***A61P 17/14***

C07D 239/26 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 261/14 → (51) ***A61K 31/5377***

C07D 271/06 → (51) ***C07D 413/04***

(51) ***C07D 273/04*** (11) **1 623 980 A1**
C07C 281/04 *C07C 69/757*
C07B 53/00 *C07C 65/21*
C07C 63/68 *C07C 69/76*
C07C 69/92
(25) En (26) En
(21) 05024812.9 (22) 17.04.1995
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.04.1994 US 230568
31.08.1994 US 298909
(54) • *Herstellung von arthropodiziden Oxadiazinen*
• *Preparation of arthropodicidal oxadiazines*
• *Préparation d'oxadiazines arthropodicides*
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) Shapiro, Rafael, Wilmington, DE 19803-5121, US
(74) Beacham, Annabel Rose, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 00113734.8 / 1 048 647
95915601.9 / 0 756 594

(51) ***C07D 277/64*** (11) **1 623 981 A1**
C07D 417/14 ***C07D 417/06***
A61K 31/428 ***A61K 31/4439***
A61P 33/00
(25) Ja (26) En
(21) 04730680.8 (22) 30.04.2004
(84) CH DE FR GB LI
(86) JP 2004/006315 30.04.2004
(87) WO 2004/108695 2004/51 16.12.2004
(30) 06.05.2003 JP 2003128454
(54) • *MITTEL GEGEN LEISHMANIASE*
• *ANTI-LEISHMANIA AGENT*
• *AGENT ANTI-LEISHMANIA*
(71) Japan Science and Technology Corporation, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
(72) IHARA, Masataka, 9820021, JP
TAKASU, Kiyosei, Sendai-shi, Miyagi, 982-0012, JP
TERAUCHI, Hiroki, Sendai-shi, Miyagi 982-0832, JP
SEKITA, Setsuko, 3050035, JP
TAKAHASHI, Marii, 2640026, JP
(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C07D 295/12 → (51) ***C07C 251/24***

(51) ***C07D 305/14*** (11) **1 623 982 A1**
B01D 9/02
(25) Zh (26) En
(21) 04726952.7 (22) 13.04.2004
(84) DE FR
(86) CN 2004/000343 13.04.2004
(87) WO 2004/099167 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 CN 03116815
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DOCETAXEL-TRIHYDRAT*
• *THE PROCESS FOR THE PREPARATION OF DOCETAXEL TRIHYDRATE*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE DOCETAXEL TRIHYDRATE*
(71) Shanghai Desano Chemical Pharmaceutical CO., Ltd., No. 9125, Hunan Rd. Nanhui, Shanghai 201300, CN
Shanghai Desano Pharmaceutical Science & Technology Development Co., Ltd., No. 78, Lane 887 Zuchongzhi Rd. Zhangjiang High-Tech Park, Shanghai 201203, CN
(72) LI, Jinliang, Shanghai 201300, CN
WU, Zuwang, Nanhui, Shanghai 201300, CN
(74) Kurtz, Laurent Charles Edmond, et al, Santarelli, 14 avenue de la Grande Armée, BP 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

C07D 307/58 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 309/12 → (51) ***A61K 31/121***

C07D 311/32 → (51) ***A61K 31/121***

C07D 311/36 → (51) ***A61K 31/352***

C07D 317/48 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 319/18 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 333/20 → (51) ***C07C 211/61***

C07D 333/20 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 333/58 → (51) ***C07C 251/24***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 207/04***

(51) ***C07D 413/04*** (11) **1 623 983 A1**
C07D 271/06 ***A61P 3/00***
A61P 9/00 ***A61P 25/00***
A61K 31/4245
(25) En (26) En
(21) 04018557.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Heterozyklische Verbindungen verwendbar als DDP-IV-Inhibitoren*
• *Heterocyclic compounds useful as DPP-IV inhibitors*

- *Composés hétérocycliques utilisables comme inhibiteurs de DPP-IV*

(71) Santhera Pharmaceuticals (Deutschland) Aktiengesellschaft, Im Neuenheimer Feld 518-519, 69120 Heidelberg, DE

(72) Edwards, Paul John, 69115 Heidelberg, DE
Cerezo-Galvez, Silvia, 42287 Wuppertal, DE
Nordhoff, Sonja, 69198 Schriesheim, DE

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

C07D 417/06 → (51) ***C07D 277/64***

(51) ***C07D 417/12*** ***A61K 31/505*** (11) **1 623 984 A1** ***A61P 3/10***
(25) En (26) En
(21) 05077388.6 (22) 14.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 15.03.2002 IN MA01802002
(54) • *Polymorphin von 5-[4-[[3-Methyl-4-Oxo-3,4-Dihydrochinazolin-2-YL]Methoxy]Benzyl]Thiazolidin-2,4-Dion Kalium Salz*
• *Polymorphic form I of 5-[4-[[3-methyl-4-oxo-3,4-dihydroquinazolin-2yl]methoxy]benzyl]thiazolidine-2,4-dione potassium salt*
• *Polymorphe I du sel de potassium de 5-[4-[[3-methyle-4-oxo-3,4-dihydroquinazoline-2yl-]methoxy]benzyle]thiazolidine-2,4-dione*
(71) Dr. Reddy's Laboratories Limited, 7-1-27 Ameerpet, Hyderabad 500 016, Andhra Pradesh, IN
(72) Potlapally, Rajender Kumar, Custom Chem. Services, 500016 Hyderabad Andhra Pradesh, IN
Srisilla, Raju, Custom Chemical Services, 500016 Hyderabad Andhra Pradesh, IN
Mamillapalli, Ramabhadra S., Custom Chem. Services, 500016 Hyderabad Andhra Pradesh, IN
Gaddam, Om Reddy, Custom Chem. Services, 500016 Hyderabad Andhra Pradesh, IN
(74) Bates, Philip Ian, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB
(62) 03744465.0 / 1 487 830

C07D 417/12 → (51) ***C07D 213/55***

C07D 417/14 → (51) ***C07D 277/64***

C07D 471/04 → (51) ***C07C 251/24***

(51) ***C07D 487/04*** ***A61K 31/404*** ***C07D 209/42*** (11) **1 623 985 A2** ***A61P 35/00*** ***C07D 209/08***
(25) En (26) En
(21) 05077401.7 (22) 15.08.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(30) 20.08.2002 US 224979
(54) • *Indol-3-carbinol Metaboliten als chemotherapeutische und chemopräventive Wirkstoffen*
• *Analogs of indole-3-carbinol metabolites as chemotherapeutic and chemopreventative agents*
• *Métabolites d'indole-3-carbinol en tant qu'agents chimiothérapeutiques et de chemoprévention*
(71) SRI International, 333 Ravenswood Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
(72) Jong, Ling, Sunnyvale, CA 94087, US
Chao, Wan Ru, Sunnyvale, CA 94087, US
(74) Mallalieu, Catherine Louise, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 03793096.3 / 1 530 572

C07D 487/10 → (51) ***A61K 45/00***

C07D 491/14 → (51) ***C07D 495/14***

(51) ***C07D 491/22*** ***A61K 31/455*** (11) **1 623 986 A1** ***A61P 3/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04732040.3 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006567 10.05.2004
(87) WO 2004/099215 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131256
31.10.2003 JP 2003373665
(54) • *VERWENDUNG VON VINKAALKALOID UND DESSEN SALZ*
• *USE OF VINCA ALKALOID AND ITS SALT*
• *UTILISATION D'UN ALCALOIDE DE LA PERVENCHE ET DE SON SEL*
(71) Keio University, 15-45 Mita 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0073, JP
(72) UMEZAWA, Kazuo, Keio University Faculty of Science, Yokohama-shi, Kanagawa 2238522, JP
OHGAWARA, Hisako, Minato-ku, Tokyo 1070052, JP
KOJIMA, Itaru, Maebashi-shi, Gunma 3710801, JP
KOYANO, Takashi, Nakano-ku, Tokyo 1640012, JP
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

C07D 493/08 → (51) ***A61K 31/121***

(51) ***C07D 495/14*** ***C07D 491/14*** ***A61P 11/06*** (11) **1 623 987 A1** ***A61K 31/519*** ***A61P 37/08***
(25) De (26) De
(21) 04018272.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Anellierte Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidine und Pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]pyrimidine*
• *Fused pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidines and pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]pyrimidines*
• *Pyrido[3',2':4,5]thieno[3,2-d]pyrimidines et pyrido[3',2':4,5]furo[3,2-d]pyrimidines condensées*
(71) Curacyte Discovery GmbH, Deutscher Platz 5d, 04103 Leipzig, DE
(72) Reichelt, Claudia, 04299 Leipzig, DE
Schulze, Alexander, 04317 Leipzig, DE
Daghish, Mohammed, 04107 Leipzig, DE
Leistner, Siegfried, 04340 Leipzig, DE
(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07F 5/02 → (51) ***H01M 8/10***

C07F 9/30 → (51) ***C08K 5/5313***

C07F 9/40 → (51) ***C07C 227/10***

C07F 17/00 → (51) ***C08F 10/00***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

C07K 1/107 → (51) ***C07K 14/575***

(51) ***C07K 1/13*** (11) **1 623 988 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732485.0 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006681 12.05.2004
(87) WO 2004/101601 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135108
19.05.2003 US 471549 P
(54) • *PROTEINRÜCKFALTUNGSAPPARAT UND VERFAHREN ZU DESSEN ANWENDUNG*
• *PROTEIN REFOLDING APPARATUS AND METHOD OF USING THE SAME*
• *APPAREIL DE REPLIAGE DE PROTEINES ET SON PROCEDE D'UTILISATION*
(71) Universal Bio Research Co., Ltd., 88 Kamihongou, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
Proteomtech, Inc., 5980, Horton Street, Suite 405, Emeryville, CA 94608, US
(72) TAJIMA, Hideji c/o Universal Bio Research Co.,Ltd, Matsudo-shi, Chiba 271-0064, JP
LIN, Xinli c/o ProteomTech, Inc., Suite 405, Emeryville, CA 94608, US
BURROWES, Peter c/o Bio-Strand, Inc., Suite H, Pleasanton, CA 94566, US
KUSUMOTO, Chris c/o PSS Bio Instruments, Inc., Suite H, Pleasanton, CA 94566, US
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

C07K 14/315 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/435 → (51) ***C12N 9/26***

C07K 14/44 → (51) ***C12N 15/30***

(51) ***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 623 989 A1** ***G01N 33/574***
(25) En (26) En
(21) 05018355.7 (22) 11.02.2000
(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

(30) 08.03.1999 PCT/US99/05028
11.03.1999 US 123972 P
11.05.1999 US 133459 P
02.06.1999 PCT/US99/12252
22.06.1999 US 140650 P
22.06.1999 US 140653 P
20.07.1999 US 144758 P
26.07.1999 US 145698 P
28.07.1999 US 146222 P
17.08.1999 US 149395 P
31.08.1999 US 151689 P
01.09.1999 PCT/US99/20111
15.09.1999 PCT/US99/21090
30.11.1999 PCT/US99/28313
01.12.1999 PCT/US99/28301
01.12.1999 PCT/US99/28634
05.01.2000 PCT/US00/00219
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Diagnose von Tumoren*
• *Compositions and methods for the diagnosis of tumours*
• *Compositions et méthodes de diagnostique de tumeurs*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Ashkenazi, Avi J., San Mateo, CA 94402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Hillan, Kenneth J., San Francisco, CA 94114, US
Masters, Scot A., San Carlos, CA 94070, US
Pan, James, Belmont, CA 94002, US
Pitti, Robert M., El Cerrito, CA 94530, US
Roy, Margaret Ann, San Francisco, CA 94123, US
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
Stone, Donna M., Brisbane, CA 94005, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Cupertino, CA 95014, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00907270.3 / 1 173 563

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68*** ***C07K 16/18*** (11) **1 623 990 A2** ***G01N 33/574***

(25) En (26) En

(21) 05018358.1 (22) 11.02.2000

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

(30) 08.03.1999 PCT/US99/05028
11.03.1999 US 123972 P
11.05.1999 US 133459 P
02.06.1999 PCT/US99/12252
22.06.1999 US 140650 P
22.06.1999 US 140653 P
20.07.1999 US 144758 P
26.07.1999 US 145698 P
28.07.1999 US 146222
17.08.1999 US 149395 P
31.08.1999 US 151689 P
01.09.1999 PCT/US99/20111
15.09.1999 PCT/US99/21090
30.11.1999 PCT/US99/28313
01.12.1999 PCT/US99/28301
01.12.1999 PCT/US99/28634
05.01.2000 PCT/US00/00219

(54) • *Zusammensetzungen und Verfahren zur Behandlung von Tumoren*
• *Compositions and methods for the treatment of tumours*
• *Compositions et procédures pour le traitement de tumeurs*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Ashkenazi, Avi J., San Mateo, CA 94402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Hillan, Kenneth J., San Francisco, CA 94114, US
Masters, Scot A., San Carlos, CA 94070, US
Pan, James, Belmont, CA 94002, US
Pitti, Robert M., El Cerrito, CA 94530, US
Roy, Margaret Ann, San Francisco, CA 94123, US
Smith, Victoria, Burlingame, CA 94010, US
Stone, Donna M., Brisbane, CA 94005, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00907270.3 / 1 173 563

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 623 991 A2** ***G01N 33/574***

(25) En (26) En

(21) 05019536.1 (22) 24.08.2000

(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

(30) 01.09.1999 PCT/US99/20111
15.09.1999 PCT/US99/21090
07.12.1999 US 169495 P
09.12.1999 US 170262 P
11.01.2000 US 175481 P
18.02.2000 PCT/US00/04341
18.02.2000 PCT/US00/04342
22.02.2000 PCT/US00/04414
01.03.2000 PCT/US00/05601
21.03.2000 US 191007 P
30.03.2000 PCT/US00/08439
25.04.2000 US 199397 P
22.05.2000 PCT/US00/14042

(54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptides sécrétés et transmembranaires ainsi que les acides nucléiques codant pour ceux-ci*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Eaton, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
Filvaroff, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Grimaldi, Christopher J., Bulingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00964919.5 / 1 208 202

---

(51) ***C07K 14/47*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 623 992 A2** ***G01N 33/574***

(25) En (26) En

(21) 05019538.7 (22) 24.08.2000

(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

(30) 01.09.1999 PCT/US99/20111
15.09.1999 PCT/US99/21090
07.12.1999 US 169495 P
09.12.1999 US 170262 P
11.01.2000 US 175481 P
18.02.2000 PCT/US00/04341
18.02.2000 PCT/US00/04342
22.02.2000 PCT/US00/04414
01.03.2000 PCT/US00/05601
21.03.2000 US 191007 P
30.03.2000 PCT/US00/08439
25.04.2000 US 199397 P
22.05.2000 PCT/US00/14042

(54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptides sécrétés et transmembranaires ainsi que les acides nucléiques codant pour ceux-ci*

(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Eaton, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
Filvaroff, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
Gerritsen, Mary E., San Mateo, CA 94402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Grimaldi, Christopher J., Bulingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Hillsborough, CA 94010, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00964919.5 / 1 208 202

---

(51) ***C07K 14/47*** ***G01N 33/574*** ***C12N 9/04*** (11) **1 623 993 A2** ***C12Q 1/68***

(25) En (26) En

(21) 05019539.5 (22) 24.08.2000

(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

(30) 01.09.1999 PCT/US99/20111
15.09.1999 PCT/US99/21090
07.12.1999 US 169495 P
09.12.1999 US 170262 P
11.01.2000 US 175481 P
18.02.2000 PCT/US00/04341
18.02.2000 PCT/US00/04342
22.02.2000 PCT/US00/04414
01.03.2000 PCT/US00/05601
21.03.2000 US 191007 P
30.03.2000 PCT/US00/08439
25.04.2000 US 199397 P
22.05.2000 PCT/US00/14042

(54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Protéines sécrétées et transmembranaires et acides nucléiques les codant*

(71) Genetech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US

(72) Eaton, Dan, L., San Rafael, CA 94901, US
Filvaroff, Ellen, San Francisco, CA 94121, US
Gerritsen, Mary, E., San Mateo, CA 84402, US
Goddard, Audrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul, J., Burlingname, CA 94010, US
Grimaldi, Christopher, J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin, L., San Francisco, CA 84114, US
Watanabe, Colin, K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William, I., Hillsborough, CA 94010, US

(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(62) 00964919.5 / 1 208 202

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

---

(51) ***C07K 14/575*** ***C12N 9/68*** (11) **1 623 994 A2** ***C07K 1/107***

(25) En (26) En

(21) 05108328.5 (22) 17.05.2000

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

AL LT LV MK RO SI

(30) 17.05.1999 US 134406
10.09.1999 US 153406
15.10.1999 US 159783

(54) • *Schutz endogener therapeutisch aktiver Peptide vor Peptidaseaktivität durch Konjugation an Blutbestandteile*
• *Protection of endogenous therapeutic peptides from peptidase activity through conjugation to blood components*
• *Protection de peptides thérapeutiques endogènes contre l'activité peptidase par conjugaison de composants sanguins*

(71) ConjuChem Inc., 225 President Kennedy Avenue Third Floor, Suite 3950, Montréal Québec H2X 3Y8, CA

(72) Bridon, Dominique, P., Outremot, Québec H2V 2B2, CA
Ezrin, Alan M., Moraga, CA 94556, US
Holmes, Darren L., Montreal, Québec H3G 1T3, CA

Thibaudeau, Karen, Montreal, Québec H3W 2L5, CA
Milner, Peter G., Los Altos Hills, CA 94022, US

(74) Holmberg, Martin Tor, et al, Bergenstrahle & Lindvall AB P.O. Box 17704, 118 93 Stockholm, SE

(62) 00936023.1 / 1 105 409

---

(51) ***C07K 14/705*** ***C12N 9/64*** (11) **1 623 995 A1**

(25) En (26) En

(21) 04018723.9 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Inhibitoren von L1 und ADAM10 zur Behandlung von Carzinoma*
• *Inhibitors of L1 and ADAM10 for the treatment of carcinomas*
• *Inhibiteurs de L1 et ADAM10 pour la traitement de carcinomes*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Altevogt, Peter, 69151 Neckargemünd, DE
Gast, Daniela, 69118 Heidelberg, DE
Fogel, Mina, 70700 Gedera, IL

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/72 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/765 → (51) ***C12N 5/06***

C07K 14/82 → (51) ***C12Q 1/48***

C07K 16/00 → (51) ***C12N 15/88***

C07K 16/12 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 16/18 → (51) ***C07K 14/47***

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/20 → (51) ***C12N 15/30***

---

(51) ***C07K 16/30*** ***G01N 33/53*** (11) **1 623 996 A1** ***C12N 15/73***

(25) En (26) En

(21) 04018722.1 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Verbessertes Verfahren zur Auswahl eines Proteins von einer Bibliothek*
• *Improved method of selecting a desired protein from a library*
• *Procédé amélioré de selection d'une protéine desirée d'une bibliothéque.*

(71) Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts, Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(72) Hoheisel, Jörg, 69168 Wiesloch, DE

(74) Schüssler, Andrea, Kanzlei Huber & Schüssler Truderinger Strasse 246, 81825 München, DE

C07K 16/32 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***C07K 16/46*** ***A61K 39/395*** (11) **1 623 997 A1**

(25) Es (26) En

(21) 04728755.2 (22) 22.04.2004

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

(86) CU 2004/000006 22.04.2004

(87) WO 2004/094477 2004/45 04.11.2004

(30) 23.04.2003 CU 9203

(54) • *REKOMBINANTE ANTIKÖRPER UND FRAGMENTE, DIE GANGLIOSID-N-GLYCOLYL-GM3 ERKENNEN UND DEREN VERWENDUNG BEI DER DIAGNOSE UND BEHANDLUNG VON TUMOREN*
• *RECOMBINANT ANTIBODIES AND FRAGMENTS RECOGNISING GANGLIOSIDE N-GLYCOLYL-GM3 AND USE THEREOF IN THE DIAGNOSIS AND TREATMENT OF TUMOURS*
• *ANTICORPS DE RECOMBINAISON ET FRAGMENTS RECONNAISSANT LE GANGLIOSIDE N-GLYCOLYL GM3 ET LEUR UTILISATION DANS LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DES TUMEURS*

(71) Centro de Inmunologia Molecular, Calle 216 y 15, Atabey, Playa, Ciudad Habana 12100, CU

(72) ROQUE NAVARRO, Loudes, Tatiana, CP 11300 C.Habana, CU
MATEO DE ACOSTA DEL RIO, Cristina, Maria, Ciudad de la Habana 10800, CU
RODR GUEZ GONZALEZ, Mabel, Consejal Veiga No 110, Vibora 10 de Octubre, Ciudad de la Haban, CU
ROJAS DORANTES, Gertrudis, Vibora, 10 deOctubre, CP 1050 0 C.Habana, CU
TALAVERA PEREZ, Ariel, CP10400 C. Habana, CU
MORENO FRIAS, Ernesto, 5 ta Avenida, Edificio BBE, C. Habana, 12100, CU

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C07K 19/00 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***C08F 2/20*** ***C08F 2/38*** (11) **1 623 998 A1** ***C08F 8/00***

(25) Ja (26) En

(21) 04732476.9 (22) 12.05.2004

(84) BE DE FR GB IT

(86) JP 2004/006667 12.05.2004

(87) WO 2004/101628 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 JP 2003134391

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WASSERABSORBIERENDEM HARZ*
• *METHOD FOR PRODUCING WATER-ABSORBING RESIN*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE RESINE ABSORBANT L'EAU*

(71) SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 346-1, Miyanishi Harima-cho, Kako-gun, Hyogo 675-0145, JP

(72) YOSHINO, Kazuhiro, Fukuoka 818-0031, JP
NAWATA, Yasuhiro, Functional Polymers Resear. Lab., Shikama-ku, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 2/30 → (51) ***C08L 11/02***

---

(51) ***C08F 2/34*** ***C08F 10/00*** (11) **1 623 999 A1** ***B01J 8/24***

(25) En (26) En

(21) 05022136.5 (22) 26.04.1993

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

(54) • *Verfahren zur Polymerisation von Monomeren in Wirbelschichtreaktoren*
• *Process for polymerizing monomers in fluidized beds*
• *Procédé de polymérisation de monomères en lit fluidisé*

(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US

(72) Dechellis, Marc Louis, Houston TX 77058, US
Griffin, John, Robert, Baytown TX 77520, US

(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

(62) 93912358.4 / 0 699 212

C08F 2/38 → (51) ***C08F 2/20***

C08F 8/00 → (51) ***C08F 2/20***

---

(51) ***C08F 10/00*** ***C07F 17/00*** (11) **1 624 000 A1**

(25) En (26) En

(21) 05024910.1 (22) 14.04.2000

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

(30) 06.05.1999 US 306142

(54) • *Verfahren zur Herstellung von leichter zu verarbeitenden Polymeren*
• *A polymerization process for producing easier processing polymers*
• *procédé de polymérisation pour la production de polymères plus faciles à traiter*

(71) Univation Technologies, LLC, 5555 San Felipe Suite 1950, Houston, TX 77056-2723, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Bublak, Wolfgang, Bardehle, Pagenberg, Dost, Altenburg, Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(62) 00922250.6 / 1 189 951

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/34***

C08F 210/06 → (51) ***C08L 23/10***

---

(51) ***C08F 220/10*** ***C09D 11/00*** (11) **1 624 001 A1** ***H05K 3/28***

(25) Ja (26) En

(21) 04731714.4 (22) 07.05.2004

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

(86) JP 2004/006029 07.05.2004

(87) WO 2004/099272 2004/47 18.11.2004

(30) 09.05.2003 JP 2003131742

(54) • *PHOTOHÄRTENDE/WÄRMEHÄRTENDE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG UND LEITERPLATTE DAMIT*
• *PHOTOCURING/THERMOSETTING INKJET COMPOSITION AND PRINTED WIRING BOARD USING SAME*
• *COMPOSITION A JET D'ENCRE PHOTODURCISSABLE/THERMODURCISSABLE ET CARTE IMPRIMEE UTILISANT CELLE-CI*

(71) Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd, 7-1, Hazawa 2-chome, Nerima-ku, Tokyo 176-8508, JP

(72) KAKINUMA, M., c/o Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd., Hiki-gun, Saitama 3550222, JP
KUSAMA, M., c/o Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd, Hiki-gun, Saitama 3550222, JP

USHIKI, S., c/o Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd, Hiki-gun, Saitama 3550222, JP

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, John-F.-Kennedy-Strasse 4, 65189 Wiesbaden, DE

(51) ***C08F 265/04*** ***C08L 51/00*** (11) **1 624 002 A1** ***A61L 15/00***

(25) En (26) En

(21) 04018801.3 (22) 07.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Superabsorbierende Polymerteilchen mit Funktionalisierungen und ein Verfahren zu deren Herstellung*
- *Superabsorbent polymer particles comprising functionalizers and method of making them*
- *Particules de polymères du type superabsorbant avec les fonctionalisants, et un procédé pour leur préparation*

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

(72) Flohr, Andreas, 61476 Kronberg, DE
Lindner, Torsten, 61476 Kronberg, DE

(74) Borbach, Markus, et al, Procter & Gamble Service GmbH, 65823 Schwalbach/Ts., DE

C08F 283/06 → (51) ***C08G 18/63***

C08F 290/06 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C08G 18/02*** ***C08G 18/08*** ***C08G 18/70*** ***C09D 175/04*** (11) **1 624 003 A1** ***C08G 18/38*** ***C08G 18/79***

(25) En (26) En

(21) 05016272.6 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2004 JP 2004223373

(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines vernetzten Beschichtungsfilms durch Verwendung eines wasserlöslichen Triazin Reaktionbeschleunigers*
- *Process for producing cured coating film using a water soluble triazine crosslinking accelerator*
- *Procede de preparation d'un revetement reticulee avec utilization d'un accelerateur de reaction soluble a l'eau du type triazine*

(71) Nisshinbo Industries, Inc., 31-11, Nihonbashiningyo-cho, 2-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Takahashi, Ikuo, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP
Shoji, Tomoaki, Midori-ku Chiba-shi Chiba, JP

(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/02***

C08G 18/38 → (51) ***C08G 18/02***

C08G 18/40 → (51) ***C08G 18/63***

(51) ***C08G 18/63*** ***C08G 18/40*** (11) **1 624 004 A1** ***C08G 18/67***

(25) En (26) En

(21) 05015714.8 (22) 20.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909476

(54)
- *Methacrylate als Stabilisatoren für Polymer-Polyole*
- *Methacrylates as stabilizers for polymer polyols*
- *Méthacrylates comme stabilisateurs pour des polyols polymères*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US

(72) Adkins, Rick L., Hurricane WV 25526, US
Guelcher, Scott A., Weirton WV 26062, US

(74) Weismantel, Lothar, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/63*** ***C08F 283/06*** (11) **1 624 005 A1** ***C08F 290/06***

(25) En (26) En

(21) 05015715.5 (22) 20.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909493

(54)
- *Polymer Polyole mit sehr hohem Feststoffgehalt*
- *Polymer polyols with ultra-high solids contents*
- *Polyols polymères à ultra-haute teneur en solides*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US

(72) Chauk, Shriniwas S., Charleston WV 25314, US

(74) Weismantel, Lothar, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/63*** ***C08F 283/06*** (11) **1 624 006 A1** ***C08F 290/06***

(25) En (26) En

(21) 05015716.3 (22) 20.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909492

(54)
- *Polymer Polyole mit niedriger Viskosität*
- *Low viscosity polymer polyols*
- *Polyols polymères à faible viscosité*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US

(72) Adkins, Rick L., Hurricane WV 25526, US
Guelcher, Scott A., Weirton WV 26062, US
Charron, James R., Pittsburgh PA 15243, US
Hayes, John E., Gibsonia PA 15044, US

(74) Weismantel, Lothar, Bayer MaterialScience AG, Law & Patents Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

(51) ***C08G 18/63*** ***C08F 283/06*** (11) **1 624 007 A1** ***C08F 290/06***

(25) En (26) En

(21) 05016626.3 (22) 30.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909492

(54)
- *Polymer Polyole mit niedriger Viskosität*
- *Low viscosity polymer polyols*
- *Polyols polymères à faible viscosité*

(71) Bayer MaterialScience LLC, 100 Bayer Road, Pittsburgh PA 15205, US

(72) Adkins, Rick L., Hurricane, WV 25526, US
Guelcher, Scott A., Weirton, WV 26062, US
Charron, James R., Pittsburgh, PA 15243, US
Hayes, John E., Gibsonia, PA 15044, US

(74) Feldhues, Michael L.F., c/o Bayer MaterialScience AG, Law & Patents, Patents and Licensing, 51368 Leverkusen, DE

C08G 18/67 → (51) ***C08G 18/63***

C08G 18/70 → (51) ***C08G 18/02***

C08G 18/79 → (51) ***C08G 18/02***

C08G 61/06 → (51) ***C07C 13/72***

(51) ***C08G 63/64*** ***C08L 67/00*** (11) **1 624 008 A1** ***C08L 69/00***

(25) En (26) En

(21) 05024810.3 (22) 19.10.1999

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

(30) 29.10.1998 US 181902
12.10.1999 US 416529

(54)
- *Witterungsbeständige Blockcopolyestercarbonate, Verfahren zu deren Herstellung und diese enthaltende Polymerlegierungen*
- *Weatherable blockcopolyestercarbonates, methods for their preparation and blends containing them*
- *copolyestercarbonates à blocs résistant aux intempéries, méthodes pour leur préparation et mélanges les contenant*

(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US

(72) Siclovan, Tiberiu Mircea, Rexford, New York 12148, US
Brown, Sterling Bruce, Austin, Texas 78736, US
Pickett, James Edward, Schenectady, New York 12304, US
Webb, Jimmy Lynn, Ballston Lake, New York 12019, US
Buckley, Donald Joseph Jr., Schenectady, New York 12304, US

(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(62) 99953218.7 / 1 124 879

C08G 63/688 → (51) ***C08L 67/00***

C08G 65/40 → (51) ***C08G 65/48***

(51) ***C08G 65/48*** ***C08G 65/40*** ***H01M 8/02*** (11) **1 624 009 A1** ***H01B 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 04729274.3 (22) 23.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005920 23.04.2004
(87) WO 2004/096889 2004/46 11.11.2004
(30) 28.04.2003 JP 2003123274
(54) • *IONENLEITFÄHIGES ULTRAHOCHPOLYMER VOM TYP AROMATISCHER POLYETHER, ZWISCHENPRODUKT DAFÜR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *AROMATIC-POLYETHER-TYPE ION-CONDUCTIVE ULTRAHIGH POLYMER, INTERMEDIATE THEREFOR, AND PROCESSES FOR PRODUCING THESE*
• *POLYMERE ULTRA-PUR CONDUCTEUR D'IONS DE TYPE POLYETHER AROMATIQUE, INTERMEDIAIRE ASSOCIE ET PROCEDES DE PRODUCTION DE CES DERNIERS*
(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku Osaka 541-8550, JP
(72) ONODERA, Toru, 3050821, JP
SASAKI, Shigeru, 3003261, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***C08G 77/14*** ***C08G 77/38*** (11) **1 624 010 A1** ***G03G 9/097***
(25) Ja (26) En
(21) 03721086.1 (22) 12.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/005905 12.05.2003
(87) WO 2004/099290 2004/47 18.11.2004
(54) • *SILIKONWACHS*
• *SILICONE WAX*
• *CIRE AU SILICONE*
(71) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Oote-machi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
(72) ICHINOHE, Shoji, c/o Silicone-Elec. Materials, Usui-gun, Gunma 379-0222, JP
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

C08G 77/38 → (51) ***C08G 77/14***

---

(51) ***C08G 77/60*** (11) **1 624 011 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013573.0 (22) 23.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038145
(54) • *Vernetzte und verzweigte Organopolysilane*
• *Crosslinked and branched organopolysilanes*
• *Organopolysilanes réticulés et ramifiés*
(71) Wacker Chemie AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE
(72) Knies, Wolfgang, Dr., 84489 Burghausen, DE
Boegershausen, Karin, 84489 Burghausen, DE
Weinhart, Annemarie, 84533 Haiming, DE
(74) Fritz, Helmut, et al, Wacker-Chemie GmbH, Zentralabteilung Patente, Marken und Lizenzen, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

C08G 83/00 → (51) ***C09D 11/00***

C08J 3/22 → (51) ***B29B 7/92***

---

(51) ***C08J 5/12*** ***B32B 27/36*** *C08L 67/00* (11) **1 624 012 A1** ***E06B 3/78***
(25) Ja (26) En
(21) 04732033.8 (22) 10.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006562 10.05.2004
(87) WO 2004/099295 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132753
(54) • *FLÄCHENFÖRMIGES FENSTERELEMENT UND FENSTERAUFBAU*
• *SHEET-FORM WINDOW MEMBER AND WINDOW STRUCTURE*
• *ELEMENT DE FENETRE EN FORME DE FEUILLE ET STRUCTURE DE FENETRE*
(71) Teijin Chemicals, Ltd., 2-2, Uchisaiwaicho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(72) ONIZAWA, Tomomitsu, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
HOTAKA, Toshiaki, c/o Teijin Chemicals, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-0011, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C08K 3/22 → (51) ***C08L 27/12***

C08K 3/22 → (51) ***C08L 67/00***

C08K 5/00 → (51) ***C08K 5/5313***

C08K 5/09 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 5/098 → (51) ***C08L 101/10***

---

(51) ***C08K 5/10*** ***C11D 3/37*** ***C08L 71/02*** (11) **1 624 013 A1** ***C11D 3/50***
(25) En (26) En
(21) 04018573.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Zusammensetzung zur gesteuerten Freigabe eines flüchtigen organischen Materials*
• *Compositions for sustained release of volatile materials*
• *Composition pour la libération controlée d'une substance organique volatile*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Corzani, Italo, 66100 Chieti, IT
Macbeath, Calum, 66023 Francavilla (Chieti), IT
Mariani, Manuel, 65015 Montesilvano (Pescara), IT
(74) Veronese, Pancrazio, et al, Procter & Gamble Italia S.p.A., Via Aterno 128-130, 66020 Sambuceto di San Giovanni Teatino, IT

---

(51) ***C08K 5/103*** ***C07C 69/675*** (11) **1 624 014 A1** ***C07C 69/732***
(25) En (26) En
(21) 05077261.5 (22) 09.08.2000
(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
(30) 19.08.1999 GB 9919683
29.11.1999 US 167923 P
(54) • *SPEZIFISCHE ACYLIERTE GYLCEROLVERBINDUNGEN ALS WEICHMACHER FÜR POLYMERE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *SPECIFIC ACYLATED GYLCEROL COMPOUNDS FOR PLASTICISERS IN POLYMERS AND PROCESS FOR THEIR PREPARATION*
• *COMPOSITIONS DE GLYCEROLS ACYLÉS SPÉCIFIQUES EN TANT QUE PLASTIFIANTS POUR POLYMÈRES ET PROCÉDÉS D'OBTENTION*
(71) DANISCO A/S, Langebrogade 1, P.O. Box 17, 1001 Copenhagen K., DK
(72) Nielsen, Bjarne, 8732 Hovegard, DK
Sparso, Flemming Vang, 8660 Skanderborg, DK
Kristiansen, Jorgen Kirk, 7100 Vejle, DK
(74) Alcock, David, et al, D Young & Co 120 Holborn, London, EC1N 2DY, GB
(62) 00953359.7 / 1 218 443

C08K 5/17 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 5/523 → (51) ***C08L 69/00***

---

(51) ***C08K 5/5313*** ***C08K 5/00*** (11) **1 624 015 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015176.0 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.07.2004 DE 102004035508
(54) • *Flammgeschütze Polymerformmassen enthaltend ein nanoteiliges phosphorhaltiges Flammschutzmittel*
• *Fire retarded moulding composition comprising a nanoscalar phosphorous fire retardant*
• *Masse à mouler ignifugée comprenant un agent d'ignifugation nanopacticulaire du phosphore*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Hörold, Sebastian, Dr., 86420 Diedorf, DE
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

---

(51) ***C08K 5/5313*** ***C08K 5/00*** (11) **1 624 016 A1** ***C07F 9/30***
(25) De (26) De
(21) 05015178.6 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 22.07.2004 DE 102004035517
(54) • *Nanoteiliges Phosphor-haltiges Flammschutzmittel*
• *Nanoscalar phosphorous containing fire retardant*
• *Agents d'ignifugation nanopacticulaire contenant du phosphore*
(71) Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) Bauer, Harald, Dr., 50170 Kerpen, DE
Krause, Werner, Dr., 50354 Hürth, DE
Sicken, Martin, Dr., 51149 Köln, DE
Weferling, Norbert, Dr., 50354 Hürth, DE
(74) Mikulecky, Klaus, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

C08K 5/54 → (51) ***C08L 101/10***

C08K 9/04 → (51) ***C04B 33/13***

(51) ***C08L 3/04*** (11) **1 624 017 A1**
C11D 17/04
(25) En (26) En
(21) 04254155.7 (22) 12.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Verpackte Zusammensetzung zur Verabreichung dieser Zusammensetzung in ein wässriges Medium*
• *Packaged composition for the delivery of said composition into an aqueous medium*
• *Composition emballée pour l'administration de ladite composition dans un milieu aqueux*
(71) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Boswell, Emily Charlotte, Isleworth, Middlesex TW7 7PP, GB
Connolly, William John, Windlesham, Surrey GU20 6AG, GB
Maggilp, Neil Archibald, Bramley, Surrey GU5 0BX, GB
(74) Engisch, Gautier, et al, Procter & Gamble Technical Centers Limited Patent Department Rusham Park Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(51) ***C08L 11/02*** (11) **1 624 018 A1**
C08F 2/30 ***C09D 111/02***
C09J 111/02
(25) Ja (26) En
(21) 04732503.0 (22) 12.05.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/006714 12.05.2004
(87) WO 2004/101670 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136182
22.05.2003 JP 2003144332
16.04.2004 JP 2004121135
(54) • *POLYCHLOROPRENLATEXZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *POLYCHLOROPRENE LATEX COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *COMPOSITION DE LATEX POLYCHLOROPROPENE ET PROCEDE DE FABRICATION ASSOCIE*
(71) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8338, JP
(72) WATANABE, K., Denki Kagaku Kogyo K. K. Oumi Kojo, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
OSE, Motohiro, Denki Kagaku Kogyo K. K. Oumi Kojo, Nishi-kubiki-gun, Niigata 949-0393, JP
(74) Hartz, Nikolai, Wächtershauser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C08L 23/10*** (11) **1 624 019 A1**
C08L 23/12 ***C08F 210/06***
C08L 23/14
(25) En (26) En
(21) 05020387.6 (22) 23.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 12.08.1997 US 910001
(54) • *Thermoplastische Polymermischungen aus isotaktischem Polypropylen und alpha-olefin/propylen Copolymeren*
• *Thermoplastic polymer blends of isotactic polypropylene and alpha-olefin/propylene copolymers*
• *Mélanges de polymères thermoplastiques renfermant du polypropylène isotactique et des copolymères alpha-oléfine/propylène*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Datta, Sudhin, Houston, TX 77019, US
Gadkari, Avinash Chandrakant, Houston, TX 77059, US
Cozewith, Charles, Bellaire, TX 77401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 02007312.8 / 1 223 191
98936797.4 / 1 003 814

(51) ***C08L 23/10*** (11) **1 624 020 A1**
C08L 23/12 ***C08L 23/16***
(25) En (26) En
(21) 05020388.4 (22) 23.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 12.08.1997 US 910001
(54) • *Propylen/ethylen Copolymer*
• *Propylene/ethylene copolymer*
• *Copolymère propylène/éthylène*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Datta, Sudhin, Houston, TX 77019, US
Gadkari, Avinash Chandrakant, Houston, TX 77059, US
Cozewith, Bellaire, TX 77401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 02007312.8 / 1 223 191
98936797.4 / 1 003 814

(51) ***C08L 23/10*** (11) **1 624 021 A1**
C08L 23/12 ***C08F 210/06***
C08L 23/16
(25) En (26) En
(21) 05020389.2 (22) 23.07.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(30) 12.08.1997 US 910001
(54) • *Thermoplastische Polymermischungen aus isotaktischem Polypropylen und alpha-olefin/propylen Copolymeren*
• *Thermoplastic polymer blends of isotactic polypropylene and alpha-olefin/propylene copolymers*
• *Mélanges de polymères thermoplastiques renfermant du polypropylène isotactique et des copolymères alpha-oléfine/propylène*
(71) ExxonMobil Chemical Patents Inc., 5200 Bayway Drive, Baytown, TX 77520-5200, US
(72) Datta, Sudhin, Houston, TX 77019, US
Gadkari, Avinash Chandrakant, Houston, TX 77059, US
Cozewith, Charles, Bellaire, TX 77401, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE
(62) 02007312.8 / 1 223 191
98936797.4 / 1 003 814

C08L 23/12 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/14 → (51) ***C08L 23/10***

C08L 23/16 → (51) ***B32B 27/32***

C08L 23/16 → (51) ***C08L 23/10***

(51) ***C08L 27/12*** (11) **1 624 022 A1**
C08K 3/22 ***B32B 27/30***
G02B 1/10 ***G02B 1/11***
(25) Ja (26) En
(21) 04731771.4 (22) 07.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006508 07.05.2004
(87) WO 2004/101676 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136848
22.12.2003 JP 2003424975
(54) • *FLÜSSIGE HARZZUSAMMENSETZUNG, GEHÄRTETE FOLIE UND LAMINAT*
• *LIQUID RESIN COMPOSITION, CURED FILM AND LAMINATE*
• *COMPOSITION DE RESINE LIQUIDE, FILM DURCI ET STRATIFIE*
(71) JSR Corporation, 5-6-10, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-8410, JP
(72) TANABE, Takayoshi, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
ERIYAMA, Yuichi, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
YAMAMURA, Tetsuya, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
SUZUKI, Yasunobu, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
SHIMOMURA, Hiroomi, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
DOIMOTO, Mitsunobu, Chuo-ku, Tokyo 1048410, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

C08L 51/00 → (51) ***C08F 265/04***

C08L 53/02 → (51) ***B32B 5/02***

(51) ***C08L 67/00*** (11) **1 624 023 A1**
C08G 63/688 ***C08K 3/22***
(25) Ja (26) En
(21) 04728262.9 (22) 19.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005532 19.04.2004
(87) WO 2004/092266 2004/44 28.10.2004
(30) 18.04.2003 JP 2003114949
(54) • *AUS BIOLOGISCH ABBAUBAREN, AROMATISCHEN POLYESTER ENTHALTENDER MISCHUNGSZUSAMMENSETZUNG HERGESTELLTES SPRITZGUSSTEIL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *INJECTION MOLDING PRODUCED FROM BIODEGRADABLE AROMATIC POLYESTER BLEND COMPOSITION AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *OBJET MOULE PAR INJECTION OBTENU A PARTIR D'UNE COMPOSITION FORMEE D'UN MELANGE POLYESTER BIODEGRADABLE AROMATIQUE, ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET OBJET*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) MIZUTANI, Akiko, Utsunomiya-shi, Tochigi 3210945, JP
SUMI, Hiroyuki, Kawachi-gun, Tochigi 3290434, JP
KAKU, Mureo, 3200003, JP
(74) Morf, Jan Stefan, et al, Abitz und Partner, Poschingerstrasse 6, D-81628 München, DE

C08L 67/00 → (51) ***C08G 63/64***

(51) ***C08L 67/04*** (11) **1 624 024 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03721095.2 (22) 12.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/005914 12.05.2003
(87) WO 2004/099315 2004/47 18.11.2004
(54) • *BIOLOGISCH ABBAUBAREN POLYESTER ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SCHAUM- UND FORMKÖRPER UNTER DEREN VERWENDUNG*
• *BIODEGRADABLE POLYESTER RESIN COMPOSITION, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND FOAMED ARTICLE AND MOLDED ARTICLE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE POLYESTER BIODEGRADABLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE CELLE-CI ET ARTICLE EN MOUSSE ET ARTICLE MOULE METTANT EN OEUVRE CELLE-CI*

(71) UNITIKA LTD., 50, Higashihonmachi 1-chome, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0824, JP
(72) UEDA, Kazue, UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MATSUOKA, Fumio, UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
OGAMI, Akinobu, UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
MATSUMOTO, Tatsuya, UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
YANO, Takuma, /o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
YOSHIMURA, Kazuko, /o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
YAMADA, Kazunobu, /o UNITIKA LTD., Uji-shi, Kyoto 611-0021, JP
OKAMOTO, Masami, Otsu-shi, Shiga 520-0243, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***C08L 69/00*** (11) **1 624 025 A1**
C08K 5/523
(25) En (26) En
(21) 05254891.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912662
(54) • *Flammwidrige thermoplastische Polycarbonatzusammensetzungen, ihre Anwendung und Herstellungsverfahren*
• *Flame retardant thermoplastic polycarbonate compositions, use and method of manufacture thereof*
• *Compositions thermoplastiques ignifugées de polycarbonate, leur utilisation et méthode de fabrication*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Ebeling, Thomas, Evansville Indiana 47711, US
Marugan, Monica Martinez, 4623 XZ Bergen op Zoom, NL
Qu, Zhaohui, Pudong Shanghai 200122, CN
Siripurapu, Srinivas, Evansville Indiana 47712, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 69/00 → (51) ***C08G 63/64***

C08L 71/02 → (51) ***C08K 5/10***

---

(51) ***C08L 101/00*** (11) **1 624 026 A1**
B32B 27/00
(25) Ja (26) En
(21) 04733150.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006880 14.05.2004
(87) WO 2004/101686 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135466
27.06.2003 JP 2003185212
10.09.2003 JP 2003318364
(54) • *HARZZUSAMMENSETZUNG, VERPAKKUNGSKONSTRUKTION UND REGENERATIONSVERFAHREN DAFÜR*
• *RESIN COMPOSITION, PACKAGING STRUCTURE AND METHOD OF REGENERATION THEREOF*
• *COMPOSITION DE RESINE, STRUCTURE DE CONDITIONNEMENT ET PROCEDE DE REGENERATION ASSOCIE*
(71) TOYO SEIKAN KAISHA, LTD., 3-1, Uchisaiwaicho, 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8522, JP
(72) YAMADA, Toshiki, c/o Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
TAKENOUCHI, Ken, c/o Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
KIKUCHI, Atsushi, c/o Toyo Seikan Group, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0062, JP
(74) Clerc, Natalia, et al, Isler & Pedrazzini AG Postfach 6940, 8023 Zürich, CH

---

(51) ***C08L 101/10*** (11) **1 624 027 A1**
C08K 5/09 ***C08K 5/098***
C08K 5/54 ***C08K 5/17***
(25) Ja (26) En
(21) 04729303.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005954 23.04.2004
(87) WO 2004/099318 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132725
(54) • *HÄRTENDE ZUSAMMENSETZUNG*
• *CURING COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE*
(71) KANEKA CORPORATION, 2-4, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8288, JP
(72) WAKABAYASHI, Katsuyu, Kobe-shi, Hyogo 6510093, JP
OKAMOTO, Toshihiko, Akashi-shi, Hyogo 6730017, JP
ANDO, Hiroshi, Akashi-shi, Hyogo 6730849, JP
(74) Hart Davis, Jason, et al, Cabinet Beau de Loménie, 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

---

(51) ***C09B 1/514*** (11) **1 624 028 A1**
C09D 11/00
(25) En (26) En
(21) 05254101.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 29.07.2004 US 902594
(54) • *Anthrachinonfarbstoffe*
• *Anthraquinone colorant compounds*
• *Colorants anthraquinones*
(71) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Banning, Jeffrey H., Hillsboro, OR 97124, US
Wedler, Wolfgang G., Tualatin, Oregon 97062, US
Jaegar, C. Wayne, Beaverton, OR 97007, US
(74) Jones, Helen M.M., Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***C09B 55/00*** (11) **1 624 029 A1**
G11B 7/24
(25) En (26) En
(21) 04018578.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Neue Farbstoffe auf Pyridinium-Iminbasis sowie ihre Verwendung in optischen Schichten zur optischen Datenaufzeichnung*
• *New Pyridinium imine based dyes and their use in optical layers for optical data recording*
• *Nouveaux colorants à base du pyridinium/imine et leur utilisation en couches optiques pour l' enregistrement optique*
(71) CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstrasse 61, 4132 Muttenz, CH
(72) Graciet, Jean-Christophe, 68128 Village-Neuf, FR

---

(51) ***C09C 1/00*** (11) **1 624 030 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014604.2 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.07.2004 DE 102004036297
(54) • *Mischung aus Interferenzpigmenten*
• *Mixture of interference pigments*
• *Mélange de pigments d'interférence*
(71) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Kniess, Helge Bettina, 64331 Weiterstadt, DE

---

(51) ***C09C 3/06*** (11) **1 624 031 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106530.8 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 DE 102004036650
(54) • *Verfahren zur Herstellung von farbigen Granulaten, Bindemittel dafür und farbige Granulate*
• *Method for making coloured granulates, binder therefor and coloured granulates*
• *Procédé pour la fabrication d'un granulé coloré, liant pour le même et granulé coloré*
(71) bene_fit GmbH, Am Scharhof 1, 92242 Hirschau, DE
(72) Kräuter, Reinhard, 92237 Sulzbach-Rosenberg, DE
Flierl, Michael, 92242 Hirschau, DE
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

C09D 5/08 → (51) ***F28F 13/18***

C09D 5/23 → (51) ***H01R 11/01***

---

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 624 032 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017050.5 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231227
02.11.2004 JP 2004318686
(54) • *Wässrige Tinten für Tintenstrahldruck*
• *Water-based inks for ink-jet printing*
• *Encre à base aqueuse pour l'impression par jet d'encre*
(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho, 1-chome, Chuo-ku Tokyo, JP
(72) Tsuru, Isao, Wakayama-shi Wakayama, JP
Mizushima, Ryuma, Wakayama-shi Wakayama, JP
Inada, Katsuhiko, Wakayama-shi Wakayama, JP
Tsutsumi, Takehiro, Wakayama-shi Wakayama, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***C09D 11/00*** (11) **1 624 033 A2**
C08G 83/00
(25) De (26) De
(21) 05024162.9 (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
(30) 23.04.2002 DE 10218163
(54) • *Aufzeichnungsflüssigkeiten, enthaltend Polyurethane mit hyperverzweigten Strukturen*
• *Recording liquids containing polyurethanes with hyperbranched structures*
• *Liquides d'imperssion contenant des polyurethanes a structures hyperramifiees*
(71) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Bruchmann, Bernd, Dr., 67251 Freinsheim, DE
Krüger, Christian, Dr., 55291 Saulheim, DE
Hees, Ulrike, Dr., 68159 Mannheim, DE
(62) 03747102.6 / 1 501 901

C09D 11/00 → (51) ***C08F 220/10***

(51) ***C09D 11/02*** (11) **1 624 034 A1**
B41M 5/00 ***B41J 2/01***
(25) Ja (26) En
(21) 03733574.2 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008102 26.06.2003
(87) WO 2004/096930 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003127617
(54) • *WÄSSRIGE FLUORESZENZTINTE, DAMIT AUFGENOMMENES BILD SOWIE BEURTEILUNGSVERFAHREN*
• *AQUEOUS FLUORESCENT INK, RECORDED IMAGE USING SAME, AND JUDGING METHOD*
• *ENCRE FLUORESCENTE AQUEUSE, IMAGE IMPRIMEE UTILISANT CETTE ENCRE ET PROCEDE D'EVALUATION*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) UDAGAWA, Masako, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KOIKE, Shoji, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
AOKI, Makoto, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Akira, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HAKAMADA, Shinichi, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 11/02*** (11) **1 624 035 A1**
B41M 5/00 ***B41J 2/01***
(25) Ja (26) En
(21) 03733575.9 (22) 26.06.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2003/008103 26.06.2003
(87) WO 2004/096931 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003127618
(54) • *DRUCKFARBE MIT FLUORESZIERENDEN FARBMITTELN SOWIE TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN*
• *PRINTING INK CONTAINING FLUORESCENT COLORANTS AND INK-JET RECORDING METHOD*
• *ENCRE D'IMPRESSION CONTENANT DES COLORANTS FLUORESCENTS ET PROCEDE D'IMPRESSION A JET D'ENCRE*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2, Shimomaruko, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) UDAGAWA, Masako, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
SUGAMA, Sadayuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
KOIKE, Shoji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
AOKI, Makoto, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
NAGASHIMA, Akira, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
HAKAMADA, Shinichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***C09D 13/00*** (11) **1 624 036 A1**
(25) De (26) De
(21) 05009280.8 (22) 28.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 DE 202004011610 U
14.08.2004 DE 202004012747 U
(54) • *Radierbare Farbmine*
• *Erasable coloured lead*
• *Mine de couleur effacable*
(71) Faber-Castell AG, Nürnberger Strasse 2, 90546 Stein, DE
(72) Krasnikov, Nikolaj, 90513 Zirndorf, DE
Lugert, Gerhard Dr., 90431 Nürnberg, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

C09D 111/02 → (51) ***C08L 11/02***

C09D 129/04 → (51) ***F28F 13/18***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/02***

C09J 7/00 → (51) ***C09J 179/08***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 624 037 A1**
B32B 27/32 ***B32B 3/12***
(25) En (26) En
(21) 05016979.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230890
(54) • *Druckempfindliches Klebeband*
• *Pressure-sensitive adhesive tape*
• *Ruban auto-adhésif*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Ukei, Hiroichi, Ibaraki-shi Osaka, JP
Yatagai, Takahiro, Ibaraki-shi Osaka, JP
Nagatsu, Hideki, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C09J 111/02 → (51) ***C08L 11/02***

(51) ***C09J 179/08*** (11) **1 624 038 A1**
C09J 7/00 ***H01L 21/52***
(25) Ja (26) En
(21) 04727117.6 (22) 13.04.2004
(84) AT BE
(86) JP 2004/005266 13.04.2004
(87) WO 2004/101701 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136252
(54) • *KLEBHARZMASE UND KLEBEMITTEL IN FILMFORM SOWIE DARAUF BASIERENDE HALBLEITERVORRICHTUNG*
• *ADHESIVE RESIN COMPOSITION AND ADHESIVE AGENT IN FILM FORM, AND SEMICONDUCTOR DEVICE USING THE SAME*
• *COMPOSITION DE RESINE ADHESIVE ET AGENT ADHESIF SOUS FORME DE FILM ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEURS UTILISANT TEL FILM*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) KODAMA, Yoichi, c/o Mitsui Chemicals, Inc., Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
MARUYAMA, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa 241-0024, JP
NARUSE, Isao, Isehara-shi, Kanagawa 259-1131, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***C09K 3/18*** (11) **1 624 039 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016325.2 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913175
(54) • *Enteisungsflüssigkeit*
• *Deicing solution*
• *Liquide dégivrant*
(71) Sears Petroleum & Transport Corp., 1914 Black River Blvd., Rome, NY 13440, US
(72) Hartley, Robert A., Ontario KOH 2LO, CA
Wood, David H., Rome, New York 13440, US
(74) Wehnert, Werner, Patentanwälte Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Schildberg Schwanthalerstrasse 106, 80339 München, DE

C09K 11/06 → (51) ***C07C 13/72***

C09K 11/06 → (51) ***C07D 215/38***

C09K 19/38 → (51) ***B29C 49/04***

(51) ***C10G 2/00*** (11) **1 624 040 A2**
C10G 67/02 ***C10G 67/04***
(25) En (26) En
(21) 05110598.9 (22) 05.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 05.03.2001 EP 01400536
(54) • *Kältemaschinenölzusammensetzung*
• *Refrigerator oil composition*
• *Composition d'huile réfrigérante*
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) Wedlock, David John Shell Global Solutions, Pool Lane , Ince CHESTER, Cheshire CH24N, GB
Germaine, Gilbert Robert Bernard, 76650 Petit Couronne, FR
(62) 02716826.9 / 1 366 134

(51) ***C10G 31/06*** (11) **1 624 041 A1**
C10G 31/08 ***F02C 3/00***
F02C 7/00
(25) En (26) En
(21) 05016562.0 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226629
(54) • *Anlage zur Reformierung von Schwerölen, entsprechendes Verfahren sowie Kombikraftwerk*
• *System for reforming heavy oil , method thereof, and combined cycle power system*

- *système de reformage d'huiles lourdes, procédé correspondant et centrale à cycle combiné*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
PETROLEUM ENERGY CENTER, 3-9, Toranomon 4-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0001, JP
(72) Nishida, Koji c/o Hitachi Ltd. I. P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hokari,Nobuyuki c/o Hitachi Ltd. I. P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inage,Shin-ichi c/o Hitachi Ltd. I. P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yokota, Osami c/o Hitachi Ltd. I. P. Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Takahashi, Hirokazu c/o Hitachi Ltd. I.P.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Yamagishi,Masahiko c/o Hitachi Ltd. I.P.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Hayashi, Akinori c/o Hitachi Ltd. I. P.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

C10G 31/08 → (51) ***C10G 31/06***

C10G 32/02 → (51) ***C10L 1/00***

C10G 67/02 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 67/04 → (51) ***C10G 2/00***

(51) ***C10L 1/00*** ***C10G 32/02*** (11) **1 624 042 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04729032.5 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) CN 2004/000391 23.04.2004
(87) WO 2004/094570 2004/45 04.11.2004
(30) 23.04.2003 CN 03122967
(54) • *NANOKÖRNIGER BRENNSTOFF UND HERSTELLUNG DAVON*
• *A NANO-GRANULE FUEL AND ITS PREPARATION*
• *COMBUSTIBLE SOUS FORME DE NANO-GRANULES ET SA PREPARATION*
(71) Wang, Wenhao, Rm. 319, Huatong Building, A. No. 19 West Chegongzhuang Street, Haidian District, Beijing 100044, CN
(72) Wang, Wenhao, Haidian District, Beijing 100044, CN
(74) Burbaud, Eric, et al, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

(51) ***C10M 141/08*** *C10M 141/08 C10M 135/36* (11) **1 624 043 A2** *C10M 135/06 C10N 40/04*
(25) En (26) En
(21) 05012489.0 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.07.2004 US 591722 P
11.10.2004 US 963216
(54) • *Kraftübertragungsfluide mit verbesserten Höchstdruck- und Verschleißschutzeigenschaften*
• *Power transmission fluids with enhanced extreme pressure and antiwear characteristics*
• *Fluides de transport de force motrice ayant des caractéristiques de pression extrême et d'anti-usure améliorées*
(71) Afton Chemical Corporation, 500 Spring Street, Richmond, VA 23219, US
(72) Henly, Timothy J., Maidens, VA 23102, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL

(51) ***C10M 159/18*** ***C10M 163/00*** (11) **1 624 044 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105029.2 (22) 08.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 EP 04254604
(54) • *Methode zur Schmierung von Oberflächen*
• *Method for lubricating surfaces*
• *Méthode pour lubrifier des surfaces*
(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Oldfield, Rebecca, c/o Infineum UK Ltd., Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

(51) ***C10M 163/00*** ***C10M 177/00*** (11) **1 624 045 A1**
(25) En (26) En
(21) 05270032.5 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911956
(54) • *Schmiermittelkonzentrate*
• *Lubricating oil additive concentrates*
• *Concentré d'additif pour des huiles lubrifiantes*
(71) Infineum International Limited, PO Box 1 Milton Hill Business and Technology Centre, Abingdon Oxfordshire OX13 6BB, GB
(72) Hartley, Rolfe, Rockaway, New Jersey 07866, US
(74) Goddard, Frances Anna, et al, Infineum UK Limited, PO Box 1, Milton Hill, Abingdon, Oxfordshire OX13 6BB, GB

C10M 163/00 → (51) ***C10M 159/18***

C10M 177/00 → (51) ***C10M 163/00***

(51) ***C11B 1/10*** (11) **1 624 046 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300648.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0451803
(54) • *Verfahren zur Extraktion von Omega-3-reichen Glykolipiden aus pflanzlichen Nährungsmitteln sowie nach dem Verfahren erhaltenes Omega-3-reiches Pulver*
• *Process for the extraction of omega 3-rich glycolipides starting from food vegetables and omega 3-rich powder obtained by said process*
• *Procédé d'extraction de glycolipides riches en oméga 3 à partir de matières végétales alimentaires ainsi que poudre riche en oméga 3 obtenue suite à la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Laboratoires Elysee, Z.A. La Haute Limougère rue Edouard Branly, 37230 Fondettes, FR
(72) Guattari, Yves, 37230 Fondettes, FR
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, F-75008 Paris, FR

(51) ***C11B 13/00*** ***A23J 7/00*** (11) **1 624 047 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077255.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 zum Rückgewinnen von Öl*
• *Oil recuperation process*
• *Procédé de récupération d'huile*
(71) De Smet Engineering N.V., The Corporation Village, Da Vincilaan 2 bus G1, 1935 Zaventern, BE
(72) Kellens, Marc, 2812 Muizen, BE
De Greyt, Wim, 9112 Sinaai, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

(51) ***C11D 1/66*** ***C11D 1/755*** (11) **1 624 048 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015618.1 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.07.2004 US 899419
10.03.2005 US 76723
(54) • *Bis(3-Alkoxyalkan-2-ol) sulfide, sulfone und sulfoxide als neue oberflächenaktive Verbindungen.*
• *Bis(3-Alkoxyalkan-2-ol) Sulfides, Sulfones, and Sulfoxides : New Surface Active Agents*
• *Bis(3-Alkoxyalkan-2-ol) sulfide, sulfone et sulfoxide comme nouveaux composés tensioactifs*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Gauri, Sankar Lal, Whitehall PA 18052, US
Williams, Rene Edourd Raymond, New Tripoli PA 18066, US
Khalil, Yacoub, Allentown PA 18103, US
(74) Teipel, Susanne, Schwabe, Sandmair, Marx Patentanwälte Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

C11D 1/755 → (51) ***C11D 1/66***

C11D 3/06 → (51) ***C11D 3/12***

(51) ***C11D 3/12*** ***C11D 3/06*** (11) **1 624 049 A2**
(25) Ja (26) En
(21) 04733116.0 (22) 14.05.2004
(84) ES FR
(86) JP 2004/006872 14.05.2004
(87) WO 2004/101721 2004/48 25.11.2004
(88) 17.02.2005
(30) 15.05.2003 JP 2003137493
06.02.2004 JP 2004031421
06.02.2004 JP 2004031430
(54) • *GLEITFÄHIGKEITSVERBESSERER ZUR ANWENDUNG BEIM WASCHEN*
• *A SLIDING PROPERTY IMPROVER FOR USE IN WASHING*
• *AMELIORANT DE PROPRIETE DE GLISSEMENT A UTILISER EN LAVAGE*

(71) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8210, JP
(72) WARITA, Hiroaki, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
IMAIZUMI, Yoshinobu, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
KASAI, Katsuhiko, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
YAMAGUCHI, Shu, c/o Kao Corporation, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

C11D 3/37 → (51) ***C08K 5/10***

(51) ***C11D 3/386*** ***C12N 9/54*** (11) **1 624 050 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015947.4 (22) 23.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

RO
(30) 23.10.1997 US 956323
23.10.1997 US 956324
23.10.1997 US 956564
(54) • *Mehrfach substituierte protease Varianten*
• *Multiply-substituted protease variants*
• *Variants de protéase a substitutions multiples*
(71) GENENCOR INTERNATIONAL, INC., 925 Page Mill Road, Palo Alto, California 94304, US
The Procter and Gamble Company, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
(72) Schellenberger, Volker, Palo Alto, CA 94303, US
Kellis, James T, jr., Genencor International, Inc, Palo Alto, CA 94304-1013, US
Paech, Christian, Palo Alto, CA 94303, US
Nadherny, Joanne, San Francisco, CA 94118, US
Naki, Donald P., c/o Genencor International, Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US
Poulose, Ayrookaran J., Belmont, CA 94002, US
Collier, Katherine D., c/o Genencor Int., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US
Caldwell, Robert M., c/o Genencor Int., Inc., Palo Alto, CA 94304-1013, US
Baeck, André C., 2820 Bonheiden, BE
(74) Forrest, Graham Robert, et al, Mewburn Ellis LLP York House, 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 05006461.7 / 1 571 199
98956181.6 / 1 025 241

C11D 3/50 → (51) ***C08K 5/10***

C11D 17/04 → (51) ***C08L 3/04***

(51) ***C12M 1/107*** ***C12M 1/36*** (11) **1 624 051 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016689.1 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037798
(54) • *Verfahren zur Vergärung von Biomasse*
• *Process for the fermentation of biomass*
• *Procédé de fermentation de biomasse*
(71) Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg, Berliner Tor 5, 20099 Hamburg, DE
(72) Scherer, Paul, 21029 Hamburg, DE
(74) Stüven, Ralf, Pohl & Partner, Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Kirchenhang 32 b, 21073 Hamburg, DE

C12M 1/36 → (51) ***C12M 1/107***

C12N 1/15 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 1/19 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 1/20*** ***C12P 41/00*** ***C12R 1/01*** (11) **1 624 052 A1** ***C12P 13/04***
(25) En (26) En
(21) 05016796.4 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231306
(54) • *Verfahren zur Herstellung von ß-Aminosäuren unter Verwendung von Acylase*
• *Process for the production of beta-amino acids with the use of acylase*
• *Procédé de production d'acides ß-aminés à l'aide d'une acylase*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
(72) Nakamatsu, Tsuyoshi, Tokyo 101-8457, JP
Kawasaki, Hisashi, Tokyo 101-8457, JP
Watanabe, Kunihiko, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Nakazawa, Masakazu, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
Izawa, Kunisuke, Kawasaki-shi Kanagawa 210-8681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C12N 1/20 → (51) ***C12N 9/20***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 1/21 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 5/00*** ***C12N 15/00*** ***A61K 48/00*** (11) **1 624 053 A1** ***C12N 15/87***
(25) En (26) En
(21) 05021001.2 (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
(30) 06.08.2003 US 401652 P
(54) • *Substanzen zur Vorbeugung und Behandlung von Autoimmunkrankheiten*
• *Substances for preventing and treating autoimmune diseases*
• *Substances pour prévenir et traiter les maladies auto-immunes*
(71) LOMA LINDA UNIVERSITY, 2488 Prospect Street, Loma Linda CA 92354, US
(72) Escher, Alan P., Redlands, CA 92734, US
Li, Fengchun, Loma Linda, CA 92354, US
(74) Garavelli, Paolo, A.BRE.MAR. S.R.L., Via Servais 27, 10146 Torino, IT
(62) 03808948.8 / 1 543 109

(51) ***C12N 5/06*** ***C12N 5/08*** (11) **1 624 054 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731488.5 (22) 06.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/006409 06.05.2004
(87) WO 2004/101774 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136336
(54) • *ZELLKULTURVERFAHREN UND KULTIVIERTES GEWEBE*
• *CELL CULTURE METHOD AND CULTURED TISSUE*
• *PROCEDE DE CULTURE DE CELLULES ET TISSU PRODUIT PAR CULTURE*
(71) Japan Tissue Engineering Co., Ltd., 209-1, Miyakitadori 6-chome, Gamagori-shi, Aichi 443-0022, JP
Honda, Hiroyuki, 1107, 5-chome, Ooshimizu, Midori-ku, Nagoya-shi, Aichi 458-0805, JP
(72) HONDA, Hiroyuki, Nagoya-shi, Aichi 4580805, JP
ITO, Akira, Nagoya-shi, Aichi 458-0827, JP
KOBAYASHI, Takeshi, Kasugai-shi, Aichi 487-0013, JP
UEDA, Minoru, Nagoya-shi, Aichi 4610011, JP
KAGAMI, Hideaki, Sunpark Shigahondori, Nagoya-shi, Aichi 462-0831, JP
HATA, Ken-ichiro, Kariya-shi, Aichi 448-0802, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***C12N 5/06*** ***C07K 14/765*** (11) **1 624 055 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016378.1 (22) 19.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 17.06.1999 GB 9913979
(54) • *Sphäroidische Vorbereitung*
• *Spheroid preparation*
• *Méthode de construction de sphéroïdes*
(71) University College Cardiff Consultants Limited, 7th Floor 30-36 Newport Raod, Cardiff CF24 0DE, GB
(72) Jones, Derek Leigh, Cardiff CF23 5HJ, GB
(74) Fyles, Julie Marie, et al, Wynne-Jones Laine & James, 33 St Mary Street, Cardiff CF10 1AF, GB
(62) 00940500.2 / 1 185 620

C12N 5/06 → (51) ***C12Q 1/48***

C12N 5/08 → (51) ***C12N 5/06***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 9/04 → (51) ***C07K 14/47***

(51) ***C12N 9/20*** ***C12N 1/20*** (11) **1 624 056 A1**
(25) En (26) En
(21) 05005743.9 (22) 16.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 MY 0403110
(54) • *Neuer Geobacillus Mikroorganismus*
• *Novel Geobacillus microorganism*
• *Nouveau microorganisme Geobacillus*
(71) Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM, Serdang, Selangor, MY
(72) Rahman, Raja Noor Zaliha, 40400 Sha Alam, Selangor Darul Ehsan, MY
Salleh, Abu Bakar, 4300 Kajang, Selangor Darul Ehsan, MY
Basri, Mahiran, 22. Jalan LP 6/7, Selangor Darul Ehsan, MY
Chor, Leow Thean, Mk. Jerlun, 06150, Alor Setar, Kedah, MY
(74) Krauss, Jan, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

C12N 9/24 → (51) ***C12N 15/56***

(51) ***C12N 9/26*** ***C07K 14/435*** ***A61P 35/00*** (11) **1 624 057 A2** ***A61K 38/47*** ***A61P 37/02***
(25) De (26) De
(21) 05090293.1 (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) 17.06.1997 DE 19726626
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines eine Hyaluronidase enthaltenden Präparates*
• *Process for the obtention of a composition containing hyaluronidase*
• *Procédé d'obtention d'une composition à base de hyaluronidase*
(71) Riemser Arzneimittel AG, Insel Riems, 17493 Greifswald, DE
(72) Von Below, Gudrun, 06844 Dessau, DE
Schweigle, Bernhard, 06862 Meinsdorf, DE
Göricke, Bernd, 06773 Jüdenberg, DE
(74) Jungblut, Bernhard Jakob, Albrecht, Lüke & Jungblut, Patentanwälte, Gelfertstrasse 56, 14195 Berlin, DE
(62) 98250209.8 / 0 892 045

C12N 9/38 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 9/40 → (51) ***C12N 15/56***

C12N 9/54 → (51) ***C11D 3/386***

C12N 9/64 → (51) ***C07K 14/705***

C12N 9/68 → (51) ***C07K 14/575***

C12N 15/00 → (51) ***C12N 5/00***

C12N 15/09 → (51) ***C12P 13/14***

C12N 15/09 → (51) ***C12Q 1/48***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12P 19/34*** (11) **1 624 058 A2** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 04008224.0 (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) 03.06.2003 US 454686
(54) • *Verfahren und Zusammensetzungen zur Durchführung Matrizen-abhängiger Nukleinsäure-Primer-Verlängerungsreaktionen, wodurch ein Produkt mit reduzierter Komplexität hergestellt wird*
• *Methods and compositions for performing template dependent nucleic acid primer extension reactions that produce a reduced complexity product*
• *Procédés et compositions pour réaliser des réactions d'extension d'amorces nucléiques à partir d'une matrice et dont le produit présente une complexité réduite*
(71) Agilent Technologies Inc, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Ilsley-Tyree, Diane, San Jose, California 95123, US
Amorese, Douglas A., Los Altos, California 94022, US
(74) Tunstall, Christopher Stephen, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/56***

(51) ***C12N 15/11*** ***C12P 19/34*** (11) **1 624 059 A2** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 03257914.6 (22) 16.12.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 18.12.2002 US 324409
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Nukleinsäuremolekülen mit reduzierter Sekundärstruktur*
• *Method of producing nucleic acid molecules with reduced secondary structure*
• *Procédé de préparation de molécules d'acide nucléique ayant une structure secondaire diminuée*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Sampson, Jeffrey R., San Francisco, CA 94127, US
Ach, Robert A., San Francisco, CA 94131, US
Wolber, Paul, Los Altos, CA 94011, US
(74) Tollett, Ian, et al, Williams Powell Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

(51) ***C12N 15/11*** (11) **1 624 060 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013010.3 (22) 19.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 20.03.1998 AU pp249298
20.03.1998 AU pp249998
(54) • *Kontrolle der Genexpression*
• *Control of gene expression*
• *Controle d'expression génique*
(71) Benitec Australia Ltd., Suite 4, 242 Hawken Drive, St. Lucia South, Queensland 4067, AU
COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION, Limestone Avenue, Campbell, ACT 2612, AU
(72) Graham, Michael Wayne, St. Lucia QLD 4076, AU
Rice, Robert Norman, Sinnamon Park QLD 4073, AU
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 99910039.9 / 1 071 762

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/62*** ***A61K 38/00*** (11) **1 624 061 A1** ***C07K 14/47*** ***C07K 16/18***
(25) En (26) En
(21) 05011886.8 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 03.08.1999 US 146970 P
(54) • *Ausgeschiedene und Transmembranpolypeptide und dafür kodierende Nukleinsäure*
• *Secreted and transmembrane polypeptides and nucleic acids encoding the same*
• *Polypeptides sécrétés et transmembranaires ainsi que les acides nucléiques codant pour ceux-ci*
(71) GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(72) Desnoyers, Luc, San Francisco, CA 94133, US
Eaton, Dan L., San Rafael, CA 94901, US
Goddard, Andrey, San Francisco, CA 94131, US
Godowski, Paul J., Burlingame, CA 94010, US
Gurney, Austin L., San Francisco, CA 94114, US
Pan, James, Foster City, CA 94404, US
Stewart, Timothy A., San Francisco, CA 94114, US
Watanabe, Colin K., Moraga, CA 94556, US
Wood, William I., Cupertino, CA 95014, US
Zhang, Zemin, Foster City, CA 94404, US
(74) Denison, Christopher Marcus, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB
(62) 00917717.1 / 1 169 442

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/705*** (11) **1 624 062 A2** ***C07K 14/72***
(25) En (26) En
(21) 05020876.8 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 27.10.2000 US 243948 P
30.10.2000 US 244291 P
(54) • *Humane 7tm Proteine und dafür kodierende Polynukleotide*
• *Human 7tm proteins and polynucleotides encoding them*
• *Récepteur 7tm humain et acides nucléiques le codant*
(71) Lexicon Genetics Incorporated, 8800 Technology Forest Place, The Woodlands, TX 77381-1160, US
(72) Walke, D. Wade, Spring, TX 77389, US
Scoville, John, Houston, TX 77024, US
(74) Silveston, Judith, et al, ABEL & IMRAY 20 Red Lion Street, London, WC1R 4PQ, GB
(62) 01272483.7 / 1 409 674

(51) ***C12N 15/30*** ***C12N 15/62*** ***C07K 16/20*** ***A61K 38/16*** ***A61P 33/02*** (11) **1 624 063 A2** ***C07K 14/44*** ***A61K 31/70*** ***A61K 39/395***
(25) En (26) En
(21) 05109393.8 (22) 23.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LV MK RO SI
(30) 23.12.1998 US 113825 P
23.12.1998 CA 2256124
(54) • *Chimärisches Gen, das für die antigenischen Determinanten von vier Proteinen aus L. Infantum kodiert*
• *Chimeric gene encoding the antigenic determinants of four proteins of L. infantum*
• *Gène chimérique formé par les séquences d'adn codant pour les déterminants antigéniques de quatre protéines de L. infantum*
(71) C.B.F. Leti S.A., Sol, 5, Poligono Industrial Norte, 28760 Tres Cantos, ES
(72) Bedate Alonso, Carlos, 28006, Madrid, ES
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(62) 99967987.1 / 1 141 305

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/315*** ***A61K 31/70*** ***G01N 33/53*** ***C12Q 1/68*** (11) **1 624 064 A2** ***C07K 16/12*** ***A61K 39/09*** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 05019268.1 (22) 27.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 27.07.1998 GB 9816336
19.03.1999 US 125329 P
(54) • *Nukleinsäuren und entsprechende Proteine aus streptococcus pneumoniae*
• *Nucleic acids and proteins from streptococcus pneumoniae*
• *Acides nucléiques et protéines de streptococcus pneumoniae*

(71) MICROBIAL TECHNICS LIMITED, 20 Trumpington Street, Cambridge, CB2 1QA, GB
(72) Le Page, Richard William Falla, Cambridge CB2 1QP, GB
Wells, Jeremy Mark, Waterbeech, Cambridge CB5 9PB, GB
Hanniffy, Sean Bosco, Cambridge CB2 1QP, GB
Hansbro, Philip Michael, CBVT Dis. Immun. Microbio, Newcastle, NSW 2300, AU
(74) Chapman, Paul William, et al, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(62) 99934990.5 / 1 144 640

---

(51) ***C12N 15/56*** (11) **1 624 065 A2**
C12N 9/24 ***C12N 15/10***
C12N 9/40 ***C12N 9/38***
C12N 1/15 ***C12N 1/19***
C12N 5/10 ***C12N 1/21***
C12P 19/14
(25) En (26) En
(21) 05017969.6 (22) 26.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 27.02.2001 JP 2001052315
24.10.2001 JP 2001325796
(54) • *Agarase und Gen dafür*
• *Agarase and gene thereof*
• *Agarase et gène correspondant*
(71) Takara Bio, Inc., 4-1, Seta 3-chome, Otsu-shi, Shiga 520-2193, JP
(72) Tomono, Jun, Okayama 710-0845, JP
Sagawa, Hiroaki, Kusatsu-shi Shiga 525-0025, JP
Kato, Ikunoshin, Koka-shi Shiga 529-1851, JP
(74) Grund, Martin, et al, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE
(62) 02700773.1 / 1 365 025

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/30***

C12N 15/73 → (51) ***C07K 16/30***

---

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 624 066 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105986.3 (22) 09.04.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 11.04.1997 US 41815 P
(54) • *Pflanzenfettsäuren-Synthasen und ihre Verwendung zur Herstellung von mittelkettigen Fettsäuren*
• *Plant fatty acid synthases and use in improved methods for production of medium-chain fatty acids*
• *Synthétases d'acides gras végétaux et utilisation pour des procédés ameliores de production d'acides gras à chaine moyenne*
(71) Calgene LLC, 1920 Fifth Street, Davis, California 95616, US
(72) Dehesh, Katayoon, Vacaville,CA 95687, US
(74) Helbing, Jörg, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE
(62) 98915423.2 / 1 003 890

---

(51) ***C12N 15/85*** (11) **1 624 067 A2**
(25) En (26) En
(21) 05024580.2 (22) 13.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 18.09.2000 US 233938 P
03.01.2001 US 259567 P
(54) • *Expressionsvektoren mit hybriden Ubiquitin-Promotoren*
• *Expression vectors containing hybrid ubiquitin promoters*
• *Vecteurs d'expression contenant des promoters d'ubiquitine hybrides*
(71) GENZYME CORPORATION, 500 Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Helbig, Christian, Frohwitter Patent- und Rechtsanwälte Possartstrasse 20, 81679 München, DE
(62) 01971050.8 / 1 319 082

C12N 15/87 → (51) ***C12N 5/00***

---

(51) ***C12N 15/88*** (11) **1 624 068 A1**
C07K 16/00 ***A61K 31/70***
A61K 39/00 ***A61K 39/02***
A61K 39/12
(25) En (26) En
(21) 05020915.4 (22) 31.05.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(30) 01.06.1993 US 69720
(54) • *Genetische Impfung mit kationischen Lipidstoffen*
• *Genetic immunization with cationic lipids*
• *Vaccination génétique avec des lipides cationiques*
(71) LIFE TECHNOLOGIES INC., 8663 Grovemont Circle, P.O. Box 6009, Gaithersburg, MD 20877, US
(72) Jessee, Joel A., Mt. Airy, MD 21771, US
Hearl, William G., Columbia, MD 21044, US
(74) Adams, Harvey Vaughan John, Mathys & Squire, 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB
(62) 94918673.8 / 0 702 516

C12P 7/40 → (51) ***C12P 17/04***

C12P 13/04 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C12P 13/14*** (11) **1 624 069 A1**
C12N 15/09
(25) Ja (26) En
(21) 04731716.9 (22) 07.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006031 07.05.2004
(87) WO 2004/099426 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003128722
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON L-GLUTAMINSÄURE*
• *PROCESS FOR PRODUCING L-GLUTAMIC ACID*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'ACIDE L-GLUTAMIQUE*
(71) Ajinomoto Co., Inc., 15-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8315, JP
(72) UEDA, Hiroshi, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kanagawa, 2108681, JP
TOUMORI, Kunihiko, c/o AJINOMOTO CO., INC., Kawasaki-shi, Kanagawa 2108681, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

---

(51) ***C12P 17/04*** (11) **1 624 070 A1**
C12P 7/40
(25) Pt (26) En
(21) 04398006.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Herstellung von Mycophenolsäure*
• *Process for the production of mycophenolic acid*
• *Procédé pour la préparation de l'acide mycophénolique*
(71) TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A., Rua Prof. Henrique de Barros, Edificio Sagres, 3 A, 2685-338 Prior Velho, PT
(72) Castanhas Barbosa Gomes, Rui Jorge, Monte Bom 2640-066 Santo Isidoro, PT
Vazão Mano Clemente, João José, Quinta da Beloura 2710-695 Sintra, PT
Almeida Bezerra Fernandes Thomaz, Mónica Maria, 2765 Estoril, PT
Barbosa Pereira da Cunha, António Eduardo Pio, 2600-000 Castanheira do Ribatejo, PT
(74) Ferreira, Maria Silvina, CLARKE MODET & Co., Rua Castilho, 50-5, 1269/163 Lisboa, PT

C12P 19/04 → (51) ***B01J 13/02***

C12P 19/14 → (51) ***C12N 15/56***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/10***

C12P 19/34 → (51) ***C12N 15/11***

C12P 21/02 → (51) ***C12Q 1/48***

C12P 41/00 → (51) ***C12N 1/20***

---

(51) ***C12Q 1/02*** (11) **1 624 071 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015801.3 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230697
(54) • *Nachweisverfahren für lebenfähige Zellen*
• *Method of detecting viable cells*
• *Méthode de détection de cellules viables*
(71) FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD., 1-1 Tanabeshinden Kawasaki-ku, Kawasaki 210-0858, JP
(72) Mizutani, Takaaki Fuji Electric Adv.Techn. Co.,Ltd, Yokosuka-shi Kanagawa 240-0194, JP
Noda, Naohiro Fuji Electric Adv.Techn. Co.,Ltd, Yokosuka-shi Kanagawa 240-0194, JP
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***C12Q 1/37*** (11) **1 624 072 A1**
G01N 33/573
(25) De (26) De
(21) 05023845.0 (22) 02.06.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 10.06.1999 DE 19926531
17.05.2000 DE 10023923
(54) • *Verfahren zur Bestimmung der Aktivität der Faktor VII-aktivierenden Protease aus Proteinlösungen*
• *Method for the determination of the activity of the Factor VII-activating protease in protein solutions*
• *Méthode pour la détermination de l'activité de la protéase qui active le Factor VII dans des solutions protéiques*
(71) ZLB Behring GmbH, Emil-von-Behring-Strasse 76, 35041 Marburg, DE
(72) Römisch, Jürgen, Dr., 2440 Gramatneusiedl, AT

Feußner, Annette, 35043 Marburg, DE
Stöhr, Hans-Arnold, 35083 Wetter, DE
(62) 00111738.1 / 1 059 359

(51) ***C12Q 1/48*** (11) **1 624 073 A1**
C12N 15/09 C12N 1/19 C12N 1/21 C12N 5/06 C12P 21/02 C07K 14/82 C07K 16/32 G01N 33/53 G01N 33/50 G01N 33/15 A61K 38/47 A61K 39/395 A61K 45/00 A61K 48/00 A61K 35/00
(25) Ja (26) En
(21) 04725834.8 (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
(86) JP 2004/004917 05.04.2004
(87) WO 2004/090158 2004/43 21.10.2004
(30) 03.04.2003 US 459644 P
(54) • *ARZNEISTOFF*
• *DRUG*
• *MEDICAMENT*
(71) Oncorex, Inc., 1001-5 Minami, 3 Jou Nishi 10-chome, Chuo-ku, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0063, JP
(72) KOBAYASHI, Masanobu, Sapporo-Shi, Hokkaido 0060806, JP
CHEN, Jian, Sapporo-shi Hokkaido 060-0021, JP
(74) Bassil, Nicholas Charles, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 624 074 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292013.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Methoden und Marker zür Nachweiss pränataler chromosomaler Abnormalitäten*
• *Markers and methods for detecting prenatal chromosomal abnormalities*
• *Marqueurs et procédés pour le dépistage prénatal d'anomalies chromosomiques*
(71) Neurolab, 53 Boulevard du Général Martial Valin, 75015 Paris, FR
(72) Leporrier, Nathalie, 14000 Caen, FR
Herrou, Michel, 14210 Gravus, FR
Feldblum, Sophie, 75015 Paris, FR
Simonin, Pierre-Yves, 76600 Le Havre, FR
Cornuel, Jean-François, 75014 Paris, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 624 075 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016029.0 (22) 22.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 26.02.2000 DE 10009143
(54) • *Nachweis von humanen Papillomviren*
• *Detection of human papilloma virus*
• *Détection du virus humain du papillome*
(71) Eberhard-Karls-Universität Tübingen, Universitätsklinikum, Geissweg 3, 72076 Tübingen, DE
(72) Iftner, Thomas, 72145 Hirrlingen, DE
(74) Otten, Hajo, et al, Witte, Weller & Partner Patentanwälte, Postfach 105462, 70047 Stuttgart, DE
(62) 01911683.9 / 1 272 675

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/47***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/10***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/31***

C12Q 1/68 → (51) ***G01N 33/53***

(51) ***C12Q 1/70*** (11) **1 624 076 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292012.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *RT-PCR-Verfahren zum quantitativen Nachweis von HDV*
• *Quantitative detection of HDV by real-time RT-PCR*
• *Procédé de RT-PCR pour la détection quantitative d'HDV*
(71) ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS, 3, avenue Victoria, 75004 Paris RP, FR
(72) Deny, Paul, 78420 Carrières sur Seine, FR
Gault, Elyanne, 75017 Paris, FR
Le Gal, Frédéric, 77410 Claye Souilly, FR
(74) Vialle-Presles, Marie José, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

C12R 1/01 → (51) ***C12N 1/20***

C21C 5/46 → (51) ***B22D 43/00***

(51) ***C21D 1/10*** ***C21D 9/30*** (11) **1 624 077 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016031.6 (22) 23.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913244
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Härten zylindrischer Lagerstellen einer Welle*
• *Process and apparatus for hardening cylindrical bearing locations on a shaft*
• *Dispositif et procédé pour durcir des zones d'appui cylindriques d'un arbre*
(71) Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH, Auguste-Kessler-Strasse 20, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE
(72) Zahn, Andreas, 79359 Riegel, DE
Gerbeth, Ralph, 73460 Hüttlingen, DE
(74) Lorenz, Werner, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2, 89522 Heidenheim, DE

C21D 1/667 → (51) ***C21D 9/573***

C21D 9/30 → (51) ***C21D 1/10***

(51) ***C21D 9/573*** ***C21D 1/667*** ***B21B 45/02*** (11) **1 624 078 A1** ***B05B 7/08*** ***B05B 1/20***
(25) De (26) De
(21) 05450119.2 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 AT 13362004
(54) • *Vorrichtung zum Kühlen eines Blechbandes*
• *Apparatus for cooling sheet metal strip*
• *Dispositif de réfroidissement d'une bande de tôle*
(71) Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H., Ruflinger Strasse 111, A-4060 Leonding, AT
(72) Ebner, Peter, 4060 Leonding, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

(51) ***C22B 1/243*** ***C22B 7/02*** (11) **1 624 079 A1** ***C22B 7/04***
(25) De (26) De
(21) 05016386.4 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037632
08.03.2005 DE 102005011082
(54) • *Verfahren zur Gewinnung von Eisen aus eisenoxidhaltigem Abfall sowie Formling zur Durchführung dieses Verfahrens*
• *Process for winning iron from waste material containing iron oxides and briquette for carrying out this process*
• *Procédé de récupération de fer de résidus contenant de l'oxyde de fer et briquette pour la mise en oeuvre de ce procédé*
(71) Hafner, Heinz, Lukasstrasse 1, 41541 Dormagen, DE
(72) Hafner, Heinz, 41541 Dormagen, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

C22B 7/02 → (51) ***C22B 1/243***

C22B 7/04 → (51) ***C22B 1/243***

(51) ***C22B 21/06*** (11) **1 624 080 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04721699.9 (22) 18.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/003688 18.03.2004
(87) WO 2004/083470 2004/40 30.09.2004
(30) 18.03.2003 JP 2003073398
12.03.2004 JP 2004070896
(54) • *ROHMATERIAL FÜR DIE ALUMINIUMRAFFINATION UND VERFAHREN ZUM RAFFINIEREN VON ALUMINIUM, HOCHREINES ALUMINIUMMATERIAL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALUMINIUMMATERIAL FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS UND ALUMINIUMMATERIAL FÜR EINE ELEKTRODE EINES ELEKTROLYTKONDENSATORS*
• *RAW MATERIAL FOR ALUMINUM REFINING AND METHOD FOR REFINING ALUMINUM, HIGH PURITY ALUMINUM MATERIAL, METHOD FOR PRODUCING ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR, AND ALUMINUM MATERIAL FOR ELECTRODE OF ELECTROLYTIC CAPACITOR*
• *MATIERE PREMIERE POUR AFFINAGE DE L'ALUMINIUM ET PROCEDE D'AFFINAGE, MATERIAU EN ALUMINIUM DE HAUTE PURETE, PROCEDE DE PRODUCTION DE MATERIAU EN ALUMINIUM POUR ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE, ET MATERIAU EN ALUMINIUM POUR ELECTRODE DE CONDENSATEUR ELECTROLYTIQUE*
(71) Showa Denko K.K., 13-9, Shiba Daimon, 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8518, JP
(72) YOSHIDA, Katsuoki, c/o Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP

MAEDA, Masao, c/o Showa DenkoK.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP
SAKAGUCHI, Masashi, c/o Showa Denko K.K., Sakai-shi, Osaka 590-0982, JP

(74) Viering, Hans-Martin, Patent- und Rechtsanwälte Viering, Jentschura & Partner, Steindorfstrasse 6, 80538 München, DE

---

(51) ***C22C 21/00*** ***B32B 15/01*** (11) **1 624 081 A1** ***F16C 33/12***
(25) De (26) De
(21) 05016062.1 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 AT 13292004
(54) • *Aluminiumlegierung für tribologisch beanspruchte Flächen*
• *Aluminium alloy for tribologically stressed surfaces*
• *Alliage d'aluminium pour surfaces chargées tribologiquement*
(71) Miba Gleitlager GmbH, Dr.-Mitterbauer-Strasse 3, 4663 Laakirchen, AT
(72) Mergen, Robert, Dipl.-Ing. Dr., 4813 Altmünster, AT
Gärtner, Walter, Dr., 4810 Gmunden, AT
(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

C22C 21/00 → (51) ***C22F 1/05***

C22C 38/00 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/14 → (51) ***B22D 11/115***

C22C 38/42 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/52 → (51) ***C22C 38/58***

C22C 38/54 → (51) ***C22C 38/58***

---

(51) ***C22C 38/58*** ***C22C 38/00*** ***C22C 38/44*** ***C22C 38/54*** (11) **1 624 082 A1** ***C22C 38/42*** ***C22C 38/52*** ***C22C 38/48***
(25) De (26) De
(21) 04012322.6 (22) 25.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Nichtmagnetisierbarer, austenitischer Stahl und Verwendungen dieses Stahls*
• *Non-magnetic, austenitic steel and its uses.*
• *Acier austénitique non-magnétisable et utilisations de cet acier.*
(71) Edelstahl Witten-Krefeld GmbH, Auestrasse 4, 58452 Witten, DE
(72) Grüneberg, Peter, Dipl.-Ing., 47892 Krefeld, DE
Krabiell, Armin, Dr.-Ing., 47802 Krefeld, DE
Wulfmeier, Ekkehard, Dr.-Ing., 47803 Krefeld, DE
John, Hendrik, Dr.Ing., 29227 Celle, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***C22F 1/05*** ***C22C 21/00*** (11) **1 624 083 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05354027.4 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 27.07.2004 FR 0408283
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Aerosol-Spühdosen*
• *Process for manufacturing aerosol cans*
• *Procédé de fabrication de boîtiers d'aérosols*
(71) Boxal France, 370, route de Marcollin, 38270 Beaurepaire, FR
(72) Bulliard, Jean-Maurice, 1726 Posat, CH
Hoellrigl, Guenter, 8260 Steim-Am-Rhein, CH
Fanton, Cédric, 07300 Tournon, FR
(74) Jouvray, Marie-Andrée, et al, Cabinet Hecké, World Trade Center - Europole, 5, place Robert Schuman, B.P. 1537, 38025 Grenoble Cedex 1, FR

---

(51) ***C22F 1/18*** (11) **1 624 084 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254222.2 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 GB 0416764
(54) • *Verfahren zum Schmieden einer Titanlegierung*
• *A method of forging a titanium alloy*
• *Procédé de forgeage d'un alliage de titane*
(71) ROLLS-ROYCE PLC, 65 Buckingham Gate, London, SW1E 6AT, GB
(72) Voice, Wayne Eric, Nottingham, NG2 5JB, GB
(74) Gunn, Michael Alan, Rolls-Royce plc P.O. Box 31, Derby DE24 8BJ, GB

---

(51) ***C23C 8/38*** ***F16C 33/62*** (11) **1 624 085 A2** ***F16C 33/32***
(25) En (26) En
(21) 05023959.9 (22) 02.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(30) 03.04.1997 JP 8494197
20.11.1997 JP 31948997
(54) • *Wälzlager*
• *Rolling bearing*
• *Roulement*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Fujiwara, Hideki, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
Kimura, Haruo, Chuo-ku Osaka-shi Osaka 542-0081, JP
(74) Hollatz, Christian, Ter Meer Steinmeister & Partner GbR Patentanwälte Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE
(62) 98911207.3 / 0 971 141

---

(51) ***C23C 14/00*** ***C23C 14/02*** ***H01J 37/32*** (11) **1 624 086 A1** ***C23C 14/06***
(25) De (26) De
(21) 04018645.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung und Verfahren für die Herstellung von gasundurchlässigen Schichten*
• *Device and method for producing gas barrier layers*
• *Dispositif et méthode pour la fabrication de couches imperméables aux gaz*
(71) Applied Films GmbH & Co. KG, Siemensstrasse 100, 63755 Alzenau, DE
(72) Hegemann, Thomas, 63579 Freigericht, DE
Sommer, Elisabeth, 63755 Alzenau, DE
(74) Schickedanz, Willi, Langener Strasse 68, 63073 Offenbach, DE

C23C 14/00 → (51) ***C23C 14/02***

---

(51) ***C23C 14/02*** ***C23C 14/00*** (11) **1 624 087 A1** ***C23C 14/08***
(25) En (26) En
(21) 05014446.8 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 IT PR20040059
(54) • *Verfahren zur Abscheidung von Dünnschichten aus Titaniumoxid auf Trägerflächen und so hergestellten Artefakten*
• *A method for depositing thin layers of titanium dioxide on support surfaces and artefacts obtained by said method*
• *Procédé de dépôt de couches minces d'oxyde de titane sur une surface de support et artifacts ainsi obtenus*
(71) Vaccum Surtec S.r.l., Via Cabassa, 8, 43056 San Polo di Torrile (Parma), IT
(72) Antolotti, Nelso, 43046 Ozzano Taro (Parma), IT
Troglio, Sergio, 25131 Brescia, IT
Rizzi, Gabriele, 29017 Fiorenzuola D'Arda (Piacenza), IT
Scrivani, Andrea, 29100 Piacenza, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

C23C 14/02 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/00***

C23C 14/08 → (51) ***C23C 14/02***

C23C 16/40 → (51) ***H01L 31/04***

C23C 18/16 → (51) ***C23C 18/44***

---

(51) ***C23C 18/44*** ***C23C 18/16*** ***B32B 15/00*** (11) **1 624 088 A1** ***C23C 28/00*** ***B29C 59/00***
(25) En (26) En
(21) 05015769.2 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225407
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Schichtkörpers mit einer dünnen metallischen Schicht*
• *Method of producing laminate body having thin metal layer*
• *Procede de fabrication d'un corps stratifie avec une couche fine metalique*
(71) Mori, Yasuhiro, 1-3-1414, Kiba 2-chome, Koto-ku, Tokyo 135-0042, JP
(72) Mori, Yasuhiro, 135-0042 TOKYO, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

C23C 28/00 → (51) ***C23C 18/44***

C23C 28/00 → (51) ***F28F 13/18***

C23C 28/02 → (51) ***C25D 5/10***

C23F 1/02 → (51) ***H01M 8/12***

C23F 11/08 → (51) ***C23F 11/10***

(51) ***C23F 11/10*** (11) **1 624 089 A1**
C23F 11/08 ***C23F 11/12***
C23F 11/14 ***B01D 53/52***
B01D 53/48
(25) En (26) En
(21) 05254297.4 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.07.2004 US 887045
(54) • *Verfahren zur Verhinderung von Geruchsbildung durch Schwefelwasserstoff in wässrigen Medien*
• *Method of preventing hydrogen sulfide odor generation in an aqueous medium*
• *Procédé de prévention de la formation d'odeur due à l'hydrogène sulfuré dans un milieu aqueux*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) Chen, Zhuo, Pennsylvania 19067, US
Ritz, David B., Pennsylvania 19440, US
Segal, Wendy, New Jersey 08016, US
Whitekettle, Wilson K., Pennsylvania 18929, US
(74) Szary, Anne Catherine, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C23F 11/12 → (51) ***C23F 11/10***

C23F 11/14 → (51) ***C23F 11/10***

C23F 13/06 → (51) ***C25D 3/56***

C23G 1/02 → (51) ***G21F 9/28***

C23G 1/14 → (51) ***G21F 9/28***

C25B 1/02 → (51) ***C01B 3/02***

(51) ***C25D 3/56*** (11) **1 624 090 A1**
C23F 13/06
(25) De (26) De
(21) 05016373.2 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037673
(54) • *Verfahren zur simultanen elektrolytischen Abscheidung von Zink und Magnesium auf einem Substrat aus Blech und Verfahren zur Herstellung eines korrosionsgeschützten lackierten Formteils aus Blech*
• *Method for the simultaneous electrolytic deposition of zinc and magnesium on a metal substrate and process for the manufacture of corrosion-protected lacqued shaped metal articles*
• *Procedé de dépot électrolytique simultané de magnésium et de zinc sur un substrat métallique et procédé pour la fabrication d'articles métalliques laqués protégés contre la corrosion*
(71) ThyssenKrupp Steel AG, Kaiser-Wilhelm-Strasse 100, 47166 Duisburg, DE
(72) Mittelstädt, Horst, Dr., 46535 Dinslaken, DE
Nazikkol, Cetin, Dr., 47169 Duisburg, DE
Schuhmacher, Bernd, Dr., 44227 Dortmund, DE
Schwerdt, Christian, Dipl.-Phys., 47051 Duisburg, DE
Wienströer, Stefan, Dr., 59063 Hamm, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***C25D 5/10*** (11) **1 624 091 A1**
C23C 28/02
(25) De (26) De
(21) 04103744.1 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Mit einer Aluminium/Magnesium-Legierung oder Aluminium beschichtete Werkstücke mit Zink-Zwischenschicht*
• *Workpieces coated with an aluminium/magnesium alloy or with aluminium having a zinc interlayer*
• *Pièces revêtues d' un alliage aluminium/magnesium ou d'aluminium avec une couche intermédaire de zinc*
(71) Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Auf der Birke, 56412 Montabaur-Heiligenroth, DE
(72) Heller, Jörg, Dr., 51766 Engelskirchen, DE
Strobl, Christoph, Prof. Dr., 85049 Ingolstadt, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C25D 5/10 → (51) ***C25D 5/50***

(51) ***C25D 5/12*** (11) **1 624 092 A1**
C25D 5/14 ***C25D 7/04***
B60K 13/04
(25) En (26) En
(21) 05017075.2 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230439
(54) • *Verchromtes Auspuff*
• *Chromium plated exhaust pipe*
• *Pot d'échappement chromé*
(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, JP
(72) Takahashi, Naohisa, Iwata-shi Shizuoka 438-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C25D 5/14 → (51) ***C25D 5/12***

C25D 5/30 → (51) ***C25D 5/50***

(51) ***C25D 5/50*** (11) **1 624 093 A1**
C25D 5/30 ***C25D 5/10***
(25) De (26) De
(21) 04103745.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Beschichten von Substraten aus Leichtmetallen oder Leichtmetalllegierungen*
• *Coating of substrates of light metals or light metal alloys*
• *Recouvrir des substrats en métaux legers ou en alliages de métaux légers*
(71) Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG, Auf der Birke, 56412 Montabaur-Heiligenroth, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

C25D 5/56 → (51) ***A61F 9/02***

C25D 5/56 → (51) ***B60R 21/20***

C25D 7/04 → (51) ***C25D 5/12***

C30B 15/20 → (51) ***C30B 29/06***

C30B 25/02 → (51) ***C30B 29/40***

(51) ***C30B 29/06*** (11) **1 624 094 A1**
C30B 15/20
(25) Ja (26) En
(21) 04729524.1 (22) 26.04.2004
(84) DE
(86) JP 2004/006003 26.04.2004
(87) WO 2004/101868 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135085
(54) • *VERFAHREN ZUR EINKRISTALLHERSTELLUNG UND EINKRISTALL*
• *METHOD FOR PRODUCING SINGLE CRYSTAL AND SINGLE CRYSTAL*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UN MONOCRISTAL ET MONOCRISTAL OBTENU PAR CE PROCEDE*
(71) Shin-Etsu Handotai Co., Ltd, 4-2 Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) IIDA, Makoto, c/o Isobe R & D Center, Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C30B 29/40*** (11) **1 624 095 A2**
C30B 25/02
(25) En (26) En
(21) 05016895.4 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228032
(54) • *Einkristallines Substrat aus Nitrid-Halbleiter und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Nitride semiconductor single-crystal substrate and method of its synthesis*
• *Substrat monocristallin d'un nitrure semiconducteur et procédé de sa fabrication*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) Fujiwara, Shinsuke, 1-1-1, Koyakita Itami-shi Hyogo, JP
Nakahata, Seiji, 1-1-1, Koyakita Itami-shi Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***D03C 7/06*** (11) **1 624 096 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107086.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 IT VI20040196
(54) • *Vorrichtung zur Webkantenerzeugung eines Gewebes, das auf einer schützenfreien Webmaschine gewebt wird*
• *DEVICE FOR WEAVING THE TRIMMINGS OF A FABRIC PRODUCED BY MEANS OF SHUTTLELESS WEAVING MACHINES*
• *Dispositif de formation de lisière d'un tissu produit par un métier à tisser sans navette*
(71) Smit S.p.A. - Unipersonale, Viale dell'Industria 135, 36015 SCHIO (Vicenza), IT
(72) CAPITANIO, Roberto, 36020, CASTEGNERO (Vicenza), IT
NOVELLA, Marco, 36078, VALDAGNO (Vicenza), IT
(74) Coppo, Alessandro, et al, Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A., Via Borgonuovo, 10, 20121 Milano, IT

---

(51) ***D03C 9/06*** (11) **1 624 097 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015288.3 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037717
(54) • *Schaftstab für einen Webschaft*
• *Heddle frame slat*
• *Traverse pour lame de métier à tisser*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Drope, Stefan, 72458 Albstadt, DE
Bruske, Johannes, Dr., 72458 Albstadt, DE
Gesing, Karl-Heinz, 46348 Raesfeld, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D03D 47/36*** ***B65H 51/22*** (11) **1 624 098 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013200.0 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 IT TO20040105 U
(54) • *Eine Schussfadenliefervorrichtung für Webmaschinen mit einer selbsteinstellenden Fadenbremsvorrichtung*
• *Weft feeder for looms provided with a self-governing braking device*
• *Fournisseur de trame pour métiers à tisser avec un frein de fil à ajustage automatique*
(71) L.G.L. Electronics S.p.A., Via Ugo Foscolo, 156, 24024 Gandino (Bergamo), IT
(72) Zenoni, Pietro, 24024 Leffe (BG), IT
Castelli, Rosario, 24024 Gandino (BG), IT
Pedrini, Giovanni, 24024 Leffe (BG), IT
(74) Spandonari, Carlo, et al, Spandonari & Modiano S.r.l. Corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

D04B 21/00 → (51) ***A41C 1/00***

D04B 21/18 → (51) ***A41C 1/00***

---

(51) ***D04H 18/00*** (11) **1 624 099 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014810.5 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037716
(54) • *Nadel zur Vernadelung von textilen Flächengebilden*
• *Needle for needle punching of textile fabrics*
• *Aiguille pour l' aiguilletage de textiles*
(71) Groz-Beckert KG, Parkweg 2, 72458 Albstadt, DE
(72) Wizemann, Gustav, 72469 Messstetten, DE
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

---

(51) ***D05C 3/04*** (11) **1 624 100 A1**
(25) De (26) De
(21) 05405420.0 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 CH 13042004
(54) • *Gestell für eine stickmaschine und verwendung derselben mit einem gestellfundament*
• *Stand for embroidery machine and its use with a stand foundation*
• *Bâti pour machine à broder et son utilisation avec une fondation de bâti*
(71) Lässer AG, Hohenemserstrasse 17, 9444 Diepoldsau, CH
(72) Lasser, Franz, 9444 Diepoldsau, CH
(74) Riederer, Conrad A., et al, Riederer Hasler & Partner AG Kappelestrasse 15, 9492 Eschen, LI

---

(51) ***D06F 39/00*** ***A47L 15/42*** (11) **1 624 101 A1** ***F24C 7/08***
(25) De (26) De
(21) 04018530.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Blendeneinheit für ein elektrisch betriebenes Haushaltsgerät sowie Haushaltsgerät mit einer solchen Blendeneinheit*
• *Control panel for an electric household appliance and household appliance with such a control panel.*
• *Tableau de commande pour appareil électroménager et appareil électroménager avec un tel tableau de commande.*
(71) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Hofmann, Hartmut, 90518 Altdorf, DE
Schleifer, Wolfgang, 91058 Erlangen, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

---

(51) ***D21F 1/18*** (11) **1 624 102 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106888.0 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037993
(54) • *Schüttelvorrichtung zum Hin- und Herbewegen eines Körpers entlang einer Achse desselben*
• *Shaking device for reciprocatingly moving a body along an axis thereof*
• *Dispositif pour agiter un corps axialement en va-et-vient*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Berretz, Willi, 52249 Eschweiler, DE

D21F 1/32 → (51) ***D21F 5/00***

D21F 3/00 → (51) ***D21F 5/00***

D21F 3/04 → (51) ***D21F 7/00***

---

(51) ***D21F 5/00*** ***D21F 3/00*** (11) **1 624 103 A1** ***D21F 1/32***
(25) Ja (26) En
(21) 04724136.9 (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
(86) JP 2004/004462 29.03.2004
(87) WO 2004/090226 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105630
(54) • *FLECKENSCHUTZVERFAHREN FÜR TROKKENPARTIE DER PAPIERMASCHINE SOWIE DABEI EINGESETZTES FLECKENSCHUTZMITTEL*
• *STAINING PREVENTION METHOD FOR DRY PART OF PAPER MACHINE AND STAINING INHIBITOR USED FOR THE METHOD*
• *PROCEDE DE PREVENTION DE MACULAGE POUR PARTIE SECHE D'UNE MACHINE A PAPIER ET INHIBITEUR DE MACULAGE UTILISE POUR CE PROCEDE*
(71) Maintech Co., Ltd., 28-14, Nagasaki 1-chome, Toshima-ku, Tokyo 171-0051, JP
(72) SEKIYA, Hiroshi, c/o MAINTECH CO., LTD., Toshima-ku Tokyo 171-0051, JP
(74) Goddar, Heinz J., et al, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***D21F 7/00*** ***D21G 9/00*** (11) **1 624 104 A1** ***D21F 3/04***
(25) De (26) De
(21) 05104807.2 (22) 02.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 DE 102004037213
(54) • *Pressverfahren*
• *Method of pressing*
• *Procédé de pressage*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Meschenmoser, Andreas, 88263, Horgenzell, DE

D21G 9/00 → (51) ***D21F 7/00***

---

(51) ***D21H 21/30*** (11) **1 624 105 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016038.1 (22) 23.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038578
(54) • *Alkanolammoniumhaltige Triazinylflavonataufheller*
• *Alkanol-ammonia containing triazinylflavonat brightener*
• *Agent blanchissant à base de dérivés flavonates triazinylés contenant des ammoniums-alkanols*
(71) LANXESS Deutschland GmbH, 51369 Leverkusen, DE
(72) Giesecke, Heinz, Dr., 51519 Odenthal, DE
Hunke, Bernhard, 53783 Eitorf, DE

(51) ***D21H 23/32*** (11) **1 624 106 A1**
D21H 25/10
(25) De (26) De
(21) 05105847.7 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037532
(54) • *Auftragsvorrichtung*
• *Coating device*
• *Dispositif d'enduction*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Grabscheid, Joachim, 89547 Gerstetten, DE
Kustermann, Martin, 89522 Heidenheim, DE
Reich, Stefan, 89522 Heidenheim, DE
Wozny, Eckard, 89520 Heidenheim, DE
Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

D21H 23/32 → (51) ***D21H 25/10***

(51) ***D21H 25/10*** (11) **1 624 107 A1**
D21H 23/32
(25) De (26) De
(21) 05105855.0 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037534
(54) • *Vorrichtung zum Aufbringen eines flüssigen bis pastösen Mediums auf einen laufenden Untergrund*
• *Device for applying a liquid or paste-like medium to a moving web*
• *Dispositif pour appliquer une substance liquide ou pateuse sur un substrat en mouvement*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Grabscheid, Joachim, Dr., 89547 Gerstetten, DE
Kustermann, Martin, 89522 Heidenheim, DE
Reich, Stefan, 89522 Heidenheim, DE
Wozny, Eckard, 89520 Heidenheim, DE
Ueberschär, Manfred, 89547 Gerstetten, DE

D21H 25/10 → (51) ***D21H 23/32***

(51) ***E01C 5/00*** (11) **1 624 108 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018271.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Pflasterstein*
• *Paving element*
• *Elément de pavage*
(71) Schröder, Harald, Monheimsallee 75, D-52062 Aachen, DE
(72) Schröder, Harald, D-52062 Aachen, DE
(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

(51) ***E01C 19/10*** (11) **1 624 109 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425607.1 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung zur Wiederaufbereitung von Asphalt in Herstellungsanlagen von Bitumenkonglomerat*
• *Apparatus for recycling asphalt for production plants of bitumimous conglomerate*
• *Dispositif de recyclage d'asphalte pour des installations de production de conglomérat de bitume*
(71) Ghirardelli Plants SRL, 31/A, via Nullo Baldini, 44014 Longastrino (Ferrara), IT
(72) Ghirardelli, Giorgio, 44014 Longastrino (Ferrara), IT
(74) Paolini, Elena, Ufficio Internazionale Brevetti, INIP, Via Ruggi 5, 40137 Bologna, IT

(51) ***E01C 19/21*** (11) **1 624 110 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300554.2 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0451755
(54) • *Modulare Simultan-Streuvorrichtung für Schnittfasern und Bindemittel und Streufahrzeug*
• *Modular simultaneous spreader device for chopped fibres and binder and spreader vehicle*
• *Dispositif modulaire de repandage simultané de fibres coupées et de liants et machine de repandage*
(71) COLAS, 7, Place René Clair, 92653 Boulogne-Billancourt Cédex, FR
(72) Laury, Jérôme, 78370 Plaisir, FR
(74) Michelet, Alain, et al, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

E01C 23/03 → (51) ***E04D 15/06***

E01C 23/18 → (51) ***E04D 15/06***

(51) ***E01F 15/04*** (11) **1 624 111 A2**
(25) Es (26) En
(21) 04380258.6 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 ES 200401947
(54) • *System für das Zurückhalten von seitlich aufprallenden Fahrzeugen, mit hoher zurückhaltender und absorbierender Fähigkeit*
• *Side impact vehicle detention system, with great detention and energetic absorption capacity*
• *Système pour la rétention de véhicules dans des chocs latérales, avec d'un grande capacité de rétention et d'absorption*
(71) Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA), Poligono Ind. de Cancienes s/n, 33470 Corvera, Asturias, ES
(72) Amengual Pericas, Antonio, 33470 Corvera Asturias, ES
(74) Astiz Suarez, José Enrique, C/Fortuny, 7, 28010 Madrid, ES

E01F 15/04 → (51) ***E01F 15/08***

(51) ***E01F 15/08*** (11) **1 624 112 A1**
E01F 15/04
(25) It (26) En
(21) 05076581.7 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 13.07.2004 IT RM20040347
(54) • *Leitplankenelement mit verformbaren Teile zwischen dem Element und den Verankerungsbolzen*
• *Crash barrier element with deformable members between the element and the anchoring bolts*
• *Élément de glissière de sécurité avec des organes déformables entre l'élément et les boulons d'ancrage*
(71) Monteleone, Mauro, Via Tetti Rancoita 13, 10090 Castiglione TO, IT
Burzi, Marcello, Frazione Sta. Maria 9, 12059 La Morra CN, IT
(72) Monteleone, Mauro, 10090 Castiglione TO, IT
Burzi, Marcello, 12059 La Morra CN, IT
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

(51) ***E01H 1/10*** (11) **1 624 113 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05076812.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 NL 1026793
(54) • *Mobile Vorrichtung zur Oberflächenbehandlung*
• *Mobile device for the treatment of a surface*
• *Appareil mobile pour traitement de surface*
(71) L.J. Bekker Holding B.V., Postbus 130, 3130 AC Vlaardingen, NL
(72) Langbein, Nicolaas Ernst Johan, 4836 BB Breda, NL
(74) Blokland, Russell, Octrooibureau LIOC B.V. Postbus 13363, NL-3507 LJ Utrecht, NL

(51) ***E02B 3/06*** (11) **1 624 114 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04733002.2 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000215 14.05.2004
(87) WO 2004/101896 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 ES 200301244
(54) • *MODULARER DAMM ZUM UFERSCHUTZ*
• *MODULAR DIKE FOR SHORE PROTECTION*
• *DIGUE MODULAIRE DE PROTECTION DES COTES*
(71) UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA, Centro de transferencia de technologica - CTT, Camino de vera S/N, 46022 Valencia, ES
(72) MEDINA FOLGADO, Josep Ramon, E-46022 Valencia, ES
RODR GUEZ MAS, Joaquin, E-46022 Valencia, ES
(74) Pons Arino, Angel, Pons Patentes Y Marcas Glorieta Rubén Dario, 4, 28010 Madrid, ES

(51) ***E02D 29/14*** (11) **1 624 115 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732426.4 (22) 12.05.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/006388 12.05.2004
(87) WO 2004/101900 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134928
(54) • *DECKEL FÜR UNTERIRDISCHE KONSTRUKTION*
• *LID FOR UNDERGROUND STRUCTURE*
• *PLAQUE DE REGARD POUR CONSTRUCTION SOUTERRAINE*
(71) Hinode, Ltd., 8-18 Katakasu, 5-chome, Hakata-ku, Fukuoka-shi, Fukuoka 812-8636, JP
(72) GONDOU, Yukinori c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
HASEGAWA, Tomokazu c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
HIDAKA, Masakazu c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
SHINOHARA, Norio c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
KOGA, Kenichi c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
TANAKA, Kazumi c/o HINODE, LTD., Fukuoka-shi, Fukuoka 8128636, JP
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

---

(51) ***E02F 3/36*** (11) **1 624 116 A2**
E02F 9/22 ***B60D 1/62***
(25) De (26) De
(21) 05016588.5 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037459
(54) • *Hydraulikschnellkupplung*
• *hydraulic quick coupler*
• *attache rapide hydraulique*
(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Mieger, Rolf, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, DE
(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

E02F 3/96 → (51) ***B66C 1/44***

E02F 9/22 → (51) ***E02F 3/36***

E02F 9/22 → (51) ***F15B 11/08***

---

(51) ***E03D 9/02*** (11) **1 624 117 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425610.5 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *WC-Körpchen für einen WC-Schüssel und eine Methode zum Herstellen des WC-Körpchens*
• *Device for supporting sanitizing products for a toilet bowl, and method for producing the device*
• *Dispositif de rafraichissement d'une cuvette de W.C. et son procédé de fabrication*
(71) Deoflor S.p.A., Via Matteotti, 8, 27029 Vigevano (Pavia), IT
(72) Ruffina, Laura, 27036 Mortara, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E04B 1/00*** (11) **1 624 118 A2**
(25) It (26) En
(21) 05107187.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 IT MI20041638
(54) • *Konstruktionselement*
• *A construction element*
• *Elément de construction*
(71) P. M. Stampi 2 S.r.l., Viale Lavoro e Industria 36, 25030 Coccaglio BS, IT
(72) Pedrali, Roberto, 25038, Rovato (Brescia), IT
(74) Crippa, Paolo Ernesto, Jacobacci & Partners S. p. a. Piazzale Arnaldo, 2, 25121 Brescia, IT

E04B 1/26 → (51) ***E04B 7/04***

E04B 1/344 → (51) ***E04H 1/12***

---

(51) ***E04B 1/41*** (11) **1 624 119 A2**
(25) De (26) De
(21) 05017055.4 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038381
(54) • *Anschlagmittel sowie hülsenartiges Element und Herstellungsverfahren hierfür*
• *Fastening means as well as sleeve-shaped element and fabrication method thereof*
• *Moyen d'accrochage ainsi que douille et sa méthode de fabrication*
(71) Pfeifer Holding GmbH & Co. KG, Dr.-Karl-Lenz-Strasse 66, 87700 Memmingen, DE
(72) Kintscher, Matthias, 87700 Memmingen, DE
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***E04B 1/66*** (11) **1 624 120 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107092.8 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT TV20040095
(54) • *Mehrlagigefolie besonders zum Isolieren von Wänden und Dachböden von Gebaüden*
• *Multilayer sheath particularly for insulating walls and lofts of buildings*
• *Feuille multicouche en particulier pour l'isolation de murs et de greniers de bâtiments*
(71) SILCART S.r.l., Via Spercenigo, 5, 31030 Carbonera - Frazione Mignagola (Prov. of Treviso), IT
(72) Faotto, Ugo, 31100 Treviso, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

E04B 1/66 → (51) ***E04D 15/06***

E04B 1/78 → (51) ***F16B 13/12***

---

(51) ***E04B 1/80*** ***B32B 27/32*** (11) **1 624 121 A2** ***E04C 2/32***
(25) En (26) En
(21) 05106398.0 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IL 16337004
(54) • *Dämmeinrichtung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Insulation structures and process for producing them*
• *Dispositif d'isolation et procédé de fabrication associé*
(71) Polyon Barkai Industries (1993) Ltd., 37860 Kibbutz Barkai, IL
(72) Yanai, Gil, 45845, Kibbutz Nir-Eliyahu, IL
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***E04B 1/82*** ***E04B 9/00*** (11) **1 624 122 A2** ***E04F 21/12***
(25) De (26) De
(21) 05450133.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 AT 13402004
(54) • *Schallabsorbierendes Element, Verfahren zu seiner Herstellung und Zellulose-Fördervorrichtung*
• *Sound absorbing element, fabrication method therefor and cellulose conveyor device*
• *Élément d'absorbtion acoustique, méthode pour sa fabrication et dispositif de convoyage de cellulose*
(71) Zellulosedämmstoffproduktion CPH CPH Beteiligungs Gmbh & Co Kg, Am Ökopark 6, 8230 Hartberg, AT
(72) Hengsberger, Herwig, 8020 Graz, AT
Lackner, Wolfgang, 8295 Haide, AT
(74) Margotti, Herwig Franz, et al, Kopecky & Schwarz Patentanwälte Wipplinger Strasse 32/22, 1010 Wien, AT

---

(51) ***E04B 5/36*** (11) **1 624 123 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05381031.3 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 29.07.2004 ES 200401869
(54) • *Schalungsplatte und ihre Verwendung zur Errichtung von Dächern*
• *Form panel and use of the same for the erection of roofs*
• *Panneau de coffrage et son utilisation pour la construction de toits*
(71) Del Castillo Cabello, Eugenio, Ferrer del Rio 14, 28028 Madrid, ES
(72) Del Castillo Cabello, Eugenio, 28028 Madrid, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

---

(51) ***E04B 7/04*** (11) **1 624 124 A2**
E04B 1/26
(25) En (26) En
(21) 05254870.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 912260
(54) • *Einstellbare Trägerverankerung*
• *Adjustable heavy girder tiedown*
• *Ancrage de poutrelle réglable*
(71) SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC., 4120 Dublin Boulevard, Suite 400, Dublin, California 94568-3166, US
(72) Gilstrap, Jeremy, Texas 75070, US
Lin, Jin-Jie, California 94550, US
Gray, Daniel M., Texas 75069, US
(74) Pluckrose, Anthony William, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(51) ***E04B 7/20*** (11) **1 624 125 A2**
(25) De (26) De
(21) 05450132.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 AT 13272004
06.04.2005 AT 5842005
(54) • *Fertigteildachbaukasten sowie modulares Element für einen derartigen Baukasten*
• *Prefabricated roof construction kit and modular element for such a kit*
• *Jeu d'éléments de construction préfabriqués pour une toiture et élément modulaire pour un tel jeu*
(71) Hödlmoser, Rudolf, In der Au 3, 4866 Unterach am Attersee, AT
Johann Prutscher Gmbh & Co Kg, Firmiangasse 7, 1130 Wien, AT
(72) Prutscher, Hans-Christoph, 1130 Wien, AT
Hödlmoser, Rudolf, 4866 Unterach am Attersee, AT
(74) Haffner, Thomas M., Patentanwalt Schottengasse 3a, 1014 Wien, AT

E04B 9/00 → (51) ***B32B 37/00***

E04B 9/00 → (51) ***E04B 1/82***

E04C 2/08 → (51) ***E04C 2/292***

(51) ***E04C 2/292*** (11) **1 624 126 A2**
E04D 3/30 ***E04H 5/10***
E04D 3/362 ***E04C 2/08***
(25) En (26) En
(21) 05023299.0 (22) 06.08.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE

SI
(30) 07.08.1997 DE 19734256
27.05.1998 FR 9806661
(54) • *Wandplatte*
• *Wall Panel*
• *Panneau de mur*
(71) SAINT-GOBAIN ISOVER, Les Miroirs, 18, rue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR
(72) Rüchel, Frank, 69221 Dossenheim, DE
Geissels, Alexander, 68542 Heddesheim, DE
(74) Lermer, Christoph, Patent- & Rechtsanwälte Grosse Bockhorni Schumacher Forstenrieder Allee 59, 81476 München, DE

(62) 01127579.9 / 1 179 645
98114833.1 / 0 896 106

E04C 2/32 → (51) ***E04B 1/80***

(51) ***E04C 3/07*** (11) **1 624 127 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05370020.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408689
(54) • *Stütze mit einem rechteckigen Querschnitt für ein Lagersystem und ein Lagersystem mit mindestens einer der beschriebenen Stützen*
• *Pillar with a rectangular section to be used in a storage system and storage system comprising at least one of said pillar*
• *Montant de section rectangulaire destiné à un système de stockage et système de stockage comprenant au moins un montant tel que précité*
(71) Sipag, Parc du Ferrain Rue Gustave Eiffel, 59960 Neuville en Ferrain, FR
(72) Decourteille, Marc, 75019 Paris, FR
(74) Hennion, Jean-Claude, et al, Cabinet Beau de Loménie, 27bis, rue du Vieux Faubourg, 59800 Lille, FR

(51) ***E04C 5/06*** (11) **1 624 128 A1**
E04C 5/16 ***E04C 5/20***
(25) It (26) En
(21) 04425595.8 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Metallbewehrung für die Herstellung von bewehrten Betonstrukturen auf der Baustelle*
• *Metal reinforcement for worksite realisation of reinforced concrete constructions*
• *Armature métallique pour la réalisation des structures en béton armé au chantier*
(71) C.S.E. Centro Strutture Edili S.r.l., Via Dell'Industria Est, 23, 45030 Calto (Rovigo), IT
(72) Losi, Giuliano, 45030 Calto (Rovigo), IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Via Emilia Est 25, 41100 Modena, IT

E04C 5/16 → (51) ***E04C 5/06***

E04C 5/20 → (51) ***E04C 5/06***

E04D 3/30 → (51) ***E04C 2/292***

E04D 3/362 → (51) ***E04C 2/292***

(51) ***E04D 15/06*** (11) **1 624 129 A2**
E01C 23/18 ***E01C 23/03***
E04B 1/66
(25) En (26) En
(21) 05007006.9 (22) 31.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 JP 2004224514
(54) • *Maschine zur Verlegung von Abdichtungsbahnen*
• *Waterproof sheet in-situ application machine*
• *Machine pour la pose de membranes d'étanchéité-*
(71) Aoi Techno. Service Kabushiki Kaisha, 1-26, Aida 1-chome, Asaminami-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken, JP
(72) Shiomoto, Chiezo, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
Shiomoto, Takahiro, Hiroshima-shi Hiroshima-ken, JP
(74) Muschke, Markus Artur Heinz, Patentanwälte Schwabe, Sandmair, Marx Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***E04F 13/08*** (11) **1 624 130 A2**
E04F 15/04
(25) De (26) De
(21) 05012815.6 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037802
(54) • *Bauteil, Abdeckung mit mindestens zwei Bauteilen und Herstellungsverfahren eines Bauteils*
• *Covering element with at least two structural components and manufacturing process of such a component*
• *Elément de couverture avec au moins deux éléments de construction et procédé de fabrication d'un tel élément*
(71) E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH, Weiberndorf 20, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(72) Reiter, Bruno, 6380 St. Johann in Tirol, AT
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

(51) ***E04F 13/08*** (11) **1 624 131 A2**
E04F 13/14
(25) De (26) De
(21) 05013697.7 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037384
(54) • *Klinkerriemchenträgerdämmplatte, Klinkerfassade und Verfahren zum Befestigen von Klinkerriemchen an einer Wand*
• *Insulating support plate for clinker strips, clinker façade and method for securing clinkers on a wall*
• *Plaque support isolant pour bandes de briques recuites, façade en briques recuites et procédé pour fixer de telles briques sur une paroi*
(71) Hasit Trockenmörtel GmbH, Landshuter Strasse 30, 85356 Freising, DE
(72) Wieleba, Rolf, 84183 Niederviehbach, DE
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

E04F 13/14 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 15/04 → (51) ***E04F 13/08***

E04F 21/12 → (51) ***E04B 1/82***

(51) ***E04G 5/04*** (11) **1 624 132 A1**
(25) En (26) En
(21) 04077246.9 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Modulares Gerüstsystem*

- *Specific modular scaffold system*
- *Système modulaire d'échafaudage*

(71) de Leeuw, Petrus Johannes Lambertus, Postbus 58, NL-5735 ZH Aarle-Rixtel, NL

(72) de Leeuw, Petrus Johannes Lambertus, NL-5735 ZH Aarle-Rixtel, NL

---

(51) ***E04H 1/12*** ***E04B 1/344*** (11) **1 624 133 A1** ***B65D 88/52***

(25) En (26) En

(21) 05425548.4 (22) 26.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 IT RE20040096

(54)
- *Bewegliche Einheit für ersten Entlastungsbetrieb*
- *Movable unit used for first relief operations*
- *Unité mobile utilisée pour des premières opérations de soulagement*

(71) T.M.T. Prefabbricati Metallici, S.R.L. Via Lama 2, 42020 Argine Di Cadelbosco Sopra RE, IT

(72) Mussini, Renzo, 42020 Cadelbosco di Sopra RE, IT

(74) Fiammenghi, Carlo, et al, Fiammenghi Fiammenghi Via Quattro Fontane, 31, 00184 Roma, IT

---

(51) ***E04H 4/10*** (11) **1 624 134 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05380170.0 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 FR 0451794

(54)
- *Rolle zum aufrollen von Schwimmbeckenabdeckungen*
- *Roll for the winding up of swimming pool covers*
- *Rouleau pour l'enroulement de couvertures de piscines*

(71) Interpool S.A.S., 661 Rue J.B. Biot Espace Polygone, 66000 Perpignan, FR

(72) Souchard, Philippe, 66000 Perpignan, FR
Lecomte, Yves, 66000 Perpignan, FR

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138, 08009 Barcelona, ES

---

(51) ***E04H 4/10*** (11) **1 624 135 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05380171.8 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 FR 0451795

(54)
- *Rolle zum Aufrollen von Schwimmbeckenabdeckungen*
- *Roll for the winding up of swimming pool covers*
- *Rouleau pour l'enroulement de couvertures de piscines*

(71) Interpool S.A.S., 661 Rue J.B. Biot Espace Polygone, 66000 Perpignan, FR

(72) Souchard, Philippe, Espace Polygone 66000 Perpignan, FR
Lecomte, Yves, Espace Polygone 66000 Perpignan, FR

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

---

(51) ***E04H 4/10*** (11) **1 624 136 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05380172.6 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 FR 0451796

(54)
- *Stützplatte für eine Aufrollrolle von der Abdekkungen von Schwimmbecken*
- *Support plates for a roll for winding up the cover of swimming pools*
- *Plaques de support destinées à un rouleau d'enroulement de la couverture de piscines*

(71) Interpool S.A.S., 661 Rue J.B. Biot Espace Polygone, 66000 Perpignan, FR

(72) Souchard, Philippe, c/o Interpool, S.A.S., 66000 Perpignan, FR
Lecomte,Yves, c/o Interpool, S.A.S., 66000 Perpignan, FR

(74) Pastells Teixido, Manuel, c/o PASTELLS & ARAGONES, S.L., Pau Claris, 138 5o 1a, 08009 Barcelona, ES

E04H 5/10 → (51) ***E04C 2/292***

---

(51) ***E04H 12/12*** (11) **1 624 137 A1**

(25) En (26) En

(21) 04103719.3 (22) 02.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Stützsäule für eine Brücke oder eine Windenenergieanlage*
- *SUPPORT COLUMN FOR A WIND TURBINE OR A BRIDGE*
- *Colonne de support pour une éolienne ou pour un pont*

(71) The European Community, represented by the European Commission, 200, rue de la Loi, 1049 Brussels, BE

(72) GUTTIEREZ TENREIRO, Eugenio, 21023, Besozzo (VA), IT

(74) Ocvirk, Philippe, et al, Office Ernest T. Freylinger S.A. P.O. Box 48, 8001 Strassen, LU

---

(51) ***E04H 17/14*** (11) **1 624 138 A1**

(25) En (26) En

(21) 04254707.5 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Trageelement*
- *Structural member*
- *Elément porteur*

(71) H.S. Jackson & Son (Fencing) Ltd., Stowting Common, Nr. Ashford Kent TN25 6BN, GB

(72) Jeffrey, Wayne, Hythe Kent CT21 5NA, GB
Jackson, Peter Alexander Iain, Ashford Kent TN25 6LT, GB

(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***E05B 7/00*** (11) **1 624 139 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254794.0 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229864

(54)
- *Türgriffanordnung*
- *Door handle device*
- *Dispositif de poignée de porte*

(71) AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA, 1, Asahi-machi 2-chome, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP

(72) Tanimoto, Tetsurou, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Nishikawa, Masaki, Aisin Seiki Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi-ken 448-8650, JP
Suzuki, Yoshimasa, Aisin Sin'ei Co Ltd, Hekinan-city, Aichi-Pref. 447-8508, JP

(74) Pratt, Richard Wilson, et al, D Young & Co, 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

E05B 13/00 → (51) ***E05B 63/16***

---

(51) ***E05B 15/10*** ***E05C 9/18*** (11) **1 624 140 A2**

(25) De (26) De

(21) 05015304.8 (22) 14.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004037915

(54)
- *Verriegelungsvorrichtung*
- *Locking device*
- *Dispositif de verrouillage*

(71) ROTO FRANK AG, Stuttgarter Strasse 145-149, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE

(72) Königsberger, Wolfgang, 8330 Feldbach, AT
Fauster, Christian, 8480 Mureck, AT

(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

E05B 47/00 → (51) ***E05B 65/20***

E05B 47/06 → (51) ***E05B 63/16***

E05B 49/00 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***E05B 63/16*** ***E05B 13/00*** (11) **1 624 141 A1** ***E05B 47/06***

(25) En (26) En

(21) 05016791.5 (22) 02.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 ES 200401923

(54)
- *Kupplungsmechanismus für Schlösser*
- *Clutch mechanism for locks*
- *Mécanisme d'embrayage pour serrures*

(71) Talleres De Escoriaza, S.A., Barrio Ventas, 35, 20305 Irun (Guipuzcoa), ES

(72) Menta San Miguel, Fermin, 20300 Irun Guipuzcoa, ES

(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

(51) ***E05B 65/20*** (11) **1 624 142 A2**
E05B 47/00
(25) En (26) En
(21) 05016814.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227984
(54) • *Elektrische Entriegelungsvorrichtung für Fahrzeugtürschloss*
• *Vehicular electrical disengaging door latch apparatus*
• *Dispositif de déverrouillage électrique pour serrure de porte de véhicule*
(71) Nissan Motor Company, Ltd., No.2, Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd, 1-11-1 Osaki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
OHI SEISAKUSHO CO., LTD., 1-14-7 Maruyama Isogo-ku, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(72) Iwata, Takeharu, Fujisawa-shi Kanagawa-ken, 251-0057, JP
Gotou, Shingo, Atsugi-shi Kanagawa-ken, 243-0207, JP
Hamaguchi, Osamu, Nirasaki Factory, Shimojo Okusamachi Nirasakishi Yamanashi, JP
Inoue, Jiro, Nirasaki Factory, Shimojo Okusamachi Nirasakishi Yamanashi, JP
Okawa, Shintaro, Yokohama-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***E05C 1/14*** (11) **1 624 143 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016786.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909827
(54) • *Riegel für ein Fahrzeug und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Vehicle latch and method of manufacturing the same*
• *Verrou de véhicule et son procédé de fabrication*
(71) TRW Automotive U.S. LLC, 12025 Tech Center Drive, Livonia, Michigan 48150, US
(72) Blake, Thomas E. III, South Lyon Michigan 48178, US
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

E05C 9/18 → (51) ***E05B 15/10***

E05D 5/02 → (51) ***E05D 7/04***

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 624 144 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014588.7 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 202004012344 U
(54) • *Verstellbares Anschraubscharnier*
• *Adjustable screw-on hinge*
• *Charnière réglable montée par vissage*
(71) EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG, Langenberger Strasse 32, D-42551 Velbert, DE
(72) Hoffmann, Rainer, 40764 Langenfeld, DE
Schmitz, Markus, 44651 Herne, DE
(74) Müller, Karl-Ernst, et al, Patentanwälte Becker & Müller, Turmstrasse 22, 40878 Ratingen, DE

---

(51) ***E05D 7/04*** (11) **1 624 145 A1**
E05D 5/02
(25) It (26) En
(21) 05106989.6 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT BO20040499
(54) • *Ein Scharnier für Tür- oder Fensterrahmen*
• *A hinge for door or window frames*
• *Une charnière pour cadres de porte ou de fenêtre*
(71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

---

(51) ***E05D 11/00*** (11) **1 624 146 A2**
(25) It (26) En
(21) 05106994.6 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT BO20040500
(54) • *Ein Scharnier für Tür- oder Fensterrahmen*
• *A hinge for door or window frames*
• *Une charnière pour cadres de porte ou de fenêtre*
(71) GSG INTERNATIONAL S.p.A., Via Tubertini, 1, 40054 Budrio (Bologna), IT
(72) Lambertini, Marco, 40068, San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(74) Lanzoni, Luciano, c/o BUGNION S.p.A. Via Goito, 18, 40126 Bologna, IT

E05D 11/00 → (51) ***F25D 23/02***

---

(51) ***E05F 15/00*** (11) **1 624 147 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425606.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *System, Vorrichtung und Verfahren zur Schmierung von Flügelbetätigungen*
• *System, device and process for the lubrication of leaf mechanisms*
• *Système, dispositif et procédé pour le graissage des mecanismes de battants*
(71) CEM s.a.s del Dott. Ing. G. Sorbara & C., Via Idice, 20/B, 40068 San Lazzaro di Savena (Bologna), IT
(72) Sorbara, Giuseppe, 40068 S. Lazzaro di Savena (BO), IT
Tosi, Gianfranco, 40054 Cento di Budrio (BO), IT
(74) Provvisionato, Paolo, Provvisionato & Co S.r.l. Piazza di Porta Mascarella 7, 40126 Bologna, IT

E06B 3/78 → (51) ***C08J 5/12***

E06B 9/17 → (51) ***E06B 9/42***

---

(51) ***E06B 9/174*** (11) **1 624 148 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05370019.1 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408526
(54) • *Vorrichtung zum Verschliessen und Öffnen einer Öffnung, mit einem mit einem abnehmbaren Flansch vorgesehenen Seitenflansch*
• *Opening and closing device for an opening, equipped with an end plate featuring a removable flange*
• *Dispositif de fermeture et d'ouverture d'un ouvrant, muni d'une joue présentant un flasque amovible*
(71) Deprat Jean SA, 13bis rue Roger Salengro, 59115 Leers, FR
(72) Couturier, Régis, Deprat Jean SA, 59115 Leers, FR
Castell, Mathias, Deprat Jean SA, 59115 Leers, FR
(74) Duthoit, Michel Georges André, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

---

(51) ***E06B 9/323*** (11) **1 624 149 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254436.8 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 EP 04077208
(54) • *Befestigungsträger*
• *Mounting bracket*
• *Dispositif de suspension*
(71) HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V., Piekstraat 2, 3071 EL Rotterdam, NL
(72) Franssen, Johannes Robertus Maria, 4834 EC Breda, NL
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***E06B 9/42*** (11) **1 624 150 A1**
E06B 9/17 ***E06B 9/80***
(25) Es (26) En
(21) 04766999.9 (22) 29.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(86) ES 2004/070076 29.09.2004
(87) WO 2005/068766 2005/30 28.07.2005
(54) • *ANSCHLAGELEMENT FÜR ROLLOS*
• *STOP ELEMENT FOR BLINDS*
• *BUTOIR POUR STORE*
(71) GAVIOTA SIMBAC, S.L., Autovia de Levante KM.43, 03630 Sax (Alicante), ES
(72) GUILLÉN CHICO, Francisco, E-03630 SAX, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

E06B 9/80 → (51) ***E06B 9/42***

---

(51) ***E21B 17/03*** (11) **1 624 151 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013188.7 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 17.07.2004 DE 102004034703
(54) • *Aufnahme für rohrförmiges Bohrwerkzeug*
• *Accomodation for tubular drilling tool*
• *Réception pour outil de forage tubulaire*
(71) ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG, Zur schwarzen Brücke, 54516 Wittlich, DE
(72) Spross, Artur, 54 486 Mühlheim, DE
(74) Pöhner, Wilfried Anton, Dr., Patentanwalt Postfach 6323, 97070 Würzburg, DE

E21B 33/12 → (51) ***E21B 33/127***

(51) ***E21B 33/127*** (11) **1 624 152 A2**
E21B 33/12
(25) En (26) En
(21) 05254866.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 GB 417328
(54) • *Hydraulisch aktivierter Casing-Packer*
• *Hydraulically set casing packer*
• *Packer pour tubage activé hydrauliquement*
(71) Read Well Services Limited, Viking House, 1 Claymore Avenue, Offshore Technology Park, Aberdeen AB23 8GW, GB
(72) Gorrara, Andrew John, Stonehaven AB39 2HX, GB
(74) Brown, James Douglas, et al, Murgitroyd & Company, 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***E21B 47/01*** (11) **1 624 153 A1**
E21D 9/00
(25) De (26) De
(21) 04018549.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Bestimmung von Bodeneigenschaften*
• *Method for determining soil properties*
• *Procédé pour déterminer des propriétés d'un sol*
(71) Hochtief Construction AG, Kruppstrasse 74, 45145 Essen, DE
(72) Senz, Franz-Josef, 50171 Kerpen, DE
(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, 45127 Essen, DE

E21D 9/00 → (51) ***E21B 47/01***

(51) ***F01B 19/00*** (11) **1 624 154 A2**
B60T 17/08
(25) En (26) En
(21) 05023620.7 (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
(30) 25.08.2000 US 650095
(54) • *Bremsaktuator*
• *Brake actuator*
• *Actionneur de frein*
(71) INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC., 8530 Cliff Cameron Drive, Charlotte, NC 28269, US
(72) Plantan, Ronald S., Charlotte NC 28277, US
Schultz, Thomas O., Davidson NC 28036, US
Prager, Christopher J., Concorde NC 28027, US
Holm, Michael M., Charlotte NC 28269, US
Sprague, Gary R., Rock Hill SC29730, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 01966139.6 / 1 311 743

(51) ***F01D 3/04*** (11) **1 624 155 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018285.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Dampfturbine und Verfahren zum Betrieb einer Dampfturbine*
• *Steam turbine and method of operating a steam turbine*
• *Turbine à vapeur et procédé d'opération d'une turbine à vapeur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Deidewig, Frank, Dr., 45149 Essen, DE
Kostenko, Yevgen, Dr., 51429 Bergisch Gladbach, DE
Myschi, Oliver, 45473 Muelheim A.D. Ruhr, DE
Wechsung, Michael, 45470 Muelheim, DE
Zander, Uwe, 45475 Mülheim, DE

F01D 5/00 → (51) ***B23K 20/02***

F01D 5/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 5/02 → (51) ***F02C 3/06***

(51) ***F01D 5/06*** (11) **1 624 156 A1**
F01D 25/24 ***B23K 9/04***
F01D 25/00 ***F01D 5/00***
(25) De (26) De
(21) 04018498.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Gas- oder Dampfturbine mit einer beanspruchungsresistenten Komponente*
• *Gas or steam turbine with a stress-resistant component*
• *Turbine à gaz ou à vapeur avec composant résistant aux contraintes*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Schmitz, Friedhelm, 46537 Dinslaken, DE

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 624 157 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254676.9 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 911298
(54) • *Erweiterte Versteifung einer Turbinenschaufel*
• *Turbine blade flared buttress*
• *Pièce d'appui évasée d'une aube de turbine*
(71) UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION, United Technologies Building, 1 Financial Plaza, Hartford, CT 06101, US
(72) Cherolis, Anthony, East Hartford Connecticut 06118, US
Chlus, Wieslaw, East Hartford Connecticut 06108, US
(74) Leckey, David Herbert, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***F01D 5/14*** (11) **1 624 158 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254724.7 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911742
12.11.2004 US 986162
(54) • *Profilform einer Verdichterschaufel*
• *Airfoil shape for a compressor blade*
• *Profil d'une aube de compresseur*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Tomberg, Steven Eric, Simpsonville South Carolina 29681, US
Beharrysingh, Roger, Simpsonville South Carolina 29681, US
Dejoris, Timothy E., Mauldin South Carolina 29662, US
Miller, William J., Simpsonville South Carolina 29680, US
Deivernois, Paul, Greer South Carolina 29650, US
Chaluvadi, Venkata Siva P., Mauldin South Carolina 29662, US
Mistreanu, Adrian Micrea, Greenville South Carolina 29615, US
Dutka, Michael James, Simpsonville South Carolina 29681, US
Race, Nathan S., Pendleton South Carolina 29670, US
Boyd, Jeffery, Greenville South Carolina 29615, US
McGowan, Christopher David, Greenville South Carolina 29607, US
Cleveland, Peter Gaines, Greenville South Carolina 29615, US
Harrell, Jason Thomas, Centerville Massachusetts 02632, US
Schott, Carl G., Simpsonville South Carolina 29681, US
Stampfli, John David, Greer South Carolina 29650, US
Denmark, Ronald Stuart, Greenville South Carolina 29615, US
Schirle, Steven Mark, Anderson South Carolina 29621, US
Michenfelder, Jennifer B., Fountain Inn South Carolina 29644, US
Ryman, John F., Taylors South Carolina 29687, US
(74) Pedder, James Cuthbert, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F01D 5/28 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F01D 11/22*** (11) **1 624 159 A1**
F01D 25/24 ***F04D 29/16***
(25) De (26) De
(21) 05016116.5 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037955
(54) • *Regelung des Radialspiels eines Mantelrings einer Gasturbine*
• *Gas turbine engine with shroud clearance control*
• *Turbine à gaz avec réglage du jeu radial d'une virole*
(71) MTU Aero Engines GmbH, Dachauer Strasse 665, 80995 München, DE
(72) Böck, Alexander, 82288 Kottgeisering, DE

F01D 25/00 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 5/06***

F01D 25/24 → (51) ***F01D 11/22***

F01K 23/06 → (51) ***F28B 11/00***

F01K 23/10 → (51) ***F02G 5/02***

(51) ***F01L 1/053*** (11) **1 624 160 A2**
F01L 1/30

(25) De (26) De

(21) 05000881.2 (22) 18.01.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.08.2004 EP 04018342
19.11.2004 EP 04027578

(54) • *Zwangführungsvorrichtung zur Umwandlung der Drehbewegung eines Antriebs in eine hin- und hergehende Bewegung eines Teiles*
• *Forced guiding to convert a rotational drive movement into a reciprocating movement of a part*
• *Guidage forcé pour convertir un mouvement rotatif en mouvement va-et-vient d'une pièce*

(71) BATTLOGG, Stefan, Haus 166, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(74) Torggler, Paul Norbert, et al, Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F01L 1/18 → (51) ***F01L 1/30***

(51) ***F01L 1/30*** (11) **1 624 161 A1**
F01L 1/18 ***F01L 3/10***
F01L 1/46

(25) De (26) De

(21) 04018342.8 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung zur Umwandlung einer Drehbewegung in eine hin- und hergehende Bewegung*
• *Device for transforming rotating movement into translatory movement*
• *Dispositif permettant de transformer un mouvement rotatif en un mouvement de va et vient*

(71) BATTLOGG, Stefan, Haus 166, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(72) BATTLOGG, Stefan, 6771 St. Anton/Montafon, AT

(74) Hofinger, Engelbert, et al, Patentanwälte Torggler & Hofinger Wilhelm-Greil-Strasse 16, 6020 Innsbruck, AT

F01L 1/30 → (51) ***F01L 1/053***

F01L 1/34 → (51) ***B01D 29/13***

F01L 1/46 → (51) ***F01L 1/30***

F01L 3/10 → (51) ***F01L 1/30***

F01M 13/02 → (51) ***F02M 35/024***

(51) ***F01M 13/04*** (11) **1 624 162 A1**

(25) De (26) De

(21) 04103757.3 (22) 04.08.2004

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

AL HR LT LV MK

(54) • *Verfahren zur Entlüftung eines Kurbelgehäuses einer Brennkraftmaschine und Brennkraftmaschine zur Durchführung eines derartigen Verfahrens*
• *Method for venting the crankcase of an internal combustion engine and internal combustion engine for performing this method*
• *Procédé d'aération du carter d' un moteur à combustion interne et moteur effectuant ce procédé*

(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(72) Kuhlbach, Kai, 50679 Köln, DE
Weber, Carsten, 51381 Leverkusen, DE
Fritsche, Richard, 42929 Wermelskirchen, DE
Dresen-Rausch, Johannes, 50825 Köln, DE

(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) ***F01N 1/04*** (11) **1 624 163 A1**
F01N 1/24 ***F23M 13/00***

(25) De (26) De

(21) 05106889.8 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 DE 102004038188

(54) • *Schalldämpfungseinrichtung, insbesondere für ein Heizgerät*
• *Sound insulating device especially for a heating apparatus*
• *Dispositif silencieux en particulier pour un appareil de chauffage*

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

(72) Wu, Datong, 75181, Pforzheim, DE
Gossmann, Gunnar, 17036, Neubrandenburg, DE

F01N 1/24 → (51) ***F01N 1/04***

F01N 3/02 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 3/021 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 3/023 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 3/035*** (11) **1 624 164 A1**
B01D 53/94

(25) En (26) En

(21) 05016676.8 (22) 01.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229134

(54) • *Filter zur Reinigung von Abgasen einer Dieselbrennkraftmaschine und dessen Herstelungsverfahren und Abgasreinigungsvorrichtung*
• *Exhaust gas purification filter for diesel internal combustion engine and method for manufacturing the same and exhaust gas purification apparatus*
• *Filtre pour la purification des gaz d'échappement et sa méthode de fabrication et dispositif de purification des gaz d'échappement*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Watanabe, Hiroko, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kuroda, Osamu, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Kitahara, Yuichi, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Takeshi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0062, JP
Shinotsuka, Norihiro, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Iizuka, Hidehiro, 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE

(51) ***F01N 3/28*** (11) **1 624 165 A1**
B01D 53/94 ***B01J 23/42***
B01J 23/44 ***B01J 23/46***
B01J 35/06 ***B01J 21/08***

(25) It (26) En

(21) 04425616.2 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung zur Reduktion von Schadstoffen im Abgasstrom einer Brennkraftmaschine*
• *Device for reducing polluting substances present in exhaust gases of an internal-combustion engine*
• *Dispositif de réduction des substances polluantes présentes dans les gaz d'échappement d'un moteur à combustion interne*

(71) Pellegrino, Luigi, Via Roncola, 42, 10090 Rivalba, IT

(72) Pellegrino, Luigi, 10090 Rivalba, IT
Tenci, Pierluigi, 10100 Torino, IT

(74) Lotti, Giorgio, et al, C/o Ing. Barzanò & Zanardo Milano S.p.A. Corso Vittorio Emanuele II, 61, 10128 Torino, IT

F01N 3/28 → (51) ***B01D 39/20***

F01N 9/00 → (51) ***F01N 11/00***

F01N 9/00 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F01N 11/00*** (11) **1 624 166 A1**
F01N 3/021 ***G01N 15/06***
F01N 9/00

(25) De (26) De

(21) 05104720.7 (22) 01.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 27.07.2004 DE 102004036388

(54) • *Verfahren zum Betreiben einer Brennkraftmaschine, bei dem die Beladung eines Abgasstroms mit Rußpartikeln erfasst wird*
• *Method for operating an internal combustion engine in which the soot particle load of an exhaust gas stream is detected*
• *Procédé de commande d'un moteur à combustion interne dans lequel le taux de particules dans le gaz d'échappement est détecté*

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

(72) Rösch, Sabine, 71254, Ditzingen, DE
Schaenzlin, Katharina, 71208, Rottenburg-Obernau, DE

(51) ***F01P 3/20*** ***B60T 1/087*** (11) **1 624 167 A1** ***B60T 10/02***
(25) De (26) De
(21) 05016362.5 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037732
(54) • *Ein für Nutzfahrzeuge geregelter Systemdruck in einem Kühlkreislauf, in welchem ein Retarder angeordnet ist*
• *Controlled pressure system for vehicles of a cooling circuit, in which a retarder is placed*
• *Système commandé de pression pour des véhicules d'un circuit de refroidissement, en lequel un ralentisseur est placé*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Martens, Robert, Dipl.-Ing. (FH), 85757 Karlsfeld, DE

F01P 5/06 → (51) ***F02M 35/024***

(51) ***F02B 37/16*** ***F02B 37/22*** ***F02D 41/02*** (11) **1 624 168 A2** ***F02D 9/10*** ***F15B 11/12***
(25) De (26) De
(21) 05016590.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038398
(54) • *Verfahren zur stufenlosen Stellungsregelung eines Pneumatikzylinders sowie Pneumatikzylinder*
• *Pneumatic cylinder and method for continuously controlling the position of a pneumatic cylinder*
• *Vérin pneumatique et méthode pour contrôler en continu la position d'un cylindre pneumatique*
(71) Technomatik GmbH & Co. KG, Steingauer Strasse 24, 83623 Dietramszell-Lochen, DE
(72) Hartmann, Robert, 81739 München, DE
(74) Appelt, Christian W., FORRESTER & BOEHMERT Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F02B 37/22 → (51) ***F02B 37/16***

F02B 67/06 → (51) ***H02K 7/00***

F02B 67/08 → (51) ***F02G 5/02***

F02C 3/00 → (51) ***C10G 31/06***

(51) ***F02C 3/06*** ***F01D 5/02*** (11) **1 624 169 A1**
(25) En (26) En
(21) 05253031.8 (22) 18.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 US 903806
(54) • *Bläseranordnung für eine Gasturbine*
• *Fan assembly for a gas turbine*
• *Agencement de soufflante pour une turbine à gaz*
(71) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Giffin, Rollin George, Cincinnati Ohio 45242-0643, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F02C 7/00 → (51) ***C10G 31/06***

F02C 7/232 → (51) ***F23K 5/14***

F02C 9/28 → (51) ***F23K 5/14***

F02D 9/10 → (51) ***F02B 37/16***

F02D 23/02 → (51) ***F02D 41/22***

(51) ***F02D 35/02*** ***F02D 41/24*** (11) **1 624 170 A2** ***G01L 23/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300607.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 FR 0408636
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung der Kalibrierung einer Druck-Messkette in einem Zylinder einer Brennkraftmaschine*
• *Method and apparatus for monitoring calibration of an in cylinder pressure data acquisition chain*
• *Procédé et système de supervision du calibrage d'une chaîne d'acquisition de pression dans un cylindre d'un moteur.*
(71) Peugeot Citroen Automobiles SA, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cedex, FR
(72) Vermonet, Claire, 75016, PARIS, FR
Vespasien, Jean-Marie, 92250, LA GARENNE COLOMBES, FR
(74) Ménès, Catherine, Peugeot Citroen Automobiles SA PI (LG081), 18 rue des Fauvelles, 92250 La Garenne-Colombes, FR

(51) ***F02D 37/02*** ***F02P 5/15*** (11) **1 624 171 A2** ***F02D 41/02***
(25) En (26) En
(21) 05254810.4 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228053
(54) • *Vorrichtung und Methode zur Steuerung einer Brennkraftmaschine*
• *Control apparatus and control method for internal combustion engine*
• *Dispositif et méthode de commande d'un moteur thermique*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP
(72) Amano, Naoki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Otsubo, Masaaki, c/o Toyota Jidosha Kabushiki K., Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamazaki, Akinori, c/o Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, JP
Hatakeyama, Tomohiro, c/o Bosch Corporation, Tokyo 150-8360, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 41/14*** ***F01N 9/00*** (11) **1 624 172 A2** ***F01N 3/023***
(25) En (26) En
(21) 05016977.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230711
(54) • *Schätzung der Menge der Partikelablagerung in einem Dieselpartikelfilter*
• *Estimation of particulate matter deposit amount in diesel particulate filter*
• *Évaluation de la quantité de particules déposées dans un filtre à particules diesel*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kondou, Terunori, Yokohama-shi Kanagawa 221-0044, JP
Kawashima, Junichi, Yokosuka-shi Kanagawa 239-0835, JP
Tsutsumoto, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 222-0032, JP
Ootake, Makoto, Yokohama-shi Kanagawa 241-0014, JP
Ueno, Shouichirou, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
Nakano, Masahiko, Machida-shi Tokyo 194-0021, JP
Koga, Toshimasa, Yokohama-shi Kanagawa 221-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F02D 41/02*** ***F02P 5/15*** ***F02D 41/14*** (11) **1 624 173 A2** ***F02P 5/152***
(25) En (26) En
(21) 05254808.8 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228103
(54) • *Methode zur Motordrehmomentberechnung*
• *Torque calculation method for engine*
• *Méthode de calcul du couple moteur*
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
Bosch Corporation, 6-7, Shibuya 3-chome, Shibuya-ku Tokyo 150-8360, JP
(72) Amano, Naoki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Otsubo, Masaaki, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, JP
Yamazaki, Akinori, Tokyo 150-8360, JP
Hatakeyama, Tomohiro, Tokyo 150-8360, JP
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F02D 41/02 → (51) ***F02B 37/16***

F02D 41/02 → (51) ***F02D 37/02***

(51) ***F02D 41/14*** (11) **1 624 174 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300628.4 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408734

(54) • *Korrektursystem des Ausgangssignals einer Sauerstoffsonde*
• *Correction system of an output signal of an oxygen sensor*
• *Systeme de correction d'un signal de sortie d'une sonde à oxygene*
(71) Peugeot Citroen Automobiles S.A., Route de Gisy, 78140 Vélizy Villacoublay, FR
(72) Souidi, Fayçal, 92130, Issy-les-Moulineaux, FR
Desmarquet, Benjamin, 78600, Maisons-Laffitte, FR
(74) Pinchon, Odile, et al, Peugeot Citroën Automobiles SA Propriété Industrielle (LG 081) 18, Rue des Fauvelles, 92150 La Garenne-Colombes, FR

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F02D 41/22*** (11) **1 624 175 A1**
F02D 23/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300592.2 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 FR 0408582
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung eines Aufladedruckes einer Brennkraftmaschine eines Kraftfahrzeugs*
• *Method and system for monitoring the boost pressure of an internal combustion engine of a motor vehicle*
• *Procédé et système de surveillance de la pression de suralimentation en air d'un moteur à combustion interne de véhicule automobile*
(71) Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Leprieur, Laurent, 91470, Limours, FR
Petit, Clément, 93310, Le Pre St. Gervais, FR
Pineau, Antoine, 92190, Meudon, FR
(74) Rougemont, Bernard, RENAULT TECHNOCENTRE Département Propriété Intellectuelle Sce 00267 TCR GRA 2 36 1, avenue du Golf, 78288 Guyancourt cedex, FR

F02D 41/24 → (51) ***F02D 35/02***

(51) ***F02G 1/055*** (11) **1 624 176 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730076.9 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006151 28.04.2004
(87) WO 2004/101983 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134131
06.04.2004 JP 2004112485
(54) • *MEHRSTUFIGER STIRLINGMOTOR*
• *MULTI-STAGE STIRLING ENGINE*
• *MOTEUR STIRLING MULTI-ETAGE*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) Mori, Masayoshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02G 1/06 → (51) ***F02G 5/02***

(51) ***F02G 5/02*** (11) **1 624 177 A1**
F02G 1/06 ***F01K 23/10***
F02B 67/08
(25) Ja (26) En
(21) 04729242.0 (22) 23.04.2004
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2004/005861 23.04.2004
(87) WO 2004/099599 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131787
(54) • *MIT VERBRENNUNGSMOTOR UND STIRLING-MOTOR AUSGESTATTETE ANTRIEBSVORRICHTUNG*
• *POWER DEVICE EQUIPPED WITH COMBUSTION ENGINE AND STIRLING ENGINE*
• *DISPOSITIF DE PUISSANCE EQUIPE D'UN MOTEUR A COMBUSTION ET D'UN MOTEUR STIRLING*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minamiaoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) MORI, M.; c/o K. K. HONDA GIJUTSUKENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) Prechtel, Jörg, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***F02K 9/38*** (11) **1 624 178 A1**
F42B 39/20
(25) De (26) De
(21) 05016490.4 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038039
(54) • *Raketenmotor*
• *Rocket motor*
• *Moteur de fusée*
(71) Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG, Alte Nussdorfer Strasse 13, 88662 Überlingen, DE
(72) von Entress-Fürsteneck, Wolfgang, 90518 Altdorf/Rasch, DE
Kugler, Dietmar, 91242 Ottensoos, DE
(74) Diehl Patentabteilung, c/o Diehl Stiftung & Co. KG Stephanstrasse 49, 90478 Nürnberg, DE

F02M 25/06 → (51) ***F02M 35/024***

(51) ***F02M 35/024*** (11) **1 624 179 A1**
F01M 13/02 ***F01P 5/06***
F02M 25/06
(25) Ja (26) En
(21) 04711460.8 (22) 16.02.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/001671 16.02.2004
(87) WO 2004/081364 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065337
11.03.2003 JP 2003065290
11.03.2003 JP 2003065291
(54) • *OBERE MOTORSTRUKTUR*
• *UPPER STRUCTURE OF ENGINE*
• *STRUCTURE SUPERIEURE D'UN MOTEUR*
(71) Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(72) SAMO, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
SHIOTA, Katsuyuki, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
KANAZU, Yasuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
NISHIMURA, Shinji, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
SAGARA, Masashi, Osaka-shi, Osaka 530-0013, JP
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE

(51) ***F02M 35/12*** (11) **1 624 180 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107100.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038216
(54) • *Ansaugschalldämpfer*
• *Intake silencer*
• *Silencieux d'admission*
(71) MANN+HUMMEL GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Vogt, Sabine, 71726, Benningen, DE
Werner, Jürgen, 73666, Baltmannsweiler, DE

(51) ***F02M 51/06*** (11) **1 624 181 A1**
F02M 63/02
(25) De (26) De
(21) 05104005.3 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.07.2004 DE 102004037124
(54) • *Common-Rail-Injektor*
• *Common-Rail Injector*
• *Injecteur pour une rampe commune*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Magel, Hans-Christoph, 72793, Pfullingen, DE

(51) ***F02M 53/06*** (11) **1 624 182 A1**
F02M 61/16
(25) En (26) En
(21) 05001605.4 (22) 26.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230091
(54) • *Brennstoffeinspritzventil, dazugehöriges Montageverfahren und Brennstoffeinspritzverfahren*
• *Fuel injection valve for an engine, assembling method of the same and fuel injection method*
• *Injecteur de combustible, procédé d'assemblage correspondant et méthode d'injection de combustible*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Yasukawa, Yoshihito, Nihari-gun Ibaraki 315-0054, JP
Maekawa, Moriyuki, Mihari-gun Ibaraki 315-0053, JP
Kowatari, Takehiko, Kashiwa-shi Chiba 277-0028, JP
Okamoto, Yoshio, Higashiibaraki-gun Ibaraki 319-0102, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***F02M 55/00*** (11) **1 624 183 A1**
F16L 41/12
(25) De (26) De
(21) 04018343.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Rohranschlusseinrichtung*
• *Duct connection arrangement*
• *Raccordement de conduit*
(71) TI Automotive (Heidelberg) GmbH, Dischinger Strasse 11, 69123 Heidelberg, DE
(72) Sausner, Andreas, 60389 Frankfurt, DE
Fiedler, Uwe, 68766 Hockenheim, DE
Schuhmacher, Rainer, 69214 Eppelheim, DE
Zahn, Ralf, 68799 Reilingen, DE

(74) Rohmann, Michael, et al, Patentanwälte Andrejewski, Honke & Sozien Theaterplatz 3, Postfach 10 02 54, 45127 Essen, DE

F02M 61/16 → (51) ***F02M 53/06***

F02M 63/02 → (51) ***F02M 51/06***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 37/02***

F02P 5/15 → (51) ***F02D 41/02***

F02P 5/152 → (51) ***F02D 41/02***

(51) ***F03B 3/02*** ***F03B 11/04*** (11) **1 624 184 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016848.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037985
(54) • *Hydraulische Turbine oder Pumpturbine*
• *Hydraulic turbine or pump turbine*
• *Turbine hydraulique ou turbine-pompe*
(71) Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG, Alexanderstrasse 11, 89522 Heidenheim, DE
(72) Scherer, Thomas, Dr., 89522 Heidenheim, DE
Byrne, Michael, Dallastown Pennsylvania, US
(74) Weitzel, Wolfgang, Dr. Weitzel & Partner Patentanwälte Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

F03B 11/04 → (51) ***F03B 3/02***

(51) ***F03C 1/04*** ***F04B 51/00*** (11) **1 624 185 A2** ***F04B 49/12***
(25) It (26) En
(21) 05076783.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT MI20041598
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Ermittlung von Betriebsparametern eines hydraulichen Kolbenmotors*
• *Method and apparatus for determining operating parameters in hydraulic piston engines*
• *Procédé et dispositif de détermination des paramètres de fonctionnement pour un moteur hydraulique à piston*
(71) PARKER CALZONI S.r.l., Via Caduti di Sabbiuno, 15/17, Anzola dell'Emilia (Bologna), IT
(72) De Leonardis, Loris, Milano, IT
(74) Raimondi, Margherita, Dott. Ing. Prof. Alfredo Raimondi S.r.l., Piazzale Cadorna, 15, 20123 Milano, IT

(51) ***F03D 11/00*** (11) **1 624 186 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015960.7 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037458
(54) • *Rettungskapsel für Windenergieanlagen*
• *Rescue capsule for wind energy plants*
• *Capsule de sauvetage pour des installations d'énergie éolienne*
(71) Repower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE
(72) Friebe, Patrick, 25524 Itzehoe, DE
Rauschelbach, Andreas, 25764 Friedrichsgabekoog, DE
(74) Zander, Martin, Ottenser Hauptstraße 64, D-22765 Hamburg, DE

(51) ***F04B 1/00*** (11) **1 624 187 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076570.0 (22) 08.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 IT RE20040015
(54) • *Pumpengehäuse mit Tauchkolben*
• *Pump body with plunger pistons*
• *Corps de pompe avec des pistons plongeurs*
(71) Annovi Reverberi S.p.A., 3 Via Martin Luther King, 41100 Modena, IT
(72) Rocchi, Alberto, 41100 Modena, IT
Reverberi, Stefano, 41100 Modena, IT
(74) Corradini, Corrado, et al, STUDIO SECCHI & CORRADINI 4, Via Dante Alighieri, 42100 Reggio Emilia, IT

(51) ***F04B 7/00*** ***F04B 53/10*** ***F04B 39/10*** (11) **1 624 188 A2** ***F04B 53/12*** ***F04B 49/06***
(25) En (26) En
(21) 05016783.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227544
(54) • *Kolbenpumpe und Verfahren zur Steuerung der Pumpenfördermenge*
• *Plunger pump and method of controlling discharge of the pump*
• *Pompe à piston et procédé pour contrôler le débit de la pompe*
(71) MIKUNI CORPORATION, 13-11 Sotokanda 6-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
(72) Takehana, Norio, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
Kusanagi, Hideaki, Iwate-gun Iwate 020-0173, JP
(74) Beyer, Andreas, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

F04B 39/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/06 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 49/12 → (51) ***F03C 1/04***

F04B 51/00 → (51) ***F03C 1/04***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 7/00***

F04B 53/12 → (51) ***F04B 7/00***

(51) ***F04C 2/12*** ***F04C 11/00*** (11) **1 624 189 A1** ***F04C 15/00***
(25) De (26) De
(21) 05015840.1 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037561
(54) • *Drehkolbenpumpe*
• *Rotary piston pump*
• *Pompe à pistons rotatifs*
(71) Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH, Holthöge 10-14, 49632 Essen, DE
(72) Deyen, Heinz, 49688 Lastrup, DE
Vogelsang, Hugo, 49624 Bunnen, DE
(74) Glaeser, Joachim, Eisenführ, Speiser & Partner Zippelhaus 5, 20457 Hamburg, DE

F04C 11/00 → (51) ***F04C 2/12***

F04C 15/00 → (51) ***F04C 2/12***

(51) ***F04D 9/04*** (11) **1 624 190 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107235.3 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913159
(54) • *Pumpanlage*
• *Pumping System*
• *Système de pompage*
(71) Smith & Loveless, Inc., 14040 Sante Fe Trail Drive, Lenexa Kansas 66215-1284, US
(72) Weis, Frank G., 64123, Kansas City, MO Missouri, US
Davis, Robert J., 64078, Peculiar, MO Missouri, US
(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

(51) ***F04D 23/00*** (11) **1 624 191 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425593.3 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Seitenkanalverdichter*
• *Side channel blower*
• *Ventilateur à canal latéral*
(71) F.P.Z. Effepizeta Srl, Via F.lli Cervi 16/18, 20049 Concorezzo (MI), IT
(72) Sagastegui, Luis, 20135 Milano, IT
(74) Ferroni, Filippo, et al, Dragotti & Associati srl Via Turati 32, 20121 Milano, IT

(51) ***F04D 29/16*** ***F04D 29/32*** (11) **1 624 192 A1** ***F01D 5/28***
(25) De (26) De
(21) 04018728.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Verdichterschaufel für einen Verdichter und Verdichter*
• *Impeller blade for axial compressor*
• *Aube de rouet pour compresseur axial*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Cornelius, Christian, Dr., 45549 Sprockhövel, DE
Küsters, Bernhard, 47478 Kamp-Lintfort, DE
Mais, Stephan, 13403 Berlin, DE
Peters, Andreas, 40883 Ratingen, DE
Schirrmacher, Achim, 45661 Recklinghausen, DE
Stephan, Lutz, 13405 Berlin, DE
van den Toorn, Bernd, 45478 Mülheim, DE

(51) ***F04D 29/16*** (11) **1 624 193 A1**
F04D 29/28 ***F04D 29/44***
(25) Ja (26) En
(21) 04729537.3 (22) 26.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006019 26.04.2004
(87) WO 2004/097225 2004/46 11.11.2004
(30) 01.05.2003 JP 2003126122
(54) • *MEHRFLÜGLIGES ZENTRIFUGALGEBLÄSE*
• *MULTI-VANE CENTRIFUGAL BLOWER*
• *SOUFFLANTE CENTRIFUGE A AILETTES MULTIPLES*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) YAMASAKI, Takahiro, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD., Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04D 29/16 → (51) ***F01D 11/22***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/16***

F04D 29/28 → (51) ***F04D 29/44***

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F04D 29/44*** (11) **1 624 194 A1**
F04D 29/28
(25) Ja (26) En
(21) 04729981.3 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005661 28.04.2004
(87) WO 2004/099625 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131719
25.08.2003 JP 2003299857
(54) • *ZENTRIFUGALGEBLÜSE*
• *CENTRIFUGAL BLOWER*
• *VENTILATEUR CENTRIFUGE*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Higashida, Masahito, c/o Daikin Industries, Ltd., Sakai-shi, Osaka 5918511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F04D 29/44 → (51) ***F04D 29/16***

(51) ***F04D 29/54*** (11) **1 624 195 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015556.3 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227867
(54) • *Axialpumpe*
• *Axial pump*
• *Pompe axiale*
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
Hitachi Industries Co., Ltd., 13-17, Nakagawa 4-chome, Adachi-ku, Tokyo 120-8585, JP
(72) Ishii, Takanori Hitachi, Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Iwano, Ryuichiro Hitachi, Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Manabe, Akira Hitachi, Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
Inoue, Yasuhiro Hitachi, Ltd.,Intell.Prop.Group, Chiyoda-ku Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

F04D 29/54 → (51) ***F04D 29/66***

(51) ***F04D 29/66*** (11) **1 624 196 A2**
F04D 29/54
(25) En (26) En
(21) 05015433.5 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225830
(54) • *Haube und Lüfter mit dieser Haube*
• *Shroud and blower using the same*
• *Buse et ventilateur utilisant cette buse*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, JP
(72) Hashimoto, Atsunori, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
Takaba, Hirotaka, Kariya-shi, Aichi 448-8661, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Zumstein & Klingseisen Patentanwälte Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

(51) ***F15B 11/08*** (11) **1 624 197 A2**
E02F 9/22
(25) De (26) De
(21) 05016441.7 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037460
(54) • *Hydrauliksystem mit Bypass im Rücklauf*
• *Hydraulicsystem with return bypass*
• *Système hydraulique avec dérivation de retour*
(71) Liebherr-Hydraulikbagger GmbH, Liebherrstrasse 12, 88457 Kirchdorf/Iller, DE
(72) Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F15B 11/12 → (51) ***F02B 37/16***

F15B 13/00 → (51) ***H01M 8/04***

F15B 13/044 → (51) ***B60T 8/36***

F15C 5/00 → (51) ***B01L 3/00***

(51) ***F16B 5/06*** (11) **1 624 198 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014907.9 (22) 09.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 202004012350 U
(54) • *Verbindungsbeschlag für Platten, insbesondere für Tablare*
• *Connection fitting for panels, specially for shelve boards*
• *Ferrrure d'assemblage pour panneaux, notamment pour planches d'étagères*
(71) Häfele GmbH & Co. KG, Adolf-Häfele-Strasse 1, 72202 Nagold, DE
(72) Walz, Rüdiger, 72401 Haigerloch, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

F16B 5/07 → (51) ***F16B 17/00***

(51) ***F16B 13/12*** (11) **1 624 199 A1**
E04B 1/78
(25) De (26) De
(21) 05107191.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038031
(54) • *Befestigungseinrichtung für Wärmedämm-Verbundsysteme*
• *Fastening device for composite heat insulation systems*
• *Dispositif de fixation pour des systèmes composites d'isolation thermique*
(71) HILTI Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI
(72) Wieser, Jürgen, 86916, Kaufering, DE
Eckstein, Andreas, 86899, Landsberg am Lech, DE
Zimmerer, Claudia, 86153, Augsburg, DE
(74) Wildi, Roland, Hilti Aktiengesellschaft, Corporate Intellectual Property, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(51) ***F16B 17/00*** (11) **1 624 200 A1**
F16B 5/07 ***B23P 19/04***
B64C 3/26
(25) En (26) En
(21) 04018661.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung und Verfahren zum lösbaren Zusammenhalten von zwei Teilen*
• *A device and a method for releasably holding two articles together*
• *Dispositif et méthode pour tenir deux pièces ensemble de manière détachable*
(71) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) Cardell, Per-Erik, 589 33 Linköping, SE
(74) Holmberg, Magnus, et al, Albihns Stockholm AB P.O. Box 5581, 114 85 Stockholm, SE

(51) ***F16B 19/10*** (11) **1 624 201 A2**
B25B 31/00 ***B21J 15/42***
(25) En (26) En
(21) 05254845.0 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 599185 P
(54) • *Greiferdorn mit Schutzhaube gegen Schweißschlacke*
• *Hook pin unit having weld slag protection*
• *Broche à crochet avec protection contre les scories de soudure*
(71) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(84) DE ES FR GB IT
(72) Liu, Xu, Troy MI 48098, US
Colby, Douglas D., Clarkston MI 48348, US
(74) Price, Nigel John King, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

F16B 33/00 → (51) ***F16B 37/06***

F16B 37/04 → (51) ***F16L 3/24***

(51) ***F16B 37/06*** (11) **1 624 202 A2**
F16B 33/00 ***B60K 15/00***
(25) En (26) En
(21) 05254430.1 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 598580 P
(54) • *Nietloser Mutternhalter*
• *Rivetless nut plate*
• *Plaque d'écrou sans rivet*
(71) TEXTRON, INC., 40 Westminster Street, Providence, Rhode Islands 02903, US
(72) Cohen, Scott, Corona Ca 92881, US
Eshraghi, Soheil, Irvine CA 92604, US
(74) Mackenzie, Andrew Bryan, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Hertfordshire AL1 3AW, GB

(51) ***F16B 45/02*** (11) **1 624 203 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077237.5 (22) 27.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 04.08.2000 GB 0019136
(54) • *Karabinerhaken*
• *Karabiners*
• *Mousquetons*
(71) DMM Engineering Limited, Y Glyn, Llanberis, Gwynedd, LL55 4EL, GB
(72) Brown, Kevin, Warrington Cheshire WA2 0QX, GB
(74) Lyons, Andrew John, Marks & Clerk, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, GB
(62) 01306476.1 / 1 178 227

(51) ***F16C 3/06*** (11) **1 624 204 A1**
F16D 1/068 ***F16D 1/08***
(25) De (26) De
(21) 04103763.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Welle mit daran befestigtem Übertragungselement*
• *Shaft having a transmission element attached to it*
• *Arbre avec un élément de transfert attaché à ce-ci*
(71) Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Kluge, Torsten, 51491 Overath, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, et al, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

F16C 11/06 → (51) ***B60G 7/00***

(51) ***F16C 19/18*** (11) **1 624 205 A2**
F16C 43/04
(25) En (26) En
(21) 05016265.0 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226282
(54) • *Lagervorrichtung für ein Fahrzeugrad*
• *Bearing apparatus for a wheel of vehicle*
• *Dispositif de roulement pour roue de véhicule*
(71) NTN CORPORATION, 3-17, 1-chome, Kyomachibori, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Norimatsu, Takayuki, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Aritake, Yasuhiro, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

F16C 19/38 → (51) ***B60B 27/00***

(51) ***F16C 19/52*** (11) **1 624 206 A1**
F16C 41/00 ***G06K 19/00***
G08C 17/00 ***G01M 13/04***
(25) Ja (26) En
(21) 04732739.0 (22) 13.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006454 13.05.2004
(87) WO 2004/102018 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134769
(54) • *LAGER UND VERWALTUNGSSYSTME UND VERFAHREN DAFÜR*
• *BEARING, AND MANAGEMENT SYSTEM AND METHOD FOR THE SAME*
• *ROULEMENT, SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION POUR CE ROULEMENT*
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) UENO, Hiroshi, Tondabayashi-shi, Osaka 5840074, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***F16C 29/04*** (11) **1 624 207 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016374.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037661
(54) • *Linearlagereinheit*
• *Linear guide unit*
• *Unité de palier linéaire*
(71) AB SKF, Hornsgatan 1, S-415 50 Göteborg, SE
(72) Andersson, Leif A., 74924 Neckarbischofsheim, DE
(74) Kohl, Thomas, SKF GmbH, Gunnar-Wester-Strasse 12, 97421 Schweinfurt, DE

F16C 33/04 → (51) ***C04B 35/80***

F16C 33/12 → (51) ***C22C 21/00***

F16C 33/32 → (51) ***C23C 8/38***

F16C 33/58 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 33/62 → (51) ***C23C 8/38***

F16C 35/063 → (51) ***B60B 27/00***

F16C 41/00 → (51) ***F16C 19/52***

F16C 43/04 → (51) ***F16C 19/18***

F16D 1/068 → (51) ***F16C 3/06***

F16D 1/08 → (51) ***F16C 3/06***

(51) ***F16D 3/205*** (11) **1 624 208 A1**
F16D 3/84
(25) En (26) En
(21) 05254620.7 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227037
03.08.2004 JP 2004227055
(54) • *Gleichlauftripodegelenk*
• *Tripod type constant velocity universal joint*
• *Joint tripode universel homocinétique*
(71) NTN CORPORATION, 3-17 Kyomachibori 1-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0003, JP
(72) Izumino, Junichi, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
Ishijima, Minoru, c/o NTN Corporation, Iwata-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

F16D 3/84 → (51) ***F16D 3/205***

F16D 7/04 → (51) ***F16D 11/04***

(51) ***F16D 11/04*** (11) **1 624 209 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014259.5 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 US 912776
(54) • *Formschlüssige Kupplung mit gestaffelter Zahnhöhe*
• *Positive clutch with staggered teeth height*
• *Embrayage positif comprennant des dents decalées en hauteur*
(71) American Axle & Manufacturing, Inc., One Dauch Drive, Detroit, MI 48211-1198, US
(72) Capito, Russel T., Clarkston, MI 48348, US
(74) Stenger, Watzke & Ring, Kaiser-Friedrich-Ring 70, 40547 Düsseldorf, DE

(51) ***F16D 11/04*** (11) **1 624 210 A2**
F16D 7/04
(25) En (26) En
(21) 05015590.2 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT TO20040555
(54) • *Reibscheibenkupplung, insbesondere für Motorräder*
• *Friction clutch, particularly for motorcycles*
• *Embrayage de friction, notamment pour motocycles*
(71) Strada S.R.L., Strada Fontaneto, Reg. Gioncheto, 10023 Chieri, IT
(72) Strada, Vito, 10023 Chieri, IT
(74) Spandonari, Carlo, Spandonari & Modiano s.r.l. corso Duca degli Abruzzi 16, 10129 Torino, IT

(51) ***F16D 13/75*** (11) **1 624 211 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016724.6 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 DE 102004038266
24.02.2005 DE 102005008393

(54) • *Druckplattenbaugruppe für eine Reibungskupplung*
• *Pressure plate assembly for friction clutch*
• *Ensemble plateau de pression pour un embrayage à friction*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Weidinger, Reinhold, 97509 Unterspiesheim, DE

---

(51) ***F16D 23/06*** (11) **1 624 212 A1**

(25) De (26) De

(21) 05016253.6 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2004 DE 102004036507

(54) • *Synchronisiereinrichtung*
• *Synchronising device*
• *Dispositif de synchronisation*

(71) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(72) Wefers, Christoph, 73666 Baltmannsweiler, DE
Wieland, Dittmar, 71570 Oppenweiler, DE
Zinsser, Joachim, 73269 Hochdorf, DE

---

(51) ***F16D 23/12*** (11) **1 624 213 A1**

(25) De (26) De

(21) 04018774.2 (22) 07.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Kupplungshebel für eine Kraftfahrzeugkupplung mit einem Kugelgelenk*
• *Fork for a motor vehicle clutch having a ball-joint*
• *Fourchette d'un embrayage de véhicule automobile comprenant une articulation sphérique*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Lindner, Kurt, 97464 Niederwerrn, DE
Müller, Karl, 97490 Poppenhausen, DE
Obergfell, Ralf, 97497 Dingolshausen, DE

---

(51) ***F16D 23/14*** (11) **1 624 214 A2**

(25) De (26) De

(21) 05015170.3 (22) 13.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2004 DE 102004036519

(54) • *Kupplungsanordnung*
• *Clutch arrangement*
• *Disposition d' embrayage*

(71) ZF FRIEDRICHSHAFEN AG, Graf-von-Soden-Platz 1, 88046 Friedrichshafen, DE

(72) Lindner, Joachim, 97456 Dittelbrunn, DE
Brunner, Matthias, 97525 Schwebheim, DE

F16D 65/00 → (51) ***F16D 65/092***

---

(51) ***F16D 65/092*** (11) **1 624 215 A1**
F16D 65/00

(25) En (26) En

(21) 05015301.4 (22) 14.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 US 910619

(54) • *Wärmeempfindlicher Mechanismus zum Halten von Bremsbelägen im Bremssattel während des Transports*
• *Temperature sensitive mechanism retaining brake pads in a caliper assembly during shipping*
• *Mécanisme thermosensible de maintien de patins de frein dans l'étrier pendant l'expédition*

(71) Akebono Corporation North America, 34385 West Twelve Mile Road, Farmington Hills, MI 48831, US

(72) Roszman, Eric John, Farmington Hills Michigan 48831, US
Baron, Orit Dana, West Bloomfield Michigan 48322, US

(74) Harwardt, Günther, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 624 216 A1**

(25) De (26) De

(21) 05012830.5 (22) 15.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 07.08.2004 DE 102004038484

(54) • *Scheibenbremse*
• *Disk brake*
• *Frein à disque*

(71) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, DE

(72) Pabst, Hans-Georg, 85080 Gaimersheim, DE

(74) Asch, Konrad, AUDI AG, Patentabteilung I/EX, 85045 Ingolstadt, DE

---

(51) ***F16D 67/02*** (11) **1 624 217 A1**
A01D 34/00 ***B62D 11/02***

(25) It (26) En

(21) 04425605.5 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Automatische Koppel- und Entkopplelvorrichtung von Antrieb- und Abtriebswelle eines mechanischen Getriebes*
• *Self-acting coupling and decoupling device between drive and driven shafts of a mechanical transmission*
• *Dispositif automatique d'accouplement et de désaccouplement des arbres d'entrée et de sortie d'une transmisson mécanique*

(71) Bi.Ci.Di. s.r.l, Via dei Mandorli 38/40, 20078 S. Colombano al Lambro MI, IT

(72) Cibien, Angelo, 20078 San Colombano al Lambro (MI), IT

(74) Pizzoli, Antonio, et al, Società Italiana Brevetti SpA, Via G. Carducci 8, 20123 Milano, IT

F16D 69/02 → (51) ***C04B 35/80***

---

(51) ***F16D 69/04*** (11) **1 624 218 A1**

(25) De (26) De

(21) 05024175.1 (22) 07.12.1999

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

(54) • *Bremsbelag für Schienen- und schienenungebundene Fahrzeuge*
• *Brake pad for rail and rail-bound vehicles*
• *Garniture de frein pour véhicules sur rails et roulant sur rails*

(71) AlliedSignal Bremsbelag GmbH, Glinder Weg 1, 21509 Glinde, DE

(72) Himmelsbach, Rainer, 21465 Reinbek, DE
Grimme, Hansjörg, 21509 Glinde, DE

(74) Richter, Werdermann, Gerbaulet & Hofmann, Neuer Wall 10, 20354 Hamburg, DE

(62) 99123979.9 / 1 106 859

---

(51) ***F16F 3/04*** (11) **1 624 219 A1**

(25) En (26) En

(21) 05015401.2 (22) 15.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 US 911197

(54) • *Federanordnung mit nichtlinearer Kennlinie*
• *Non-linear spring system*
• *Système de ressort avec une courbe caractéristique non-linéaire*

(71) Barnes Group, Inc., 123 Main Street, Bristol, Connecticut 06010-0489, US

(72) Adoline, Jack W., Toledo Ohio 43611, US
Fondren, Bruce J., Ida Michigan 48140, US

(74) Schumacher, Horst, Grosse Bockhorni Schumacher Patent- und Rechtsanwälte Frühlingstrasse 43A, 45133 Essen, DE

F16F 9/04 → (51) ***G01B 9/02***

F16F 9/12 → (51) ***B60N 2/30***

---

(51) ***F16F 9/48*** (11) **1 624 220 A1**

(25) En (26) En

(21) 05005255.4 (22) 10.03.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.08.2004 JP 2004228657

(54) • *Hydraulischer Stossdämpfer*
• *Hydraulic shock absorber*
• *Amortisseur hydraulique*

(71) SHOWA CORPORATION, 14-1 Fujiwara-cho 1-chome, Gyoda-shi, Saitama, JP

(72) Tomonaga, Takao Showa Corp., Iwata-gun Shizuoka, JP

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

F16F 9/54 → (51) ***B60G 7/00***

---

(51) ***F16F 9/58*** (11) **1 624 221 A1**

(25) En (26) En

(21) 05016983.8 (22) 04.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 08.10.2004 JP 2004295888
06.08.2004 JP 2004230042

(54) • *Hydraulische Stoßdämpfer*

- *Hydraulic shock absorber*
- *Amortisseur hydraulique*

(71) KAYABA INDUSTRY CO., LTD., World Trade Center Bldg, 2-4-1, Hamamatsu-cho, Minato-Ku, Tokyo 105-6190, JP

(72) Fukushima, Masaru c/o Kayaba Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP
Miwa, Masahiro c/o Kayaba Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-6190, JP

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

---

(51) ***F16F 15/08*** (11) **1 624 222 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728704.0 (22) 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 PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005753 21.04.2004
(87) WO 2004/102035 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 PCT/JP03/06087
(54)
- *SCHWINGUNGSISOLIERUNGSVORRICHTUNG*
- *VIBRATION-ISOLATING DEVICE*
- *DISPOSITIF DESTINE A AMORTIR LES VIBRATIONS*

(71) TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD ., 17-18, Edobori 1-chome Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(72) YAMAMOTO, Hikofumi, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd, Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
IHARA, Yoshio, c/o Toyo Tire & Rubber Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 550-0002, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, et al, Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner GbR, TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***F16G 5/16*** (11) **1 624 223 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016976.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231035
24.06.2005 JP 2005184747
(54)
- *Keilriemen*
- *V-shaped belt*
- *Courroie en V*

(71) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Oishi, Akifumi, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
Ishida, Yousuke, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F16G 11/00*** (11) **1 624 224 A1**
(25) En (26) En
(21) 04254762.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 zum Umgiessen von Seilsträngen mit flüssiger Vergussmasse*
- *A method for infusing a region of strands in a cable with liquid potting compound*
- *Procédé d'enrobage d'une portion de cable avec une composition liquide*

(71) Bright Technologies LLC, 4082 Forsythe Way, Tallahassee, Florida 32309, US
(72) Campbell, Richard V., Tallahassee Florida 32309, US
Barefield, Kevin J., Tallahassee Florida 32309, US
(74) JENSEN & SON, 366-368 Old Street, London EC1V 9LT, GB

---

(51) ***F16G 13/02*** (11) **1 624 225 A2**
(25) NI (26) En
(21) 05076742.5 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 NL 1026773
(54)
- *Treibkette*
- *Transmission chain*
- *Chaîne de transmission*

(71) GEAR CHAIN INDUSTRIAL B.V., Dalkruiddreef 11, 5672 BA Nuenen, NL
(72) Van Rooij, Jacobus Hubertus Maria, 5672 BA, Nuenen, NL
Nelissen, Johannes Henricus, 5708 ZS Helmond, NL

---

(51) ***F16G 13/06*** ***B21L 9/06*** (11) **1 624 226 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023467.3 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

RO
(30) 12.06.2001 IT TO20010561
(54)
- *Gelenkbolzen zum Verbinden von Aussen- und Innenlaschen einer Kette, insbesondere einer Fahrradkette*
- *Articulation pin for pivotally connecting a pair of outer plates to a pair of inner plates of a chain, particularly a bicycle chain*
- *Goupille pour réaliser une liaison articulée entre des maillons extérieurs et maillons intérieurs d'une chaine, en particulier pour bicyclettes*

(71) Campagnolo Srl, Via della Chimica, 4, 36100 Vicenza (VI), IT
(72) Meggiolan, Mario, 36051 Creazzo (Vicenza), IT
(74) Castiglia, Paolo, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT
(62) 02011906.1 / 1 267 093

F16H 3/64 → (51) ***F16H 61/02***

F16H 9/18 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **1 624 227 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016978.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229605
(54)
- *Kugelumlaufspindel*
- *Ball screw device*
- *Dispositif avec écrou à billes*

(71) NSK LTD., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkubo, Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
Minakami, Atsushi, Fujisawa-shi Kanagawa 251-8501, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F16H 25/22*** (11) **1 624 228 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017076.0 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230730
11.08.2004 JP 2004234303
(54)
- *Kugelumlaufmechanismus und Kugelgewindetrieb*
- *Ball circulating member and ball screw*
- *Mécanisme à recirculation de billes et vis à billes*

(71) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ohkubo, Tsutomu, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Hayashi, Eiji, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
Kajita, Toshiharu, Fujisawa-shi Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16H 37/04 → (51) ***F16H 63/44***

F16H 48/08 → (51) ***F16H 57/02***

---

(51) ***F16H 57/02*** ***F16H 48/08*** (11) **1 624 229 A1** ***B60K 17/16***
(25) De (26) De
(21) 05023685.0 (22) 23.08.2002
(84) DE FR GB
(30) 28.08.2001 DE 10141995
(54)
- *Ausgleichsgehäuse für ein Ausgleichsgetriebe*
- *Differential gear case*
- *Boîte d' engrenage différentiel*

(71) Johann Hay GmbH & Co. KG, Automobiltechnik, Haystrasse 7-13, 55566 Bad Sobernheim, DE
(72) Hay, Lothar, 55543 Bad Kreuznach, DE
(74) Schmid, Nils T.F., Forrester & Boehmert Anwaltssozietät Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(62) 02018915.5 / 1 288 531

---

(51) ***F16H 57/04*** ***F16H 9/18*** (11) **1 624 230 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011494.1 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229416
(54)
- *Motorkühlanordnung für ein elektrisches Fahrzeug*
- *Motor cooling structure for electric vehicle*
- *Arrangement de refroidissement de moteur pour véhicule électrique*

(71) Honda Motor Co., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tsukada, Yoshiaki, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ozeki, Takashi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Limuro, Akihiro, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP
Ishikawa, Tomomi, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***F16H 61/02*** (11) **1 624 231 A2**
F16H 3/64
(25) En (26) En
(21) 05016891.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913901
(54) • *Steuerungsystem zur Gangauswahl und Schaltsteuerung für ein Automatikgetriebe*
• *Transmission system gear shift selection and control*
• *Système de selection de rapport et de contrôle de changement de vitesses d'une boîte de vitesses automatique*
(71) DaimlerChrysler Corporation, 1000 Chrysler Dr., Auburn Hills, State of Michigan 48326-2766, US
(72) Dourra, Hussein A., Bloomfield MI 48302, US
Snow, Robert T., Rochester Hills MI 48306, US
(74) Ebner von Eschenbach, Jennifer, et al, LADAS & PARRY LLP Dachauerstrasse 37, 80335 München, DE

---

(51) ***F16H 63/44*** (11) **1 624 232 A1**
F16H 37/04
(25) De (26) De
(21) 05450104.4 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 AT 13262004
(54) • *Doppelkupplungsgetriebe für ein Arbeitskraftfahrzeug*
• *Double clutch transmission for a working machine*
• *Transmission à double embrayage pour un véhicule de chantier*
(71) hofer forschungs- und entwicklungs GmbH & Co KG, Haager Strasse 48, 4400 Steyr, AT
(72) Aitzetmüller, Heinz, 4817 St. Konrad, AT
Flachs, Reinhard, 4073 Wilhering, AT
Hofer, Johann Paul, 97447 Gerolzhofen, DE
Hofer, Markus, 4451 Garsten, AT
Stöckl, Dieter, 4400 Steyr, AT
(74) Hübscher, Helmut, Spittelwiese 7, 4020 Linz, AT

F16K 1/12 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***F16K 3/02*** (11) **1 624 233 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018302.2 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Keilschiebervorrichtung*
• *Sluicing valve device*
• *Dispositif d'obturation*
(71) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., 1-3-2700, Umeda 1-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-0001, JP
(72) Mori, Mitsuhiro c/o Waterworks Technology, Kita-ku Osaka-shi Osaka, 530-0001, JP
(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

F16K 5/04 → (51) ***A61F 5/44***

F16K 27/02 → (51) ***A61M 5/168***

---

(51) ***F16K 31/02*** (11) **1 624 234 A1**
(25) En (26) En
(21) 05102471.9 (22) 29.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(54) • *Flüssigkeitshandhabungsvorrichtung mit einer Ventilstellungssteuerung auf Basis einer Durchflussmessung*
• *Fluid handling assembly with valve position control based on fluid amount measurement*
• *Dispositf de manipulation de fluide avec commande de la position de la soupape basée sur une mesure de débit de fluide*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Baeuerle, Martin, 77830 Bühlertal, DE
Koch, Friedhelm, 76307 Karlsbad, DE
Schakols, Bodo, 76287 Rheinstetten, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

F16K 31/06 → (51) ***B60T 8/36***

F16K 31/06 → (51) ***H01F 7/16***

---

(51) ***F16K 37/00*** (11) **1 624 235 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014908.7 (22) 09.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 202004012414 U
(54) • *Manuell zu betätigende Armatur mit einem Signalgerät*
• *Manually actuated valve with an indicator*
• *Robinet commandé manuellement avec un indicateur*
(71) Air Torque GmbH, Im Katzentach 16-18, 76275 Ettlingen, DE
(72) Peters, Heinz, 76275 Ettlingen, DE
(74) Petersen, Frank, et al, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

---

(51) ***F16K 49/00*** (11) **1 624 236 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728249.6 (22) 19.04.2004
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(86) JP 2004/005549 19.04.2004
(87) WO 2004/102054 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135541
(54) • *FLUIDSTEUERVORRICHTUNG MIT HEIZUNG*
• *FLUID CONTROL DEVICE WITH HEATER*
• *DISPOSITIF DE REGULATION DE FLUIDES COMPRENANT UN ELEMENT CHAUFFANT*
(71) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(72) SHIKATA, Izuru, Fujikin Incorporated, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
TANAKA, Shigeaki, Fujikin Incorporated, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
YAMAJI, Michio, Fujikin Incorporated, Nishi-ku, Osaka-shi, Osaka 550-0012, JP
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Paul & Albrecht, Patentanwaltssozietät, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **1 624 237 A1**
H02G 3/22
(25) En (26) En
(21) 05105569.7 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 ES 200401900 U
(54) • *Vorrichtung zur Befestigung von Rohren oder dergleichen*
• *Device for fixing pipes and the like*
• *Dispositif pour fixer de tuyaux ou similaires*
(71) Ceravalls Pujol, Ramon, C. Garrotxa, naus 10-12, P.I. Pla de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
Lopez Puche, Nuria, C. Garrotxa, naus 10-12, P.I. de la Bruguera, 08211 Castellar del Valles, ES
(72) Ceravalls Pujol, Ramon, 08211 Castellar del Valles, ES
Lopez Puche, Nuria, 08211 Castellar del Valles, ES
(74) Ponti Sales, Adelaida, et al, Oficina Ponti C. Consell de Cent, 322, 08007 Barcelona, ES

---

(51) ***F16L 3/10*** (11) **1 624 238 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254850.0 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 599162
(54) • *Rohrschelle*
• *Pipe clamp*
• *Collier de serrage pour tuyaux*
(71) Thomas & Betts International, Inc., 501 Silverside Road, Suite 67, Wilmington, Delaware 19809, US
(72) Dinh, Cong Thanh, Collierville, Tennessee 38017, US
Magno, Joey D. Jr., Cordova, Tennessee 38016, US
Whipple, Charles E., Collierville, Tennessee 38017, US
(74) Howick, Nicholas Keith, et al, CARPMAELS & RANSFORD 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16L 3/10 → (51) ***B62J 11/00***

---

(51) ***F16L 3/24*** (11) **1 624 239 A1**
F16B 37/04
(25) NI (26) En
(21) 05076723.5 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 NL 1026797
(54) • *Befestigungsanordnung*
• *Fixing assembly*
• *Ensemble de fixation*
(71) J. van Walraven Holding B.V., Industrieweg 5, 3641 RK Mijdrecht, NL
(72) Van Walraven, Jan, 3641 GP Mijdrecht, NL
(74) Houben, Christiaan Hein Willem Frans, Exter Polak & Charlouis B.V. P.O. Box 3241, 2280 GE Rijswijk, NL

(51) ***F16L 5/04*** ***F16L 5/14*** ***F16L 9/147*** (11) **1 624 240 A1** ***F16L 57/04*** ***H02G 3/22***
(25) De (26) De
(21) 05017124.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038479
(54) • *Doppelwandiges Verbundrohr und Brandschutzformteil dafür*
• *Double-walled composite pipe and fire-protection element therefor*
• *Tuyau composite à double paroi et elément coupe-feu pour celui-ci*
(71) ACO Stavebni prvky k.s., Havlickova 260, 58222 Pribyslav, CZ
(72) Betz, Heinrich, 72810 Gomaringen-Stockach, DE
Fromm, Heinrich, 72355 Schörzingen, DE
Schulte, Günter, 59757 Arnsberg, DE
(74) Bohnenberger, Johannes, et al, Meissner, Bolte & Partner Widenmayerstrasse 48, 80538 München, DE

F16L 5/14 → (51) ***F16L 5/04***

F16L 9/147 → (51) ***F16L 5/04***

F16L 13/02 → (51) ***F16L 59/20***

(51) ***F16L 37/084*** ***B29C 45/14*** (11) **1 624 241 A1** ***B29C 45/44***
(25) En (26) En
(21) 05076206.1 (22) 03.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(30) 10.10.2001 US 975917
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Rohrverbindung*
• *Method of manufacture of connector*
• *Procédé de fabrication d'un raccord*
(71) Flex Technologies, Inc., P.O.Box 400 Gundy Drive, Midvale, OH 44653, US
(72) Welsh, Thomas L., OH 43832, US
Burket, Glenn E., Dover, OH 44622, US
Dick, Joseph F, New Philaddelphia,OH 44633, US
(74) Dawson, Elizabeth Ann, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(62) 02800894.4 / 1 436 542

F16L 41/08 → (51) ***F16L 59/20***

F16L 41/12 → (51) ***F02M 55/00***

F16L 47/02 → (51) ***F16L 59/20***

F16L 55/162 → (51) ***F28F 11/02***

F16L 57/04 → (51) ***F16L 5/04***

F16L 59/02 → (51) ***F16L 59/20***

(51) ***F16L 59/20*** ***F16L 13/02*** ***F16L 47/02*** ***B29C 65/34*** (11) **1 624 242 A2** ***F16L 59/02*** ***F16L 41/08*** ***B32B 7/00***
(25) De (26) De
(21) 05016625.5 (22) 30.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037932
13.03.2005 DE 102005011810
(54) • *Wärmebehandlung an Rohren und Rohrstössen von isolierten Erdgasleitungen*
• *Thermal treatment for pipes and butt joints of insulated natural gas supply lines*
• *Traitement thermique pour tuyaux et raccords bout à bout pour conduits isolés d'alimentation en gaz naturel*
(71) Stucke, Walter, Portmannweg 8, 40878 Ratingen, DE
(72) Stucke, Walter, 40878 Ratingen, DE
(74) Kaewert, Klaus, Rechtsanwalt, Gänsestrasse 4, 40593 Düsseldorf, DE

F17C 1/16 → (51) ***B29C 49/04***

F17C 13/06 → (51) ***B60R 21/26***

F21S 2/00 → (51) ***F21V 9/08***

F21V 7/22 → (51) ***G02B 5/08***

F21V 8/00 → (51) ***G02B 5/08***

(51) ***F21V 9/08*** ***F21S 2/00*** ***G09F 13/04*** (11) **1 624 243 A1** ***H01L 33/00*** ***G09F 13/42***
(25) Ja (26) En
(21) 04730664.2 (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
(86) JP 2004/006291 30.04.2004
(87) WO 2004/097294 2004/46 11.11.2004
(30) 02.05.2003 JP 2003126860
(54) • *LED-OBERFLÄCHENKÖRPERSTRUKTUR*
• *LIGHT EMITTING SURFACE BODY STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE CORPS A SURFACE ELECTROLUMINESCENTE*
(71) Availvs Corporation, 7-4, Rokuban-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
(72) SAKAI, Mieko, c/o Availvs Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0085, JP
SHINOMIYA, Kenichiro, Yokohama-shi, Kanagawa 227-0063, JP
SAITO, Kenichiro, Kisarazu-shi, Chiba 292-0043, JP
INOUE, Yukihiko, Kashiwa-shi, Chiba 277-0861, JP
(74) Gordon, Kirsteen Helen, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, GB-London EC4V 4EL, GB

(51) ***F21V 9/08*** (11) **1 624 244 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380180.9 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 ES 200401905 U
(54) • *Signalleuchte für Fahrzeuge*
• *Signalling module for vehicle light assembly*
• *Lampe de signalisation pour véhicules*
(71) Seat, S.A., Zona Franca, Calle 2, No. 1, 08040 Barcelona, ES
(72) Carner I. Badia, Albert, 08760 Martorell, Barcelona, ES
Sola I. Gonfau, Andreu, 08760 Martorell, Barcelona, ES
Bujedo Quintana, Oscar, 08760 Martorell Barcelona, ES
(74) Carvajal y Urquijo, Isabel, et al, Clarke, Modet & Co., C/ Goya No. 11, 28001 Madrid, ES

(51) ***F21V 33/00*** ***F25D 27/00*** (11) **1 624 245 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016974.7 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 202004012371 U
(54) • *Vorrichtung oder Gerät mit einer Beleuchtungseinrichtung*
• *Device or appliance with a lighting device*
• *Dispositif ou appareil avec un dispositif d'éclairage*
(71) Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 9900 Lienz, AT
(72) Simoner, Richard, 9782 Nikolsdorf, AT
Hoefer, Rudolf, 9962 St.Veit, AT
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

F23D 14/02 → (51) ***F23R 3/34***

(51) ***F23K 5/14*** ***F02C 7/232*** (11) **1 624 246 A1** ***F02C 9/28***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300643.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 FR 0408612
(54) • *Steuerung der Dosierung eines Sicherheitssteuerungssystems mit zwei getrennten Steuerungsgesetze*
• *Metering control with two different control laws for a backup control valve*
• *Commande de dosage à deux lois de régulation dissociées pour régulateur de secours*
(71) HISPANO-SUIZA, 18, Boulevard Louis Seguin, 92700 Colombes, FR
(72) Poitout, Sylvain, 77115 Sivry Courtry, FR
(74) David, Alain, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cedex 07, FR

F23M 13/00 → (51) ***F01N 1/04***

F23M 13/00 → (51) ***F23R 3/10***

(51) ***F23N 5/10*** ***F23N 5/24*** (11) **1 624 247 A2**
(25) Es (26) En
(21) 05380149.4 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 ES 200401895 P
(54) • *Sicherheitsgasventil mit einem Elektromagnet*
• *Safety gas valve with electromagnet*
• *Soupape à gaz de sécurité avec un électro-aimant*
(71) ORKLI, S. COOP., Carretera Zaldibia, s/n, 20240 Ordizia (Gipuzkoa), ES
(72) Tristan, Jose A. Guirado, 20200 Beasain (Gipuzkoa), ES
(74) Fernandez Guzman, Juan, Apartado 213 (Dpto. Propiedad Industrial), 20500 Mondragon (Gipuzkoa), ES

F23N 5/24 → (51) ***F23N 5/10***

(51) ***F23Q 2/16*** (11) **1 624 248 A1**
(25) En (26) En
(21) 05110280.4 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 24.02.2001 GB 0104622
(54) • *Gasfeuerzeuge mit Kindersicherung*
• *Child resistant gas lighters*
• *Briquets à gaz avec sécurité-enfant*
(71) Swedish Match Lighters B.V., A.H.G. Fokkerstraat 5, 9403 AM Assen, NL
(72) Sewalt, Carel, 9591 TE, Onstwedde, NL
(74) Harman, Michael Godfrey, Hillgate Patent Services, No. 6 Aztec Row, Berners Road, Islington, London N1 0PW, GB
(62) 01978742.3 / 1 368 594

---

(51) ***F23Q 7/00*** ***G01L 23/22*** (11) **1 624 249 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017073.7 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229525
25.03.2005 JP 2005089525
27.06.2005 JP 2005187099
(54) • *Glühkerze mit Verbrennungsdruckerkennung*
• *Glow plug with combustion pressure detection*
• *Bougie de préchauffage comprenant une détection de pression de combustion*
(71) NGK SPARK PLUG CO., LTD, 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(72) Yamada, Tatsunori, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Yamada, Yuuichi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Okazaki, Koji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Matsui, Masayoshi, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Ozeki, Keiji, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
Suzuki, Takahiro, Mizuho-ku Nagoya-shi Aichi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F23R 3/10*** ***F23M 13/00*** (11) **1 624 250 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018394.9 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung zur Dämpfung von thermoakustischen Schwingungen in Brennkammern*
• *Apparatus for reducing thermoacoustic oscillations in combustion chambers*
• *Dispositif pour atténuer les oscillations acoustiques dans les chambres combustion*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bethke, Sven, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Huth, Michael, Dr., 45239 Essen, DE
Nimptsch, Harald, 45136 Essen, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

---

(51) ***F23R 3/10*** ***F23M 13/00*** (11) **1 624 251 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018395.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung zur Dämpfung von thermoakustischen Schwingungen in Brennkammern mit veränderbarer Resonanzfrequenz*
• *apparatus for reducing thermoacoustic oscillations in combustion chambers with adjustable resonance frequency*
• *dispositif pour atténuer les oscillations acoustiques dans les chambres combustion avec fréquence de résonance ajustable*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bethke, Sven, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Buchal, Tobias, Dr., 40489 Düsseldorf, DE
Huth, Michael, Dr., 45239 Essen, DE
Nimptsch, Harald, 45136 Essen, DE
Prade, Bernd, Dr., 45478 Mülheim, DE

F23R 3/28 → (51) ***F23R 3/34***

---

(51) ***F23R 3/34*** ***F23D 14/02*** (11) **1 624 252 A1** ***F23R 3/28***
(25) De (26) De
(21) 04018727.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Brenner, Gasturbine und Betrieb eines Brenners*
• *Burner, Gas Turbine and Method for Operating a Burner*
• *Brûleur, turbine à gaz et procédé opératoire pour un brûleur*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Blomeyer, Malte, Dr., 45472 Mühlheim, DE

F24C 7/08 → (51) ***D06F 39/00***

F24C 7/08 → (51) ***F24C 15/32***

---

(51) ***F24C 15/02*** (11) **1 624 253 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425614.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Dichtung für Pyrolyseöfen*
• *Gasket for pyrolytic ovens*
• *joint pour les four pyrolytiques*
(71) Giat S.p.a, Via Milano 1, 20068 Peschiera Borromeo MI, IT
(72) Bocca, Luigi, 20125 Milano MI, IT
(74) Adorno, Silvano, et al, c/o SOCIETA' ITALIANA BREVETTI S.p.A. Via Carducci, 8, 20123 Milano, IT

---

(51) ***F24C 15/20*** (11) **1 624 254 A1**
(25) De (26) De
(21) 05004532.7 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 CH 13032004
(54) • *Dunstabzugshaube zur Anordnung über einer Kochstelle*
• *Exhausting hood to be arranged above a cooking area*
• *Hotte d'aspiration à placer au-dessus d'un plan de cuisson*
(71) V-Zug AG, Industriestrasse 66, CH-6301 Zug, CH
(72) Wismer, Martin, 6330 Cham, CH
(74) Blum, Rudolf Emil, E. BLUM & CO. Vorderberg 11, 8044 Zürich, CH

F24C 15/20 → (51) ***H05B 6/80***

---

(51) ***F24C 15/32*** ***F24C 7/08*** (11) **1 624 255 A1**
(25) En (26) En
(21) 05253863.4 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061503
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Halten einer Temperatur in einem Abteil einer Backofen-Muffel*
• *Method and apparatus for maintaining a temperature in a chamber of a cooking device*
• *Procédé et dispositif pour maintenir la température dans un compartiment d'un four*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Kim, Cheol Jin, Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Shozo, Kobayashi, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Hwang, Yun Ic, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Hong, Seok Weon, Suji-Eub Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR
Ha, Yu Jeub, Gwonseon-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
Kim, Hyun Suk, Suji-Eub Yongin-Si Gyeonggi-Do, KR
Cho, Pung Yeun, Yeongtong-Gu Suwon-Si Gyeonggi-Do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***F24F 1/00*** ***F24F 1/02*** ***B01D 53/26*** (11) **1 624 256 A1** ***F24F 3/147***
(25) Ja (26) En
(21) 04718742.2 (22) 09.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/003047 09.03.2004
(87) WO 2004/081459 2004/39 23.09.2004
(30) 10.03.2003 JP 2003063193
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FEUCHTIGKEITSREGELUNG*
• *HUMIDITY CONTROL DEVICE*
• *HUMIDOSTAT*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) IKEGAMI, Shuji, c/o Kanaoka Fact., Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
SUEOKA, Takahisa, c/o Kanaoka Fact., Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
YABU, Tomohiro, c/o Kanaoka Fac., Sakai Plant, Sakai-shi, Osaka 591-8511, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

F24F 1/02 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 3/06*** (11) **1 624 257 A2**
F24F 11/00
(25) En (26) En
(21) 05105131.6 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061508
(54) • *Mehrzonenklimaanlage mit verbessertem Wirkungsgrad*
• *Multi Air Conditioning System with Improved Efficiency*
• *Système de climatisation à plusieurs zones à rendement amélioré*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan 3-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do 442-742, KR
(72) JUNG, Hyun Seok, Gyeonggi-do, KR
JUNG, Gyoo Ha, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
HA, Jong Kweon, Suwon-Si, Gyeonggi-Do, KR
(74) Geary, Stuart Lloyd, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

F24F 3/147 → (51) ***F24F 1/00***

F24F 6/10 → (51) ***G05D 22/02***

(51) ***F24F 7/08*** (11) **1 624 258 A2**
F24F 12/00
(25) De (26) De
(21) 05405276.6 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 CH 12952004
(54) • *Einrichtung zur Raumlüftung und Einbaumodul zur Raumlüftung*
• *Apparatus for room ventilation and assembly modul for room ventilation*
• *Dispositif pour la ventilation d'un local et module de montage pour la ventilation d'un local*
(71) Atum GmbH, Buchholzstrasse 58/38, 8053 Zürich, CH
(72) Nägeli, René, 8053 Zürich, CH
(74) Nückel, Thomas, Patentanwaltskanzlei Nückel, Oberhostattstrasse 18, 6375 Beckenried, NW, CH

F24F 11/00 → (51) ***F24F 3/06***

F24F 12/00 → (51) ***F24F 7/08***

F24H 1/40 → (51) ***F28D 9/00***

(51) ***F24H 9/02*** (11) **1 624 259 A2**
(25) De (26) De
(21) 05016631.3 (22) 30.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037965
(54) • *Durchlauferhitzer*
• *Continuous flow heater*
• *Chauffe-eau instantané*
(71) STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG, Dr.-Stiebel Strasse, D-37603 Holzminden, DE
(72) Henke, Günter, 37627 Deensen, DE
Grobe, Michael, 37671 Höxter, DE
Heise, Wolfgang, 37603 Holzminden, DE

F25B 5/02 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F25B 13/00*** (11) **1 624 260 A2**
F25B 27/00 ***B60H 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05016680.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226676
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Climatiseur*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Akatsuka, Kei, Ora-gun, Gunma 370-0514, JP
Hirata, Ryota, Ora-gun, Gunma 370-0532, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***F25B 27/00*** (11) **1 624 261 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016314.6 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 JP 2004220113
(54) • *Motorbetriebene Klimaanlage und Steuerungsverfahren dafür*
• *Engine driven air conditioner and control method therefor*
• *Conditionneur d'air à moteur à combustion et procédé pour son contrôle*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihan-Hondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Ohkawa, Kazunobu, Ora-gun Gunma 370-0518, JP
Hirata, Ryota, Ora-gun Gunma 370-0532, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

F25B 27/00 → (51) ***F25B 13/00***

(51) ***F25B 29/00*** (11) **1 624 262 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732772.1 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006764 13.05.2004
(87) WO 2004/102086 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003136941
(54) • *KÜHLVORRICHTUNG*
• *REFRIGERATOR*
• *REFRIGERATEUR*
(71) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 530-8323, JP
(72) Hayashi, Koji, c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
Kinokami, Kenji, c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
Momono, Toshiyuki, c/o Yodogawa Works, Settsu-shi, Osaka 566-8585, JP
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F25B 41/04 → (51) ***B60H 1/00***

(51) ***F25D 23/02*** (11) **1 624 263 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106829.4 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912684
(54) • *Geformte Kühlschranktür*
• *Formed door for refrigerators*
• *Ensemble de porte d'appareil frigorifique*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Rasche, Kenneth J., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Leatherwood, Kevin R., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Garrison, Guy E., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Strandemo, Garret L., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Hamilton, Anthony D., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Drach, Deron M., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
Anthony, Jon M., Whirlpool Europe s.r.l., 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F25D 23/02*** (11) **1 624 264 A1**
E05D 11/00
(25) It (26) En
(21) 05107107.4 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT TO20040545
(54) • *Kältegerät mit einem Rohrelement*
• *Refrigeration apparatus with tubular element*
• *Appareil de réfrigération avec élément tubulaire*
(71) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Pavlin, Sukhanov, Lipetsk, RU
Valentin, Kharin, Lipetsk, RU
(74) Dini, Roberto, c/o Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

(51) ***F25D 23/06*** (11) **1 624 265 A1**
F25D 25/02
(25) En (26) En
(21) 05106119.0 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 IT MI20040363 U
(54) • *Stützelement für Kühlgitter*
• *Support for refrigeration grilles*
• *Support pour grilles de réfrigération*
(71) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 M-63, Benton Harbor Michigan 49022, US
(72) Perelli, Mario, 21025, Comerio, IT
(74) Guerci, Alessandro, Whirlpool Europe S.r.l. Patent Department Viale G. Borghi 27, 21025 Comerio (VA), IT

(51) ***F25D 23/12*** (11) **1 624 266 A1**
(25) It (26) En
(21) 05107108.2 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT TO20040546
(54) • *Kältegerät mit Wasserverteiler*
• *Refrigerating apparatus with water distributor*
• *Appareil de réfrigération avec distributeur d'eau*
(71) Indesit Company s.p.a., Viale Aristide Merloni, 47, 60044 Fabriano (AN), IT
(72) Alexander Buev, Alexander, Lipetsk, RU
(74) Dini, Roberto, Metroconsult S.r.l. Piazza Cavour 3, 10060 None (Torino), IT

F25D 25/02 → (51) ***F25D 23/06***

F25D 27/00 → (51) ***F21V 33/00***

(51) ***F25D 29/00*** (11) **1 624 267 A2**
(25) En (26) En
(21) 05000311.0 (22) 10.01.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 IT MO20040211
(54) • *Temperaturkontrollsystem für Nahrungsmittel*
• *Temperature control system for food items*
• *Système de contrôle de la température pour produits alimentaires*
(71) S.A.G.I.-S.P.A., Franz. Campolungo, Zona Industriale 79/81, 63100 Ascoli Piceno, IT
(72) Biscotti, Michele, 63100 Castel Di Lama (AP), IT
Paoletti, Cristiano, 63100 Ascoli Piceno, IT
Sacchi, Ernesto, 63013 Grottammare (AP), IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

(51) ***F26B 21/10*** ***F26B 21/12*** (11) **1 624 268 A1**
(25) De (26) De
(21) 05090223.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 DE 202004012482 U
(54) • *Verfahren zum optimierten Erwärmen und Trocken von Schüttgut, insbesondere von Kunststoffpulver oder Kunststoffgranulaten*
• *Process for optimized heating and drying of bulk material, in particular plastic powder or plastic granulates*
• *Procédé pour le chauffage et le séchage optimisé de matériau en vrac, en particulier de poudre ou de granules plastiques*
(71) Wittmann Robot Systeme Gmbh, Haimendorfer Strasse 48, 90571 Schwaig, DE
(72) Vierling, Andreas, 65468 Trebur, DE
(74) Voigt, Günter, Patentanwälte Dr. Schulze & Voigt Postfach 21 01 04 (Nordring 152), D-90119 Nürnberg, DE

F26B 21/12 → (51) ***F26B 21/10***

F27D 3/15 → (51) ***B22D 43/00***

(51) ***F28B 11/00*** ***F01K 23/06*** (11) **1 624 269 A2**
(25) En (26) En
(21) 04023385.0 (22) 30.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.10.2003 JP 2003344492
20.10.2003 JP 2003359865
14.11.2003 JP 2003385779
(54) • *Kühlungsregelungsvorrichtung für Kondensator*
• *Cooling control device for condenser*
• *Dispositif de régulation du refroidissement d'un condenseur*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Taniguchi, Hiroyoshi Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Uda, Makoto Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Tsutsui, Toshihiro Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
Kawajiri, Syogo Honda R&D Co., Ltd., Wako-shi Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

(51) ***F28D 9/00*** ***F24H 1/40*** (11) **1 624 270 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015400.4 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038562
14.03.2005 AT 4232005
(54) • *Wärmezelle für ein Heizgerät*
• *Heat cell for a heating apparatus*
• *Cellule thermique d'un appareil de chauffage*
(71) Vaillant GmbH, Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE
(72) Bornscheuer, Walter, 45329 Essen, DE
Bremicker, Michael, 42929 Wermelskirchen, DE
Söhnchen, Frank, 40764 Langenfeld, DE
(74) Hocker, Thomas, Vaillant GmbH Berghauser Strasse 40, 42859 Remscheid, DE

F28D 9/00 → (51) ***F28F 3/08***

(51) ***F28F 3/08*** ***F28D 9/00*** (11) **1 624 271 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03730827.7 (22) 05.06.2003
(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) JP 2003/007116 05.06.2003
(87) WO 2004/109210 2004/51 16.12.2004
(54) • *WÄRMETAUSCHER*
• *HEAT EXCHANGER*
• *ECHANGEUR DE CHALEUR*
(71) Matsushita Ecology Systems Co., Ltd., 4017, Shimonakata, Takaki-cho, Kasugai-shi Aichi 486-8522, JP
(72) SHIBATA, Hiroshi, Chigasaki-shi, Kanagawa 253-0071, JP
MURAYAMA, Takuya, Kamakura-shi, Kanagawa 247-0065, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F28F 9/013*** (11) **1 624 272 A1**
(25) En (26) En
(21) 05076348.1 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.06.2004 US 580984 P
13.05.2005 US 128884
(54) • *Rohrhalter*
• *Tube support*
• *Support de tube*
(71) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, P.O. Box 900, Annandale, NJ 08801-0900, US
(72) Wanni, Amar S., Falls Church Virginia 22042, US
Calanog, Marciano M., Gainsville Virginia 20155, US
Rudy, Thomas M., Warrentown Virginia 20186, US
Keen, Malcolm D., Fairfax Station Virginia 22039, US
(74) Pols, Ronald Maarten, ExxonMobil Chemical Europe Inc., PO Box 105, 1830 Machelen, BE

F28F 9/16 → (51) ***F28F 11/02***

(51) ***F28F 11/02*** ***F28F 9/16*** (11) **1 624 273 A2** ***F16L 55/162***
(25) En (26) En
(21) 05254817.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 598026 P
(54) • *Verfahren zum Reparieren eines Rohrs mit einem einen Durchfluss aufweisenden Stopfen, Verfahren zum Reparieren und Herstellen einer mehrschichtigen Rohrplatte, und Wärmetauscher*
• *Method of repairing a tube using a flow through tube plug, methods of repairing and forming a laminated tubesheet, and heat exchanger*
• *Méthode de réparation d'un tube à l'aide d'un obturateur comportant un passage, méthode de réparation et de manufacture d'une plaque tubulaire multicouche, et échangeur de chaleur*
(71) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Burkhalter, Larry Junior, La Porte, Texas 77571, US
De Courcy, Michael Stanley, Houston, Texas 77062, US
Weinberg, Stephen Kenneth, Houston, Texas 77069, US
Briegel, Keith Frederick, Houston, Texas 77062, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) ***F28F 13/18*** ***F28F 19/04*** ***C09D 5/08*** ***B05D 7/14*** (11) **1 624 274 A1** ***C09D 129/04*** ***C23C 28/00***
(25) En (26) En
(21) 05016271.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004230166
(54) • *Oberflächenbehandlungsverfahren für mit Flussmittel hartgelöteten Aluminium- Wärmetauscher*
• *Surface treatment method for flux-brazed aluminum-made heat exchanger*
• *Procédé de traitement de surface pour un échangeur de chaleur brasé par flux*
(71) Nippon Paint Co., Ltd., 1-2 Oyodokita 2-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka 531, JP
DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Inbe, Toshio, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Matsui, Norizumi, Shinagawa-ku Tokyo, JP
Kobayashi, Kengo, Kariya-shi Aichi, JP
Kasebe, Osamu, Kariya-shi Aichi, JP
(74) Leifert & Steffan, Patentanwälte, Burgplatz 21-22, 40213 Düsseldorf, DE

F28F 19/04 → (51) ***F28F 13/18***

F41A 5/28 → (51) ***F41A 5/30***

(51) ***F41A 5/30*** (11) **1 624 275 A1**
F41A 5/28
(25) En (26) En
(21) 05107079.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT MI20041594
(54) • *Handwaffe mit verbessertem Gasdrucklader*
• *Individual firearm with improved recock device*
• *Arme à feu avec système de recharge automatique amélioré*
(71) FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A., Via Pietro Beretta 18, 25063 Gardone Val Trompia (Brescia), IT
(72) Gussalli Beretta, Ugo, 25063, GARDONE VAL TROMPIA (Brescia), IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT

(51) ***F41G 1/467*** (11) **1 624 276 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254922.7 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231075
(54) • *Bogenzielvorrichtung*
• *Archery-sight*
• *Viseur de tir à l'arc*
(71) Yasui & Co., Yasui Building 3-7-4 Ikejiri, Setagaya-ku Tokyo, JP
(72) Yasuda, Masaki, Yokosuka-shi Kanagawa-ken, JP
Umezawa, Shinichi, Hachioji-shi Tokyo, JP
(74) Cross, James Peter Archibald, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

F42B 39/20 → (51) ***F02K 9/38***

(51) ***G01B 7/02*** (11) **1 624 277 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016890.5 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 202004012223 U
25.08.2004 DE 202004013306 U
(54) • *Vorrichtung zur Erkennung von Positionen eines beweglich geführten Teils*
• *Apparatus for determining the positions of an object moving along a path*
• *Dispositif pour déterminer les positions d'un object guidé en déplacement*
(71) Liebherr-Werk Ehingen GmbH, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1, 89584 Ehingen/Donau, DE
(72) Morath, Erwin, 89584 Lauterach, DE
(74) Herrmann, Uwe, et al, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***G01B 9/02*** ***G01B 11/14*** ***F16F 9/04*** (11) **1 624 278 A1** ***G01S 17/36***
(25) De (26) De
(21) 05008948.1 (22) 23.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038239
(54) • *Messeinrichtung zur Abstands-Bestimmung von Kraftfahrzeugteilen*
• *Measurement device for determining the distance of motor vehicle parts*
• *Dispositif de mesure pour déterminer la distance de pièces d'une véhicule automotive*
(71) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
(72) Klatt, Christopher, 69118 Heidelberg, DE
Pelz, Peter, 22769 Hamburg, DE

(51) ***G01B 11/02*** (11) **1 624 279 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04292014.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *System und Verfahren zur berührungslosen Erfassung der Abmessungen eines lichtundurchlässigen Objektes*
• *System and method for contactless measuring of the dimensions of an opaque object*
• *Système et procédé de mesure sans contact de dimensions d'un corps d'objet opaque*
(71) Axalto SA, 50, avenue Jean Jaurès, 92120 Montrouge, FR
(72) Ros, Frederic, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR
Chardon, Joseph, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR
De Brio Gonzalez, Maria, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR
Courtadeur, Laurent, c/o Axalto SA, 92120 Montrouge, FR

(51) ***G01B 11/02*** (11) **1 624 280 A2**
(25) En (26) En
(21) 05104924.5 (22) 07.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 US 912090
(54) • *Vorrichtung zur optischen Triangulation und Verfahren zum Messen einer Messgrösse einer Materialbahn unter Anwendung der Vorrichtung*
• *Optical triangulation device and method of measuring a variable of a web using the device*
• *Dispositif de triangulation optique et procédé de mesure d'une variable d'une bande en utilisant le dispositif*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Typpö, Pekka, Cupertino, CA 95014, US

G01B 11/14 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01B 21/04*** (11) **1 624 281 A1**
(25) De (26) De
(21) 05010182.3 (22) 11.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038271
(54) • *Tastsystem und Verfahren zum Betreiben eines Tastsystems*
• *Probe system and method of operating a probe system*
• *Système de palpation et procédé d'utilisation d'un système de palpation*
(71) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE
(72) Gröll, Klaus, 83329 Waging am See, DE

(51) ***G01B 21/04*** (11) **1 624 282 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023716.3 (22) 13.01.2001
(84) DE FR GB IT
(30) 15.02.2000 DE 10006753
(54) • *Dreh-Schwenkeinrichtung für den Tastkopf eines Koordinatenmessgerätes*
• *Rotating and swivelling apparatus for the scanning head of a coordinate measuring device*
• *Dispositif destiné à faire tourner et pivoter la sonde d' un appareil de mesure de coordonnées*
(71) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, Carl Zeiss Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) Lotze, Werner, 01309 Dresden, DE
Breyer, Karl-Hermann, 89518 Heidenheim, DE
Ebersbach, Peter, 73457 Essingen, DE
(74) Henckell, Carsten, Carl Zeiss Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE
(62) 01100780.4 / 1 126 237

(51) ***G01C 17/02*** ***G01C 17/38*** (11) **1 624 283 A1** ***G01R 33/02***
(25) En (26) En
(21) 05254912.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912399
(54) • *Kompasssystem für ein Motorfahrzeug*
• *Compass system for a motor vehicle*
• *Système de boussole pour véhicule à moteur*
(71) Yazaki North America, Inc., 6801 Haggerty Road, Canton, Michigan 48187, US
(72) Goslee, Nathan V., Ypsilanti, Michigan 48197, US
Chlebek, Jeff J., Livonia, Michigan 48152, US
(74) Games, Robert Harland, Haseltine Lake Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G01C 17/38 → (51) ***G01C 17/02***

(51) ***G01C 19/56*** (11) **1 624 284 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425573.5 (22) 29.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Mikroelektromechanischer hochempfindlicher Inertialsensor und dessen Herstellungsverfahren*
• *Mems-type high-sensitivity inertial sensor and manufacturing process thereof*
• *Capteur inertiel micro-éléctromécanique à haute sensibilité et son procedé de fabrication*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Sassolini, Simone, 52037 Sansepolcro, IT
del Sarto, Marco, 54100 Massa, IT
Baldo, Lorenzo, 20010 Bareggio, IT
Marchi, Mauro, 33971 Magenta, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01C 19/56*** (11) **1 624 285 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425599.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Resonantes mikroelektromechanisches System und Gyroskop*
• *Resonant micro-electro-mechanical system and gyroscope*
• *Systeme et gyroscope micro-electro-mechanique resonant*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Caminada, Carlo, 20017 Rho, IT
Lasalandra, Ernesto, 20097 San Donato Milanese, IT
Prandi, Luciano, 28043 Bellinzago Novarese, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01C 19/56*** (11) **1 624 286 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425600.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Mikroelektromechanischer Sensor mit Kraft-Rückkopplungsschleife*
• *Micro-electro-mechanical sensor with force feedback loop*
• *Capteur micro-éléctro-mécanique avec boucle de rétroaction de force*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Caminada, Carlo, 20017 Rho, IT
Lasalandra, Ernesto, 20097 San Donato Milanese, IT
Prandi, Luciano, 28043 Bellinzago Novarese, IT
(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G01C 21/26*** ***G06F 21/00*** (11) **1 624 287 A1**
(25) En (26) En
(21) 04015882.6 (22) 06.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(54) • *Datensicherheitssystem für ein Fahrzeugnavigationssystem und Verfahren zur Datenübertragung zum Fahrzeugnavigationssystem*
• *Data security system for a vehicle navigation system and method for transmitting navigation data to the vehicle navigation system*
• *Système de protection de données pour un système de navigation d'un véhicule et procédé pour transmettre des données au système de navigation du véhicule*
(71) Harman/Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Hellmich, Jürgen, 22043 Hamburg, DE
Altiparmak, Normen, 21357 Wittdorf, DE
Koslowski, Lars, 24558 Henstedt-Ulzburg, DE
(74) Bertsch, Florian Oliver, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 624 288 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015688.4 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 DE 102004037858
(54) • *Navigationssystem mit sprachgesteuerter Angabe von Sonderzielen*
• *Navigation system with voice controlled display of special destinations*
• *Système de navigation avec affichage à commande vocale de destinations spéciales*
(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
(72) Brülle-Drews, Christian, 22159 Hamburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G01C 21/36*** (11) **1 624 289 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017057.0 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004231146
(54) • *Navigationssystem*
• *Navigation system*
• *Système de navigation.*
(71) AISIN AW CO., LTD., 10, Takane, Fujiicho, Anjo, Aichi 444-1192, JP
(72) Kubota, Tomoki, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Shibata, Yumi, Okazaki Aichi 444-8564, JP
Yamamoto, Yukio, Okazaki Aichi 444-8564, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G01D 3/08 → (51) ***G01D 5/244***

(51) ***G01D 5/244*** ***G01D 3/08*** (11) **1 624 290 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076587.4 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 US 910954
(54) • *Drehwinkelsensor*
• *Angle sensor*
• *Capteur d'angles*
(71) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Wendling, Scott M., Montrose, MI 48457, US
Smith, Terence D., Bay City, MI 48706, US
(74) Denton, Michael John, et al, Delphi European Headquarters, 64 avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 65059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cedex, FR

G01F 1/66 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***G01F 23/296*** (11) **1 624 291 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016711.3 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 598193 P
(54) • *Selbstdiagnose eines Vibrations-Füllstandssensors*
• *Self-diagnosis of a vibrating level gauge*
• *Auto-diagnostic d'un détecteur de niveau à vibrations*
(71) VEGA Grieshaber KG, Hauptstrasse 1 - 5, 77709 Wolfach, DE
(72) Griessbaum, Karl, 77796 Mühlenbach, DE
Fehrenbach, Josef, 77716 Haslach, DE
Mellert, Martin, 77790 Steinach, DE
(74) Dilg, Andreas, Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(51) ***G01G 3/14*** (11) **1 624 292 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014702.4 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004228925
(54) • *Wägezelle*
• *Load cell*
• *Capteur de pesage*
(71) TANITA CORPORATION, 1-14-2, Maeno-Cho, Itabashi-Ku, Tokyo, JP
(72) Tsutaya, Takao, Itabashi-Ku Tokyo, JP
Yabe, Yuzo, Itabashi-Ku Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G01J 9/00 → (51) ***H01L 27/146***

G01L 23/00 → (51) ***F02D 35/02***

G01L 23/22 → (51) ***F23Q 7/00***

G01M 1/22 → (51) ***G01M 17/02***

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***G01M 13/02*** (11) **1 624 293 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077423.1 (22) 29.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 29.06.1998 US 107096
(54) • *Signalverarbeitungssystem für eine zu testende Energieübertragungsanordnung*
• *Signal processing system for energy transfer arrangement under test*
• *Système de traitement du signal pour arrangement de transfert dyénergie à tester*
(71) Veri-Tek, Inc., 24395 Indoplex Circle, Farmington Hills, MI 48395, US
(72) Juranitch, James C., Walled Lake, MI 48390, US
Lewis, Eric J., Brighton, MI 48114, US
Theisz, Lawrence C., Livonia, MI 48154, US
(74) Treeby, Philip David William, et al, R.G.C. Jenkins & Co., 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 99932136.7 / 1 092 138

G01M 13/04 → (51) ***F16C 19/52***

(51) ***G01M 17/02*** (11) **1 624 294 A1**
G01M 1/22
(25) En (26) En
(21) 05023215.6 (22) 21.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(30) 22.04.2002 US 374793 P
16.04.2003 US 417291
(54) • *Prüfen der Gleichförmigkeit von Reifen*
• *Tire uniformity testing*
• *Vérification de l'uniformité de pneus*
(71) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview IL 60026, US
(72) Beebe, James, Kent OH 44240, US
Cargould, Barry, Hudson OH 44236, US
Matuszny, Richard, Parma OH 44134, US
(74) Finnie, Peter John, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(62) 03747042.4 / 1 497 633

(51) ***G01N 1/22*** (11) **1 624 295 A1**
G01N 33/00
(25) De (26) De
(21) 04103729.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Sensoreinrichtung zur Bestimmung von Bestandteilen eines strömenden Mediums*
• *Sensor device for the determination of components in a flowing media*
• *Capteur pour la détermination de composants dans un milieu fluide*
(71) Siemens Schweiz AG, Albisriederstrasse 245, 8047 Zürich, CH
(72) Lüthi, Yves, 5630, Muri, CH
Zito, Ivan, 5406, Baden, CH
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

G01N 15/06 → (51) ***F01N 11/00***

(51) ***G01N 17/00*** (11) **1 624 296 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015666.0 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037603
(54) • *Regelung der UV-Strahlungsquellen einer Bewitterungsvorrichtung auf der Basis der gemittelten Strahlungsintensität*
• *Controlling the UV radiation of a weathering device based on average radiation intensity*
• *Regulation du rayonnement UV dans des installations simulant des conditions climatologiques en fonction d'intensité de radiation moyenne*
(71) Atlas Material Testing Technology GmbH, Vogelsbergstrasse 22, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, DE
(72) Schönlein, Artur, 65428 Rüsselsheim, DE
Börner, Bernhard, 63579 Feigericht, DE
Rudolph, Bernd, 63755 Alzenau, DE
March, Peter, 60326 Frankfurt am Main, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

(51) ***G01N 17/00*** (11) **1 624 297 A2**
(25) De (26) De
(21) 05015679.3 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037602
(54) • *Bewitterungsvorrichtung mit UV-Strahlungsquellen und Strahlungssensoren enthaltend einen zweifach kalibrierten UV-Sensor*
• *Weathering device comprising UV radiation sources and radiation sensors comprising a double-calibrated UV sensor*
• *Dispositif d'exposition aux agents atmosphériques muni de sources de rayonnement UV et de capteurs de rayonnement contenant un capteur UV doublement calibré*
(71) Atlas Material Testing Technology GmbH, Vogelsbergstrasse 22, 63589 Linsengericht/Altenhasslau, DE
(72) Schönlein, Arthur, 65428 Rüsselsheim, DE
March, Peter, 60326 Frankfurt am Main, DE
(74) Patentanwälte Lambsdorff & Lange, Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

G01N 21/17 → (51) ***B60S 1/08***

G01N 21/89 → (51) ***B65H 23/02***

G01N 21/956 → (51) ***H01L 21/66***

(51) ***G01N 22/04*** (11) **1 624 298 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107180.1 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912213
(54) • *Mikrowellenwassergehaltessensor und Verfahren*
• *Microwave water weight sensor and process*
• *Capteur microonde et processus pour déterminer la teneur en eau*
(71) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE
(72) Typpo, Pekka, 95014, Cupertino, US
Münch, Rudolf, 89551, KÖNIGSBRONN, DE
Ischdonat, Thomas, 89429, Bachhagel, DE
Kaufmann, Oliver, 89522, Heidenheim, DE

G01N 27/30 → (51) ***G01N 27/416***

G01N 27/38 → (51) ***G01N 27/416***

(51) ***G01N 27/416*** (11) **1 624 299 A1**
G01N 27/30 ***G01N 27/38***
(25) De (26) De
(21) 04018344.4 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Bestimmung von Parametern einer gasselektiven Elektrode*
• *Method for determining the parameters of a gaselectrode*
• *Procédé pour déterminer les paramètres d'une électrode sensible aux gaz*
(71) Hach Lange GmbH, Königsweg 10, 14163 Berlin, DE
(72) Battefeld, Manfred, 40211 Düsseldorf, DE
Bittner, Klaus, 47802 Krefeld, DE
Golitz, Andreas, 47445 Moers, DE
Hahn, Markus, Dr., 47906 Kempen, DE
Kussmann, Michael, 40476 Düsseldorf, DE
Stellmach-Hanulok, Aurelia, 42489 Wülfrath, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(51) ***G01N 29/02*** (11) **1 624 300 A1**
B01D 1/00 ***G01F 1/66***
G01P 5/00
(25) En (26) En
(21) 04254683.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK
(54) • *Ultraschall-Fluidanalysenzelle mit Laufzeitmessung*
• *Ultrasonic fluid analysis cell with travel time measurement*
• *Cellule d'analyse ultrasonore de fluide avec mesurement de temps de vol*
(71) Flotec UK Limited, Unit 52, The Old Mill Industrial Estate, Stoke Canon, Exeter EX5 4RJ, GB
(72) Carrington, Andrew, Stoke Canon Exeter EX5 4RJ, GB
Rydin-Orwin, Philip, Stoke Canon Exeter EX5 4RJ, GB
(74) Brown, Michael Stanley, Alpha and Omega, Chine Croft, East Hill, Ottery St. Mary, Devon EX11 1PJ, GB

G01N 29/24 → (51) ***G01S 7/52***

G01N 29/26 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01N 30/18*** (11) **1 624 301 A1**
G01N 30/20
(25) Ja (26) En
(21) 04733102.0 (22) 14.05.2004
(84) DE FR GB IT
(86) JP 2004/006555 14.05.2004
(87) WO 2004/102182 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137881
03.03.2004 JP 2004059713

(54) • *PRÄPARATFÜLLVORRICHTUNG, PRÄPARATFÜLLVERFAHREN SOWIE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIEVORRICHTUNG MIT DER PRÄPARATFÜLLVORRICHTUNG*
• *SPECIMEN FILLING DEVICE, SPECIMEN FILLING METHOD, AND LIQUID CHROMATOGRAPHY DEVICE WITH THE SPECIMEN FILLING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PRELEVEMENT, TECHNIQUE DE REMPLISSAGE DE PRELEVEMENT ET DISPOSITIF DE CHROMATOGRAPHIE EN PHASE LIQUIDE ASSOCIE A CE DISPOSITIF DE REMPLISSAGE DE PRELEVEMENT*

(71) SHISEIDO COMPANY, LTD., 7-5-5, Ginza, Chuo-ku, Tokyo 104-8010, JP

(72) TOGASHI, Yuki, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
SHIROTA, Osamu, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP
OHKUBO, Aya, Shiseido Research Center, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8558, JP

(74) Merkle, Gebhard, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

G01N 30/20 → (51) ***G01N 30/18***

G01N 33/00 → (51) ***G01N 1/22***

G01N 33/15 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***G01N 33/36*** (11) **1 624 302 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019203.8 (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

(54) • *Messen und Testen kontinuierlichen länglichen Textilmaterials*
• *Measuring and testing continuous elongated textile material*
• *Mesurer et tester un matériau textile allongé continu*

(71) Premier Evolvics PVT. Ltd., 304, Trichy Road, Coimbatore 641 005, IN

(72) Ramachandran, Shekaripuram, Narayanaswamy, K.K. Pudur Coimbatore-641 038 Tamil Nadu, IN
Srinivasan, Varadarajan, Coimbatore-641 045 Tamil Nadu, IN
Pavendhan, Appavu, Coimbatore-641 015 Tamil Nadu, IN

(74) Frei Patent Attorneys, Frei Patentanwaltsbüro Postfach 1771, 8032 Zürich, CH

(62) 03700021.3 / 1 581 807

---

(51) ***G01N 33/48*** (11) **1 624 303 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254837.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 GB 0417395
08.10.2004 GB 0422326

(54) • *In-vitro Diagnostik*
• *In-Vitro diagnostics*
• *Diagnostiques in-vitro*

(71) IMI VISION LIMITED, Tything Road, Alcester, Warwickshire B49 6EU, GB

(72) Bhimani, Alan, Birminghan B30 2UG, GB
Hunter, John, Roger, MN 55374, US
Rathbone, David, Stratford-upon-Avon, Warwickshire, GB

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

G01N 33/50 → (51) ***C12Q 1/48***

---

(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/533*** ***C07K 19/00*** (11) **1 624 304 A1** ***C12Q 1/68***
(25) Ja (26) En
(21) 04720759.2 (22) 15.03.2004
(84) CH DE FR GB LI NL SE
(86) JP 2004/003433 15.03.2004
(87) WO 2004/095024 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003120253

(54) • *SONDE ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES SEKUNDÄREN LIPIDBOTENSTOFFS UND VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR QUANTIFIZIERUNG EINES SEKUNDÄREN LIPIDBOTENSTOFFS DAMIT*
• *PROBE FOR DETECTING AND QUANTIFYING LIPID SECOND MESSENGER AND METHOD OF DETECTING AND QUANTIFYING LIPID SECOND MESSENGER USING THE SAME*
• *SONDE POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION D'UN SECOND MESSAGER LIPIDIQUE ET PROCEDE POUR LA DETECTION ET LA QUANTIFICATION D'UN SECOND MESSAGER LIPIDIQUE METTANT EN OEUVRE LADITE SONDE*

(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP

(72) UMEZAWA, Yoshio, Shinjuku-ku, Tokyo 162-0063, JP
SATO, Moritoshi, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0023, JP

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

---

(51) ***G01N 33/53*** (11) **1 624 305 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727740.5 (22) 15.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005412 15.04.2004
(87) WO 2004/097414 2004/46 11.11.2004
(30) 25.04.2003 JP 2003121955
26.12.2003 JP 2003433303

(54) • *MESSVERFAHREN FÜR INSULINREZEPTOR-ALPHA-UNTEREINHEIT*
• *METHOD OF MEASURING INSULIN RECEPTOR ALPHA SUBUNIT*
• *PROCEDE DE MESURE DE SOUS-UNITES ALPHA DU RECEPTEUR D'INSULINE*

(71) Ebina, Yousuke, 3-48, Kamifukuman, Hachiman-cho, Tokushima-shi, Tokushima 770-8073, JP
Obata, Toshiyuki, 3-75-101, Shinhama-cho 2-chome, Tokushima-shi, Tokushima 770-8006, JP
Medical and Biological Laboratories Co., Ltd., Sumitomo-shoji Marunouchi Building 5F, 5-10, Marunouchi 3-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0002, JP

(72) EBINA, Yousuke, Tokushima-shi, Tokushima 770-8073, JP
OBATA, Toshiyuki, Tokushima-shi, Tokushima 770-8006, JP
OKAMOTO, Eiji, MEDICAL AND BIOLOGICAL LAB. CO, LTD, Nagano 396-0002, JP

(74) Winckels, Johannes Hubertus F., Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G01N 33/53 → (51) ***C07K 16/30***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/31***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/48***

G01N 33/533 → (51) ***G01N 33/53***

---

(51) ***G01N 33/543*** (11) **1 624 306 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04730459.7 (22) 30.04.2004
(84) DE FR GB IT
(86) CN 2004/000437 30.04.2004
(87) WO 2004/102196 2004/48 25.11.2004
(30) 30.04.2003 CN 03117787
20.01.2004 PCT/CN20/04000077
15.03.2004 PCT/CN20/04000203

(54) • *ZUR TRENNUNG ODER ANALYSE VERWENDETE NANOSTRUKTUREN ENTHALTENDE VORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNG UND ANWENDUNG DAVON*
• *APPARATUS INCLUDING NANOSTRUCTURES USED FOR SEPARATION OR ANALYSIS, AND THE PREPARATION AND APPLICATION THEREOF*
• *DISPOSITIF COMPRENANT DES NANOSTRUCTURES DESTINE A UNE SEPARATION OU UNE ANALYSE, ET PREPARATION ET MISE EN OEUVRE DE CE DISPOSITIF*

(71) Chengdu Kuachang Medical Industrial Limited, Doctor Pioneer Park, No. 5, Gaopeng Road, Hi-Tech Development Zone, Chengdu, Sichuan 610041, CN
Chengdu Kuachang Science & Technology Co., Ltd., No.1, Tong Zi Lin Middle Rd., Chengdu, Sichuan 610041, CN

(72) ZOU, Fanglin, Chengdu, Sichuan 610000, CN
CHEN, Chunsheng, Jinjiang Distr., Chengdu, Sichuan 610000, CN
CHEN, Ning, Huangpu District, Shanghai, CN
WANG, Jianxia, Meishan, Sichuan 610063, CN

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

G01N 33/573 → (51) ***C12Q 1/37***

G01N 33/574 → (51) ***C07K 14/47***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/31***

---

(51) ***G01N 33/72*** (11) **1 624 307 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254842.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 US 598511
03.08.2004 GB 0417212
20.04.2005 GB 0507955

(54) • *Assay zum Nachweis von glykiertem Hämoglobin oder Zuckerhämoglobin (HbA1c)*
• *Assay for detecting glycated or glycosylated haemoglobin (HbA1c)*
• *Méthode pour détecter l'hémoglobine glycosylée ou glyquée (HbA1c)*

(71) Axis-Shield Diagnostics Limited, The Technology Park, Dundee DD2 1XA, GB

(72) Milne, Ken c/o Axis Shield, Dundee DD2 1XA, GB
Lawlor, Margaret c/o Axis-Shield, Dundee, DD2 1XA, GB

(74) Main, Malcolm Charles, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

G01N 35/00 → (51) ***B01L 7/00***

G01P 3/66 → (51) ***G06K 9/00***

G01P 5/00 → (51) ***G01N 29/02***

(51) ***G01R 1/067*** (11) **1 624 308 A1**
H01L 21/66
(25) Ja (26) En
(21) 03816970.2 (22) 29.08.2003
(84) BE DE FR GB IT NL
(86) JP 2003/011117 29.08.2003
(87) WO 2004/102207 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134753
(54) • *SONDE ZUR PRUFUNG DER ELEKTRISCHEN LEITFAHIGKEIT*
• *PROBE FOR TESTING ELECTRIC CONDUCTION*
• *SONDE POUR ESSAI DE CONDUCTION ELECTRIQUE*
(71) Kabushiki Kaisha Nihon Micronics, 6-8, Kichijojihoncho 2-chome, Musashinoshi, Tokyo 180-0004, JP
(72) MIURA, Kiyotoshi, Minamitsugaru-gun, Aomori 036-0151, JP
MIYAGI, Yuji, Kuroishi-shi, Aomori 036-0345, JP
AKAHIRA, Akihisa, Minamitsugaru-gun, Aomori 036-0101, JP
(74) von Samson-Himmelstjerna, Friedrich, et al, SAMSON & PARTNER Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***G01R 1/073*** (11) **1 624 309 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732418.1 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006385 12.05.2004
(87) WO 2004/102208 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134450
(54) • *BLATTARTIGE SONDE, PROZESS ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRER ANWENDUNG*
• *SHEET-LIKE PROBE, PROCESS FOR PRODUCING THE SAME AND ITS APPLICATION*
• *SONDE DE TYPE FEUILLE, PROCEDE DE PRODUCTION DE LADITE SONDE ET SON APPLICATION*
(71) JSR Corporation, 11-24, Tsukiji 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) INOUE, Kazuo, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
SATO, Katsumi, Chuo-ku, Tokyo 1040045, JP
(74) Leson, Thomas Johannes Alois, et al, Patentanwälte Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner, Bavariaring 4, 80336 München, DE

(51) ***G01R 11/04*** (11) **1 624 310 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016717.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038540
(54) • *Leiter- und Klemmenanordnung in einem Stromzähler*
• *Arrangement with a connecting terminal and a conductor in an electricity meter*
• *Dispositif avec une borne de raccordement et un conducteur dans un compteur d'électricité.*
(71) Elster Messtechnik GmbH, Otto-Hahn-Str.25, 68623 Lampertheim, DE
(72) Arzberger, Michael, Dr.-Ing., 68259 Mannheim, DE
Lampe, Jochen, Dipl.-Ing., 68259 Mannheim, DE
Schlenker, Wolfgang, 68199 Mannheim, DE
(74) Miller, Toivo, C/o Patentanwaltskanzlei Bickert Postfach 1 12, 67119 Altrip, DE

(51) ***G01R 15/06*** (11) **1 624 311 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425619.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Kombinierter Strom- und Spannungsmesswandler vom Kondensatordurchführungs Typ*
• *Combined current and voltage measurement transformer of the capacitor bushing type*
• *Transformateur de mesures combiné en courant et tension pour condensateur de traverse*
(71) Passoni & Villa Fabbrica Isolatori e Condensatori S.p.A., Viale Suzzani, 229, 20162 Milano, IT
(72) Villa, Giorgio, 20124 Milan (MI), IT
Villa, Giancarlo, 20123 Milan (MI), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

(51) ***G01R 15/16*** (11) **1 624 312 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425620.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *ELEKTRONISCHER MESSWANDLER ZU KOMBINIERTEN STROM- UND SPANNUNGSMESSUNGEN.*
• *ELECTRONIC MEASUREMENT TRANSFORMER FOR COMBINED CURRENT AND VOLTAGE MEASUREMENTS.*
• *TRANSFORMATEUR DE MESURE ELECTRONIQUE POUR LA MESURE COMBINEE DES TENSIONS ET DES COURANTS.*
(71) Passoni & Villa Fabbrica Isolatori e Condensatori S.p.A., Viale Suzzani, 229, 20162 Milano, IT
(72) Villa, Giorgio, 20124 Milan (MI), IT
Villa, Giancarlo, 20123 Milan (MI), IT
(74) Parisi, Luigi, et al, Ufficio Internazionale Brevetti, Ing. C. Gregorj S.p.A. Via Dogana 1, 20123 Milano, IT

(51) ***G01R 15/18*** (11) **1 624 313 A1**
G01R 15/20
(25) It (26) En
(21) 05016668.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 IT MI20041589
(54) • *Verfahren zum Messen von elektrischen Strömen in Leitern sowie Vorrichtung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Method and apparatus for measuring electric currents in conductors*
• *Procédé et appareil pour mesurer des courants électriques dans des conducteurs*
(71) HERHOLDT CONTROLS S.R.L., Via Mestre 13, 20132 Milano, IT
(72) Cavagnolo, Gianpaolo, 20090 Vimodrone (MI), IT
Bottauscio, Oriano, 10126 Torino, IT
Crotti, Gabriella, 10129 Torino, IT
Zucca, Mauro, 10152 Torino, IT
Chiampi, Mario, 10144 Torino, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

G01R 15/20 → (51) ***G01R 15/18***

G01R 19/165 → (51) ***H03K 5/24***

G01R 33/02 → (51) ***G01C 17/02***

(51) ***G01R 33/34*** (11) **1 624 314 A1**
G01R 33/345
(25) De (26) De
(21) 04018597.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Helmförmige TEM-Antenne für Magnetresonanzmessungen*
• *Helmet-shaped TEM antenna for magnetic resonance measurements*
• *Antenne TEM en forme de casque pour des mesures de résonance magnétique*
(71) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 8, 80539 München, DE
(72) Driesel, Wolfgang, Dr., 06792 Sandersdorf, DE
Mildner, Toralf, Dr., 04157 Leipzig, DE
Möller, Harald, Dr., 04107 Leipzig, DE
(74) König, Beate, König & Köster, Morassistrasse 8, 80469 München, DE

G01R 33/345 → (51) ***G01R 33/34***

(51) ***G01R 33/389*** (11) **1 624 315 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106831.0 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 IT SV20040032
(54) • *Verfahren und Sonde zur Kompensierung von magnetischen Rauschfeldern in räumlichen Volumina, insbesondere in Geräten der Kerspintomographie*
• *Method and probe for compensating for magnetic noise fields in space volumes, particularly in magnetic resonance imaging apparatus*
• *Méthode et sonde pour la compensation de champs de bruit magnétique dans des volumes d'espace, particulèrement dans des appareils d'imagerie par résonance magnétique*
(71) Esaote S.p.A., Via Manfredo Camperio, 9, 20123 Milano, IT
(72) Pittaluga, Stefano, 16100, GENOVA, IT
Iaia, Paolo, I-16156, GENOVA, IT
(74) Karaghiosoff, Giorgio Alessandro, Studio Karaghiosoff e Frizzi s.r.l. Via Pecorile 25, 17015 Celle Ligure (SV), IT

(51) ***G01S 5/00*** (11) **1 624 316 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106872.4 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 FR 0408658
(54) • *Verfahren zur Positionsbestimmung eines mobilen Terminals*
• *Method for locating a mobile terminal*
• *Procédé de localisation d'un terminal mobile*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) DAURENSAN, Véronique, 92160, ANTONY, FR

(74) Vigand, Régis Louis Michel, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Département Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

(51) ***G01S 7/40*** ***G01S 13/93*** ***H01Q 19/06*** ***H01Q 1/32*** (11) **1 624 317 A1** ***G01S 13/60*** ***H01Q 15/02***
(25) De (26) De
(21) 05105663.8 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037907
(54) • *Radarsensor für Kraftfahrzeuge mit einer auf die Strassenoberfläche gerichteten Antennennebenkeule*
• *Radar sensor for motor vehicles with antenna sidelobe pointing at the road surface*
• *Détecteur radar pour véhicules motorisés avec un lobe secondaire dirigé vers la surface de la route*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Lehre, Klaus, 76316 Malsch, DE
Steffens, Wolf, 71083 Herrenberg, DE

(51) ***G01S 7/52*** ***G01S 15/89*** ***G01N 29/26*** (11) **1 624 318 A2** ***G01N 29/24***
(25) En (26) En
(21) 05077466.0 (22) 14.07.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 15.07.1997 US 893288
(54) • *System und Verfahren für harmonische Ultraschallbildgebung*
• *Ultrasonic harmonic imaging system and method*
• *Système et procédé d'imagerie harmonique par ultrasons*
(71) ACUSON CORPORATION, 1220 Charleston Road, Mountain View, California 94039-7393, US
(72) Hossack, John A., Palo Alto, California 64301, US
Cole, Christopher R., Redwood City, California 94062, US
Mo, Jian-Hua, Milpitas, California 95035, US
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(62) 98934451.0 / 0 995 130

G01S 7/527 → (51) ***G01S 15/93***

G01S 13/60 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 13/93 → (51) ***G01S 7/40***

G01S 15/89 → (51) ***G01S 7/52***

(51) ***G01S 15/93*** ***G01S 7/527*** (11) **1 624 319 A1**
(25) De (26) De
(21) 05105201.7 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.08.2004 DE 102004038496
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Anpassung eines Schwellwertes einer Hindernis-Detektionseinrichtung für Kraftfahrzeuge*
• *Method and apparatus for adapting a threshold in an obstacle-detection unit for vehicles*
• *Procédé et dispositif pour adapter un seuil dans un disposif de détection d'obstacles pour véhicules*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Schmid, Dirk, 75397 Simmozheim, DE

G01S 17/36 → (51) ***G01B 9/02***

(51) ***G01T 1/29*** ***G03B 42/02*** (11) **1 624 320 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103737.5 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Vorrichtung zum Erfassen von in einer Phosphorschicht enthaltenen Informationen*
• *System for reading out storage phosphor screens.*
• *Dispositif de reproduction d'image dans une couche luminescente*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Struye, Luc, 2640, Mortsel, BE
Vanmaele, Luc, 2640, Mortsel, BE
Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE

(51) ***G01V 1/28*** (11) **1 624 321 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291620.2 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408517
(54) • *Methode zur Erstellung eines heterogenen Untergrundmodells beschrieben durch mehrere Parameter welche Daten in unterschiedlichen Zeitskalen darstellen.*
• *Method for construction of a heterogeneous subsurface model determined by a plurality of parameters on the basis of data expressed in different time scales*
• *Méthode pour construire un modèle d'un milieu hétérogène décrit par plusieurs paramètres à partir de données exprimées dans des échelles de temps différentes*
(71) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Agullo, Yohan, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Mace-Prieur, Danièle, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Tonellot, Thierry, 92500 Rueil-Malmaison, FR
Lavielle, Marc, 91140 Villebon-Sur-Yvette, FR

(51) ***G01V 8/10*** (11) **1 624 322 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016032.4 (22) 23.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038257
(54) • *Optischer Sensor*
• *Optical sensor*
• *Capteur optique*
(71) Leuze electronic GmbH + Co KG, In der Braike 1, 73277 Owen/Teck, DE
(72) Droemer, Jörg, 72574 Bad Urach-Wittlingen, DE
(74) Ruckh, Rainer Gerhard, Fabrikstrasse 18, 73277 Owen/Teck, DE

G01W 1/14 → (51) ***B60S 1/08***

G02B 1/04 → (51) ***G02B 6/13***

G02B 1/10 → (51) ***C08L 27/12***

G02B 1/11 → (51) ***C08L 27/12***

(51) ***G02B 5/08*** ***F21V 7/22*** (11) **1 624 323 A1** ***F21V 8/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04733470.1 (22) 17.05.2004
(84) DE FR GB NL
(86) JP 2004/006987 17.05.2004
(87) WO 2004/102231 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003138018
(54) • *REFLEKTIERENDER KÖRPER, VERWENDUNG DAFÜR UND VERFAHERN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTIERENDEN KÖRPERS*
• *REFLECTIVE BODY, USE THEREOF, AND METHOD FOR PRODUCING REFLECTIVE BODY*
• *CORPS REFLECTEUR, SON UTILISATION, ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) SHIMADA, Koichi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KOIKE, Katsuhiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
FUKUDA, Shin, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G02B 5/20 → (51) ***G02B 5/22***

(51) ***G02B 5/22*** ***G02B 5/20*** (11) **1 624 324 A1** ***G03C 1/83***
(25) En (26) En
(21) 04103738.3 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Gerät mit einem Nahinfrarotfarbfilter*
• *Device provided with a near infrared absorbing dye filter*
• *Dispositf avec filtre a base de colorant absorbeur dans l'infrarouge proche.*
(71) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
Rockwell Scientific Licensing LLC, 1049 Camino Dos Rios, P.O. Box 1085, Mail Code A15, Thousand Oaks, California 91358-0085, US
(72) Vanmaele, Luc, 2640, Mortsel, BE
Leblans, Paul, 2640, Mortsel, BE
Struye, Luc, 2640, Mortsel, BE

G02B 6/00 → (51) ***H04N 1/028***

(51) ***G02B 6/12*** ***G02B 6/42*** (11) **1 624 325 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425598.2 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Integrierte optische Struktur, empfindlich auf die in den Mantel eines planaren Lichtwellenleiterschaltkreises abgestrahlte Energie*

- *Integrated optical structure sensitive to the energy radiated into the cladding of a planar lightwave circuit*
- *Structure optique intégrée, sensible à l'énergie rayonnée dans la gaine d'un circuit optique planaire*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Barge, Daniela, 27028 San Martino Siccomario Pavia, IT
Lenzi, Maurizio, 28100 Novara, IT

(74) Siniscalco, Fabio, et al, JACOBACCI & PARTNERS S.p.A. Via delle Quattro Fontane, 15, 00184 Roma, IT

---

(51) ***G02B 6/122*** (11) **1 624 326 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254844.3 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228234
(54) • *Dreidimensionaler photonischer Kristall und optisches Element*
- *Three-dimensional photonic crystal and optical element*
- *Cristal photonique tridimensionnel et élément optique*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Hoshi, Hikaru, Tokyo, JP
Takagi, Akinari, Tokyo, JP
Ikemoto, Kiyokatsu, Tokyo, JP
Nobayashi, Kazuya, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***G02B 6/13*** ***G02B 1/04*** (11) **1 624 327 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016773.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004226016
(54) • *Herstellungsverfahren eines Lichtwellenleiters*
- *Process for producing optical waveguide*
- *Procédé de fabrication d'un guide d'onde optique*

(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka, JP
(72) Mune, Kazunori, Ibaraki-shi Osaka, JP
Mochizuki, Amane, Ibaraki-shi Osaka, JP
Shimizu, Yusuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Naitou, Ryuusuke, Ibaraki-shi Osaka, JP
Usui, Hideyuki, Ibaraki-shi Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G02B 6/36*** ***A61B 6/00*** (11) **1 624 328 A1**
(25) De (26) De
(21) 04024013.7 (22) 08.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 02.08.2004 DE 102004037684
(54) • *Optischer Drehübertrager mit freiem Innendurchmesser*
- *Optical rotatable transmitter having a free inside diameter*
- *Transmetteur optique rotatif avec libre diamètre intérieur*

(71) Schleifring und Apparatebau GmbH, Am Hardtanger 10, 82256 Fürstenfeldbruck, DE
(72) Schilling, Harry, 85072 Eichstätt, DE
(74) Lohr, Georg, Hauptstrasse 40, 82223 Eichenau, DE

G02B 6/42 → (51) ***G02B 6/12***

G02B 7/28 → (51) ***H04N 5/232***

---

(51) ***G02B 21/00*** ***G02B 26/08*** (11) **1 624 329 A2**
(25) De (26) De
(21) 04023513.7 (22) 01.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 16.07.2004 DE 102004034960
(54) • *Korrektur-Vorrichtung für eine optische Anordnung und konfokales Mikroskop mit einer solchen Vorrichtung*
- *Apparatus for correcting an optical arrangement and confocal microscope comprising this device*
- *Dispositif correctif destiné à un agencement optique et microscope à foyer commun muni dýun tel dispositif*

(71) Carl-Zeiss Jena GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Wald, Matthias, 07751 Kunitz, DE
Steinert, Jörg, 07743 Jena, DE
Pergande, Saskia, 07743 Jena, DE

G02B 26/08 → (51) ***G02B 21/00***

---

(51) ***G02F*** (11) **1 624 330 A1**
(25) En (26) En
(21) 05015363.4 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 15.07.2004 JP 2004208628
(54) • *Lichtintensitätsmodulator, der frequenzverdoppeltes Licht erzeugt*
- *Light-intensity modulator generating second harmonic light*
- *Modulateur d'intensité lumineuse générant de la lumière de fréquence doublée*

(71) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
(72) Yokoo, Masakazu, Noritsu Koki Co., Ltd, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
Ishii, Tomoyuki, Noritsu Koki Co., Ltd, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
Mano, Kozo, Noritsu Koki Co., Ltd, Wakayama-shi Wakayama-ken 640-8550, JP
Oki, Yuji, Fukuoka-shi Fukuoka, JP
Okada, Tatsuo, Koga-shi Fukuoka, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

---

(51) ***G02F 1/13*** ***H01J 17/49*** (11) **1 624 331 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291401.7 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 KR 2004062075
(54) • *Flachbildschirmanzeige*
- *Flat panel display device*
- *Afficheur d'image a pànneau plat*

(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Baek, Jin Uk, Book-gu Daegoo-si, KR
(74) Bentz, Jean-Paul, et al, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

---

(51) ***G02F 1/1343*** ***G02F 1/1362*** (11) **1 624 332 A1** ***G09G 3/20***
(25) En (26) En
(21) 05107132.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061397
18.02.2005 KR 2005013458
(54) • *Dünnfilmtransistorpanel und eine Flüssigkristallanzeige*
- *Thin film transistor array panel and liquid crystal display*
- *Panneau d'affichage à cristaux liquides comportant une matrixe de TFT*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Um, Yoon-Sung 216-1702 Ssangyong Apt., Gyeonggi-do, KR
Son, Jong-Ho 102-504, Hansol Apt., Seoul, KR
Chung, Dong-Hoon 318-2205 Dugyeonmaeul, Suwon-s Gyeonggi-do, KR
Lee, Jun-Woo 506-1307 Hangaram Segyeong Apt., Gyeonggi-do, KR
Shin, Yong-Hwan 336-606 Cheongmyeongmaeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lyu, Jae-Jin, Gyeonggi-do, KR
Chang, Hak-Sun, Seoul, KR
Kim, Hyun-Wuk, Gyeonggi-do, KR
Lee, Chang-Hun 104-1205 Yehyeonmaeul, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

G02F 1/1362 → (51) ***G02F 1/1343***

---

(51) ***G02F 1/1368*** ***H01L 21/20*** ***H01L 29/786*** (11) **1 624 333 A1** ***H01L 21/336***
(25) En (26) En
(21) 05015701.5 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227242
11.08.2004 JP 2004234617
(54) • *Anzeigevorrichtung, Herstellungsverfahren derselben und Fernsehgerät*
- *Display device, manufacturing method thereof, and television set*

- *Dispositif d'affichage, procédé de fabrication de cela et téléviseur*

(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP

(72) Yamazaki, Shunpei, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Shoji, Hironobu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Maekawa, Shinji, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Nakamura, Osamu, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Honda, Tatsuya, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Fujii, Gen, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Suzuki, Yukie, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP
Kawamata, Ikuko, Atsugi-shi Kanagawa-ken 243-0036, JP

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

G02F 1/167 → (51) ***G09G 3/34***

---

(51) ***G02F 1/295*** (11) **1 624 334 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425611.3 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Integriertes optisches Gerät mit steuerbarer Lichtstrahlablenkung und Optischer Sender*
- *Integrated optical network with controlled optical beam deflection and optical transmitter*
- *Dispositif optique integré avec déviation de faisceaux optiques commandable et emetteur optique*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Chiaretti, Guido, 20026 Novate Milanese (Milano), IT
Fincato, Antonio, 28062 Cameri (Novara), IT

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

G03B 13/12 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 13/36 → (51) ***H04N 5/232***

G03B 15/02 → (51) ***H04N 5/222***

---

(51) ***G03B 19/04*** (11) **1 624 335 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023862.5 (22) 20.10.1999
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR

(30) 20.10.1998 JP 29841098
20.10.1998 JP 29841198
27.10.1998 JP 30484898
27.10.1998 JP 30484998
12.01.1999 JP 506499

(54) • *Demontagevorrichtung für wiederverwendbare Kameras und entsprechendes Verfahren*
- *Disassembling apparatus for re-usable cameras and corresponding method*
- *Dispositif de démontage pour des appareils photo reutilisables et son procédé*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa-ken, JP

(72) Aoshima, Shinsuke, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Morita, Masaya, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Uchida, Shoichi, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP
Tominaga, Yoshihiro, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP

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

(62) 04009869.1 / 1 491 945
99120795.2 / 0 996 031

G03B 21/54 → (51) ***G03B 31/06***

---

(51) ***G03B 31/06*** ***G03B 21/54*** ***B42D 15/02*** (11) **1 624 336 A1** ***G09F 27/00*** ***B42D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 04018623.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Photo-Manager zum Aufzeichnen/Wiedergeben von mit photographischen Abzügen verbundenen Tonsignalen*
- *Photo-manager for recording/reproducing audio signals associated with photographic prints*
- *Organiseur photo pour enregistrer/reproduire des sons associés avec des épreuves photographiques*

(71) ULTMOST INDUSTRIAL CORPORATION, 4F, No.52, Ming Chuang Road, Hsin Tien Taipei, TW

(72) Fang, Wei-Hsin, Hai-Tien District, Peiching City, CN

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

G03B 42/02 → (51) ***G01T 1/29***

G03C 1/83 → (51) ***G02B 5/22***

---

(51) ***G03C 7/30*** ***G03H 1/02*** (11) **1 624 337 A2** ***G03H 1/04***
(25) En (26) En
(21) 05016768.3 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225278
17.02.2005 JP 2005040337
17.02.2005 JP 2005040343
29.03.2005 JP 2005095612

(54) • *Holographisches empfindliches Silberhalogenidmaterial und System zur holographischen Bildaufnahme mit Hilfe desselben*
- *Silver halide holographic sensitive material and system for taking holographic images by using the same*
- *Matériau holographique sensible à l' halogénure d'argent et système de prise d' images holographiques par celui-ci*

(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Manami-Ashigara-shi Kanagawa, JP

(72) Ihama, Mikio, Minami-ashigara-shi Kanagawa, JP

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

G03F 1/00 → (51) ***G03F 1/14***

---

(51) ***G03F 1/14*** ***G03F 1/00*** (11) **1 624 338 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023052.3 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB NL
(30) 24.06.2003 JP 2003179146

(54) • *Fotomaske, Methode zur Erzeugung eines Musters mittels einer Fotomaske, und Methode zur Erzeugung der entsprechenden Maskendaten*
- *Photomask, pattern formation method using photomask and mask data creation method for photomask*
- *Masque photolithographique, méthode pour créer des motifs avec un masque, ainsi que méthode pour produire les données numériques d'un tel masque*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Misaka, Akio, Suita-shi Osaka 564-0004, JP

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

(62) 04011296.3 / 1 491 949

G03F 1/16 → (51) ***H01L 21/027***

---

(51) ***G03F 7/004*** ***G03F 7/033*** (11) **1 624 339 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016307.0 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 US 910126

(54) • *Fotoempfindliche, dielektrische Zusammensetzungen, Bänder und Verfahren zum Auftragen einer dielektrischen Schicht unter Verwendung dieser Bänder*
- *Photosensitive dielectric compositions, tapes, and method of application of a dielectric sheet using the same*
- *Compositions diélectriques photosensibles, rubans et procédé de couchage d'une couche diélectrique employant lesdits rubans*

(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(72) Bidwell, Larry Alan, Wake Forest North Carolina 27587, US
Taylor, Barry Edward, Wake Forest North Carolina 27587, US

(74) Towler, Philip Dean, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***G03F 7/004*** (11) **1 624 340 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023020.0 (22) 23.08.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 10.09.1998 US 150965

(54) • *Fotolackzusammensetzungen mit Mischungen aus ionischen und nichtionischen Fotosäureerzeugern*
- *Photoresist compositions comprising blends of ionic and non-ionic photoaced generators*
- *Compositions photorésistantes comprenant des mélanges de générateurs photo-acides ioniques et non ioniques*

(71) Shipley Company, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US

(72) Trefonas, Peter III, 02053 Medway, Massachusetts, US

(74) Bunke, Holger, Patentanwälte Prinz & Partner GbR Manzingerweg 7, D-81241 München, DE
(62) 99116169.6 / 0 985 974

G03F 7/033 → (51) ***G03F 7/004***

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 624 341 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017010.9 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229812
(54) • *Belichtungsapparat geeignet für Immersion mit Flüssigkeit, dessen Steuerungsverfahren und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Liquid immersion exposure apparatus, method of controlling the same, and device manufacturing method*
• *Appareil d'exposition à immersion liquide, méthode de contrôle et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Akimoto, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 624 342 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076746.6 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 910792
(54) • *Lithographischer Apparat, ein Beleuchtungssystem enthältender Apparat, ein Projektionssystem enthältender Apparat, optisches Element für einen lithographischen Apparat und Verfahren zur Herstellung einer Vorrichtung*
• *Lithographic apparatus, an apparatus comprising an illumination system, an apparatus comprising a projection system, an optical element for a lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique, appareil comprenant un système d'illumination, appareil comprenant un système de projection, élément optique pour un appareil lithographique et méthode de fabrication d'un dispositif*
(71) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Box, Wilhelmus Josephus, 3941 Eksel, BE
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde, Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

G03F 7/20 → (51) ***G21K 1/06***

G03F 7/20 → (51) ***H01L 21/027***

(51) ***G03F 7/36*** (11) **1 624 343 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016536.4 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 598559 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur thermischen Entwicklung mit einem Entwicklungsmediumentferner*
• *Method and apparatus for thermal development with development medium remover*
• *Procédé et appareil pour le développement thermique ayant un détacheur du milieu de développement*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US
(72) McMillen, Robert A., Downingtown, Pennsylvania 19335, US
Dudek, Dietmar, 63225 Langen, DE
Hackler, Mark A., Ocean, New Jersey 07712, US
Kannurpatti, Anandkumar R., E. Windsor, New Jersey 08520, US
Trainor, John W., Vestal, New York 13850, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(51) ***G03F 7/36*** (11) **1 624 344 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016757.6 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 598560 P
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Thermischen Entwicklung mit einer nicht rotierenden Tragfläche für ein Entwicklungsmedium*
• *Method and apparatus for thermal development with a non-rotating supporting surface for a development medium*
• *Procédé et appareil pour développement thermique ayant une surface d'appui non rotative pour un milieu de développement*
(71) E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington Delaware 19898, US
(72) Hackler, Mark A., Ocean New Jersey 07712, US
Kannurpatti, Anandkumar R., E. Windsor New Jersey 08520, US
McMillen, Robert A., Dowiningtown Pennsylvania 19335, US
Scheske, Todd M., Rochester New York 14624, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G03G 5/05 → (51) ***G03G 15/02***

G03G 9/08 → (51) ***G03G 15/20***

(51) ***G03G 9/087*** (11) **1 624 345 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016889.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227177
(54) • *Farbtoner, Verfahren zur Bilderzeugung, Fixiervorrichtung, Entwickler, Arbeitseinheit und Bilderzeugungsgerät*
• *Full color toner, image forming method, fixing device, developer, process cartridge, and image forming apparatus*
• *Toner polychrome, procédé de formation d'image, dispositif de fixation, développeur, cartouche de traitement et appareil pour former des images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Hasegawa, Kumi, Toyko 143-8555, JP
Aoki, Mitsuo, Toyko 143-8555, JP
Masuda, Minoru, Toyko 143-8555, JP
Shu, Hyo, Toyko 143-8555, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 9/097 → (51) ***C08G 77/14***

(51) ***G03G 15/00*** ***B65H 9/10*** (11) **1 624 346 A1** ***B65H 9/00***
(25) En (26) En
(21) 05016310.4 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 JP 2004220474
27.06.2005 JP 2005187126
(54) • *Blattfördereinrichtung mit Schräglagenkorrektur*
• *Sheet carrying device with skew correction*
• *Dispositif de transport de feuilles avec correction de l'inclinaison des feuilles*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Fukushima, Kimitake, Kaisei-machi Ashigarakami-gun Kanagawa, JP
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

G03G 15/00 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***G03G 15/02*** ***G03G 15/20*** (11) **1 624 347 A2** ***G03G 5/05***
(25) En (26) En
(21) 05017566.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229504
27.05.2005 JP 2005154894
(54) • *Aufladungselement, Prozesskartousche und elektrofotographisches Gerät*
• *Charging member, process cartridge, and electrophotographic apparatus*
• *Elément de chargement, cartouche de traitement et appareil électrophotographique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Canon Kasei Kabushiki Kaisha, 1888-2 Kukizaki, Tsukuba-shi, Ibaraki-ken, JP
(72) Taniguchi, Tomohito, Tokyo, JP
Harada, Masaaki, Tokyo, JP
Takagi, Hideyuki, Tokyo, JP
Otaka, Toshihiro, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, JP
Sawada, Yoshimasa, Tsukuba-shi Ibaraki-ken, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

G03G 15/02 → (51) ***G03G 15/16***

(51) ***G03G 15/16*** ***G03G 15/02*** (11) **1 624 348 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016670.1 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225699
02.08.2004 JP 2004225700
02.08.2004 JP 2004225701
02.08.2004 JP 2004225702
02.08.2004 JP 2004225703
02.08.2004 JP 2004225704
(54) • *Bilderzeugungsvorrichtung und -verfahren*
• *Image forming apparatus and image forming method*
• *Dispositif et procédé de formation d'images*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Maeda, Masahiro, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
Yamada, Yoichi, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G03G 15/20*** ***G03G 9/08*** (11) **1 624 349 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016713.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004226198
17.09.2004 JP 2004271385
17.09.2004 JP 2004272161
17.09.2004 JP 2004272595
(54) • *Toner, Fixiergerät und Bildformungsapparat*
• *Toner, fixer and image forming apparatus*
• *Rèvèlateur èlectrophotographique, dispositif de fixation et appareil de production d' images*
(71) Ricoh Company, Ltd., 1-3-6 Nakamagome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yamada, Hiroshi c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Awamura, Junichi c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Suzuki, Tomomi c/o Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, JP
Higuchi, Hiroto c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Shimota, Naohito c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Tomita, Masami c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Sasaki, Fumihiro c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
Nanya, Toshiki c/oMakita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

G03G 15/20 → (51) ***G03G 15/02***

G03H 1/02 → (51) ***G03C 7/30***

G03H 1/04 → (51) ***G03C 7/30***

G03H 1/04 → (51) ***G11B 7/0065***

G03H 1/22 → (51) ***G11B 7/0065***

G04G 1/00 → (51) ***H01Q 1/44***

---

(51) ***G05B 19/042*** (11) **1 624 350 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018305.5 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Authentifizierung in einem Automatisierungssystem*
• *Method for authentication in an automation system*
• *Procédé d'authentification dans un système d'automatisation*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Talanis, Thomas, 91336 Heroldsbach, DE
Tröster, Thomas, 91723 Dittenheim, DE
Volkmann, Frank, 90475 Nürnberg, DE

---

(51) ***G05B 19/042*** ***G05B 19/05*** (11) **1 624 351 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016793.1 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909565
(54) • *Dynamisches Schema für ein einheitliches Anlagenmodell*
• *Dynamic schema for unified plant model*
• *Schéma dynamique pour un modèle unifié d'une installation*
(71) Rockwell Software Inc., 2424 South 102nd Street, West Allis, Wisconsin 53227, US
(72) Hood, Gavan W., Upper Lockyer Queensland 4352, AU
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 19/042 → (51) ***H02K 29/08***

---

(51) ***G05B 19/05*** (11) **1 624 352 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016878.0 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 910409
(54) • *Lernverfahren für manuellen Wiederanlauf und manuelles Wiederanlaufverfahren für ein Automatisierungssystem*
• *Manual restart learning process and manual restart process for an automated system*
• *Méthode d'apprentissage de redémarrage manuel et méthode de redémarrage manuel pour un système de commande*
(71) Rockwell Software Inc., 1201 South 2nd Street, Milwaukee WI 53204, US
(72) Klein, Konrad, 3350 Haag, AT
McRitchie, Keith, 3345 Wolfsbach, AT
(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

G05B 19/05 → (51) ***G05B 19/042***

---

(51) ***G05B 19/414*** (11) **1 624 353 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105098.7 (22) 10.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037737
(54) • *Verfahren zur synchronen Steuerung oder Regelung einer Schaltungseinheit mit pulsweitenmodulierten Signalen und Steuerungs- oder Regelungseinheit hierzu*
• *Method for synchronous command or regulation of a circuit unit with pulse-width modulated signals and command or regulation unit therefor*
• *Méthode pour la commande ou la régulation synchronisée d'un circuit avec des signaux modulés en largeur d'impulsion et unité de commande ou de régulation associée*
(71) Continental Aktiengesellschaft, Vahrenwalder Strasse 9, 30165 Hannover, DE
(72) Schünemann, Werner, 29308 Winsen, DE
König, Oliver, 30171 Hannover, DE

---

(51) ***G05D 7/01*** (11) **1 624 354 A2**
(25) En (26) En
(21) 05004746.3 (22) 03.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.03.2004 JP 2004062765
(54) • *Durchflussregelgerät*
• *Flow control apparatus*
• *Appareil pour réguler un débit*
(71) TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Asahi-machi, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Okamoto, Noriyuki, Kariya-shi Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***G05D 7/06*** (11) **1 624 355 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253944.2 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.07.2004 US 883197
(54) • *Vorrichtung zur Durchflussregelung*
• *Fluid flow control device*
• *Dispositif de régulation de débit*
(71) THE BOC GROUP, INC., 575 Mountain Avenue, Murray Hill, New Providence, NJ 07974-2082, US
(72) Pozniak, Peter Martin, San Jose, California 95129, US
(74) Booth, Andrew Steven, et al, The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham, Surrey GU20 6HJ, GB

G05D 11/13 → (51) ***A61M 1/02***

G05D 16/20 → (51) ***B60T 8/36***

---

(51) ***G05D 22/02*** ***F24F 6/10*** (11) **1 624 356 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015828.6 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004038020
(54) • *Vorrichtung zur Erzeugung von Referenzfeuchten*
• *Apparatus for producing relative humidity references*
• *Appareil pour générer des références d'humidité relative*
(71) E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H., Langwiesen 7, 4209 Engerwitzdorf, AT
(72) Mitter, Helmut, Dr., 4202 Hellmonsödt, AT
(74) Hofmann, Ernst, Dr. Johannes Heidenhain GmbH, Patentabteilung, Postfach 12 60, 83292 Traunreut, DE

---

(51) ***G05F 1/575*** (11) **1 624 357 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018702.3 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Spannungsregler mit adaptiven Umkehrregelungsmitteln*
• *Voltage regulator having inverse adaptive control means*
• *Régulateur de tension avec moyens de commande inverse adaptatives*
(71) Nanopower Solution Co., Ltd., HIB Otsuka-Bldg. 5F 13-17, Kita-Otsuka 1-chome, Toshima-ku Tokyo 170-0004, JP
(72) Akita, Shinichi, c/o Nanopower Solution Co. Ltd., Toshima-ku Tokyo 170-0004, JP
(74) Epping - Hermann - Fischer, Patentanwaltsgesellschaft mbH Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***G05F 3/24*** (11) **1 624 358 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731468.7 (22) 06.05.2004
(84) DE FI FR GB NL
(86) JP 2004/005969 06.05.2004
(87) WO 2004/107078 2004/50 09.12.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136612
(54) • *HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kimura, H., Semiconductor Energy Lab. Co., Ltd., Kanagawa 2430036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G05F 3/26 → (51) ***H03K 5/24***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 624 359 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022949.1 (22) 14.09.2000
(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

(30) 30.09.1999 JP 28065299
25.01.2000 JP 2000016285
31.08.2000 JP 2000263872
(54) • *Verfahren zur Codeerstellung und entsprechende Einheit, Verfahren zur Codeerkennung und entsprechende Einheit, Wasserzeicheneinbettungseinheit und Wasserzeichenerkennungseinheit*
• *Code generating method and unit thereof, code detecting method and unit therof, and watermark embedding unit and watermark detecting unit*
• *Procédé de génération de code et unité correspondante, procédé de détection de code et unité correspondante, unité d'insertion de filigrane et unité de détection de filigrane*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) Muratani, Hirofumi, K.K. Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 00307965.4 / 1 089 550

(51) ***G06F 1/00*** ***H04L 29/06*** (11) **1 624 360 A1**
(25) En (26) En
(21) 05105525.9 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 30.06.2004 US 881018
(54) • *Sichere Zertifikat-Anmeldung eines Geräts über ein zellulares Mobilfunknetzwerk*
• *Secure certificate enrollment of device over a cellular network*
• *Inscription sécurisée par certificat d'un dispositif dans un réseau cellulaire*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Paul, Jeffrey Michael, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 624 361 A2**
(25) Sv (26) En
(21) 05445061.4 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 23.07.2004 SE 0401922
(54) • *Vorrichtung in einem modularisierten System zur Zeitstempelung von Veranstaltungen/Referenzveranstaltungen*
• *Device in a modularized system for effecting time-stamping of events/reference events*
• *Dispositif dans un système modularisé pour provoquer le marquage temporel d'événements/d'événements de référence*
(71) KVASER CONSULTANT AB, Aminogatan 25A, 431 53 Mölndal, SE
(72) Fredriksson, Lars-Berno, 511 00 Kinna, SE
Lindqvist, David, 412 62 Göterborg, SE

G06F 1/00 → (51) ***H04L 9/32***

(51) ***G06F 1/04*** (11) **1 624 362 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023820.3 (22) 12.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 19.10.1999 US 421073
(54) • *Bus System Optimierung*
• *Bus system optimization*
• *Optimisation d'un système de bus*
(71) Rambus, Inc., 4440 El Camino Real, Los Altos, CA 94022, US
(72) Zerbe, Jared Levan, Woodside California 94062, US
Donelly, Kevin S., Los Altos California 94024, US
Sidiropoulos, Stefanos, Palo Alto California 94306, US
Stark, Donald C., Los Altos Hills California 94024, US
Horowitz, Mark A., Menlo Park California 94025, US
Yu, Leung, Austin Texas 79739, US
Vu, Roxanne, San Jose California 95138, US
Kim, Jun, Redwood City California 94065, US
Garlepp, Bruno W., Sunnyvale California 95086, US
Ho, Tsyr-Chyang, San Jose California 95131, US
Lau, Benedict Chung-Kwong, San Jose California 95134, US
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 00972087.1 / 1 226 507

(51) ***G06F 1/16*** ***H04N 5/64*** (11) **1 624 363 A1**
(25) En (26) En
(21) 05009931.6 (22) 06.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.08.2004 CN 200420029468 U
(54) • *Anzeigevorrichtung für einen Fernsehapparat dessen Signalverarbeitungseinheit getrennt ist*
• *TV set display apparatus whose signal processing unit is separated*
• *Dispositif d'affichage pour téléviseur dont l'unité de traitement des signaux est séparée*
(71) Chen, Chuan Sheng, Fl. 12, No. 137, Sec. 2, JenAi Road, Taipei, TW
(72) Chen, Chuan Sheng, Taipei, TW
(74) Carpintero Lopez, Francisco, et al, Herrero & Asociados, S.L., Alcalá, 35, 28014 Madrid, ES

(51) ***G06F 1/16*** (11) **1 624 364 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011745.6 (22) 31.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 01.06.2004 JP 2004163255
(54) • *Datenverarbeitungsvorrichtung, Datenverarbeitungsverfahren, und elektronische Vorrichtung*
• *Data processing device, data processing method, and electronic device*
• *Dispositif de traitement de données, méthode de traitement de données et dispositif électronique*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Niwa, Souhei, Minato-ku Tokyo, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 624 365 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013848.6 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225162
(54) • *Informationsverarbeitungsgerät und Verfahren zur Leistungssteuerung*
• *Information processing apparatus and power control method*
• *Appareil de traitement d'informations et méthode de contrôle de l'énergie*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Ono, Yoshiyuki, Suwa-shi Nagano 392-8502, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 624 366 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254393.1 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 US 903106
15.11.2004 US 989047
(54) • *Speicherung einer Struktur innerhalb einer elektronischen Vorrichtung*
• *Storing a structure within an electronic device*
• *Stockage d'une structure dans un dispositif électronique*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, Texas 77070, US
(72) Rankins, Walter James, Spring, TX 77379, US
Moore, Earl, Cypress, TX 77429, US
Homer, Steven S., Tomball, TX 77377, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 624 367 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254862.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 KR 2004062248
(54) • *Dreidimensionale, bewegungsgraphische Benutzerschnittstelle, Verfahren und Gerät zu ihrer Herstellung*
• *Three-dimentional motion graphic user interface and method and apparatus for providing the same*
• *Interface graphique à mouvements tridimensionnels, procédé et appareil associés*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Ok, Joon-ho, Seoul, KR
Kang, Hyun-joo, c/o 807 Shinyoung Czerny Apt., Seoul, KR
Kim, Mi-jeong, c/o 102-706 Chonggu 1-cha Apt., Seoul, KR
Kim, Sung-woo, c/o 103-806 Doosan Apt., Seoul, KR
Park, Sang-hyun, c/o 103-1103 SK Apt., Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G06F 3/033*** (11) **1 624 368 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254863.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 KR 2004062250
(54) • *Dreidimensionale bewegliche graphische Benutzerschnittstelle, Verfahren und dessen Vorrichtung*
• *Three-dimensional motion graphic user interface and method and apparatus for providing the same*
• *Interface utilisateur tridimensionnel animé et procédé et appareil associé*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si, Gyeonggi-Do, KR
(72) Ok, Joon-ho, Seodaemun-gu Seoul, KR
Kang, Hyun-joo, Seocho-gu Seoul, KR
Kim, Sung-woo, Seongdong-gu Seoul, KR
Woo, Joo-kyung, Gangseo-gu Seoul, KR
Lee, Jung-bong, Gangnam-gu Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G06F 3/033 → (51) ***G06F 19/00***

G06F 3/12 → (51) ***G06T 11/00***

G06F 3/12 → (51) ***H04L 29/06***

G06F 3/147 → (51) ***G09G 3/34***

(51) ***G06F 9/38*** (11) **1 624 369 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254882.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 598868
14.07.2005 US 181210
(54) • *Vorrichtung zum Vorhersagen von mehreren Verzweigungszieladressen*
• *Apparatus for predicting multiple branch target addresses*
• *Appareil pour prédiction de plusieurs adresses cibles de branchement*
(71) VIA Technologies, Inc., 8F, No.535, Chung-Cheng Rd, Hsin-Tien, Taipei 231, Taiwan, TW
(72) Henry, G. Glenn, Austin, Texas 78746, US
McDonald, Thomas C., Austin, Texas 78759, US
(74) O'Connell, David Christopher, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

(51) ***G06F 9/44*** (11) **1 624 370 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291443.9 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 08.07.2004 FR 0407621
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Erzeugung einer Mensch-Maschine-Schnittstelle und Softwareplattform zur Erzeugung einer solchen Schnittstelle*
• *Enhanced procedure for creating man-machine interface and a software platform for creating such an interface*
• *Procédé amélioré de création d'une interface homme-machine et plate-forme logicielle de création d'une telle interface*
(71) K1 Sarl, 15, rue du Point du Jour, 61200 Argentan, FR
(72) Lefevre, Franck, 61200 Argentan, FR
Silberzahn, Nicolas, 14970 Benouville, FR
(74) Maillet, Alain, SCP Le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 9/50*** (11) **1 624 371 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018594.4 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Verwaltung eines Speicherbereiches in einem mobilen Funkkommunikationsgerät*
• *Method for managing storage area in a portable radio communication equipment*
• *Procédé de gestion d'une zone de stockage dans un équipement portable de communication radio*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bolanowski, Wladyslaw, 230 40 Bara, SE
Egelberg, Peter, 224 75 Lund, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 624 372 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018615.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Kompaktspeicher eines Programmcodes auf mobilen Endgeräten*
• *Compact storage of program code on mobile terminals*
• *Stockage compact d'un programme sur des terminaux mobiles*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bolanowski, Wladyslaw, 230 40 Bara, SE
Wadman, Johan, 226 47 Lund, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***G06F 9/445*** ***G06F 11/14*** (11) **1 624 373 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425618.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und System zur Software-Aktualisierung eines Kommunikationssystems in einem Breitbandnetzwerk*
• *Method and system for updating software of a communication apparatus in a broadband network*
• *Procédé et système permettant la mise à jour de logiciels d'un équipement de communication dans un réseau à large bande*
(71) Telsey S.p.A., Viale dell'Industria 1, 31055 Quinto di Treviso, IT
(72) Mauriuzzo, Alberto, 30024 Musille Di Piave, IT
Franco, Luca, 31050 Vedelago, IT
Monico, Sergio, 32020 Selva Di Cadore, IT
(74) Prato, Roberto, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti 9, 10121 Torino, IT

(51) ***G06F 9/445*** (11) **1 624 374 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107226.2 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230675
06.08.2004 JP 2004230930
(54) • *Mit externer Vorrichtung anschlussfähiges elektrisches Musikgerät*
• *Electrical music apparatus capable of connecting with external device*

- *Instrument de musique electrique pouvant être connecté avec un dispositif externe*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP

(72) Yanase, Tsutomu, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Hotta, Harumichi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP
Fukada, Atsushi, Hamamatsu-shi Shizuoka 430-8650, JP

(74) Kehl, Günther, et al, Kehl & Ettmayr Patentanwälte, Friedrich-Herschel-Strasse 9, 81679 München, DE

G06F 9/50 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 11/00*** (11) **1 624 375 A2**
(25) En (26) En
(21) 05252978.1 (22) 13.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.06.2004 JP 2004164089

(54)
- *Vorrichtung, Verfahren und Programm zur Fehlerbehandlung in einem verteilten Informationsverarbeitungssystem*
- *Apparatus, method and program to handle an abnormality in a distributed information processing system*
- *Dispositif, méthode et programme de gestion d'erreur dans un système distribué de traitement d'information*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP

(72) Ode, Naoki, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP

(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

G06F 11/14 → (51) ***G06F 9/445***

(51) ***G06F 12/00*** (11) **1 624 376 A2**
(25) En (26) En
(21) 05250541.9 (22) 01.02.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228203

(54)
- *Speichersystem und Datenverarbeitungssystem*
- *Storage system and data processing system*
- *Système de stockage et système de traitement de données*

(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP

(72) Hirakawa, Yusuke, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Asaka, Yoshihiro, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP

(74) Holt, Daniel Richard, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

G06F 12/00 → (51) ***G10K 15/02***

(51) ***G06F 12/08*** (11) **1 624 377 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257577.9 (22) 06.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229082

(54)
- *Entsprechendes MSI Protokoll zur Benutzung in Snoop-Cache-Speichern und in spekulativen Leseoperationen*
- *Adapted MSI protocol used for snoop caches and speculative memory reads*
- *Protocole MSI adapté pour la mise en oeuvre d'anté-mémoires de scrutage et de lectures mémoire spéculatives*

(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Haitada, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Itoh, Daisuke, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Matsui, Takao, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Okada, Seishi, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Ishizuka, Takaharu, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06F 12/16 → (51) ***H03K 19/003***

(51) ***G06F 13/00*** ***H04M 1/00*** (11) **1 624 378 A1** ***H04M 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04711482.2 (22) 16.02.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/001675 16.02.2004
(87) WO 2004/102397 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137006

(54)
- *EMAIL-LESEEINRICHTUNG UND EMAIL-EDITIEREINRICHTUNG*
- *ELECTRONIC MAIL READ DEVICE AND ELECTRONIC MAIL EDITION DEVICE*
- *DISPOSITIF DE LECTURE DE COURRIER ELECTRONIQUE ET DISPOSITIF D'EDITION DE COURRIER ELECTRONIQUE*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) SHIMIZU, Junichi, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 7390012, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 624 379 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023715.5 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 28.12.1999 US 474011

(54)
- *Dynamisches, externes Prioritätsüberweisungssystem*
- *Dynamic priority external transaction system*
- *Système de transaction externe à priorité dynamique*

(71) INTEL CORPORATION, 200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052-8119, US

(72) Hill, David L., Cornelius, OR 97113, US
Bachand, Derek T., Portland, OR 97209, US
Prudvi, Chinna B., Portland, OR 97229, US
Marr, Deborah, T., Portland, OR 97210, US

(74) Wombwell, Francis, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

(62) 00980710.8 / 1 323 045

G06F 15/00 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***G06F 15/78*** ***H03K 17/16*** (11) **1 624 380 A2** ***H03K 19/003***
(25) En (26) En
(21) 05015681.9 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 26.07.2004 JP 2004217283

(54)
- *Vektorverarbeitungsvorrichtung, Datenverarbeitungsvorrichtung und Datenverarbeitungsmethode zur Verringerung von Störsignalen bei gleichzeitigem Schalten*
- *Vector processing apparatus, information processing apparatus, and vector processing method for reducing simultaneous switching noise*
- *Dispositif de traitement vectoriel, dispositif de traitement d'information, et méthode de traitement d'information pour la réduction du bruit de commutation simultanée*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Toda, Hidemasa, Tokyo, JP

(74) Baronetzky, Klaus, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

(51) ***G06F 17/21*** (11) **1 624 381 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254856.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231426

(54)
- *Dokumentengestaltungssteuerung*
- *Document layout control*
- *Gestion de présentation de document*

(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP

(72) Uchida, Takayuki, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06F 17/21 → (51) ***G06F 17/24***

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 624 382 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016815.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226379

(54)
- *Verfahren, System und Programm zur Bildverarbeitung*
- *Method, system and program for image processing*
- *Procédé, système et logiciel de traitement d'image*

(71) Riso Kagaku Corporation, 5.34.7, Shiba Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Fitzgerald, Damien Riso Kagaku Corp. R&D Center, Inashiki-gun Ibaraki-ken, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 624 383 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107154.6 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912703
(54) • *Adaptives System und Verfahren zur Dokumentgestaltung auf Klient-Server-Basis*
• *Adaptive system and process for client/server based document layout*
• *Système et procédé adaptif de présentation de documents du type client-serveur*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Jacobs, Charles E., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/24*** (11) **1 624 384 A2**
G06F 17/21
(25) En (26) En
(21) 05254876.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231440
(54) • *Dokumentenvorlagegestaltung*
• *Template document layout*
• *Présentation de modèle de document*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo 146, JP
(72) Ohta, Satoshi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 624 385 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018494.7 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Navigation in einem hierarchisch organisierten Datenbestand*
• *Method of navigation in a hierachically organized dataset*
• *Procédé de navigation dans une ensemble de données organisée hiérarchiquement*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Pohlan, Rudolf, 76337 Waldbronn, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 624 386 A2**
(25) En (26) En
(21) 05008735.2 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038544
(54) • *Suche nach Datenobjekt*
• *Searching for data objects*
• *Recherche d'objets de données*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Deubel, Christian, 67067 Ludwigshafen, DE
Guth, Gertrude, 69115 Heidelberg, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/031*** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** (11) **1 624 387 A2** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05024793.1 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren sowie Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
• *Communication system and its method and communication apparatus and its method*
• *Système de communication et son procédé et appareil de communication et son procédé*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Morohashi, Akhiro Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00308223.7 / 1 087 398

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/031*** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** (11) **1 624 388 A2** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05024794.9 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren sowie Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
• *Communication system and its method and communication apparatus and its method*
• *Système de communication et son procédé et appareil de communication et son procédé*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Morohashi, Akhiro Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00308223.7 / 1 087 398

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/031*** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** (11) **1 624 389 A2** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05024795.6 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren sowie Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
• *Communication system and its method and communication apparatus and its method*
• *Système de communication et son procédé et appareil de communication et son procédé*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Morohashi, Akhiro Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00308223.7 / 1 087 398

---

(51) ***G06F 17/30*** ***G11B 27/031*** ***G11B 27/11*** ***G11B 27/36*** (11) **1 624 390 A2** ***G11B 27/034*** ***G11B 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05024796.4 (22) 20.09.2000
(84) DE FR GB
(30) 21.09.1999 JP 26713599
(54) • *Kommunikationssystem und Verfahren sowie Kommunikationsvorrichtung und Verfahren*
• *Communication system and its method and communication apparatus and its method*
• *Système de communication et son procédé et appareil de communication et son procédé*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) Morohashi, Akhiro Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Nicholls, Michael John, J.A. KEMP & CO. 14, South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(62) 00308223.7 / 1 087 398

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 624 391 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107085.2 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 910803
(54) • *Verfahren und Vorrichtungen zur intelligenten Extraktion von Indexbildern aus Medieninhalt*
• *Systems and methods for smart media content thumbnail extraction*
• *Systèmes et méthodes pour l'extraction intelligente des images "ongle du pouce" à partir du contenu des supports*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Lin, Bin, Redmond, WA 98052, US
Zhang, Hong-Jiang, Redmond, WA 98052, US
Ma, Wei-Ying, Redmond, WA 98052, US
Zou, Xinli, Redmond, WA 98052, US
Ma, Yu-Fei, Redmond, WA 98052, US
Kong, Zhike, Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 624 392 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254065.5 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.07.2004 JP 2004196454
26.07.2004 JP 2004217369
(54) • *Verfahren, Vorrichtung und Programm für die Wiederauffindung von Daten*
• *Method, apparatus, and program for retrieving data*
• *Méthode, arrangement, et programme pour retrouver de données*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Gotoh, Taeko, Tokyo, JP
(74) Legg, Cyrus James Grahame, et al, ABEL & IMRAY, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 624 393 A1**
(25) En (26) En
(21) 04447184.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung und Verfahren zur Simulation eines Mehrkörpersystems*

- *System and method for simulating motion of a multibody system*
- *Appareil et procédé pour simulation d'un système multicorps*

(71) VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL, Pleinlaan 2, 1050 Brussel, BE
(72) Naudet Joris, 2970 Schilde, BE
Lefeber Dirk, 2870 Liezele, BE
(74) Bird, Ariane, et al, Bird Goën & Co Klein Dalenstraat 42A, 3020 Winksele, BE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 624 394 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732016.3 (22) 10.05.2004
(84) FR
(86) JP 2004/006563 10.05.2004
(87) WO 2004/100024 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131313
(54)
- *VERFAHREN UND PROGRAMM ZUM IDENTIFIZIEREN VON MULTIMEDIA-DATEN*
- *METHOD AND PROGRAM FOR IDENTIFYING MULTIMEDIA DATA*
- *PROCEDE ET PROGRAMME D'IDENTIFICATION DE DONNEES MULTIMEDIA*

(71) RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) KATO, Masaya, Wako-shi, Saitama 3510198, JP
KASE, Kiwamu, Wako-shi, Saitama 3510198, JP
YAMADA, Tomonori, Wako-shi, Saitama 3510198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** (11) **1 624 395 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733147.5 (22) 14.05.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/006892 14.05.2004
(87) WO 2004/102428 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137294
20.01.2004 JP 2004011570
(54)
- *TORSIONSWINKELBERECHNUNGSVERFAHREN EINER DRAHTARTIGEN STRUKTUR UND EINRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR*
- *WIRE-LIKE STRUCTURE TORSION ANGLE CALCULATING METHOD, AND DEVICE AND PROGRAM THEREFOR*
- *PROCEDE PERMETTANT DE CALCULER L'ANGLE DE TORSION D'UNE STRUCTURE DU TYPE CABLE, DISPOSITIF ET PROGRAMME CORRESPONDANTS*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8333, JP
(72) SAWAI, Masayoshi, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
NAKANO, Akiko, c/o Yazaki Parts Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0431, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***B60R 16/02*** (11) **1 624 396 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014562.2 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 09.07.2004 JP 2004202966
(54)
- *Verfahren zur Berechnung der Gestalt einer Verdrahtung, Rechner und rechnerlesbares Aufzeichnungsmedium*
- *Method of calculating the shape of a wiring structure, calculating apparatus, and computer -readable recording medium*
- *Méthode de calcul pour la configuration de câblage, ordinateur et support d'enregistrement lisible par ordinateur*

(71) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108-8333, JP
(72) Sawai, Masayoshi, Kosai-shi Shizuoka, JP
Inoue, Yoshihiro, Kosai-shi Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 17/50*** ***H04L 12/24*** (11) **1 624 397 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107080.3 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 598568 P
02.12.2004 US 3998
(54)
- *Automatisierte Validierung und Kalibrierung eines transaktions-basierten Leistungs-Modells*
- *Automatic validation and calibration of transaction-based performance models*
- *Validation et calibrage automatique d'un modèle de performance fondé sur des transactions*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Guimbellot, David E., Redmond, WA 98052, US
Papaefstathiou, Efstathios, Redmond, WA 98052, US
Hardwick, Jonathan C., Redmond, WA 98052, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 19/00*** ***G06F 3/033*** ***H04L 29/00*** (11) **1 624 398 A1** ***H04L 12/12*** ***H04L 12/28***
(25) Es (26) En
(21) 04718974.1 (22) 10.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(86) ES 2004/000109 10.03.2004
(87) WO 2004/084114 2004/40 30.09.2004
(30) 10.03.2003 PCT/ES03/00103
(54)
- *INTERAKTIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON HAUSHALTSGERÄTEN*
- *INTERACTIVE SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING HOUSEHOLD APPLIANCES*
- *PROCEDE ET SYSTEME INTERACTIF DE COMMANDE DE DISPOSITIFS DOMESTIQUES*

(71) Eneo Laboratories, S.A., Marina, 16-18, Planta 24, 08005 Barcelona, ES
(72) DOMENECH RIERA, Eudald, E-08005 Barcelona, ES
LECUMBERRI IRIARTE, David, E-08005 Barcelona, ES
ZAMORA LOPEZ, Javier, E-08005 Barcelona, ES
(74) Gallego Jiménez, José Fernando, BGA, Av. Diagonal, 421 3, 08006 Barcelona, ES

G06F 21/00 → (51) ***G01C 21/26***

G06F 21/00 → (51) ***G07C 9/00***

---

(51) ***G06K 9/00*** ***G01P 3/66*** (11) **1 624 399 A1**
(25) En (26) En
(21) 05021634.0 (22) 05.12.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.12.2000 US 251371 P
(54)
- *Kapazitiver Geschwindigkeitsmesser*
- *Capacitive rate of movement sensor*
- *Capteur capacitif de vitesse*

(71) Validity Sensors Inc., 15210 S. 50th Street, Suite 110, Phoenix, AZ 85044, US
(72) Benkley, Fred, G., III, Springfield MA 01118, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01989927.7 / 1 374 146

---

(51) ***G06K 9/22*** ***G06K 19/06*** (11) **1 624 400 A2** ***G06K 17/00***
(25) Es (26) En
(21) 05380121.3 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 ES 200401916
(54)
- *Vormarkiertes Datenaufnahme-Formblatt zum optoelektronischen Lesen*
- *Pre-marked data recording form for opto-electronic reading*
- *Fiche d'enregistrement de données pré-marquée pour la lecture opto-électronique*

(71) Rodrigues Isidoro, José, P de la Estacion, 22-26, Salamanca 37004, ES
(72) Rodrigues Isidoro, José, Salamanca 37004, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados, Amador de los Rios, 1 1, 28013 Madrid, ES

G06K 15/00 → (51) ***G06T 11/00***

---

(51) ***G06K 17/00*** (11) **1 624 401 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05380078.5 (22) 18.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 17.11.2004 ES 200402611 U
17.11.2004 ES 200402612 U
02.08.2004 ES 200401917 P
02.08.2004 ES 200401918 P
(54)
- *Formular zur optisch Ablesung*
- *Reply completion form for optoelectronic reading*
- *Formulaire QCM adapté à la lecture optique*

(71) Rodrigues Isidoro, José, P de la Estacion, 22-26, Salamanca 37004, ES
(72) Rodrigues Isidoro, José, Salamanca 37004, ES
(74) Temino Ceniceros, Ignacio, Abril Abogados, Amador de los Rios, 1 1, 28013 Madrid, ES

G06K 17/00 → (51) ***G06K 9/22***

G06K 17/00 → (51) ***H04M 1/00***

G06K 19/00 → (51) ***F16C 19/52***

G06K 19/06 → (51) ***G06K 9/22***

(51) ***G06M 1/10*** ***G06M 9/00*** (11) **1 624 402 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018336.0 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Zählen von gestapelten Dokumenten*
• *Counting stacked documents*
• *Comptage de documents empilés*
(71) KBA-GIORI S.A., 4, rue de la Paix, 1003 Lausanne, CH
(72) Schaede, Johannes Georg, D-97074 Wurzburg, DE
Sauer, Hartmut Karl, D-97267 Himmelstadt, DE
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

G06M 9/00 → (51) ***G06M 1/10***

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 403 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018300.6 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *System zum Durchsuchen eines Datenbanksystems*
• *System for querying databases*
• *Système de demande à une base de données*
(71) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) Hirth, Gerhard A., Dr., 69234 Dielheim, DE
(74) Schneider, Günther Martin, et al, Bettinger Schneider Schramm, Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 86 02 67, 81629 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 404 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291997.7 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Unterstützung der Raumplanung*
• *Method for assisting spatial conception and planning*
• *Procédé d'aide à la conception et à l'aménagement d'un espace*
(71) Lebraut, Ronan, 21, Avenue Horace Vernet, 78110 Le Vesinet, FR
(72) Lebraut, Ronan, 78110 Le Vesinet, FR
(74) de Saint-Palais, Arnaud Marie, Cabinet Moutard, 35, rue de la Paroisse, 78000 Versailles, FR

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 405 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732487.6 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006709 12.05.2004
(87) WO 2004/100036 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133438
(54) • *ENDGERÄT, JOB-ANWEISUNGSVERFAHREN, INHALTSBEREITSTELLUNGSEINRICHTUNG, INHALTSBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM, PROGRAMM, JOB-MANAGEMENTSYSTEM UND JOB-MANAGEMENTVERFAHREN*
• *TERMINAL, JOB INSTRUCTION METHOD, CONTENT PROVIDING DEVICE, CONTENT PROVIDING METHOD, RECORDING MEDIUM, PROGRAM, JOB MANAGEMENT SYSTEM, AND JOB MANAGEMENT METHOD*
• *TERMINAL, INSTRUCTIONS POUR EXECUTION D'UN TRAVAIL, DISPOSITIF ET PROCEDE FOURNISSEUR DE CONTENUS, SUPPORT D'ENREGISTREMENT, PROGRAMME, SYSTEME ET TECHNIQUE DE GESTION DU TRAVAIL*
(71) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
(72) ANDO, Tannichi; c/o OMRON CORPORATION, 801, Shiokoji-dori, Kyoto-shi, Kyoto;6008530, JP
KUSANO, Yuji; c/o OMRON CORPORATION, 801, Kyoto-shi, Kyoto; 6008530, JP
(74) Calderbank, Thomas Roger, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 406 A1**
(25) En (26) En
(21) 05011527.8 (22) 27.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 04.08.2004 CN 200410588984
(54) • *System und Verfahren zum Bereitstellen eines spezifischen Rezepts, das eine spezifische Kundenpräferenz erfüllt*
• *System for providing a specific recipe satisfying a specific customer preference and related method*
• *Système et procédé pour fournir une recette spécifique répondant à une préférence spécifique du client*
(71) Hsu, Che-Chen, No.25, Da Syue St., Sindian City, Taipei County 231, TW
(72) Hsu, Che-Chen, Sindian City, Taipei County 231, TW
(74) Eder, Christian, Eder & Schieschke Patentanwälte Elisabethstrasse 34/II, 80796 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 407 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017018.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004231372
(54) • *Lizenzverwaltungssystem, Lizenzverwaltungsverfahren, Lizenzverwaltungsserver und Lizenzverwaltungssoftware*
• *License management system, license management method, license management server, and license management software*
• *Système de gestion pour licenses, méthode de gestion pour licenses, ordinateur de gestion pour licenses et logiciel de gestion pour licenses*
(71) Olympus Corporation, 43-2, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-0072, JP
(72) Otskua, Takeshi, Hachioji-shi Tokyo 192-8512, JP
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 408 A2**
(25) En (26) En
(21) 05076394.5 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB IT NL
(54) • *Methode und Apparat zum Vertreiben elektronischer Coupons*
• *Electronic couponing method and apparatus*
• *Procédé et machine à distribuer des coupons électroniques*
(71) E-Centives, Inc., Suite 1200 6901 Rockledge Drive, Bethesda Maryland 20817, US
(72) Chistensen, Scott N., Omaha, NE 68135, US
(74) Ribeiro, James Michael, et al, Withers & Rogers LLP, Goldings House 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97203903.6 / 0 923 039

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 409 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254848.4 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 GB 0417584
(54) • *Steuerung der Verteilung von Information in einem Mobilkommunikationsnetz*
• *Controlling distribution of information in a mobile telecommunications network*
• *Contrôle de la distribution d'information dans un réseau de télécommunications mobile*
(71) Vodafone Group PLC, Vodafone House The Connection, Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(72) Brick, Patrick, Hammersmith London W6 OEZ, GB
Papadoglou, Nick, Reading, RG30 2ER, GB
Gasparroni, Max, Swindon, SN25 4GS, GB
(74) Foster, Mark Charles, et al, Mathisen, Macara & Co. The Coach House 6-8 Swakeleys Road, Ickenham, Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) ***G06Q 10/00*** (11) **1 624 410 A1**
(25) En (26) En
(21) 05291499.1 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 US 911543
(54) • *Verfahren und System für IMPS-basierte veränderliche Objekte*
• *Method and system for IMPS-based transient objects*
• *Procédé et système d'objets changeables basés sur l'IMPS*
(71) France Télécom, 6 Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Mallya, Satya, South San Francisco CA 94080, US
Krishnasamy, Santhana, South San Francisco CA 94080, US
Lau, Wilson, South San Francisco CA 94080, US

G06Q 30/00 → (51) ***H02P 6/00***

G06T 5/00 → (51) ***H04N 5/232***

G06T 5/20 → (51) ***H04N 5/232***

(51) ***G06T 5/40*** (11) **1 624 411 A2**
(25) En (26) En
(21) 04018747.8 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Weichgewebefilterung in medizinischen Bildern*
• *Soft tissue filtering in medical images*
• *Filtrage de tissus mous dans des images médicales*
(71) Gendex Corporation, 2099 Pennsylvania Avenue, Washington, DC 20006, US
(72) Borghese, Alberto N. Dipartimento di Scienza, Via Comelico 39 20135 Milano, IT
Frosio, Iuri Dipartimento di Scienza dell', Via Comelico 39 20135 Milano, IT
(74) Dendorfer, Claus, Wächtershäuser & Hartz Weinstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 624 412 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03725787.0 (22) 15.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/006072 15.05.2003
(87) WO 2004/102481 2004/48 25.11.2004
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOLOGISCHER INFORMATIONEN*
• *BIOLOGICAL INFORMATION MEASURING DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MESURE D'INFORMATION BIOLOGIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) ABIKO, Yukihiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
SHINZAKI, Takashi, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Körfer, Thomas, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***G06T 7/00*** (11) **1 624 413 A2**
G06T 11/00
(25) En (26) En
(21) 05107158.7 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 912923
(54) • *Anordnungen und Verfahren zur Trennung von Bilddaten*
• *Systems and methods for image data separation*
• *Systèmes et procédés de séparation de données d'image*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Tang, Chi Keung, 98052, Redmond, US
Shum, Heung-Yeung, 98052, Redmond, US
Sun, Jian, 98052, Redmond, US
Li, Yin, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***G06T 7/20*** (11) **1 624 414 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018276.8 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zur Positionsbestimmung einer Kamera*
• *Method and apparatus for determining the position of a camera*
• *Procédé et appareil de détermination de la position d'une caméra*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jamwal Ankit, 81373 München, DE
St John, Ben, 81735 München, DE

G06T 9/00 → (51) ***H04N 7/50***

---

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 624 415 A2**
G06K 15/00 ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 05254918.5 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231439
(54) • *Bildverarbeitungsgerät und -verfahren*
• *Image processing apparatus and its method*
• *Appareil et procédé de traitement d'image*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Amano, Hiroyuki Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06T 11/00 → (51) ***G06T 7/00***

G06T 15/20 → (51) ***B60R 1/00***

---

(51) ***G07C 9/00*** (11) **1 624 416 A2**
G06F 21/00
(25) En (26) En
(21) 05254334.5 (22) 11.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 15.07.2004 US 891867
(54) • *Erlauben der Ausführung eines Befehls eines drahtlosen Endgeräts auf Grundlage der An- oder Abwesenheit von nahen Endgeräten*
• *Authorising the execution of a command from a wireless terminal based on the presence or absence of nearby terminals*
• *Autorisation de l'exécution d'une commande d'un terminal sans fil basée sur la présence ou absence de terminaux proches*
(71) Avaya Technology Corp., 211 Mount Airy Road, Basking Ridge, New Jersey 07920-2332, US
(72) Seligmann, Doree Duncan, New York 10021, US
Sammon, Michael J., Watchung New Jersey 07069, US
Brotman, Lynne Shapiro, Westfield New Jersey 07090, US
(74) McCallum, Graeme David, et al, Lloyd Wise, McNeight & Lawrence c/o Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G07C 9/00 → (51) ***B60R 25/00***

---

(51) ***G07D 1/00*** (11) **1 624 417 A1**
G07D 9/00
(25) Es (26) En
(21) 05380178.3 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 ES 200401953
(54) • *Kompakte Einheit für Mittel zur Münzprüfung und Münz-Einzahlung bzw. -Rückgabe*
• *Compact unit for means of validation and payment/return of coins*
• *Unité compacte pour moyens de validation et de paiement/retour de pièces de monnaie.*
(71) JOFEMAR, S.A., Ctra. Marcilla, km. 2, 31350 Peralta (Navarra), ES
(72) Guindulain Vidondo, Félix, 31350 Peralta Navarra, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

---

(51) ***G07D 3/02*** (11) **1 624 418 A1**
G07D 9/00
(25) En (26) En
(21) 05017118.0 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229086
(54) • *Vorrichtung zum Verarbeiten von Münzen*
• *Coin processing apparatus*
• *Appareil de traitement de pièces de monnaie*
(71) ASAHI SEIKO CO., LTD., Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama, Minato-ku Tokyo 107-0062, JP
(72) Umeda, Masayoshi, Iwatsuki-shi Saitama, JP
Enomoto, Minoru, Iwatsuki-shi Saitama, JP
(74) Feldmeier, Jürgen, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

G07D 9/00 → (51) ***G07D 1/00***

G07D 9/00 → (51) ***G07D 3/02***

---

(51) ***G07F 1/02*** (11) **1 624 419 A1**
G07F 17/38
(25) En (26) En
(21) 05016966.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229350
(54) • *Spielautomat und Spielmarkenvorrichtung*
• *Game machine and media inserting apparatus*
• *Machine à sous et appareil pour introduire des jetons*
(71) Aruze Corp., 3-1-25, Ariake, Koto-ku, Tokyo, JP
(72) Nireki, Takao, Tokyo 135-0063, JP
Nishimura, Katsunari, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G07F 5/02*** (11) **1 624 420 A1**
(25) En (26) En
(21) 04381027.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Münzvorrichtung für drei Münzen*
• *Three-coin coin system*
• *Mécanisme de pièces de monnaie pour trois pièces*
(71) FERNANDEZ MUNOZ, Miguel, Zona Industrial de Farrada, 4540 Chave, PT
(72) FERNANDEZ MUNOZ, Miguel, 4540 Chave, PT
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, et al, UDAPI & ASOCIADOS Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 624 421 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016397.1 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 JP 2004220715
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Sato, Kazunobu, Tokyo 135-0063, JP
Yoshida, Masahiro c/o Aruze Corp., Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 624 422 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016856.6 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228409
04.08.2004 JP 2004228463
04.08.2004 JP 2004228518
04.08.2004 JP 2004228546
04.08.2004 JP 2004228592
04.08.2004 JP 2004228613
(54) • *Spielautomat*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Okada, Kazuo, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 624 423 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077463.7 (22) 18.07.2002
(84) BE FR GB
(30) 19.07.2001 JP 2001220748
(54) • *Wettverfahren für Rennspiel*
• *Betting method for race game*
• *Procédé de paris pour jeu de course*
(71) SEGA CORPORATION, 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 144-0043, JP
(72) Sato, Naoyuki, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-0043, JP
Uchida, Kenji, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-0043, JP
Tsuchimoto, Masanori, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-0043, JP
Sakamoto, Masashi, c/o Sega Corporation, Tokyo 144-0043, JP
(74) Smith, Peter James, Serjeants, 25 The Crescent, King Street, Leicester LE1 6RX, GB
(62) 02077885.8 / 1 288 820

---

(51) ***G07F 17/34*** (11) **1 624 424 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016859.0 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228457
(54) • *Spielgerät*
• *Gaming machine*
• *Machine de jeu*
(71) Aruze Corporation, 3-1-25 Ariake, Koto-ku, Tokyo 135-0063, JP
(72) Sato, Kazunobu, Tokyo 135-0063, JP
Yoshida, Masahiro, Tokyo 135-0063, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G07F 17/38 → (51) ***G07F 1/02***

G07F 19/00 → (51) ***G08B 15/02***

---

(51) ***G07G 1/00*** ***A47F 9/04*** (11) **1 624 425 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015832.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037677
(54) • *Selbstbedienter Warenerfassungsplatz*
• *Self-service product registration system*
• *Poste pour l'enregistrement d'articles en libre service*
(71) Wincor Nixdorf International GmbH, Heinz-Nixdorf-Ring 1, 33106 Paderborn, DE
(72) Baitz, Guenter, 13629 Berlin, DE

G08B 3/10 → (51) ***A47F 7/00***

---

(51) ***G08B 15/02*** ***G07F 19/00*** (11) **1 624 426 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254672.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912392
(54) • *Drahtloses Geldautomat-Sicherheitssystem*
• *Wireless ATM security system*
• *système de sécurité sans fil pour un distributeur d'argent*
(71) 3SI Security Systems Inc., 486 Thomas Jones Way, Exton, PA 19341, US
(72) Bartholf, Joel, Macon, Georgia 31206, US
Grajewski, Michael J, Pottstown, Pennsylvania 19464, US
Ingle, Mitchell Lee, Stockbridge, Georgia 30281, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***G08B 21/08*** (11) **1 624 427 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254910.2 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 GB 0417511
(54) • *Schwimmbadalarm*
• *Pool alarm*
• *Alarme pour piscine*
(71) Brewer, Vincent, Robert, 46 Peterborough Road, Eye, Peterborough Cambridgeshire, PE6 7YB, GB
(72) Brewer, Vincent, Robert, Eye, Peterborough Cambridgeshire, PE6 7YB, GB
(74) Chave, Lynne Fiona, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambridgeshire PE1 1JX, GB

G08C 17/00 → (51) ***F16C 19/52***

---

(51) ***G08C 17/02*** ***A61B 5/00*** (11) **1 624 428 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732498.3 (22) 12.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006718 12.05.2004
(87) WO 2004/104964 2004/49 02.12.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003136159
(54) • *EINRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON DATEN ÜBER DAS INTERNET*
• *DEVICE FOR TRANSMITTING DATA VIA THE INTERNET*
• *DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNEES VIA INTERNET*
(71) JMS Co. Ltd., 12-17, Kako-machi, Naka-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
Soho Corporation, Ltd., Saito Bldg. 3F 6-6-1, Sotokanda Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
Nakamoto, Hidetomo, 1-22-8, Hayamiya Nerima-ku, Tokyo 179-0085, JP
(72) NAKAMOTO, Hidetomo, Nerima-ku, Tokyo 179-0085, JP
YOSHIMOTO, Mitsuo, Hiroshima-shi, Hiroshima 730-8652, JP
KASHIHARA, Tomio, Sotokanda, Chiyoda-ku, Tokyo 101-0021, JP
RYUZAKI, Munekazu, Tokyo 152-0032, JP
SONE, Masayoshi, Shibuya-ku, Tokyo 150-0001, JP
NISHIDA, Eiichi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 805-0016, JP
(74) Grape & Schwarzensteiner, Patentanwälte Sebastiansplatz 7, 80331 München, DE

G09F 5/00 → (51) ***A47F 7/00***

---

(51) ***G09F 7/18*** (11) **1 624 429 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300637.5 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408514
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display system*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Lacroix, Jean-Paul, 15 rue Georges Blandon, 78430 Louveciennes, FR
(72) Lacroix, Jean-Paul, 78430 Louveciennes, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 36, rue des Etats Généraux, 78000 Versailles, FR

---

(51) ***G09F 7/20*** (11) **1 624 430 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300639.1 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 FR 0408513
(54) • *Anzeigevorrichtung*
• *Display system*
• *Dispositif d'affichage*
(71) Lacroix, Jean-Paul, 15 rue Georges Blandon, 78430 Louveciennes, FR

(72) Lacroix, Jean-Paul, 78430 Louveciennes, FR
(74) den Braber, Gerard Paul, PROXIP 36, rue des Etats Généraux, 78000 Versailles, FR

G09F 11/15 → (51) ***G09F 19/18***

G09F 11/26 → (51) ***G09F 19/18***

G09F 13/04 → (51) ***F21V 9/08***

G09F 13/42 → (51) ***F21V 9/08***

G09F 15/00 → (51) ***A47F 7/00***

(51) ***G09F 19/18*** ***G09F 11/15*** ***G09F 11/26*** (11) **1 624 431 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018245.3 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Doppelfunktionale Rahmenleinwand*
• *Double functional fixed screen*
• *Double écran fonctionel fixe*
(71) Lebeda Richard, Glaswingerten 7, 9507 Stettfurt, CH
(72) Lebeda Richard, 9507 Stettfurt, CH

G09F 27/00 → (51) ***G03B 31/06***

(51) ***G09G 3/20*** (11) **1 624 432 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017023.2 (22) 18.07.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(30) 20.07.1995 US 505654
09.02.1996 US 605999
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Anzeige von binären Bildern*
• *Apparatus and method for displaying binary images*
• *Appareil et procédé pour l'affichage d'images binaires.*
(71) Intel Corporation, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Rummler, Felix, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB
(62) 96925289.9 / 0 846 316

(51) ***G09G 3/20*** (11) **1 624 433 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254691.8 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.07.2004 US 592836 P
17.09.2004 US 611042 P
26.10.2004 US 904143
(54) • *Kalibrierung eines ADC's zur Anpassung von Temperaturänderungen mittels vertikaler Austastunterbrechungen*
• *ADC calibration to accommodate temperature variation using vertical blanking interrupts*
• *Etalonnage d'un CAN pour prendre en compte des variations de température utilisant des interruptions de suppression verticale*
(71) Genesis Microchip, Inc., 2150 Gold Street, Alviso, CA 95002, US
(72) Thomas, John, Santa Clara, CA 95051, US
(74) Alton, Andrew, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

G09G 3/20 → (51) ***G02F 1/1343***

G09G 3/20 → (51) ***G09G 3/30***

(51) ***G09G 3/28*** (11) **1 624 434 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254773.4 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.07.2004 KR 2004059920
08.09.2004 KR 2004071914
(54) • *Plasmaanzeigegerät zur Beaufschlagung von Aufrechterhaltungsimpulsen und dessen Steuerungsmethode*
• *Plasma display apparatus for applying sustain pulses and driving method thereof*
• *Appareil d'affichage à plasma pour la délivrance des implusions d'entretien et méthode de commande d'un tel appareil*
(71) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Youngdungpo-ku, Seoul 150-721, KR
(72) Kwak, Jong Woon Gongjak Apt. 310-406, Anyang-si Gyeonggi-do, KR
Moon, Seong Hak Daelim Apt. 2-cha 201-1002, Seoul, KR
Kim, Tae Hyung Dusan Apt. 201-703, Seoul, KR
(74) Camp, Ronald, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***G09G 3/30*** ***G09G 3/20*** (11) **1 624 435 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730064.5 (22) 28.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006153 28.04.2004
(87) WO 2004/100118 2004/47 18.11.2004
(30) 07.05.2003 JP 2003129528
18.07.2003 JP 2003277166
20.02.2004 JP 2004045517
(54) • *EL-DISPLAY UND VERFAHREN ZU SEINER ANSTEUERUNG*
• *EL DISPLAY AND ITS DRIVING METHOD*
• *AFFICHEUR EL ET SON PROCEDE D'EXCITATION*
(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) TAKAHARA, Hiroshi, Neyagawa-shi, Osaka 571-0807, JP
(74) Siegert, Georg, Hoffmann - Eitle Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***G09G 3/30*** ***H05B 33/14*** (11) **1 624 436 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732486.8 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006705 12.05.2004
(87) WO 2004/102515 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134348
07.11.2003 JP 2003378978
(54) • *ANZEIGEEINRICHTUNG DES AKTIVMATRIX-TYPS*
• *ACTIVE MATRIX TYPE DISPLAY DEVICE*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE TYPE A MATRICE ACTIVE*
(71) Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd., 1-8, Konan 4-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0075, JP
(72) OTA, Masuyuki, Tokyo, JP
AOKI, Yoshiro, tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 624 437 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106488.9 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 598168 P
07.12.2004 US 634401
01.07.2005 US 173820
(54) • *Pixeltreiber mit Kompensation der Schwellenspannung*
• *Pixel Driving circuit with threshold voltage compensation*
• *Circuit de commande de pixels avec compensation de la tension de seuil*
(71) Toppoly Optoelectronics Corp., 12, Ke Jung Road, Science-Based Industrial Pk., Chu-Nan 350, Miao-Li County, TW
(72) Peng, Du-Zen, Hsinchu Hsien, TW
Huang, Shih-Feng, Taichung City, TW
(74) Patentanwälte Kewitz & Kollegen, Corneliusstrasse 18, 60325 Frankfurt am Main, DE

(51) ***G09G 3/32*** (11) **1 624 438 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106877.3 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.07.2004 EP 04291945
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Steuerung des Leistungsniveaus und/oder Kontrastes einer Anzeigevorrichtung*
• *Method and apparatus for power level control and/or contrast control of a display device*
• *Procédé et appareil pour contrôle du niveau de puissance et/ou du contraste d'un dispositif d'affichage*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Weitbruch, Sebastien, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Cota, Dennis, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
Le Roy, Philippe, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, THOMSON, European Patent Operations, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(51) ***G09G 3/34*** ***G02F 1/167*** ***B41J 3/407*** ***G06F 3/147*** (11) **1 624 439 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016964.8 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228316
(54) • *Elektronische Anzeigevorrichtung mit elektronischem Papier und einer Schreibvorrichtung, elektronisches Papier und Verfahren zur Herstellung dieses elektronischen Papiers*

- *Electronic display system comprising electronic paper and a writing device, electronic paper and method of manufacturing this electronic paper*
- *Dispositif d'affichage électronique comprenant du papier électronique et un dispositif d'écriture, papier électronique et méthode de fabrication de ce papier électronique*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishishinjuku 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP

(72) Karaki, Nobuo, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP

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

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 624 440 A1**
(25) En (26) En
(21) 05023190.1 (22) 20.09.1995
(84) DE FR GB

LT LV SI

(54)
- *Bildanzeigevorrichtung mit mehreren Signalausgabeschaltungen*
- *Image display device with plural signal output circuits*
- *Dispositif d'affichage d'images avec plusieurs circuits de sortie de signaux*

(71) HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, JP

(72) Akimoto, Hajime, Oume-shi Tokyo 198-0036, JP
Hiraki, Mitsuru, Kodaira-shi Tokyo 187-0025, JP
Nakahara, Hitoshi, Nagoya-shi Aichi-ken 465-0068, JP
Akioka, Takashi, Akishima-shi Tokyo 196-0001, JP
Kaneko, Yoshiyuki, Hachioji-shi Tokyo 193-0826, JP
Tsumura, Makoto, Hitachi-shi Ibaraki-ken 316-0026, JP
Mikami, Yoshiro, Hitachi-shi Ibaraki-ken 319-1221, JP

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

(62) 95932184.5 / 0 852 371

---

(51) ***G09G 3/36*** (11) **1 624 441 A2**
H04N 5/232
(25) En (26) En
(21) 05291662.4 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 JP 2004227438

(54)
- *Bildanzeigegerät*
- *Image display device*
- *Dispositif d'affichage d'image*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Shimoda, Tetsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Kume, Tsutomu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

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

---

(51) ***G09G 5/24*** (11) **1 624 442 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733180.6 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006923 14.05.2004
(87) WO 2004/102524 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137918

(54)
- *ZEICHENGRAPHIK-ANZEIGEEINRICHTUNG, ZEICHENGRAPHIK-ANZEIGEVERFAHREN, PROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
- *CHARACTER GRAPHIC DISPLAY DEVICE, CHARACTER GRAPHIC DISPLAY METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE DE GRAPHIQUE ET DE CARACTERE, PROCEDE, D'AFFICHAGE DE GRAPHIQUE ET DE CARACTERE, PROGRAMME ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP

(72) KOYAMA, Noriyuki, 6190238, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***G09G 5/34*** (11) **1 624 443 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254807.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909817

(54)
- *Verfahren und Einrichtung zum Verschieben von Bildanzeigen unter Verwendung eines zweidimensionalen Ringpuffers*
- *Method and apparatus using a two-dimensional circular data buffer for scrollable image display*
- *Méthode et dispositif de défilement d'affichage d'image utilisant une mémoire tampon circulaire bidimensionelle*

(71) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, TX 75006-5039, US

(72) Colavin, Osvaldo M., San Diego, CA 92122, US

(74) Style, Kelda Camilla Karen, et al, Page White & Farrer, 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

---

(51) ***G10F 1/02*** (11) **1 624 444 A1**
G10H 1/34
(25) En (26) En
(21) 05012142.5 (22) 06.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004230959

(54)
- *Musikinstrument mit Diagnosemöglichkeit für elektronische und mechanische Komponenten, und Diagnosesystem hierzu verwendet*
- *Musical instrument capable of diagnosing electronic and mechanical components and diagnostic system used therein*
- *Instrument de musique capable de diagnostiquer des composants mécaniques et électroniques, et dispositif de diagnose utilisé à ce but.*

(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(72) Ura, Tomoyuki, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Ohba, Yasuhiko, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP

(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

G10H 1/34 → (51) ***G10F 1/02***

---

(51) ***G10K 11/00*** (11) **1 624 445 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012834.7 (22) 15.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004038034

(54)
- *Elektroakustische Sendeantenne*
- *Electroacoustic sound transducer*
- *Transducteur sonore éléctroacoustique*

(71) ATLAS ELEKTRONIK GMBH, Sebaldsbrücker Heerstrasse 235, D-28305 Bremen, DE

(72) Busch, Rainer, Dr., 26131 Oldenburg, DE

---

(51) ***G10K 15/02*** (11) **1 624 446 A1**
G06F 12/00
(25) Ja (26) En
(21) 04722031.4 (22) 19.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/003770 19.03.2004
(87) WO 2004/086356 2004/41 07.10.2004
(30) 26.03.2003 JP 2003084245

(54)
- *MUSIKKOMPOSITIONSDATENÜBERTRAGUNGSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN UND MUSIKKOMPOSITIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG*
- *MUSIC COMPOSITION DATA TRANSMISSION RECORDING METHOD AND MUSIC COMPOSITION REPRODUCTION DEVICE*
- *PROCEDE D'ENREGISTREMENT ET DE TRANSMISSION DE DONNEES DE COMPOSITION MUSICALE ET DISPOSITIF DE REPRODUCTION DE COMPOSITION MUSICALE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SAKUMA, Kazushi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
KIMURA, Hideko, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Melzer, Wolfgang, Patentanwälte Mitscherlich & Partner, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

G10K 15/02 → (51) ***H04N 5/222***

---

(51) ***G10L 15/24*** (11) **1 624 447 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105074.8 (22) 09.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 09.06.2004 DE 102004028082

(54)
- *Haushaltsgerät mit Bilderfassungseinrichtung*
- *Household appliance with imaging unit*
- *Appareil ménager avec un équipement d'enregistrement des images*

(71) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

(72) Laaser, Walter, 93164 Laaber, DE

---

(51) ***G10L 19/00*** (11) **1 624 448 A2**
H04S 3/00
(25) En (26) En
(21) 05106960.7 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2004 US 901575

(54)
- *Paketmultiplexen von mehrkanaligen Audiodaten*
- *Packet multiplexing multi-channel audio*

- *Multiplexage de paquets de données audio à canaux multiples*

(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US

(72) Walters, Andrew Wayne, Redmond, WA 98052, US
Varma, Ankur, Redmond, WA 98052, US
Schmidt, Brian Lloyd, Redmond, WA 98052, US
Tardif, John Allen, Redmond, WA 98052, US
Topiwala, Sajid Salim, Redmond, WA 98052, US

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

G11B 5/10 → (51) ***G11B 5/53***

G11B 5/105 → (51) ***G11B 5/53***

---

(51) ***G11B 5/53*** ***G11B 5/10*** (11) **1 624 449 A2** ***G11B 5/105***

(25) En (26) En

(21) 05107163.7 (22) 03.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 KR 2004061338

(54)
- *Rotierende Trommel*
- *Rotary drum*
- *Tambour rotatif*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Baik, Chung-hum 106-1102 Dongsuwon LG Village, Gyeonggi-do, KR
Kim, Myoung-joon 2-201 Green Villa, Gyeonggi-do, KR
Kim, Bong-joo 208-1001 dongsuwon LG Village, Gyeonggi-do, KR
Seo, Jae-kab 114-507,101-114 Dongsuwon LG Village, Gyeonggi-do, KR
Kim, Jun-young 108-1904 Dongsuwon LG village 1st, Gyeonggi-do, KR
Cho, Young-ho 101-502 Samsung Apartment, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***G11B 7/00*** (11) **1 624 450 A1**

(25) En (26) En

(21) 04405502.8 (22) 06.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Auslesenverfahren für parallele optische Kohärenztomographie für die Verwendung in optischem Speicher*
- *Parallel OCT readout schemes for optical data-storage applications*
- *Système de lecture pour tomographie à cohérence optique parallèle dans des applications de stockage optique de données*

(71) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH

(72) Beer, Stephan, 8032 Zürich, CH
Lustenberger, Felix, 6330 Cham, CH
Zeller, Philipp, 8063 Zürich, CH

(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) ***G11B 7/0065*** ***G11B 7/09*** ***G11B 7/135*** ***G03H 1/22*** (11) **1 624 451 A1** ***G11B 7/125*** ***G03H 1/04***

(25) Ja (26) En

(21) 04732736.6 (22) 13.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006464 13.05.2004

(87) WO 2004/102542 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 JP 2003171394

(54)
- *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFZEICHNEN/WIEDERGEBEN OPTISCHER INFORMATIONEN*
- *OPTICAL INFORMATION RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE OPTIQUES D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION D'INFORMATIONS*

(71) Optware Corporation, 7th Floor, Nisso 13th Bldg., 5-1 Shinyokohama 2-chome, Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

(72) HORIMAI, Hideyoshi, Optware Corp., Nisso 13th Bldg, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP

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

---

(51) ***G11B 7/085*** ***G11B 7/125*** (11) **1 624 452 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04728062.3 (22) 16.04.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/005510 16.04.2004

(87) WO 2004/093067 2004/44 28.10.2004

(30) 18.04.2003 JP 2003113854
30.05.2003 JP 2003155341

(54)
- *STEUERUNG FÜR OPTISCHE DATENTRÄGER*
- *OPTICAL DISC CONTROLLER*
- *CONTROLEUR DE DISQUE OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) YOSHIKAWA, Akira, Nara-shi Nara 631-0076, JP
YAMADA, Shin-ichi, Katano-shi Osaka 576-0052, JP

(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G11B 7/09 → (51) ***G11B 7/0065***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/0065***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/085***

---

(51) ***G11B 7/135*** (11) **1 624 453 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729539.9 (22) 26.04.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006022 26.04.2004

(87) WO 2004/097820 2004/46 11.11.2004

(30) 28.04.2003 JP 2003124057

(54)
- *OPTISCHER KOPF UND OPTISCHES PLATTENLAUFWERK*
- *OPTICAL HEAD AND OPTICAL DISK DEVICE*
- *TETE OPTIQUE ET DISPOSITIF A DISQUE OPTIQUE*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) TAKAHASHI, Yuuichi, Kitakatsuragi-gun,Nara 635-0832, JP
MOMOO, Kazuo, Osaka 573-1103, JP

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

G11B 7/135 → (51) ***G11B 7/0065***

---

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 624 454 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016908.5 (22) 03.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 JP 2004228434
25.02.2005 JP 2005051673

(54)
- *Optisches Speichermedium mit thermosensibler Maskenschicht, Auslesemethode und optischer Informationsverarbeitungsapparat für dieses Speichermedium*
- *Optical information recording medium with thermosensitive mask layer, reproduction method and optical information processing device using the same*
- *Support d'enregistrement optique avec couche masque thermosensible, méthode de reproduction et dispositif de traitement d'information optique utilisant ce support*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Mori, Go, Nara-shi Nara 631-0016, JP
Yamamoto, Masaki, Nara-shi Nara 631-0074, JP
Tajima, Hideharu, Ikoma-gun Nara 639-1066, JP
Takamori, Nobuyuki, Kitakatsuragi-gun Nara 636-0063, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

G11B 7/24 → (51) ***C09B 55/00***

---

(51) ***G11B 17/00*** (11) **1 624 455 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016329.4 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2004 JP 2004218122

(54)
- *Festplattengerät*
- *Disc apparatus*
- *Appareil à disque*

(71) Funai Electric Co., Ltd., 7-1, Nakagaito 7-chome, Daito-shi, Osaka, JP

(72) Shirakawa, Tomohiro, Daito-shi, Osaka, JP

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

G11B 20/00 → (51) ***H04L 9/32***

G11B 20/10 → (51) ***G11B 20/12***

---

(51) ***G11B 20/12*** ***G11B 20/10*** (11) **1 624 456 A2** ***G11B 27/10***

(25) En (26) En

(21) 05106856.7 (22) 26.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 30.07.2004 JP 2004223723

(54)
- *Einheit für optische Platte, Aufzeichnungsverfahren für optische Platte und optische Platte*

- *Optical disc unit, optical disc recording method, and optical disc*
- *Unité de disque optique, procédé d'enregistrement pour un disque optique et disque optique*

(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP

(72) Nagai, Koichi Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP
Taira, Kazuhiko Toshiba Corporation I.P.D., 105-8001, Tokyo, JP

(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

G11B 20/12 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***G11B 27/00*** (11) **1 624 457 A1**
G11B 20/12 ***H04N 5/91***

(25) Ja (26) En

(21) 04730661.8 (22) 30.04.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006290 30.04.2004

(87) WO 2004/100161 2004/47 18.11.2004

(30) 07.05.2003 JP 2003128743

(54)
- *AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEEINRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN*
- *RECORDING/REPRODUCTION DEVICE AND RECORDING/REPRODUCTION METHOD*
- *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ENREGISTREMENT/REPRODUCTION*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) MITA, Hideaki, Hyogo 658-0032, JP
SAITO, Hiroshi, Osaka 591-8025, JP

(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

G11B 27/031 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/034 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/10 → (51) ***G11B 20/12***

G11B 27/11 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/34 → (51) ***G06F 17/30***

G11B 27/36 → (51) ***G06F 17/30***

G11C 7/06 → (51) ***G11C 16/28***

G11C 7/12 → (51) ***G11C 16/28***

---

(51) ***G11C 11/00*** (11) **1 624 458 A1**

(25) En (26) En

(21) 05392005.4 (22) 14.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 13.07.2004 US 889911

(54)
- *Adaptiver Algorithmus zur MRAM Herstellung*
- *Adaptive algorithm for MRAM manufacturing*
- *Algorithme adaptatif pour la fabrication de mémoire MRAM*

(71) Headway Technologies, Inc., 678 South Hillview Drive, Milpitas, CA 95035, US
Applied Spintronics Technology, Inc., 830 Hillview Court, Suite 100, Milpitas, CA 95035, US

(72) Yang, Hsu Kai, Pleasanton, CA 94566, US
Shi, Xi Zeng, Fremont, CA 94539, US
Wang, Po-Kang, San Jose, CA 95120, US
Yang, Bruce, Pleasanton, CA 94566, US

(74) Schuffenecker, Thierry, 120 Chemin de la Maure, 06800 Cagnes sur Mer, FR

---

(51) ***G11C 11/34*** ***H01L 27/24*** (11) **1 624 459 A1**

(25) It (26) En

(21) 04425601.4 (22) 03.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Nichtflüchtige Phasenwechselspeicheranordnung und Verfahren zu deren Vorspannung*
- *Nonvolatile phase change memory device and biasing method therefor*
- *Mémoire à changement de phase non volatile et son procédé de polarisation*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Bedeschi, Ferdinando, 20052 Monza, IT
Resta, Claudio, 23030 Villa di Tirano, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, c/o Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

G11C 11/34 → (51) ***H03K 19/003***

---

(51) ***G11C 11/41*** (11) **1 624 460 A2**

(25) Fr (26) Fr

(21) 05366006.4 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 FR 0408605

(54)
- *Speicherpunkt vom SRAM-Typ, Speicher mit einem solchen Speicherpunkt, dazugehörige Lese- und Schreibverfahren*
- *SRAM type memory element, memory comprising such a memory element, associated reading method and writing method*
- *Point mémoire de type SRAM, mémoire comprenant un tel pont mémoire, procédé de lecture et procédé d'écriture associés.*

(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR

(72) Genevaux Franck c/o Novagraaf technologies, 57070 Metz, FR

(74) Bouchet, Geneviève, Novagraaf Technologies - Cabinet Ballot, 9, rue Claude Chappe, 57070 Metz, FR

---

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 27/00*** (11) **1 624 461 A2**

(25) En (26) En

(21) 05077430.6 (22) 25.09.2001

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

(30) 27.09.2000 US 671793

(54)
- *Beschreibbare Verfolgungszellen*
- *Writable tracking cells*
- *Cellules de poursuite programmables*

(71) SanDisk Corporation, 140 Caspian Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(72) The designation of the inventor has not yet been filed

(74) Waldren, Robin Michael, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(62) 01975415.9 / 1 332 500

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/28***

G11C 16/24 → (51) ***G11C 16/28***

---

(51) ***G11C 16/28*** ***G11C 16/24*** ***G11C 7/12*** (11) **1 624 462 A1** ***G11C 7/06*** ***G11C 11/56***

(25) En (26) En

(21) 04103714.4 (22) 02.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Verbesserte Halbleiterspeicherleseschaltung*
- *An improved sensing circuit for a semiconductor memory*
- *Circuit de lecture amélioré pour mémoire à semiconducteur*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) CRIPPA, Luca, 20040, BUSNAGO (MI), IT
MICHELONI, Rino, 22078, TURATE (CO), IT

(74) Maccalli, Marco, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l., Via Settembrini, 40, 20124 Milano, IT

G11C 27/00 → (51) ***G11C 11/56***

---

(51) ***G11C 29/00*** (11) **1 624 463 A1**

(25) En (26) En

(21) 04103353.1 (22) 14.07.2004

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

AL HR LT LV MK

(54)
- *Ein programmierbarer Speicher mit verbesserter Redundanz-Struktur*
- *A Programmable memory device with an improved redundancy structure*
- *UN MEMOIRE PROGRAMMABLE AVEC STRUCTURE REDONDANTE AMELIOREE*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Hynix Semiconductor Inc., San 136-1, Ami-ri, Bubal-eub, Ichon-si, Kyoungki-do 467-701, KR

(72) Zanardi, Stefano, 24068 SERIATE (BG), IT

(74) Pezzoli, Ennio, et al, Maccalli & Pezzoli S.r.l. Via Settembrini 40, 20124 Milano, IT

---

(51) ***G11C 29/00*** (11) **1 624 464 A1**

(25) En (26) En

(21) 04425613.9 (22) 05.08.2004

(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Built-In Selbstdiagnose-Vorrichtung und Verfahren für RAMs*
- *Built-in self diagnosis device for a random access memory and method of diagnosing a random access memory*
- *Circuit de diagnostic intégré permettant de tester une mémoire à accès aléatoire et méthode de diagnostic de cette dernière*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT

(72) Selva, Carolina, 20093 Cologno Monzese, IT
Zappa, Rita, 20137 Milano, IT
Rimondi, Danilo, 24030 Mozzo, IT
Torelli, Cosimo, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT
Mastrodomenico, Giovanni, 20059 Vimercate, IT

(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

(51) ***G11C 29/00*** (11) **1 624 465 A1**
(25) En (26) En
(21) 04425617.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Eingebaute, programmierbare Selbsttest- und Selbstreparatur-Vorrichtung für eingebettete Speicher*
• *Programmable multi-mode built-in self-test and self-repair structure for embedded memory arrays*
• *Structure multimode programmable à auto-test integré et autoreparation pour matrices mémoires encastrées*

(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Zappa, Rita, 20137 Milano, IT
Selva, Carolina, 20093 Cologno Monzese, IT
Rimondi, Danilo, 24030 Mozzo, IT
Torelli, Cosimo, 20063 Cernusco sul Naviglio, IT
(74) Pellegri, Alberto, et al, c/o Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza Repubblica, 5, 21100 Varese, IT

G12B 21/08 → (51) ***B82B 3/00***

(51) ***G21F 9/28*** ***G21F 9/30*** ***C23G 1/02*** (11) **1 624 466 A1** ***C23G 1/14***
(25) Fr (26) Fr
(21) 05107043.1 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 FR 0451756
(54) • *Verfahren zum Dekontaminieren von Bleigegenständen*
• *Process for decontamination of objects made from lead*
• *Procédé de décontamination d'objets en plomb*
(71) S.T.M.I. Société des Techniques en Milieu Ionisant, Z.A.C. de Courcelle, 1, route de la Noue, F-91196 Gif-sur-Yvette, FR
(72) Riviere, Christelle, 91190, Gif sur Yvette, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

G21F 9/30 → (51) ***G21F 9/28***

G21K 1/04 → (51) ***A61B 6/06***

(51) ***G21K 1/06*** ***G03F 7/20*** (11) **1 624 467 A2**
(25) En (26) En
(21) 05108671.8 (22) 20.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(54) • *Lithographiegerät und Verfahren zur Herstellung eines Bauteils*
• *Lithographic apparatus and device manufacturing method*
• *Appareil lithographique et procédé de fabrication d'un composant*
(71) ASML Netherlands BV, De Run 1110, Building 2, 5503 LA Veldhoven, NL
(72) Bakker, Levinus Pieter, 5708 ZT, Helmond, NL
Schuurmans, Frank Jeroen Pieter, 5551 XE, Valkenswaard, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, Nederlandsch Octrooibureau Postbus 29720, 2502 LS Den Haag, NL
(62) 03078316.1 / 1 526 550

H01B 1/06 → (51) ***C08G 65/48***

(51) ***H01B 3/00*** ***H01B 3/12*** ***C01G 23/00*** ***C01B 13/14*** (11) **1 624 468 A1** ***C01G 25/00*** ***H01L 21/316*** ***H01L 27/10***
(25) Ja (26) En
(21) 04729280.0 (22) 23.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/005913 23.04.2004
(87) WO 2004/097854 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 JP 2003125329
(54) • *FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BILDUNG EINES FERROELEKTRISCHEN DÜNNFILMS UND VERFAHREN ZUR BILDUNG EINES FERROELEKTRISCHEN DÜNNFILMS*
• *LIQUID COMPOSITION FOR FORMING FERROELECTRIC THIN FILM AND METHOD FOR FORMING FERROELECTRIC THIN FILM*
• *COMPOSITION LIQUIDE PERMETTANT DE FORMER UN FILM MINCE FERROELECTRIQUE ET PROCEDE ASSOCIE*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) SUNAHARA, Kazuo; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
TOMONAGA, Hiroyuki c/o Asahi Glass Company,Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
BEPPU, Yoshihisa; c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

H01B 3/12 → (51) ***H01B 3/00***

H01B 5/14 → (51) ***H01L 31/04***

H01B 13/00 → (51) ***H01R 11/01***

H01F 1/00 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/04 → (51) ***B22F 1/00***

H01F 1/047 → (51) ***B22F 1/00***

(51) ***H01F 7/16*** ***F16K 31/06*** (11) **1 624 469 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254881.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 US 599814 P
27.07.2005 US 191224
(54) • *Magnetspule für schnell ansprechendes Ventil*
• *Rapid response solenoid for electromagnetic operated valve*
• *Solenoide pour soupape à réponse rapide*
(71) MAC Valves Inc., 30569 Beck Road, P.O. Box 111, Wixom, Michigan 48393, US
(72) Neff, Robert H., Bloomfield Village, Michigan 48301, US
Janssen, Eric P., Howell, Michigan 48843, US
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

H01F 38/30 → (51) ***H01F 38/38***

(51) ***H01F 38/38*** ***H01F 38/30*** (11) **1 624 470 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05107213.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 FR 0451809
(54) • *Dreiphasenstromwandler und elektrische Station mit einem solchen Stromwandler*
• *Three-phase current transformer and power supply station with such a current transformer*
• *Transformateur de courant de type triphasé et poste électrique équipé d'un tel transformateur de courant*
(71) AREVA T&D AG, Carl-Sprecher-Strasse 3, 5036 Oberentfelden, CH
(72) GIMENO, Carmelo, 5004, AARAU, CH
(74) Poulin, Gérard, et al, Société BREVATOME 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

(51) ***H01G 4/008*** ***H01G 9/042*** ***H01L 21/265*** (11) **1 624 471 A1** ***B05D 3/06***
(25) En (26) En
(21) 05254435.0 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 16.07.2004 US 892279
(54) • *Verfahren zur Verbesserung der elektrischen Leitfähigkeit von Metalle, Metalllegierungen und Metaloxide durch Ionenstrahlimplantierung*
• *Method for improving electrical conductivity of metals, metal alloys and metal oxides by ion beam implantation*
• *Méthode pour améliorer la conductivité électrique des métaux, alliages de métaux et oydes de métaux par implantation avec faisceau d'ions*
(71) Greatbatch, Inc., 9645 Wehrle Drive, Clarence NY 14031, US
(72) Muffoletto, Barry, Alden NY 14004, US
Shah, Ashish, East Armherst NY 14051, US
(74) Colmer, Stephen Gary, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

H01G 9/00 → (51) ***H01G 9/20***

H01G 9/042 → (51) ***H01G 4/008***

(51) ***H01G 9/20*** ***H01G 9/00*** (11) **1 624 472 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105963.2 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 08.07.2004 JP 2004201571
05.11.2004 JP 2004321802
(54) • *Poröse Elektroden, Vorrichtungen die poröse Elektroden aufweisen und Herstellungsverfahren dieser Vorrichtungen*

- *Porous Electrodes, Devices including the Porous Electrodes, and Methods for their Production*
- *Electrodes poreuses, dispositifs comportant des électrodes poreuses et mèthodes de fabrication de ces dispositifs*

(71) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
(72) Kuroda, Ryuma, Chiba, JP
Takata, Atsuhiro, Chiba, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

---

(51) ***H01J 5/54*** ***H01J 65/04*** (11) **1 624 473 A2** ***H01J 9/36***
(25) De (26) De
(21) 05015238.8 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038346
(54) • *Lötfreie Kontaktierung dielektrisch behinderter Entladungslampen*
• *Dielectric barrier discharge lamp with solder-free contacts*
• *Lampe à décharge à barrière dièlectrique avec des contacts sans soudures*
(71) Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH, Hellabrunner Strasse 1, 81543 München, DE
(72) Döll, Gerhard, Dr., 510515 Guangzhou, CN
Otterstätter, Jörg, 89547 Gerstetten, DE

---

(51) ***H01J 9/22*** (11) **1 624 474 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04724821.6 (22) 31.03.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/004697 31.03.2004
(87) WO 2004/090925 2004/43 21.10.2004
(30) 01.04.2003 JP 2003097853
(54) • *FLUORESZENZSCHIRM MIT METALLRÜCKSEITE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR*
• *FLUORESCENT SCREEN WITH METAL BACK, AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *ECRAN FLUORESCENT A FOND METALLIQUE ET PROCEDE PERMETTANT DE PRODUIRE CET ECRAN*
(71) Toshiba Corporation, 1-1 Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-0014, JP
(72) YOSHII, Masayuki, Toshiba Corporation, IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Takeo, Toshiba Corp., IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
TANAKA, Hajime, Toshiba Corp., IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
GAMO, Yasunori, Toshiba Corp., IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
INAMURA, Masaaki, Toshiba Corp., IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
NAKAZAWA, Tomoko, Toshiba Corp., IP Division, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

H01J 9/36 → (51) ***H01J 5/54***

H01J 17/49 → (51) ***G02F 1/13***

H01J 29/28 → (51) ***H01J 31/12***

---

(51) ***H01J 29/86*** ***H01J 31/12*** (11) **1 624 475 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016605.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227516
(54) • *Stutzstruktur, Verfahren zur Herstellung und Anzeigetafel*
• *Supporting structure, method of manufacturing supporting structure, and display apparatus using the same*
• *Structure de support, procédé pour sa fabrication et écran à visualisation*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Matsuo, Yuji, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

H01J 29/94 → (51) ***H01J 31/12***

---

(51) ***H01J 31/12*** ***H01J 29/28*** (11) **1 624 476 A1** ***H01J 29/94***
(25) Ja (26) En
(21) 04730627.9 (22) 30.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/005835 30.04.2004
(87) WO 2004/100205 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131476
(54) • *BILDANZEIGE*
• *IMAGE DISPLAY*
• *DISPOSITIF D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) OYAIZU, Tsuyoshi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
TABATA, Hitoshi, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
TSUCHIYA, Isamu, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
ITO, Takeo, Toshiba Corporation, Tokyo 105-8001, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01J 31/12 → (51) ***H01J 29/86***

H01J 37/305 → (51) ***H01L 21/027***

H01J 37/32 → (51) ***C23C 14/00***

H01J 61/82 → (51) ***H05B 41/292***

H01J 65/04 → (51) ***H01J 5/54***

---

(51) ***H01L 21/00*** (11) **1 624 477 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016801.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225949
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Einspritzung von Klebstoff*
• *Adhesive injection apparatus and method*
• *Appareil et méthode pour injecter un matériau adhésif*
(71) HONDA MOTOR CO., Ltd., 1-1, Minami-aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Miyakawa, Nobuaki, Wako-shi, Saitama, JP
Nakamura, Natsuo, Wako-shi, Saitama, JP
Kimura, Takahiro, Wako-shi, Saitama, JP
Toshima, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama, JP
(74) Herzog, Markus, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

---

(51) ***H01L 21/00*** ***H01L 33/00*** ***H01S 5/022*** (11) **1 624 478 A2** ***H01L 31/00*** ***H01S 5/40***
(25) En (26) En
(21) 05254395.6 (22) 13.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 16.07.2004 JP 2004210191
(54) • *Substrat und Halbleitervorrichtung und Herstellungsverfahren*
• *Substrate, semiconductor device, method of manufacturing substrate, and method of manufacturing semiconductor device*
• *Substrate et dispositif semiconducteur et méthode de fabrication*
(71) SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD., 80 Oshimada-machi, Nagano-shi, Nagano 381-2287, JP
(72) Murayama, Kei, Nagano-shi Nagano 381-2287, JP
(74) Rees, Alexander Ellison, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP 30 Welbeck Street, London W1G 8ER, GB

---

(51) ***H01L 21/02*** (11) **1 624 479 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254742.9 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 KR 2004061793
(54) • *Ferroelektrischer Speicher und ferroelektrischer Kondensator mit Ir- oder Ru-Legierungselektrode und Verfahren für dessen Herstellung*
• *Ferroelectric memory and ferroelectric capacitor with Ir-alloy electrode or Ru-alloy electrode and method of manufacturing same*
• *Mémoire ferroélectrique et condensateur ferroélectrique avec éelectrode à alliage d'iridium ou de ruthénium et procédé de fabrication*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Koo, June-mo, Seoul, KR
Park, Young-soo, 204-502 Dongsuwon LC 2-cha, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Shin, Sang-min, 23-1003 Hanyang 2-cha Apt., Seoul, KR
Kim, Suk-pil, c/o Samsung Adv. Inst. of Technology, Yongin-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 1/16*** ***H01J 37/305*** (11) **1 624 480 A1** ***G03F 7/20***
(25) Ja (26) En
(21) 04732774.7 (22) 13.05.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/006763 13.05.2004
(87) WO 2004/102645 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137802
(54) • *BELICHTUNGSVERFAHREN, MASKE, HALBLEITERBAUELEMENT-HERSTEL-*

LUNGSVERFAHREN UND HALBLEITERBAUELEMENT
- *EXPOSURE METHOD, MASK, SEMICONDUCTOR DEVICE MANUFACTURING METHOD, AND SEMICONDUCTOR DEVICE*
- *PROCEDE D'EXPOSITION, MASQUE, PROCEDE DE FABRICATION D'UN DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR ET DISPOSITIF A SEMI-CONDUCTEUR*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) YOSHIZAWA, Masaki Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
(74) Müller, Frithjof E., Müller Hoffmann Partner Patentanwälte Innere Wiener Strasse 17, D-81667 München, DE

---

(51) ***H01L 21/027*** ***G03F 7/20*** (11) **1 624 481 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04733145.9 (22) 14.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006853 14.05.2004
(87) WO 2004/102646 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137214
(54)
- *BELICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BAUELEMENTEHERSTELLUNG*
- *EXPOSURE APPARATUS AND METHOD FOR MANUFACTURING DEVICE*
- *APPAREIL D'EXPOSITION ET PROCEDE DE FABRICATION DE DISPOSITIF*

(71) NIKON CORPORATION, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(72) ISHII, Yuuki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8331, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, D-81925 München, DE

H01L 21/20 → (51) ***G02F 1/1368***

H01L 21/265 → (51) ***H01G 4/008***

H01L 21/316 → (51) ***H01B 3/00***

---

(51) ***H01L 21/322*** (11) **1 624 482 A2**
(25) En (26) En
(21) 05024867.3 (22) 27.08.1999
(84) DE FR GB IT
(30) 02.09.1998 US 98921 P
(54)
- *Wärmebehandelte Siliziumplättchen mit verbesserter Eigengetterung*
- *Thermally annealed silicon wafers having improved intrinsic gettering*
- *Tranches recuites thermiquement ayant un piégeage intrinsèque amélioré*

(71) MEMC Electronic Materials, Inc., 501 Pearl Drive, P.O. Box 8, St. Peters, Missouri 63376, US
(72) Falster, Robert J., 20123 Milano, IT
(74) Maiwald Patentanwalts GmbH, Elisenhof, Elisenstrasse 3, 80335 München, DE
(62) 99942528.3 / 1 129 471

H01L 21/336 → (51) ***G02F 1/1368***

H01L 21/52 → (51) ***C09J 179/08***

---

(51) ***H01L 21/66*** ***G01N 21/956*** (11) **1 624 483 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04728415.3 (22) 20.04.2004
(84) DE FR GB IT NL
(86) JP 2004/005633 20.04.2004
(87) WO 2004/095566 2004/45 04.11.2004
(30) 22.04.2003 JP 2003117307
(54)
- *HALBLEITERHERSTELLUNGSSYSTEM*
- *SEMICONDUCTOR MANUFACTURING SYSTEM*
- *SYSTEME DE FABRICATION DE SEMI-CONDUCTEURS*

(71) TOKYO ELECTRON LIMITED, 3-6 Akasaka 5-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8481, JP
(72) YATSUGAKE, Y., Tokyo Electron Ltd, Minato-ku, Tokyo 1078481, JP
KATO, H., Tokyo Electron Ltd, Minato-ku, Tokyo 1078481, JP
YASUHARA, M., Tokyo Electron Ltd, Minato-ku, Tokyo 1078481, JP
IRIE, T., Tokyo Electron Ltd, Minato-ku, Tokyo 1078481, JP
(74) Liesegang, Eva, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01L 21/66 → (51) ***G01R 1/067***

---

(51) ***H01L 21/68*** ***B65G 49/06*** ***B65H 3/08*** ***B65G 59/04*** (11) **1 624 484 A1** ***B65G 49/07*** ***B65H 3/48***
(25) Ja (26) En
(21) 03723344.2 (22) 13.05.2003
(84) DE ES FR GB IT
(86) JP 2003/005947 13.05.2003
(87) WO 2004/102654 2004/48 25.11.2004
(54)
- *WAFER-ABLÖSVERFAHREN, WAFER-ABLÖSEINRICHTUNG UND WAFER-ABLÖS- UND TRANSFERMASCHINE*
- *WAFER DEMOUNTING METHOD, WAFER DEMOUNTING DEVICE, AND WAFER DEMOUNTING AND TRANSFERRING MACHINE*
- *PROCEDE DE DEMONTAGE DE PLAQUETTES, DISPOSITIF DE DEMONTAGE DE PLAQUETTES, ET MACHINE DE DEMONTAGE ET DE TRANSFERT DE PLAQUETTES*

(71) Mimasu Semiconductor Industry Company Limited, Ashikado 762, Gunma-machi, Gunma-gun, Gunma 370-3531, JP
(72) TSUCHIYA, Masato Mimasu Semiconductor Ind. Co.,Ltd, Gunma-gun, Gunma 370-3521, JP
MASHIMO, Ikuo Mimasu Semiconductor Ind. Co., Ltd., Gunma-gun, Gunma 370-3521, JP
SAITO, Koichi Mimasu Semiconductor In. Co., Ltd., Gunma-gun, Gunma 370-3521, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/822 → (51) ***H01L 27/11***

H01L 21/8244 → (51) ***H01L 27/11***

---

(51) ***H01L 27/00*** ***H01L 51/40*** (11) **1 624 485 A2**
(25) En (26) En
(21) 05077308.4 (22) 09.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 09.03.1998 JP 5721498
(54)
- *Verfahren zur Herstellung einer organischen Elektrolumineszenzanzeige*
- *Method for manufacturing organic el display device*
- *Procédé de fabrication d'un dispositif organique électroluminescent*

(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center P.O. Box 33427, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Kobayashi, Hidekazu, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Shimoda, Tatsuya, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
Kiguchi, Hiroshi, Suwa-shi Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Kenyon, Sarah Elizabeth, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB
(62) 99939247.5 / 1 003 354

---

(51) ***H01L 27/01*** ***H01L 27/12*** ***H01L 29/76*** ***H01L 29/786*** (11) **1 624 486 A1** ***H01L 31/0392*** ***H01L 29/788***
(25) En (26) En
(21) 05023953.2 (22) 16.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL
(30) 02.10.1998 US 165483
(54)
- *Isolierter Feldeffekttransistor mit elektrischer Feldplatte*
- *Insulated channel field effect transistor with an electric field terminal region*
- *Transistor à effet de champ isolé avec une plaque de champ électrique*

(71) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) Keshavarzi, Ali, Portland, OR 97229, US
Narendra, Siva G., Beaverton, OR 97006, US
De, Vivek K., Beaverton, OR 97007, US
(74) Want, Clifford James, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB
(62) 99946984.4 / 1 135 805

H01L 27/06 → (51) ***H01L 27/11***

H01L 27/10 → (51) ***H01B 3/00***

---

(51) ***H01L 27/11*** ***H01L 27/06*** ***H01L 21/822*** (11) **1 624 487 A2** ***H01L 21/8244***
(25) En (26) En
(21) 05016656.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061527
09.05.2005 KR 2005038621
(54)
- *Halbleiterbauelement mit vertikal gestapelten Feldeffekttransistoren und Herstellungsverfahren*
- *Semiconductor device having vertically stacked field effect transistors and methods of manufacturing the same*
- *Dispositif semi-conducteur ayant des transistors à effet de champ empilés verticalement et son procédé de fabrication*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Han, Gong-Heum, Taean-eup Hwaseong-si Gyeonggi-do, KR
Nam, Hyou-Youn, Jangan-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lim, Bo-Tak, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
(74) Patentanwälte Ruff, Wilhelm, Beier, Dauster & Partner, Kronenstrasse 30, 70174 Stuttgart, DE

(51) ***H01L 27/12*** (11) **1 624 488 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04731765.6 (22) 07.05.2004
(84) DE FR
(86) JP 2004/006514 07.05.2004
(87) WO 2004/102668 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137939
(54) • *SOI-WAFER UND HERSTELLUNGSPROZESS DAFÜR*
• *SOI WAFER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *PLAQUETTE DE SOI ET PROCEDE PERMETTANT SA PRODUCTION*
(71) SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED, 4-2, Marunouchi 1-Chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, JP
(72) TAKANO, Kiyotaka, Shin-Etsu Handotai Co. Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0125, JP
TSUNODA, Hitoshi, Shin-Etsu Handotai Co., Ltd., Annaka-shi, Gunma 379-0196, JP
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

---

(51) ***H01L 27/12*** (11) **1 624 489 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107007.6 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 KR 2004061947
(54) • *Flachbildschirm mit reduziertem Übersprechen*
• *Flat panel display device with reduced cross-talk*
• *Ecran plat à diaphonie réduite*
(71) Samsung SDI Co., Ltd., 575 Shin-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(72) Koo, Jae-Bon, Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Min-Chul, Samsung SDI Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Hengelhaupt, Jürgen, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

H01L 27/12 → (51) ***H01L 27/01***

---

(51) ***H01L 27/146*** (11) **1 624 490 A1**
(25) En (26) En
(21) 04405489.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Grossflächiger Pixel für die Verwendung in einem Bildsensor*
• *Large-area pixel for use in an image sensor*
• *Pixel à grand surface pour l'usage dans un capteur d'image*
(71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Buttgen, Bernhard, 8134 Adliswill, CH
Lustenberger, Felix, 6330 Cham, CH
Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) ***H01L 27/146*** ***H01L 27/148*** ***G01J 9/00*** (11) **1 624 491 A1** ***H01L 31/113***
(25) En (26) En
(21) 04405490.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Festkörperbildsensor mit elektronischer Kontrolle der Apertur*
• *Solid-state photosensor with electronic aperture control*
• *Capteur d'image à l'état solide avec système de commande électronique de l'ouverture*
(71) C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA, Rue Jaquet-Droz 1, 2007 Neuchâtel, CH
(72) Seitz, Peter, 8902 Urdorf, CH
(74) Schneider Feldmann AG Patent- und Markenanwälte, Postfach Europastrasse 17, 8152 Glattbrugg, CH

---

(51) ***H01L 27/148*** (11) **1 624 492 A2**
(25) En (26) En
(21) 04103751.6 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 04.08.2003 US 633993
(54) • *Ladungsgekoppelter Bildsensor mit virtueller Phase*
• *Virtual phase charge coupled device image sensor*
• *Détecteur d'image à dispositif couplé de charge à phase virtuelle*
(71) TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED, P.O. Box 655474, 13500 North Central Expressway, Dallas, TX 75265, US
(72) Hynecek, Jaroslav, Allen, TX Texas 75013, US
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd., PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H01L 27/148 → (51) ***H01L 27/146***

H01L 27/24 → (51) ***G11C 11/34***

H01L 29/76 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 29/786 → (51) ***G02F 1/1368***

H01L 29/786 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 29/788 → (51) ***H01L 27/01***

H01L 31/00 → (51) ***H01L 21/00***

H01L 31/0203 → (51) ***H01L 31/0232***

---

(51) ***H01L 31/0232*** ***H01L 31/0203*** (11) **1 624 493 A2**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106673.6 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 23.07.2004 FR 0451640
(54) • *Herstellungsverfahren eines optischen Moduls für Halbleiterbildaufnahmevorrichtung-Gehäuse*
• *Method of fabricating an optical module for semiconductor imaging device package*
• *Procédé de fabrication de module optique pour boîtier semiconducteur à capteur optique*
(71) STMICROELECTRONICS SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Vigier-Blanc, Emmanuelle, 38700, Le Sappey en Chartreuse, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1bis, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

H01L 31/0392 → (51) ***H01L 27/01***

---

(51) ***H01L 31/04*** ***H01B 5/14*** ***B32B 9/00*** (11) **1 624 494 A1** ***C23C 16/40***
(25) Ja (26) En
(21) 04730025.6 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006130 28.04.2004
(87) WO 2004/102677 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134847
(54) • *TRANSPARENTES LEITFÄHIGES SUBSTRAT FÜR EINE SOLARBATTERIE UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *TRANSPARENT CONDUCTIVE SUBSTRATE FOR SOLAR BATTERY AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *SUBSTRAT CONDUCTEUR TRANSPARENT POUR BATTERIE SOLAIRE ET PROCEDE DE PRODUCTION DUDIT SUBSTRAT*
(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
(72) FUKAWA, Makoto, c/o Asahi Glass Company, Limited, Ichihara-shi, Chiba, JP
TANEDA, Naoki, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
SATO, Kazuo, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE

H01L 31/113 → (51) ***H01L 27/146***

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 624 495 A1**
(25) En (26) En
(21) 04016553.2 (22) 14.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Hocheffiziente GaN- basierte LED und ihr Herstellungsverfahren*
• *High light efficiency GaN-based LED and its manufacturing method*
• *LED à haute éfficacité a base de GaN et son procédé de fabrication*
(71) SuperNova Optoelectronics Corporation, No. 2-5, Gongye 2nd Road, Pingjhen City Taoyuan County 324, TW
(72) Lai, Mu-Jen, Pingjhen City Taoyuan County 324, TW
Hon, Schang-Jing, Pingjhen City Taoyuan County 324, TW
(74) Winkler, Andreas Fritz Ernst, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 624 496 A1**
(25) Ru (26) En
(21) 04729779.1 (22) 27.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) RU 2004/000175 27.04.2004
(87) WO 2004/097950 2004/46 11.11.2004
(30) 30.04.2003 RU 2003113362
(54) • *LEUCHTDIODE*
• *LIGHT-EMITTING DIODE*
• *DIODE LUMINEUSE*
(71) Zakrytoe Aksionernoe Obschestvo "Innovatsionnaya Firma "Tetis", pr. Engelsa, 27-136, St. Petersburg, 194156, RU
(72) VASILIEVA, Elena Dmitrievna, St.Petersburg, 197371, RU
ZAKGEIM, Aleksandr Lvovich, St.Petersburg, 197371, RU
ZAKGEIM, Dmitry Aleksandrovich, St.Petersburg, 197371, RU
GUREVICH, Sergei Aleksandrovich, St.Petersburg, 194100, RU
ITKINSON, Grigory Vladimirovich, St. Petersburg, 197119, RU
ZHMAKIN, Aleksandr Igorevich, St.Petersburg, 192239, RU
(74) Jeck, Anton, Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 624 497 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016697.4 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227179
(54) • *Lichtemittierendes Halbleiterelement auf Nitrid-Basis und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Nitride semiconductor light emitting device, and method of fabricating nitride semiconductor light emitting device*
• *Dispositif electroluminescent à semiconducteur nitrure et son procédé de fabrication*
(71) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33 Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
RIKEN, 2-1, Hirosawa, Wako-shi, Saitama 351-0198, JP
(72) Kyono, Takashi Itami Works of, Itami-shi Hyogo 664-0016, JP
Hirayama, Hideki Riken, Wako-shi Saitama 351-0198, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 624 498 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106690.0 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 911443
(54) • *Verpackung für ein Licht emittierendes Halbleiterbauelement*
• *Package for semiconductor light emitting device*
• *Paquetage pour un dispositif semiconducteur émetteur de lumière*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Epstein, Howard, C., c/o Lumileds Lighting US, LLC, San Jose, CA California 95131, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

---

(51) ***H01L 33/00*** (11) **1 624 499 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106691.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 911468
(54) • *Licht emittierendes Halbleiterbauelement mit photonischem Kristall mit mehrere Gitter*
• *Photonic crystal semiconductor light emitting device with multiple lattices*
• *Elément semiconducteur luminescent à crystal photonique avec resaux mutiples*
(71) Lumileds Lighting U.S., LLC, 370 West Trimble Road, San Jose, California 95131, US
(72) Wierer, Jonathan, J. Jr., 370 West Trimble Road, San Jose,CA 95131, US
Sigalas, Mihail, M., 370 West Trimle Road, San Jose, CA 95131, US
(74) van der Veer, Johannis Leendert, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

H01L 33/00 → (51) ***F21V 9/08***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 624 500 A1**
(25) De (26) De
(21) 04030606.0 (22) 23.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037897
(54) • *Spiro-Bifluoren Verbindungen als organisches Halbleiter-Matrixmaterial*
• *Spiro bifluorene compounds as organic semiconductor matrix materials*
• *Compositions de spiro bifluorène utilisées comme matériau matriciel à semiconducteur organique*
(71) Novaled GmbH, Tatzberg 49, 01307 Dresden, DE
(72) Pfeiffer, Martin, Dr., 01139 Dresden, DE
Blochwitz-Nimoth, Jan, Dr., 01097 Dresden, DE
Lux, Andrea, Dr., 01277 Dresden, DE
Salbeck, Josef, Prof. Dr., 34260 Kaufungen, DE
(74) Bittner, Thomas L., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01L 51/30*** (11) **1 624 501 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016516.6 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228475
(54) • *Organische elektrolumineszente Vorrichtung*
• *Organic electroluminescent device*
• *Dispositif électroluminescent organique*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
Chisso Corporation, 6-32, Nakanoshima 3-chome Kita-ku, Osaka-shi Osaka, JP
(72) Uchida, Manabu, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Wang, Guofang, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Kageyama, Akiko, Ichihara-shi, Chiba 290-8551, JP
Lee, Kyung Hoon, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
Lee, Jae Man, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
Park, Chun Gun, Woomyeon-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-724, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H01L 51/40 → (51) ***H01L 27/00***

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 624 502 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016696.6 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004227734
(54) • *Lichtemittierende Vorrichtung, Anzeigevorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Light-emitting element, display device, and electronic appliance*
• *Dispositif électroluminescent, dispositif d'affichage et appareil électronique*
(71) SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD., 398 Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(72) Kumaki, Daisuke, Tokyo 157-0074, JP
Seo, Satoshi c/oSemiconductor Energy Lab. Co., Ltd, Kanagawa-ken 243-0036, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 624 503 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107133.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909689
(54) • *OLEDs mit verbesserter Luminanzstabilität*
• *OLEDs having improved luminance stability*
• *OLEDs présentant des caractéristiques de luminance améliorées*
(71) LG. Philips LCD Co., Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Aziz, Hany, Oakville, Ontario L6H 7L6, CA
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01L 51/50*** (11) **1 624 504 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107135.5 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909691
(54) • *OLEDs mit einer ein inorganisches Material enthaltender Anode-Abdeckschicht*
• *OLEDs Having Inorganic Material Containing Anode Capping Layer*
• *OLEDs ayant une couche recouvrant l'anode composée d'un materiau inorganique*

(71) LG. Philips LCD Co., Ltd., 20 Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(72) Aziz, Hany, L6H 7L6, Oakville, CA
Popovic, Zoran D., L5L 2Z8, Mississauga, CA
Coggan, Jennifer A., N3C 4L6, Cambridge, CA
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01M 2/08 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 2/10*** ***B60R 3/00*** (11) **1 624 505 A1**
(25) De (26) De
(21) 05014736.2 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 14.07.2004 DE 102004033909
(54) • *Nutzfahrzeug, insbesondere Lastkraftwagen*
• *Utility vehicle, particularly truck*
• *Véhicule utilitaire, en particulier camion*
(71) MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft, Dachauer Strasse 667, 80995 München, DE
(72) Weissbrodt, Olaf, Dipl.-Ing., 80995 München, DE

(51) ***H01M 2/10*** (11) **1 624 506 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106435.0 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 IT MO20040206
(54) • *Unterbrechungsfreie Stromversorgung*
• *Uninterruptible power supply*
• *Alimentation electrique sans coupure*
(71) Meta System S.p.A., via Majakovskij, 10/BCDE, 42100 Reggio Emilia, IT
(72) Simonazzi, Giuseppe, 42100 Reggio Emilia, IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano Gardi Patents SAS Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/22***

(51) ***H01M 2/22*** ***H01M 10/04*** ***H05K 7/02*** ***H05K 1/11*** (11) **1 624 507 A1** ***H01M 2/20*** ***H05K 7/10*** ***H05K 1/18***
(25) En (26) En
(21) 05014701.6 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 CN 200410071085
(54) • *Vorrichtung aus wiederaufladbaren Zellen mit einer Verbindungsschnittstelle*
• *Secondary cell device having a connection interface*
• *Dispositif de batterie secondaire avec une interface de connection*
(71) Antig Technology Co., Ltd., 3F, No. 578, RuiGuang Road, 114 Taipei, TW
(72) Shu, His-Ming, Hsin Chuang City Taipei Hsien, TW
Chen, Cheng-Hsin, BeiTou Taipei, TW
Shen, Ko-Chen, NeiHu Taipei, TW
(74) Viering, Jentschura & Partner, Steinsdorfstrasse 6, 80538 München, DE

H01M 4/02 → (51) ***H01M 4/58***

H01M 4/24 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/32 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/38 → (51) ***H01M 4/52***

(51) ***H01M 4/52*** ***H01M 4/62*** ***H01M 4/24*** ***H01M 4/38*** (11) **1 624 508 A2** ***H01M 4/32*** ***H01M 10/30*** ***H01M 10/34***
(25) En (26) En
(21) 05076912.4 (22) 25.12.1997
(84) CH DE FR GB LI
(30) 30.09.1997 JP 26617097
(54) • *Nickel-Wasserstoff-Speicherbatterie*
• *Nickel-hydrogen storage battery*
• *Accumulateur au nickel-hydrogene*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Maeda, Reizo, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
Shinyama, Katsuhiko, Higashiosaka-shi, Osaka 578-0901, JP
Matsuura, Yoshinori, Hirakata-shi, Osaka 573-0053, JP
Nogami, Mitsuzo, Itano-gun Tokushima 771-0212, JP
Yonezu, Ikuo, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP
Nishio, Koji, Hirakata-shi, Osaka 573-0022, JP
(74) Barnfather, Karl Jon, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB
(62) 97950394.3 / 1 035 602

(51) ***H01M 4/58*** ***H01M 4/02*** ***C01G 53/00*** (11) **1 624 509 A1** ***H01M 10/40***
(25) Ja (26) En
(21) 04732455.3 (22) 12.05.2004
(84) DE
(86) JP 2004/006694 12.05.2004
(87) WO 2004/102702 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134695
27.06.2003 JP 2003185175
06.11.2003 JP 2003377140
03.02.2004 JP 2004026943
(54) • *GESCHICHTETES LITHIUM-NICKELZUSAMMENSETZUNGSOXIDPULVER UND PROZESS ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *LAYERED LITHIUM NICKEL COMPOSITE OXIDE POWDER AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *POUDRE D'OXYDE COMPOSITE A BASE DE NICKEL/LITHIUM EN COUCHES ET SON PROCEDE DE PRODUCTION*
(71) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) SHIZUKA, Kenji, Mitsubishi Chemical Group, Inc., Yokohama-shi, Kanagawa 227-8502, JP
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01M 4/62 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 4/86 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 4/88*** (11) **1 624 510 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016710.5 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

AL LT LV MK RO
(30) 03.04.2002 US 115537
(54) • *Vorrichtung und verfahren zur überführung einer bahn aus einer brennstoffzellenmembran in präzis positionierte abschnitte dieser membran*
• *Apparatus for converting a fuel cell membrane web to precisely positioned membrane sheets*
• *Appareil et procedé permettant de convertir une bande de membrane de pile a combustible en un jeu de feuilles de membrane positionées avec précision.*
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) Schukar, Gary W., St.Paul, MN 55133-3427, US
Mlinar, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Smith, John R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
Spicer, Steven M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 03707867.2 / 1 493 198

H01M 4/90 → (51) ***H01M 8/02***

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **1 624 511 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018600.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Membran-Elektroden-Einheiten und Brennstoffzellen mit erhöhter Lebensdauer*
• *Membrane electrode assemblies and fuel cells having increased durability*
• *Assemblages membrane-électrode et piles à combustible à durée de vie prolongée*
(71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) Die Erfindernennung liegt noch nicht vor
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **1 624 512 A2**
(25) En (26) En
(21) 04025081.3 (22) 21.10.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 05.08.2004 EP 04018600
(54) • *Membran-Elektrodeneinheiten mit langer Lebensdauer*
• *Long-life membrane electrode assemblies*
• *Unités membrane-électrodes à longue durée*
(71) Pemeas GmbH, 65926 Frankfurt am Main, DE
(72) The designation of the inventor has not yet been filed
(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte, Industriepark Höchst, Geb. F821, 65926 Frankfurt am Main, DE

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **1 624 513 A1** ***H01M 4/86***
(25) Ja (26) En
(21) 04723078.4 (22) 24.03.2004
(84) DE GB
(86) JP 2004/004125 24.03.2004
(87) WO 2004/091027 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 JP 2003105626
(54) • *BRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG*
• *FUEL CELL AND METHOD FOR PRODUCING SAME*
• *PILE A COMBUSTIBLE ET PROCEDE DE PRODUCTION ASSOCIE*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
Mitsui Chemicals, Inc., 1-5-2, Higashi-Shimbashi, Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
(72) OBATA, Takeshi, Tokyo 1088001, JP
NAKAMURA, Shin, Tokyo 1088001, JP
YOSHITAKE, Tsutomu, Tokyo-1088001, JP
KUBO, Yoshimi, Tokyo 1088001, JP
OMI, Takehiko, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
TAMAI, Shoji, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
KUROKI, Takashi, c/o Mitsui Chemicals Inc., Minato-ku, Tokyo 105-7117, JP
IKADO, Shuhei, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** (11) **1 624 514 A1** ***H01M 4/90***
(25) Ja (26) En
(21) 04732200.3 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006603 11.05.2004
(87) WO 2004/102713 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135487
(54) • *MEMBRANELEKTRODENKOMPLEX UND FESTPOLYMER-BRENNSTOFFZELLE DAMIT*
• *MEMBRANE ELECTRODE COMPLEX AND SOLID POLYMER TYPE FUEL CELL USING IT*
• *COMPLEXE ELECTRODE-MEMBRANE ET PILE A COMBUSTIBLE POLYMERE SOLIDE L'UTILISANT*
(71) TORAY INDUSTRIES, INC., 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP
(72) KONO, Shunji, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP
KIDAI, Masayuki, Kusatsu-shi, Shiga 5250034, JP
UETE, Takao, Otsu-shi, Shiga 5200842, JP
(74) Schaeberle, Steffen, Hoefer & Partner, Patentanwälte, Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

---

(51) ***H01M 8/02*** ***H01M 8/10*** ***H01M 8/24*** (11) **1 624 515 A1** ***H01M 2/08***
(25) En (26) En
(21) 05291131.0 (22) 26.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 28.05.2004 US 575283 P
19.07.2004 US 588942 P
(54) • *Einstückige Brennstoffzellen-Untereinheit und Methode zu deren Herstellung*
• *Unitized electrochemical cell sub-assembly and the method of making the same*
• *Sous-ensemble d'une pile à combustible monobloc et méthode pour sa fabrication*
(71) Du Pont Canada Inc., Patent Division Box 2200 Streetsville, Mississauga ON L5M 2H3, CA
(72) Andrin, Peter, Napanee Ontario K7R 3X4, CA
Choudhury, Biswajit, Kingston Ontario K7M 7K9, CA
Ghosh, Kalyan, Kingston Ontario K79 3J5, CA
Hooper, Mike A., Kingston Ontario K7L IA5, CA
Perti, Deepak, Hockessin Delaware 19707, US
Brunk, Donald H., Boothwyn Pennsylvania 19601, US
Ottenhof, Jan, Kingston Ontario K7M 5S5, CA
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

H01M 8/02 → (51) ***C01B 3/02***

H01M 8/02 → (51) ***C08G 65/48***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

---

(51) ***H01M 8/04*** (11) **1 624 516 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018286.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 zum Betreiben einer in einem Einbauraum angeordneten und mit einem Brenngas und mit Luft betriebenen Brennstoffzellenanlage sowie Anordnung zur Durchführung des Verfahrens*
• *Process of operating an air and fuel supplied fuel cell unit contained in an enclosure and an installation of performing the process*
• *Méthode de fonctionnement d'une pile a combustible placée dans un logement et dispositif pour mettre en oeuvre le procédé*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Bette, Willi, 91056 Erlangen, DE
Stühler, Walter, 96114 Hirschaid, DE

---

(51) ***H01M 8/04*** ***F15B 13/00*** (11) **1 624 517 A2**
(25) En (26) En
(21) 05105979.8 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 21.07.2004 JP 2004212904
(54) • *Block mit Fluidkanälen und Methode zu dessen Herstellung*
• *Channel-incorporating pedestal and method for producing the same*
• *Bloc avec conduits pour fluide et sa méthode de fabrication*
(71) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8215, JP
(72) Hidaka, Haretaro c/o Mitsubishi Heavy Ind., Mihara-shi Hiroshima, JP
Tsukamoto, Michio c/o Mitsubishi Heavy Ind., Mihara-shi Hiroshima, JP
(74) Jorio, Paolo, et al, Studio Torta S.r.l. Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

H01M 8/04 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/06 → (51) ***C01B 3/02***

H01M 8/06 → (51) ***H01M 8/10***

---

(51) ***H01M 8/10*** ***H01M 8/06*** ***B01J 20/24*** ***B01J 20/04*** ***H01M 8/24*** (11) **1 624 518 A1** ***H01M 8/04*** ***B01J 20/26*** ***B01J 20/10***
(25) En (26) En
(21) 04258161.1 (22) 29.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229772
(54) • *Patrone für eine Brennstoffzelle, Brennstoffzellensystem, elektrischer Apparat und Methode zur Wiedergewinnung des in dem Brennstoffzellensystem produzierten Wassers*
• *Fuel cell cartridge, fuel cell system, electrical apparatus and method for recovering water generated in fuel cell system*
• *Cartouche de pile à combustible, système de pile à combustible, appareil électrique et méthode de récupération de l'eau produite dans le système de pile à combustible*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Takei, Fumio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Sawatari, Norio, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

---

(51) ***H01M 8/10*** ***C07F 5/02*** (11) **1 624 519 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016674.3 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 910529
(54) • *Protonleitendesmedium für elektrochemische Vorrichtungen und dieses medium enthaltende elektrochemische Vorrichtungen*
• *Proton conducting mediums for electrochemical devices and electrochemical devices comprising the same*
• *Milieu conducteur de protons pour dispositifs électrochimiques et dispositifs électrochimiques incluant ce milieu*
(71) AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC., 7201 Hamilton Boulevard, Allentown, PA 18195-1501, US
(72) Ivanov, Sergei Vladimirovich, Schnecksville, PA 18078, US
Casteel, William Jack Jr., Emmaus, PA 18049, US
Pez, Guido Peter, Allentown, PA 18103, US
(74) Kador & Partner, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE

H01M 8/10 → (51) ***H01M 8/02***

---

(51) ***H01M 8/12*** ***H01M 8/24*** (11) **1 624 520 A1** ***C23F 1/02***
(25) En (26) En
(21) 05013984.9 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 27.03.2002 DK 200200472
(54) • *Festoxid-Brennstoffzelle in Dünnschichttechnik (SOFC) und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Thin film solid oxide fuel cell (SOFC) and its method of production*
• *Cellule électrochimique à oxyde solide à film mince et son procédé de production*
(71) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, P.O. Box 213, 2800 Lyngby, Kopenhagen, DK
(72) Christiansen, Niels, 2820 Gentofte, DK
Norsk, Jesper, 3050 Humlebaek, DK

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

(62) 03005107.2 / 1 353 394

H01M 8/12 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **1 624 521 A1**
H01M 8/02 ***H01M 8/12***

(25) Ja (26) En

(21) 04724719.2 (22) 31.03.2004

(84) DE

(86) JP 2004/004595 31.03.2004

(87) WO 2004/088783 2004/42 14.10.2004

(30) 31.03.2003 JP 2003094513

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FESTOXID-BRENNSTOFFZELLENMODULS*
• *METHOD FOR FABRICATING SOLID OXIDE FUEL CELL MODULE*
• *PROC D DE FABRICATION DE MODULE DE PILES COMBUSTIBLE OXYDES SOLIDES*

(71) Tokyo Gas Company Limited, 5-20 Kaigan 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8527, JP

(72) MATSUZAKI, Yoshio, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
FUJITA, Kenjiro, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
SAKURAI, Teruhiro, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP
OGASAWARA, Kei, c/o Tokyo Gas Co., Ltd., Tokyo 105-8527, JP

(74) Tönhardt, Marion, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/02***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/10***

H01M 8/24 → (51) ***H01M 8/12***

H01M 10/04 → (51) ***H01M 2/22***

H01M 10/30 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 10/34 → (51) ***H01M 4/52***

H01M 10/40 → (51) ***H01M 4/58***

H01P 1/213 → (51) ***H04B 1/08***

(51) ***H01P 5/16*** (11) **1 624 522 A1**

(25) En (26) En

(21) 05016894.7 (22) 03.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 KR 2004061395

(54) • *Leistungsteiler/Kombinierer in einem Kommunikationssystem*
• *Power divider and combiner in communication system*
• *Diviseur et combiner de puissance dans un système de communication*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kang, Hyun-Il c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Jang, Kyung-Hun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Hwang, Hyo-Sun c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Park, Jun-Seok, Goyang-si Gyeonggi-do, KR

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

H01Q 1/22 → (51) ***H01Q 1/36***

(51) ***H01Q 1/24*** (11) **1 624 523 A1**
H01Q 1/52 ***H01Q 1/44***

(25) En (26) En

(21) 05012882.6 (22) 15.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 03.08.2004 CN 200400563686

(54) • *Antennenanordnung*
• *Antenna device*
• *Dispositif d'antenne*

(71) ASUSTeK Computer Inc., 4F, No. 150, Li-Te Rd., Peitou, Taipei, TW

(72) Deng, Ten-Long, Township Hsinchu County Taiwan, CN
Tsai, Hsiao-Ming, Peitou Taipei City Taiwan, CN

(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

H01Q 1/24 → (51) ***H01Q 1/44***

H01Q 1/24 → (51) ***H04B 1/08***

H01Q 1/27 → (51) ***H04B 1/08***

H01Q 1/32 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***H01Q 1/36*** (11) **1 624 524 A1**
H01Q 1/22

(25) Fr (26) Fr

(21) 05300653.2 (22) 04.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 FR 0451808

(54) • *Kommunikationsgerät für einen Meter*
• *Communication device for a meter apparatus*
• *Dispositif de communication pour un compteur*

(71) Actaris SAS, 62 bis rue André Morizet, 92100 Boulogne, FR

(72) RIGOMIER, Vincent, 71118, SAINT MARTIN BELLE ROCHE, FR

(74) Lenne, Laurence, et al, Feray Lenne Conseil 39/41, avenue Aristide Briand, 92160 Antony, FR

H01Q 1/36 → (51) ***H04B 1/08***

(51) ***H01Q 1/44*** (11) **1 624 525 A1**
G04G 1/00 ***H01Q 1/24***
H01Q 7/08

(25) Ja (26) En

(21) 04733461.0 (22) 17.05.2004

(84) CH DE FR GB IT LI

(86) JP 2004/006999 17.05.2004

(87) WO 2004/102738 2004/48 25.11.2004

(30) 15.05.2003 JP 2003136757
19.05.2003 JP 2003140456

(54) • *ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG MIT EINER METALLKAPSELUNGSEINHEIT MIT EINGEBAUTER ANTENNENEINHEIT*
• *ELECTRONIC DEVICE HAVING METAL PACKAGE UNIT HAVING BUILT-IN ANTENNA UNIT*
• *DISPOSITIF ELECTRONIQUE A UNITE D'ENCEINTE METALLIQUE AYANT UNE UNITE D'ANTENNE INCORPOREE*

(71) Citizen Watch Co., Ltd., 1-12, Tanashicho 6-chome, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-0011, JP

(72) IKEDA, Ienobu, Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
IHARA, Takashi, Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
KOBAYASHI, Minoru, Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP
MAEKAWA, Yasuo, Citizen Watch Co., Ltd., Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8511, JP

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

H01Q 1/44 → (51) ***H01Q 1/24***

H01Q 1/44 → (51) ***H04B 1/08***

H01Q 1/52 → (51) ***H01Q 1/24***

(51) ***H01Q 7/08*** (11) **1 624 526 A1**

(25) De (26) De

(21) 05003215.0 (22) 16.02.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 06.08.2004 DE 202004012421 U

(54) • *Antennenbauteil mit magnetisierbarem Kern*
• *Antenna device comprising a magnetisable core*
• *Dispositif d'antenne comprenant un noyeau magnétisable*

(71) Kaschke KG GmbH & Co., Rudolf-Winkel-Strasse 6, D-37079 Göttingen, DE

(72) Schwetje, Carsten, 37081 Göttingen, DE
Kopp, Bernhard, 37434 Bodensee, DE
Rossel, Jan, Dr., 37194 Wahlsburg, DE

(74) Schober, Mirko, et al, Patentanwälte Thielking & Elbertzhagen Gadderbaumer Strasse 14, 33602 Bielefeld, DE

H01Q 7/08 → (51) ***H01Q 1/44***

H01Q 9/30 → (51) ***H04B 1/08***

(51) ***H01Q 13/08*** (11) **1 624 527 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04729220.6 (22) 23.04.2004

(84) BE DE FR GB IT

(86) JP 2004/005880 23.04.2004

(87) WO 2004/095639 2004/45 04.11.2004

(30) 24.04.2003 JP 2003119944
01.08.2003 JP 2003285224
09.03.2004 JP 2004065647

(54) • *ANTENNENEINRICHTUNG*
• *ANTENNA DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ANTENNE*

(71) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP

(72) TAKEUCHI, Shoichi, c/o Asahi Glass Company Limited, Aiko-gun, Kanagawa 2430301, JP
HAYAKAWA, Hiroyuki, c/o Asahi Glass Company, Ltd., Aiko-gun, Kanagawa 2430301, JP
OSADA, Koichi, c/o Asahi Glass Company, Limited, Aiko-gun, Kanagawa 2430301, JP
SONODA, Ryuta, c/o Asahi Glass Company, Limited, Yokohama-shi, Kanagawa 2218755, JP

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

H01Q 15/02 → (51) ***G01S 7/40***

H01Q 19/06 → (51) ***G01S 7/40***

(51) ***H01R 4/24*** (11) **1 624 528 A2**
H01R 12/08
(25) De (26) De
(21) 05015827.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037997
(54) • *Elektrischer Abzweig-Anschlussverbinder*
• *Electrical branch connector*
• *Connecteur électrique de derivation*
(71) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, Hansastrasse 27, 32423 Minden, DE
(72) Gerberding, Wolfgang, 31840 Hess. Oldendorf, DE
(74) Lange, Gerd, Patentanwalt, Nachtigallenweg 8, 32425 Minden, DE

(51) ***H01R 9/26*** (11) **1 624 529 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291655.8 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 FR 0451774
(54) • *Verbinderbefestigungsanordnung mit einem Verbindungselement zum Verbinden von zwei nebeneinander angeordneten Verbinderbefestigungen*
• *Connector holders assembly including a joining member for connecting two adjacent connector holders*
• *Ensemble de supports de connecteurs comprenant un élément de jonction pour assembler deux supports de connecteurs adjacents*
(71) INFRA +, ZAC du Plateau, 3, rue des Marronniers, 94240 L'Hay-les-Roses, FR
(72) Masse, Dominique, F-91360 Epinay Sur Orge, FR
(74) CAPRI, 33, rue de Naples, 75008 Paris, FR

(51) ***H01R 11/01*** (11) **1 624 530 A1**
H01R 43/00 ***H01B 13/00***
C09D 5/23
(25) Ja (26) En
(21) 04727398.2 (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
(86) JP 2004/005303 14.04.2004
(87) WO 2004/095646 2004/45 04.11.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003115737
(54) • *ANISOTROPE LEITFÄHIGE FOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, ADAPTEREINRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND INSTRUMENT ZUR ELEKTRISCHEN PRÜFUNG VON SCHALTUNGSBAUELEMENTEN*
• *ANISOTROPIC CONDUCTIVE SHEET AND ITS MANUFACTURING METHOD, ADAPTOR DEVICE AND ITS MANUFACTURING METHOD, AND CIRCUIT DEVICE ELECTRIC TEST INSTRUMENT*
• *FEUILLE CONDUCTRICE ANISOTROPE ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT, DISPOSITIF D'ADAPTATION ET PROCEDE DE FABRICATION CORRESPONDANT ET INSTRUMENT D'ESSAI ELECTRIQUE DE DISPOSITIF DE CIRCUIT*
(71) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP
(72) KIMURA, Kiyoshi JSR MICROTECH INC., Saitama 3501236, JP
HARA, Fujio JSR MICROTECH INC., Saitama 3501236, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***H01R 12/04*** (11) **1 624 531 A1**
(25) De (26) De
(21) 05013182.0 (22) 18.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 07.08.2004 DE 202004012466 U
(54) • *Einpressverbinder*
• *Press- fit connector*
• *Connecteur d'insertion à force*
(71) ELCO Europe GmbH, Benjamin-Fox-Strasse 1, D-57518 Betzdorf, DE
(72) Maag, Arnulf, 57555 Mudersbach, DE
Fries, Helmut, 57520 Niederdreisbach, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

(51) ***H01R 12/08*** (11) **1 624 532 A2**
H01R 12/16
(25) En (26) En
(21) 05016672.7 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226839
(54) • *Elektrischer Verbinder für Flachkabel*
• *Electrical connector for flat cable*
• *Connecteur électrique pour câble plat*
(71) HIROSE ELECTRIC CO., LTD., 5-23 Osaki 5-chome, Shinagawa-ku Tokyo, JP
(72) Sunaga, Shiro, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Pätzold, Herbert, Steubstrasse 10, 82166 Gräfelfing, DE

H01R 12/08 → (51) ***H01R 4/24***

H01R 12/16 → (51) ***H01R 12/08***

H01R 12/18 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/11*** (11) **1 624 533 A1**
(25) En (26) En
(21) 05020940.2 (22) 17.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 18.12.1998 US 216574
(54) • *Kontakt für elektrische Komponente*
• *Contact for electrical component*
• *Contact pour composant électrique*
(71) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) Lemke, Timothy A., Dillsburg PA 17019, US
Olson, Stanley W., East Berlin PA 17316, US
Houtz, Timothy W., Etters PA 17319, US
Johnson, Lewis R., Liverpool PA 17045, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, D-80538 München, DE
(62) 01127319.0 / 1 193 800
99125309.7 / 1 014 505

(51) ***H01R 13/627*** (11) **1 624 534 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016357.5 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038123
(54) • *Elektrischer Stecker und elektrische Steckerbuchse*
• *Electric plug and electric plug socket*
• *Fiche électrique et prise électrique*
(71) Tyco Electronics AMP GmbH, Ampèrestrasse 12-14, 64625 Bensheim, DE
(72) Feldmeier, Günter, 64653 Lorsch, DE
Boeck, Werner, 64823 Gross-Umstadt, DE
Szelag, Martin, 64404 Bickenbach, DE
Schmidt, Ralf, 64658 Fürth, DE
(74) Patentanwaltskanzlei WILHELM & BECK, Nymphenburger Strasse 139, 80636 München, DE

H01R 13/629 → (51) ***H01R 13/639***

(51) ***H01R 13/639*** (11) **1 624 535 A1**
H01R 13/629 ***H01R 12/18***
(25) En (26) En
(21) 05107169.4 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226937
(54) • *Aufnahmeverbinder*
• *Docking connector*
• *Connecteur d'accueil*
(71) Tyco Electronics AMP K.K., 3-5-8 Hisamoto, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, JP
(72) Sasame, Naotaka Tyco Electronics AMP K.K., Kanagawa 213-8535, JP
(74) Johnstone, Douglas Ian, et al, Baron & Warren, 19 South End, Kensington, London W8 5BU, GB

(51) ***H01R 13/64*** (11) **1 624 536 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013797.5 (22) 27.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 DE 202004012151 U
(54) • *Anschluss- und Verbindungsvorrichtung*
• *Connection system*
• *Dispositif de connexion*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
(72) Bury, Joachim, 32756 Detmold, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

(51) ***H01R 13/66*** (11) **1 624 537 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254722.1 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 GB 0417596
(54) • *Geschirmter Überspannungsableiter*
• *Screened surge arrester*
• *Limiteur de surtension blindé*

(71) Tyco Electronics Raychem GmbH, Finsinger Feld 1, 85521 Ottobrunn, DE
(72) Graf, Richard, 85716 Unterschleissheim, DE
Schad, Norbert Emil, 85664 Hohenlinden, DE
(74) Jones, David Colin, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

---

(51) ***H01R 13/717*** (11) **1 624 538 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016398.9 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 910887
(54) • *Steckverbinderidentitätssystem*
• *Plug identity system*
• *Sytème d'identification pour une prise*
(71) Techtronic Industries Co., Ltd., 24/F, CDW Building, 388 Castle Peak Road Tsuen Wan, New Territories, Hong Kong, CN
(72) Ohi, Taku, Greer, SC 29650, US
Whiffen, Brian Scott, Anderson, SC 29621, US
Hornick, George Michael, Anderson, SC 29626, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H01R 13/719 → (51) ***H02K 11/02***

---

(51) ***H01R 24/06*** (11) **1 624 539 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254874.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 US 598640 P
17.12.2004 US 637247 P
02.08.2005 US 195412
(54) • *Drahthalterhaube*
• *Wire containment cap*
• *Couvercle de maintien de câbles*
(71) Panduit Corporation Inc., 1730 Ridgeland Avenue, Tinley Park IL 60477-3091, US
(72) Doorhy, Michael V., Mokena, Illinois 60448, US
Bolouri-Saransar, Masud, Orland Park, Illinois 60462, US
Patel, Satish I., Roselle, Illinois 60172, US
Dylkiewicz, David A., Lockport, Illinois 60441, US
(74) Roberts, Gwilym Vaughan, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H01R 43/00 → (51) ***H01R 11/01***

---

(51) ***H01R 43/14*** (11) **1 624 540 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105532.5 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037918
(54) • *Verfahren zum leistungsgesteuerten Betreiben eines Elektromotors an einem Gleichspannungsnetz*
• *Method for a power controlled electric motor supplied by a DC power system*
• *Procédé pour contrôler en puissance un moteur électrique sur un réseau à tension continue*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Haderer, Guenter, 77815 Buehl, DE
Fischer, Christoph, 67480 Auenheim, FR

H01S 3/08 → (51) ***H01S 5/50***

H01S 3/10 → (51) ***H01S 5/50***

---

(51) ***H01S 5/022*** ***H01S 5/042*** (11) **1 624 541 A1** ***H01S 5/026***
(25) En (26) En
(21) 04018680.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Diodenlaservorrichtung*
• *Laser diode device*
• *Dispositif diode laser*
(71) Arima Optoelectronics Corporation, 7 F, No. 349, SEC. 2, Renhe Road Dashi, Taoyuan County Taiwan, CN
(72) Simon-ou, Szutsun, Taoyuan County Taiwan, CN
Yen, Hsien-Cheng, Taoyuan County Taiwan, CN
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

---

(51) ***H01S 5/022*** ***H04B 10/14*** (11) **1 624 542 A2**
(25) De (26) De
(21) 05090195.8 (22) 01.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 16.07.2004 US 892777
(54) • *Optoelektronische Anordnung und Verfahren zur Regelung der Ausgangsleistung eines Sendebauelementes*
• *Optoelectronic device and method for controlling the ouput of a transmittermodule*
• *Arrangement optoélectronique et méthode de contrôle de puissance de sortie d'une module de transmission*
(71) Infineon Technologies Fiber Optics GmbH, Wernerwerkdamm 16, 13629 Berlin, DE
(72) Hurt, Hans, 93049 Regensburg, DE
Lichtenegger, Thomas, 93087 Alteglofsheim, DE
Prucker, Stephan, 93133 Burglengenfeld, DE
(74) Müller, Wolfram Hubertus, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H01S 5/022 → (51) ***H01L 21/00***

H01S 5/026 → (51) ***H01S 5/022***

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/022***

H01S 5/042 → (51) ***H01S 5/0687***

---

(51) ***H01S 5/0687*** ***H01S 5/042*** (11) **1 624 543 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732770.5 (22) 13.05.2004
(84) AT BE BG CH LI
(86) JP 2004/006767 13.05.2004
(87) WO 2004/102754 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135168
(54) • *OPTISCHES MODUL UND WELLENLÄNGENÜBERWACHUNGSSTEUERVERFAHRENDAFÜR*
• *OPTICAL MODULE AND ITS WAVELENGTH MONITOR CONTROL METHOD*
• *MODULE OPTIQUE ET PROCEDE DE COMMANDE ET DU DISPOSITIF DE SURVEILLANCE DES CANAUX OPTIQUES ASSOCIE*
(71) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) KAWAI, Shingo, c/o NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
KAWADA, Hideo, c/o NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
YOSHIMOTO, Naoto, NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
OGAWA, Toru, c/o NTT Intellectual Property Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
IWATSUKI, Katsumi, NTT Intellectual Property Ctr., Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H01S 5/343*** (11) **1 624 544 A2**
(25) En (26) En
(21) 05251690.3 (22) 18.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 08.06.2004 JP 2004170221
(54) • *Lichtemitierende nitrid Halbleitervorrichtung*
• *Nitride semiconductor light-Emitting Device*
• *Dispositif semiconducteur émetteur de lumière à Nitrure*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hasegawa, Yoshiaki, Osaka 576-0054, JP
Yokogawa, Toshiya, Nara 630-8101, JP
Ishibashi, Akihiko, Mishima-gun, Osaka 618-0002, JP
(74) Dempster, Benjamin John Naftel, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

H01S 5/40 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***H01S 5/50*** ***H01S 3/10*** (11) **1 624 545 A2** ***H01S 3/08***
(25) En (26) En
(21) 05253213.2 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.06.2004 US 860468
(54) • *Lichtauskopplung mit Bragg Gitter , Vorrichtung und Verwendung desselben*
• *Outcoupler with bragg grating and system and method using same*
• *Découpleur de lumière avec réseau Bragg , système et méthode l'utilisant*
(71) Raython Company, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US
(72) Betin, Alexander A., Manhattan Beach, CA 90266-6014, US
Efimov, Oleg, Thusand Oaks, CA 91360, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H01T 19/00*** ***C01B 13/11*** (11) **1 624 546 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016556.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037756
(54) • *Anordnung und Verfahren zur Erzeugung einer Koronaentladung*
• *Arrangment and method for generating a corona discharge*
• *Dispositif et méthode pour produire une décharge Corona*
(71) AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH, Industriegebiet Vogelsang, 86356 Neusäss, DE
(72) Arlt, Gerhard, 86850 Fischach, DE
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE

H02B 1/50 → (51) ***H05K 5/00***

H02G 3/22 → (51) ***F16L 3/10***

H02G 3/22 → (51) ***F16L 5/04***

H02G 9/10 → (51) ***H05K 5/00***

(51) ***H02H 3/04*** (11) **1 624 547 A2**
(25) De (26) De
(21) 05014280.1 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037924
(54) • *Modulartige Anschlussvorrichtung in einem Bussystem zum Schutz eines elektrischen Verbrauchers*
• *Modular connecting device in a bus system for protecting an electrical load*
• *Dispositif de raccordement modulaire dans un système de bus pour protection d'une charge électrique*
(71) Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, Klingenbergstrasse 16, 32758 Detmold, DE
Endress + Hauser Process Solutions AG, Christoph-Merian-Ring 23, 4153 Reinach, CH
(72) Korsten, Klaus, 79585 Steinen, DE
Tepper, Christian, 79576 Weil am Rhein, DE
Müller, Matthias, 32791 Lage, DE
Buschkamp, Michael, 32791 Lage, DE
(74) Specht, Peter, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

H02K 1/14 → (51) ***H02K 21/24***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 16/00***

H02K 1/27 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 5/22*** (11) **1 624 548 A2**
(25) En (26) En
(21) 04021483.5 (22) 09.09.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(30) 06.07.2004 KR 2004052203
(54) • *Ausgangsklemmenanordnung für einen Fahrzeuggenerator*
• *Output terminal assembly of alternator for vehicle*
• *Dispositif de borne de sortie pour un alternateur de véhicule*
(71) VALEO ELECTRICAL SYSTEMS KOREA LTD., 19 Hwangsung-dong, Kyongju-si, Kyongsangbuk-do, KR
(72) Lee, Hyun-Cheol, Daegu-si,701-120, KR
Lee, Kyeong-Hyeong, Kyongju-si,Kyongsangbuk-do,780-130, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***H02K 7/00*** ***F02B 67/06*** (11) **1 624 549 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017063.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230742
(54) • *Generator-Riementrieb einer Brennkraftmaschine*
• *Internal combustion engine belt-driven alternator*
• *Alternateur entraîné par courroie d'un moteur à combustion interne*
(71) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 488-8661, JP
(72) Umeda, Atsushi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Shiga, Tsutomu, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
Ihata, Kouichi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Intellectual Property Law Firm Prinz-Ludwig-Strasse 40A, 85354 Freising, DE

(51) ***H02K 11/02*** ***H01R 13/719*** (11) **1 624 550 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254439.2 (22) 15.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 GB 0417204
(54) • *Träger für Unterdrückungschip*
• *Carrier for suppression chip*
• *Support pour une puce de suppression*
(71) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street Suite 1217, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Jordan, Peter, Itt Industries, Basingstoke, Hants RG22 4BA, GB
(74) Ertl, Nicholas Justin, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

(51) ***H02K 15/00*** (11) **1 624 551 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254453.3 (22) 18.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 909284
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Entfernen von Nutenkeilen im Statorblechpacket einer elektrischen Maschine*
• *Apparatus and methods for removing wedges of a stator core of an electrical machine*
• *Dispositif et procédé pour enlever les cales de fermeture d'un stator de machine électrique*
(71) General Electronic Company, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Stewart, Gary Lindsey, Monroeville, Pennsylvania 15146, US
Hatley, Richard Michael, Morristown, New Jersey 07960, US
Bousquet, Michael John, Hewitt, New Jersey 07421, US
Hatley, Kenneth John, Madison, New Jersey 07940, US
McDonnell, Sean Michael, Union, New Jersey 07083, US
Applegate, Frank Harold, Springfield, New Jersey 07081, US
(74) Goode, Ian Roy, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***H02K 16/00*** ***H02K 1/27*** (11) **1 624 552 A1** ***H02K 21/24***
(25) En (26) En
(21) 05017077.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004230725
(54) • *Elektromotor mit axialem Luftspalt*
• *Axial gap electric motor*
• *Moteur électrique à entrefer axial*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Minagawa, Yuusuke, Kanagawa 237-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H02K 16/04 → (51) ***H02K 21/24***

(51) ***H02K 21/16*** (11) **1 624 553 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021517.7 (22) 07.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(30) 08.09.1997 JP 24293997
08.09.1997 JP 24294097
(54) • *Permanentmagnetsynchronmotor*
• *Permanent magnet synchronous motor*
• *Moteur synchrone à aimants permanents*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Murakami, Hiroshi, Suita-shi Osaka 565-0861, JP
Honda, Yukio, Katano-shi Osaka 576-0052, JP
Yokote, Shizuka, Osaka-shi Osaka 533-0012, JP
Asano, Yoshinari, Takefu-shi Fukui 915-0816, JP
Wada, Yukitoshi, Katano-shi Osaka 576-0052, JP
Hirose, Hideo, Hirakata-shi Osaka 573-0076, JP
Matsushita, Yasuaki, Kyotanabe Kyoto 610-0341, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 98941739.9 / 1 014 541

(51) ***H02K 21/24*** (11) **1 624 554 A1**
H02K 1/27 ***H02K 16/04***
(25) En (26) En
(21) 05015343.6 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225471
(54) • *Rotierende elektrische Maschine*
• *Rotating electric machine*
• *Machine électrique tournante*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Nakayama, Hiroyuki, Yokosuka-shi Kanagawa 238-0023, JP
Minagawa, Yuusuke, Yokosuka-shi Kanagawa 237-0063, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H02K 21/24*** (11) **1 624 555 A2**
H02K 1/14
(25) En (26) En
(21) 05254756.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004227065
(54) • *Dynamoelektrische Maschine mit axialem Spalt*
• *Axial-gap dynamo-electric machine*
• *Machine électrodynamique à entrefer axial*
(71) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(72) Minagawa, Yuusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
Ozaki, Noriyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP
(74) Holmes, Matthew William, Nissan Technical Centre Europe Ltd, Intellectual Property Department, Cranfield Technology Park, Bedfordshire, MK43 0DB, GB

H02K 21/24 → (51) ***H02K 16/00***

---

(51) ***H02K 21/44*** (11) **1 624 556 A1**
(25) Zh (26) En
(21) 04715237.6 (22) 27.02.2004
(84) DE FR GB IT
(86) CN 2004/000151 27.02.2004
(87) WO 2004/091076 2004/43 21.10.2004
(30) 09.04.2003 CN 03241247
(54) • *BIAS- RELUKTANZMASCHINE MIT ÄUSSEREM MAGNETISCHEM SCHALTKREIS UND PERMANENTMAGNETEN*
• *AN OUTER MAGNETIC CIRCUIT BIAS MAGNETIC BIAS RELUCTANCE MACHINE WITH PERMANENT MAGNETS*
• *MACHINE A RELUCTANCE ET DISTORSION MAGNETIQUE COMPORTANT UN CIRCUIT MAGNETIQUE EXTERIEUR, POURVUE D'AIMANTS PERMANENTS*
(71) Zhu, Zhengfeng, Room 605, Bldg. 10, Gao Gong Village, No. 121, Dong Shui Road, Fuzhou, Fujian 350011, CN
(72) Zhu, Zhengfeng, Fuzhou, Fujian 350011, CN
(74) Altenburg, Udo, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg - Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) ***H02K 29/08*** (11) **1 624 557 A1**
G05B 19/042
(25) De (26) De
(21) 04018605.8 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Elektromotor und Verfahren zum Betrieb eines Elektromotors*
• *Electrical motor and method for operating an electrical motor*
• *Moteur électrique et méthode d'opération d'un moteur électrique*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Reinhold, Andreas, 97241 Bergtheim, DE

H02M 1/00 → (51) ***H02M 3/156***

---

(51) ***H02M 3/07*** (11) **1 624 558 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03728065.8 (22) 13.05.2003
(84) DE FR IT
(86) JP 2003/005961 13.05.2003
(87) WO 2004/102780 2004/48 25.11.2004
(54) • *INTEGRIERTES HALBLEITERBAUELEMENT*
• *SEMICONDUCTOR INTEGRATED CIRCUIT DEVICE*
• *DISPOSITIF DE CIRCUIT INTEGRE A SEMI-CONDUCTEURS*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) YAMAZAKI, Masafumi; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
UCHIDA, Toshiya; C/O FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Seeger, Wolfgang, Georg-Hager-Strasse 40, 81369 München, DE

---

(51) ***H02M 3/156*** (11) **1 624 559 A1**
H02M 1/00
(25) En (26) En
(21) 04018484.8 (22) 04.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK
(54) • *Verfahren zur Steuerung eines getakteten Umrichters und Steuerungsvorrichtung für einen getakteten Umrichter*
• *Method for controlling a switching converter and control device for a switching converter*
• *Procédé de commande pour un convertisseur à découpage et dispositif pour la commande d'un convertisseur à découpage*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Galvano, Maurizio, cda, 92015 Raffadali, IT
Capodivacca, Giovanni, 35128 Padova, IT
Florio, Nicola, 70126 Bari, IT
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***H02M 3/158*** (11) **1 624 560 A1**
H05B 33/08
(25) Fr (26) Fr
(21) 05107175.1 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0451801
(54) • *Stromversorgung für mehrere Lasten mit einem Gleichstromwandler*
• *Power supply for plural loads with a DC-DC converter*
• *Alimentation de plusieurs charges par un convertisseur continu-continu*
(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Florence, Arnaud, 37360, Saint Antoine du Rocher, FR
Heurtier, Jérôme, 37000, Tours, FR
(74) de Beaumont, Michel, et al, 1, rue Champollion, 38000 Grenoble, FR

---

(51) ***H02M 3/337*** (11) **1 624 561 A2**
(25) En (26) En
(21) 05013684.5 (22) 24.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225330
(54) • *Gegentakt-stromwandler*
• *Push-pull switching power converter*
• *Convertisseur de puissance à découpage push-pull*
(71) Flying Mole Corporation, 12-446, Ohitomi-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(72) Yamada, Yasuo, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
Ogawa, Hiroshi, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H02P 6/00*** (11) **1 624 562 A1**
G06Q 30/00
(25) Ja (26) En
(21) 04730693.1 (22) 30.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006323 30.04.2004
(87) WO 2004/100350 2004/47 18.11.2004
(30) 08.05.2003 JP 2003130075
(54) • *VERFAHERN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENERGEISPARDIENSTES, VERFAHREN ZUR ENTSCHEIDUNG ÜBER DIE SPEZIFIKATION EINES ELEKTROMOTORS, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES KOMPRESSOR-VERSION-AUFWÄRTS-DIENSTES, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES ENERGIESPARDIENSTES MIT ANSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINEN PERMANENTMAGNET-ELEKTROMOTOR, KOMPRESSOR-AUSTAUSCHVERFAHREN UND FRIER-/KLIMA ANL.*
• *METHOD FOR PROVIDING ENERGY SAVING SERVICE, METHOD FOR DECIDING SPECIFICATION OF ELECTRIC MOTOR, METHOD FOR PROVIDING COMPRESSOR VERSION-UP SERVICE, METHOD FOR PRO-*

VIDING ENERGY SAVING SERVICE USING DRIVE DEVICE FOR PERMANENT MAGNET ELECTRIC MOTOR, COMPRESSOR EXCHANGE METHOD, AND FREEZING/AIR CONDITIONING DEVICE
- *METHODE DE FOURNITURE DE SERVICE D'ECONOMIE D'ENERGIE, METHODE DE DECISION DE SPECIFICATION DE MOTEUR ELECTRIQUE, METHODE DE FOURNITURE DE SERVICE DE VERSION AMELIOREE DE COMMPRESSEUR, METHODE DE FOURNITURE DE SERVICE D'ECONOMIE D'ENERGIE FAISANT APPEL A UN DISPOSITIF PILOTE POUR UN MOTEUR ELECTRIQUE A AIMANT PERMANENT*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Shinomoto, Yosuke, Mitsubishi Denki K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Yabe, Masaaki, Mitsubishi Denki K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
Kawakubo, Mamoru, Mitsubishi Denki K K, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

---

(51) ***H02P 25/08*** (11) **1 624 563 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254193.5 (22) 04.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.07.2004 GB 0415166
(54)
- *Rotorpositionssensor in einer elektrischen Maschine*
- *Rotor position detection in an electrical machine*
- *Détection de position du rotor d'une machine électrique*

(71) SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED, East Park House, Otley Road, Harrogate, North Yorkshire HG3 1PR, GB

(72) Moriarty, Peter Mark, Knaresborough, HG5 0NH, GB
McClelland, Michael Leo, Leeds, LS28 5PR, GB
Tankard, Michael Paul, Harrogate,HG2 0EE, GB

(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

H03D 3/00 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H03F 1/02*** ***H03F 1/32*** ***H03F 3/45*** ***H03G 3/20*** (11) **1 624 564 A1** ***H03F 3/30*** ***H03G 3/30***
(25) En (26) En
(21) 04077209.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Transkonduktanz-Operationsverstärker mit steuerbarer Leistung*
- *Controllable power operational transconductance amplifier*
- *Amplificateur opérationnel de transconductance avec puissance contrôlée*

(71) Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV, Drielindendreef 53, 4839 AH Breda, NL

(72) Kasperkovitz, Wolfdietrich Georg, 5581 HA Waalre, NL

(74) Van Straaten, Joop, Octrooibureau Van Straaten B.V. Monseigneur Bosstraat 22, 5401 EB Uden, NL

H03F 1/32 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/217 → (51) ***H03K 7/08***

H03F 3/30 → (51) ***H03F 1/02***

H03F 3/45 → (51) ***H03F 1/02***

H03G 3/20 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03G 3/30*** (11) **1 624 565 A1**
(25) De (26) De
(21) 05106105.9 (22) 05.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004037916
(54)
- *Empfangsschaltung zum Empfangen von OFDM-Signalen und Verfahren hierzu*
- *OFDM receiver and receiving method*
- *Récepteur et procédé de réception d'un signal OFDM*

(71) Robert Bosch GmbH, ZGE Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE

(72) Hofmann, Frank, 31139 Hildesheim, DE
Spreitz, Gerald, 30880 Laatzen, DE
Jakoblew, Sascha, 31141 Hildesheim, DE
Grun, Daniel, 31135 Hildesheim, DE

H03G 3/30 → (51) ***H03F 1/02***

---

(51) ***H03G 3/32*** (11) **1 624 566 A1**
(25) De (26) De
(21) 05015687.6 (22) 19.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038151
(54)
- *Navigationsgestützte geschwindigkeitsabhängige Lautstärkeregelung*
- *Navigation assisted speed dependent volume control*
- *Contrôle de volume dépendant de la vitesse et assisté par système de navigation*

(71) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Goering-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE

(72) Russlies, Lars, 22145 Hamburg, DE
Wietzke, Joachim, Dr., 76228 Karlsruhe, DE

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

H03K 5/08 → (51) ***H03K 5/24***

---

(51) ***H03K 5/24*** ***H03K 5/08*** ***G05F 3/26*** (11) **1 624 567 A1** ***G01R 19/165*** ***H03M 1/36***
(25) De (26) De
(21) 05016721.2 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038552
(54)
- *Spannungskomparator*
- *Voltage comparator*
- *Comparateur de tensions*

(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE

(72) Gruber, Berthold, 74906 Bad Rappenau, DE
Hehn, Lars, 74080 Heilbronn, DE

---

(51) ***H03K 5/24*** (11) **1 624 568 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107105.8 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038101
(54)
- *Symetrischer Impulssignalgenerator*
- *Symmetrical pulse signal generator*
- *Générateur d'impulsion de signal symétrique*

(71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE

(72) Wlcht, Bernhard, 80798 Munich, DE
Remmers, Robert, 84032 Altdorf, DE
Baldwin, David J., Allen, TX 75002, US

(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd European Patents Department PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

---

(51) ***H03K 7/08*** ***H03F 3/217*** (11) **1 624 569 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103816.7 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Präzise Pulspositionierung*
- *Precision pulse placement*
- *Placement précis d'impulsion*

(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US

(72) Rivoir, Jochen, 71106 Magstadt, DE

(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

---

(51) ***H03K 17/082*** (11) **1 624 570 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103726.8 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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)
- *Halbleiterschalteranordnung*
- *A semiconductor switch arrangement*
- *Dispositif commutateur à semi-conducteur*

(71) Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp), 6501 William Cannon Dr., Austin, TX 78735, US

(72) ZECRI, Michel, 31770, Midipyrenee, FR
BERTOLINI, Luca, 31300, Haute-Garonne, FR
BESSE, Patrice, 31300, Toulouse, FR
BAFLEUR, Marise, 31077, Mid pyrenee, FR
NOLHIER, Nicolas, 31077, Midi pyrenee, FR

(74) Wray, Antony John, Freescale Semiconductors,Inc c/o Impetus Limited, Grove House Lutyens Close, Chineham Court, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

---

(51) ***H03K 17/10*** (11) **1 624 571 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016719.6 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004039619
(54) • *Schaltungsanordnung mit aktiven Bauelementen und hoher Durchbruchspannung*
• *Circuit with active switch element and high withstand voltage*
• *Circuit avec dispositif semi-conducteur à haute tension de claquage*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Bromberger, Christoph, Dipl.-Phys., 74074 Heilbronn, DE
Dudek, Volker, Dr., 74336 Brackenheim, DE

(51) ***H03K 17/10*** (11) **1 624 572 A1**
(25) De (26) De
(21) 05016720.4 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004039620
(54) • *Integrierte Schaltung, die eine vorgegebene Spannungsfestigkeit besitzt*
• *Integrated circuit with a specified withstand voltage*
• *Circuit intégré à haute tension de claquage*
(71) ATMEL Germany GmbH, Theresienstrasse 2, 74072 Heilbronn, DE
(72) Hehn, Lars, 74080 Heilbronn, DE
Gruber, Berthold, 74906 Bad Rappenau, DE

H03K 17/16 → (51) ***G06F 15/78***

(51) ***H03K 19/003*** ***G11C 11/34*** (11) **1 624 573 A1** ***G06F 12/16***
(25) Ja (26) En
(21) 03723355.8 (22) 14.05.2003
(84) DE GB
(86) JP 2003/005968 14.05.2003
(87) WO 2004/102807 2004/48 25.11.2004
(54) • *VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG DES BETRIEBS EINER ELEKTRONISCHEN SCHALTUNG UND IHRE ELEKTRONISCHE EINRICHTUNG*
• *METHOD FOR STABILIZING OPERATION OF ELECTRONIC CIRCUIT AND ITS ELECTRONIC DEVICE*
• *PROCEDE DE STABILISATION DU FONCTIONNEMENT D'UN CIRCUIT ELECTRIQUE ET SON DISPOSITIF ELECTRIQUE*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) KOJIMA, Hiroyuki, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
TANAKA, Tomohiro, c/o FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H03K 19/003 → (51) ***G06F 15/78***

H03L 7/081 → (51) ***H03L 7/099***

(51) ***H03L 7/099*** ***H03L 7/081*** ***H04B 1/707*** (11) **1 624 574 A1** ***H03L 7/12***
(25) En (26) En
(21) 05107261.9 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 DE 102004038100
(54) • *Digitaler Spreizbandtaktsignalgenerator*
• *Digital spread spectrum clock signal generation*
• *Génération de signal d'horloge numérique à spectre étolé*
(71) TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH, Haggertystrasse 1, 85356 Freising, DE
(72) Seibold, Hermann, 85410 Haag, DE
Rombach, Gerd, 85354 Freising, DE
(74) Holt, Michael, et al, Texas Instruments Ltd European Patents Department PO Box 5069, Northampton, Northamptonshire NN4 7ZE, GB

H03L 7/12 → (51) ***H03L 7/099***

(51) ***H03L 7/18*** (11) **1 624 575 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05291578.2 (22) 22.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 FR 0408737
(54) • *Frequenzsynthetiser Architektur*
• *Frequency synthesiser architecture*
• *Architecture de synthétiseur de fréquence*
(71) STMicroelectronics SA, 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Ghazali, Mostafa, 38100 Grenoble, FR
Jouffre, Pierre-Olivier, 38000 Grenoble, FR
(74) Bentz, Jean-Paul, Novagraaf Technologies, 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***H03L 7/185*** ***H03L 7/23*** (11) **1 624 576 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018296.6 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Auf einer Phasenregelschleife mit einem Mischer in der Rückkopplung basierter Signalgenerator*
• *A PLL based frequency synthesizer having a frequency mixer in the feedback branch*
• *Synthétiseur de fréquence basée sur une boucle à verouillage de phase avec un mixeur dans le chemin de retour*
(71) Digital Multimedia Technologies S.P.A., Via Zanella, 21, 20035 Lissone (MI), IT
(72) Rivolta, Daniele, 20035 Lissone (MI), IT
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H03L 7/23 → (51) ***H03L 7/185***

H03M 1/36 → (51) ***H03K 5/24***

(51) ***H03M 3/00*** (11) **1 624 577 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103817.5 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Verbesserte Analogsignalerzeugung mittels eines Delta-Sigma Modulators*
• *Improved analog signal generation using a delta-sigma modulator*
• *Génération améeliorée de signaux analogiques en utilisant un modulateur delta-sigma*
(71) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Rivoir, Jochen, 71106 Magstadt, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, et al, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

(51) ***H03M 7/30*** (11) **1 624 578 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106632.2 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 23.07.2004 GB 0416481
(54) • *Verfahren, Gerät und System für Umordnung von Datenblöcken für LZ Datenkompression*
• *Method, apparatus and system for data block rearrangement for LZ data compression*
• *Procédé, appareil et système pour le rearrangement des blocs de données pour la compression LZ*
(71) Hewlett-Packard Development Company, L.P., 20555 S.H. 249, Houston, TX 77070, US
(72) GHILDIYAL, Ram Krishna, Karnataka 5600, BANGALORE, IN
(74) Lloyd, Richard Graham, Hewlett Packard France IP Section - Legal Department 5 Ave Raymond Chanas-Eybens, 38053 Grenoble Cedex 09, FR

(51) ***H03M 7/40*** (11) **1 624 579 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254510.0 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 KR 2004060813
(54) • *Verfahren und System zur adaptiven binären arithmetischen Dekodierung mit einer Pipelinestruktur*
• *Apparatus and methods for binary arithmetic decoding using a pipelined structure*
• *Procédé et système de décodage arithmétique binaire utilisant une structure pipeline*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Kim, Ji-Hak, Yeonsu-gu Incheon-si, KR
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H03M 7/40*** (11) **1 624 580 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254775.9 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 KR 2004061789

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur adaptiven binären arithmetischen Dekodierung auf Kontextbasis*
• *Context-based adaptive binary arithmetic decoding method and apparatus*
• *Procède et système de décodage arithmétique binaire adaptatif basé sur le contexte*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Doohyun, Yongsan-gu Seoul, KR
Cho, Daesung, Seocho-gu Seoul, KR
Lee, Sangjo, Gyeonggi-do, KR

(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***H03M 13/09*** ***H03M 13/19*** (11) **1 624 581 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04728265.2 (22) 19.04.2004

(84) DE ES FR GB

(86) JP 2004/005562 19.04.2004

(87) WO 2004/102811 2004/48 25.11.2004

(30) 13.05.2003 JP 2003133941
18.08.2003 JP 2003294383

(54) • *DECODIERUNGSEINRICHTUNG, DECODIERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM*
• *DECODING DEVICE, DECODING METHOD, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE DECODAGE, PROCEDE DE DECODAGE ET PROGRAMME*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) YOKOKAWA, Takashi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
MIYAUCHI, Toshiyuki, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
IIDA, Yasuhiro, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP

(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H03M 13/11*** (11) **1 624 582 A2**

(25) En (26) En

(21) 05016320.3 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2004 KR 2004058749

(54) • *Gerät und Verfahren für Kanalcodierung in einem Mobilkommunikationssystem*
• *Apparatus and method for channel coding in mobile communication system*
• *Appareil et dispositif pour le codage canal dans un système de communication mobile*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Nam-Shik, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-Cheol, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Seung-Bum, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Eoi-Young, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

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

---

(51) ***H03M 13/11*** (11) **1 624 583 A2**

(25) En (26) En

(21) 05253997.0 (22) 28.06.2005

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

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.08.2004 KR 2004061797

(54) • *Methode und Vorrichtung für die Konstruktion von Low-Density Parity Check (LDPC) Matrizen*
• *Method and apparatus for constructing low-density parity check (LDPC) Matrix*
• *Méthode et appareil pour la construction de matrices LDPC*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kim, Hyun-jung 102-1108 Samcheonri 2-cha Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Yoon-woo 725-503 Hyundai Apt., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H03M 13/19 → (51) ***H03M 13/09***

---

(51) ***H03M 13/29*** ***H03M 13/39*** (11) **1 624 584 A1** ***H03M 13/45***

(25) En (26) En

(21) 05016313.8 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 28.07.2004 JP 2004219456

(54) • *Turbodekodierer, Turbodekodierungsmethode und Turbodekodierungsprogramm*
• *Turbo decoder, turbo decoding method, and turbo decoding program*
• *Décodeur turbo, méthode de décodage turbo et logiciel pour le décodage turbo*

(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Lin, Hua, Tokyo, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H03M 13/35*** (11) **1 624 585 A2**

(25) En (26) En

(21) 05110544.3 (22) 25.05.1999

(84) DE FR GB

(30) 26.05.1998 EP 98201736

(54) • *Übertragungssystem mit adaptivem Kanalkodierer und -Dekoder*
• *Transmission system with adaptive channel encoder and decoder*
• *Système de transmission comportant un codeur et un decodeur de canal adaptatifs*

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

(72) Baggen, Constant, P., M., J., PO Box 220 5600 AE Eindhoven, NL

(74) Slenders, Petrus J. W., Philips Intellectual Property and Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(62) 99919484.8 / 1 000 468

H03M 13/39 → (51) ***H03M 13/29***

H03M 13/45 → (51) ***H03M 13/29***

---

(51) ***H04B 1/08*** ***H04B 1/18*** ***H01Q 1/24*** ***H01Q 9/30*** ***H01Q 1/36*** (11) **1 624 586 A1** ***H01Q 1/44*** ***H01Q 1/27*** ***H01P 1/213***

(25) En (26) En

(21) 05254805.4 (22) 01.08.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 JP 2004227095
08.06.2005 JP 2005167725

(54) • *Kopfhörerantenne*
• *Earphone antenna*
• *Antenne d'écouteur*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Yoshino, Yoshitaka, Shinagawa-ku Tokyo, JP

(74) Leppard, Andrew John, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04B 1/10 → (51) ***H04B 17/00***

H04B 1/18 → (51) ***H04B 1/08***

---

(51) ***H04B 1/20*** (11) **1 624 587 A2**

(25) En (26) En

(21) 05254779.1 (22) 29.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004230483

(54) • *Elektrisches Gerät zur Aufnahme und zum Abspielen und Startsteuerungsverfahren*
• *Electric apparatus, data recording and/or reproduction apparatus and starting controlling method*
• *Dispositif électrique pour enregistrement/reproduction et procédé de commande de début d'enregistrement/reproduction*

(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(72) Hosogaya, Norifumi, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Katsuki, Shinji, c/o Sony Corporation, Tokyo, JP

(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04B 1/38*** (11) **1 624 588 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 03723371.5 (22) 14.05.2003

(84) DE FR GB

(86) JP 2003/005990 14.05.2003

(87) WO 2004/102822 2004/48 25.11.2004

(54) • *TRAGBARES FUNKGERÄT*
• *PORTABLE RADIO*
• *RADIO PORTABLE*

(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP

(72) Tanaka, Tetsuya, c/o Mitsubishi Denki K. K., Tokyo 100-8310, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

(51) ***H04B 1/40*** (11) **1 624 589 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016155.3 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 IT MI20041599
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für ein Funkkommunikationssystem mit analoger und digitaler Modulation*
• *Method and apparatus for radio communications with analog and digital modulation*
• *Appareil et procédé pour un système de communication radio avec modulation analogique et numérique*
(71) PROD-EL S.p.A., Viale Palmanova, 185, 20132 Milano, IT
(72) Zani, Nicola, 25075 Nave (BS), IT
Residori, Francesco, 37129 Verona, IT
Lucano, Daniele, 20097 San Donato Milanese (MI), IT
(74) Pipparelli, Claudio, Studio Cioni & Pipparelli Via Quadronno, 6, 20122 Milano, IT

H04B 1/707 → (51) ***H03L 7/099***

(51) ***H04B 3/23*** (11) **1 624 590 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107144.7 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 GB 0417375
(54) • *Verfahren zur adaptiven Steuerung der Schrittweite in einem Echokompensator*
• *Method of adaptive step control in echo cancellers*
• *Procédé de commande adaptative de pas dans un annuleur d'écho*
(71) Mitel Networks Corporation, 350 Legget Drive, Ottawa, Ontario K2K 2W7, CA
(72) Johnston, Renee, K0A 1T0, Ontario, CA
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06*** (11) **1 624 591 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05016281.7 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 FR 0408534
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Funkübertragung mit räumlicher Diversität*
• *Method for spatial diversity radio transmission and transmitter therefor*
• *Procédé d'émission radio à diversité spatiale et émetteur radio mettant en oeuvre le procédé*
(71) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., et al, Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group-CT34, Parc d'activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, F-78928 Yvelines Cedex 9, FR

H04B 7/08 → (51) ***H04L 25/03***

H04B 7/26 → (51) ***H04Q 7/32***

H04B 7/26 → (51) ***H04Q 7/38***

(51) ***H04B 10/00*** (11) **1 624 592 A1**
(25) En (26) En
(21) 05004922.0 (22) 07.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225757
(54) • *Optische-LAN Vorrichtung und Verfahren zur Fehlererkennung in einer optischen-LAN Vorrichtung*
• *Optical lan device and method for detecting abnormality in optical lan*
• *Dispositif pour réseau optique local et procédé de détection d'anomalies dans un dispositif pour réseau optique local*
(71) Pacific Industrial Co., Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(72) Kawase, Shinichi, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
Okubo, Youichi, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
Katou, Michiya, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) ***H04B 10/08*** ***H04B 10/207*** (11) **1 624 593 A1** ***G01M 11/00***
(25) En (26) En
(21) 04291995.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zur Überwachung eines optischen Verteilernetzwerks*
• *Optical distribution network monitoring method and system*
• *Méthode et système de surveillance d'un réseau de distribution optique*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Schmuck, Harald, 71701 Schwieberdingen, DE
Pfeiffer, Thomas, Dr., 70569 Stuttgart, DE
(74) Kohler Schmid Möbus, Patentanwälte Ruppmannstrasse 27, 70565 Stuttgart, DE

H04B 10/08 → (51) ***H04B 10/17***

H04B 10/14 → (51) ***H01S 5/022***

(51) ***H04B 10/155*** (11) **1 624 594 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016994.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 KR 2004061649
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur optischen Übertragung mit Frequenzsprungmodulation*
• *Apparatus and method for frequency-shift-keying optical transmission*
• *Dispositif et méthode pour une transmission optique avec modulation en déplacement de fréquence*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hoon, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Oh, Yun-Je, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Hwang, Seong-Taek, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04B 10/155*** ***H04J 14/02*** (11) **1 624 595 A1**
(25) En (26) En
(21) 05252506.0 (22) 21.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 US 913915
(54) • *Übertragung optischer Signale mit verschiedenen Modulationsformaten in diskreten Wellenlängenbändern*
• *Transmission of optical signals of different modulation formats in discrete wavelength bands*
• *Transmission de signaux optiques à formats de modulation différents en bandes de longueur d'onde discrètes*
(71) Tyco Telecommunications (US) Inc., 60 Columbia Road, Morristown, NJ 07960, US
(72) Liu, Li, Woolwich Township , NJ 08085, US
Pilipetskii, Alexei N., Colts Neck, NJ 07722, US
Anderson, William T., Red Bank, NJ 07701, US
Cai, Jin-Xing, Morganville, NJ 07751, US
Nissov, Morten, Ocean, NJ 07712, US
(74) Weitzel, David Stanley, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

(51) ***H04B 10/17*** ***H04B 10/08*** (11) **1 624 596 A2**
(25) En (26) En
(21) 04028247.7 (22) 29.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225131
(54) • *Optischer Verstärker und Überwachungsschaltung*
• *Optical amplifier and monitoring circuit*
• *Amplificateur optique et arrangement pour surveiller*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Onaka, Miki, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Hayashi, Etsuko, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
Onaka, Hiroshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04B 10/17 → (51) ***H04J 14/02***

H04B 10/207 → (51) ***H04B 10/08***

(51) ***H04B 15/02*** (11) **1 624 597 A2**
(25) De (26) De
(21) 05105846.9 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038184
(54) • *Sicherung in Serie mit einem Kondensator zur Vermeidung der Folgen eines Kurzschlusses in dem Kondensator*
• *Fuse in series with capacitor to avoid the consequences of a short circuit in the capacitor*
• *Fusible en serie avec un condensateur pour éviter les consequences d'un court-circuit dans le condensateur*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Rummel, Michael, 77855, Achern-Oensbach, DE

---

(51) ***H04B 17/00*** ***H04B 1/10*** (11) **1 624 598 A1** ***H04L 27/34***
(25) En (26) En
(21) 05254902.9 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 913927
(54) • *Schätzung des Verhältnisses Trägersignal zu Rauschsignal*
• *Carrier to noise ratio estimations from a received signal*
• *Estimation du rapport signal de porteuse sur signal de bruit*
(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US
(72) Chen, Ernest C., San Pedro, Ca 90732, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **1 624 599 A2**
(25) En (26) En
(21) 05011372.9 (22) 25.05.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 KR 2004060882
(54) • *Digitales Rundfunksystem und -Verfahren zur Benutzung eines digitalen Rundfunksignals mit Positionsinformation*
• *Digital broadcast system and method using a digital broadcast signal containing location information*
• *Système et procédé de la radiodiffusion numérique utilisant un signal de radiodiffision numérique avec information de position*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Sung-Dong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Yang, Sung-Chul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04H 1/00*** (11) **1 624 600 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016681.8 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225455
(54) • *Mobilempfänger für digitale terrestrische Rundfunkübertragung*
• *Mobile terrestrial digital broadcast receiver*
• *Récepteur mobile pour radiodiffusion numérique terrestre*
(71) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka, JP
(72) Kato, Masaru, Higashi-Osaka City, Osaka 577-0002, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04J 3/06*** (11) **1 624 601 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254818.7 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 911726
(54) • *Digitale Verzögerungspuffer und entsprechende Verfahren*
• *Digital delay buffers and related methods*
• *Mémoires tampons numériques à délais et procédés correspondants*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Baskaran, Narayanan, Malden, MA 02148, US
DiPasquale, Richard J., Derry New Hampshire 03038, US
Towne, Jeffrey Robert, Litchfield New Hampshire 03052, US
Turner, Gary A., Lunenburg, MA 01462, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04J 11/00*** (11) **1 624 602 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 03780921.7 (22) 19.12.2003
(84) DE GB NL SE
(86) JP 2003/016298 19.12.2003
(87) WO 2004/100413 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132544
(54) • *DEMODULATIONSEINRICHTUNG UND DEMODULATIONSVERFAHREN*
• *DEMODULATION DEVICE AND DEMODULATION METHOD*
• *DISPOSITIF DE DEMODULATION ET PROCEDE DE DEMODULATION*
(71) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) IDO, Jun, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(74) Whitlock, Holly Elizabeth Ann, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

H04J 11/00 → (51) ***H04L 27/34***

---

(51) ***H04J 13/04*** (11) **1 624 603 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04729523.3 (22) 26.04.2004
(84) DE GB IT
(86) JP 2004/006011 26.04.2004
(87) WO 2004/095750 2004/45 04.11.2004
(30) 24.04.2003 JP 2003119777
(54) • *KANALSCHÄTZSCHALTUNG UND KANALSCHÄTZVERFAHREN*
• *CHANNEL ESTIMATION CIRCUIT AND CHANNEL ESTIMATION METHOD*
• *CIRCUIT D'ESTIMATION DE VOIE ET PROCEDE D'ESTIMATION DE VOIE*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8001, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) KAKURA, Yoshikazu, NEC Corporation, Minato-ku, Tokyo 1088001, JP
ATARASHI, Hiroyuki, IP Dpt., NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
MAEDA, Noriyuki, IP Department, NTT DoCoMo, Inc., Chiyoda-ku, Tokyo 1006150, JP
(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

---

(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/17*** (11) **1 624 604 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254497.0 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 US 903872
(54) • *Steigerung der Anzahl der Kanäle auf Basis von Übergängen für optische Übertragungssysteme*
• *Transient-based channel growth for optical transmission systems*
• *Augmentation du nombre de canaux sur la base de transitoires pour systèmes de transmission optiques*
(71) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Kilper, Daniel Charles, Rumson New Jersey 07760, US
Raghavan, Narasimhan, Piscataway New Jersey 08854, US
Richey, Elizabeth O., Colts Neck New Jersey 07722, US
Taeger, Sydney A., Red Bank New Jersey 07701, US
White, Christopher Alan, Neshanic Station New Jersey 08853, US
(74) Sarup, David Alexander, Lucent Technologies EUR-IP UK Limited 5 Mornington Road, GB-Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04J 14/02 → (51) ***H04B 10/155***

---

(51) ***H04L 1/00*** (11) **1 624 605 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018726.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Empfangsverfahren mit durchlässigem Schicht für die zuverlässige Mehrfachübertragung in einem drahtlosen System*
• *Permeable-layer reception method for reliable multicast transmission in wireless systems*
• *Procédé de réception avec couche perméable pour la transmission multidestinataire fiable dans un système sans fil*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Jenkac, Hrvoje, 81373 München, DE

Stockhammer, Thomas, 83346 Bergen, DE
Xu, Wen, Dr., 82008 Unterhaching, DE

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

(51) ***H04L 1/16*** (11) **1 624 606 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04725798.5 (22) 05.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/004894 05.04.2004
(87) WO 2004/091128 2004/43 21.10.2004
(30) 04.04.2003 JP 2003101706
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RUNDFUNKÜBERTRAGUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR RADIO TRANSMISSION*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION RADIO*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) HAGIWARA, Yuichi, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0002, JP
MAEDA, Yoichi, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0847, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 9/06*** (11) **1 624 607 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04732123.7 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000206 11.05.2004
(87) WO 2004/102869 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 ES 200301104
(54) • *VERSCHLÜSSELUNGSVERFAHREN AUF DER BASIS DES DES-ALGORITHMUS*
• *DES ALGORITHM-BASED ENCRYPTION METHOD*
• *PROCEDE DE CHIFFREMENT BASE SUR L'ALGORITHME DES*
(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnologico, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INSUA, Juan Carlos, Puerta 43, E-46019 Valencia, ES
ESTEVE LLORET, Maria, E-46009 Valencia, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

(51) ***H04L 9/08*** (11) **1 624 608 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04719578.9 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/003161 11.03.2004
(87) WO 2004/082203 2004/39 23.09.2004
(30) 11.03.2003 JP 2003065591
04.06.2003 JP 2003158927
(54) • *INHALTSSCHUTZSYSTEM*
• *CONTENT PROTECTION SYSTEM*
• *SYSTEME DE PROTECTION DE CONTENU*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NAKANO, Toshihisa, Osaka 572-0077, JP
FUTA, Yuichi, Osaka 534-0002, JP
OHMORI, Motoji, Osaka 573-0023, JP
TATEBAYASHI, Makoto, Hyogo 6650852, JP
HARADA, Shunji, Osaka 557-0045, JP
MURASE, Kaoru, Nara 631-0804, JP
YAMAMICHI, Masato, deceased, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

(51) ***H04L 9/32*** ***G11B 20/00*** (11) **1 624 609 A2** ***G06F 1/00***
(25) En (26) En
(21) 05077294.6 (22) 19.01.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 21.01.2000 JP 2000013322
25.01.2000 JP 2000015551
25.01.2000 JP 2000015858
25.01.2000 JP 2000016029
25.01.2000 JP 2000016213
25.01.2000 JP 2000016251
25.01.2000 JP 2000016292
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Verarbeitung von verschlüsselten Daten*
• *Encryption data processing apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de traitement de données de cryptage*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 7-1-1 Akasaka, Minato-ku, Tokyo 107-0052, JP
SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Asano, Tomoyuki, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Ishibashi,Yoshihito, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Shirai, Taizo, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Akishita,Toru, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Yoshimori,Masaharu Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
Tanaka,Makoto, Sony Corporation, Tokyo 141-0001, JP
(74) Mills, Julia, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 02078475.7 / 1 267 515
01901463.8 / 1 195 734

H04L 9/32 → (51) ***H04N 7/173***

H04L 12/12 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04L 12/18*** ***H04Q 7/22*** ***H04Q 7/34*** (11) **1 624 610 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 04018707.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Rückkopplungssteuerung für Multicast und Broadcast Dienste*
• *Feedback control for multicast or broadcast services*
• *Régulation par rétroaction pour des services multicast et broadcast*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Rey, José, 64287 Darmstadt, DE
Rimac, Ivica, 64287 Darmstadt, DE
Hakenberg, Rolf, 64295 Darmstadt, DE
Becker, Ralf, 63263 Neu-Isenburg, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/28*** (11) **1 624 611 A1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 04292006.6 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Multicast Quellensuche*
• *Multicast source discovery*
• *Decouverte de source multicast*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Mensch, Patrick Paul Yvonne, 2650 Edegem, BE
De Cnodder, Stefaan Jozef, 2275 Lille, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 12/18*** (11) **1 624 612 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014722.2 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 CN 200410053433
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Behandeln von Benutzeranfragen zum Verlassen oder Wechseln eines Multicast-Kanals*
• *Method and apparatus for dealing with a user request for leaving or zapping a multicast channel*
• *Méthode et appareil pour traiter une requête d'utilisateur d'abandon ou de zap d'un canal de multidiffusion*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Lu, LinLi, Jinqiao 2001206 Shanghai, CN
Wang, YongMing, Jinqiao 2001206 Shanghai, CN
Ze, Chao, Jinqiao 2001206 Shanghai, CN
Chen, Xiao, Jinqiao 2001206 Shanghai, CN
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(51) ***H04L 12/18*** ***H04L 12/58*** (11) **1 624 613 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107082.9 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 US 909530
(54) • *Sofortige Nachrichtenübermittlung (Instant Messaging) anhand einer gegliederten Kommunikation*
• *Instant messaging using an structured communication*
• *Service de messagerie instantanée utilisant une communication structurée*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Michaud, Dan M., 98052, Redmond, US
Diddee, Sudhir, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, D-80538 München, DE

H04L 12/18 → (51) ***H04M 3/56***

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 624 614 A1**
(25) De (26) De
(21) 04018287.5 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Automatische Planung von Netzwerkkonfigurationen*
• *Automatic planning of network configurations*
• *Planification automatique des configurations de réseau*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Kröger, Reinhold, Prof., 53560 Vettelschoss, DE
Machens, Holger, 65203 Wiesbaden, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 624 615 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291977.9 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Gemeinsame Ressourcen in einer MultiManager-Umgebung*
• *Shared resources in a multi manager environment*
• *Ressources partageés dans un environnement a plusieurs gestionnaires*
(71) ALCATEL, 12, rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) Canali, Massimo, 20059 Vimercate (Milano), IT
Mazzini, Andrea Maria, 20060 Pessano con Bornago (Milano), IT
Volonté, Stefano, 20052 Monza (Milano), IT
(74) Menzietti, Domenico, et al, Alcatel Intellectual Property Department, Lorenzstrasse, 10, 70435 Stuttgart, DE

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 624 616 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254877.3 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004231243
03.06.2005 JP 2005164585
(54) • *Informationsverarbeitungapparat, Informationsmitteilungsverfahren und Steuerprogramm*
• *Information processing apparatus and information notification method therefor, and control program*
• *Matériel de traitement de l'information, méthode d'avis de l'information et programme de gestion*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Yokokura, Hidenori, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***H04L 12/24*** (11) **1 624 617 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05300603.7 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 FR 0408657
(54) • *Verfahren und System zum Betreiben eines zellularen Netzes für Mobilkommunikation*
• *Method and system for operating a mobile communication cellular network*
• *Procédé et système pour l'exploitation d'un réseau cellulaire de communications mobiles*
(71) EVOLIUM SAS, 12 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) De Mathan, Béatrix, 75016, PARIS, FR
Bréthereau, Alain, 78220, VIROFLAY, FR
Houllier, Jean-Roch, 91240, SAINT-MICHEL SUR ORGE, FR
(74) El Manouni, Josiane, COMPAGNIE FINANCIERE ALCATEL Départememt Propriété Industrielle 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR

H04L 12/24 → (51) ***G06F 17/50***

H04L 12/24 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 624 618 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017230.3 (22) 08.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 07.08.2004 KR 2004062252
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Datenübertragung unter Verwendung der Zusammensetzung von Paketen*
• *Data transmission method using packet aggregation*
• *Procédé et appareil de transmission de données par l'utilisation de l'agrégation de paquets*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 415 Maetan dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Seoul National University Industry Foundation, San 4-2, Bongcheon-dong, Gwanak-gu, Seoul, KR
(72) Jang, Kyung-Hun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Dong-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Choi, Sung-Hyun, Sillim-dong Gwanak-gu Seoul, KR
Chang, Jin-Bong, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Soo, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** (11) **1 624 619 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05730646.6 (22) 15.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/007327 15.04.2005
(87) WO 2005/109763 2005/46 17.11.2005
(30) 07.05.2004 JP 2004139179
(54) • *NETZWERKKENNUNGS-EINRICHTVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONS-ENDGERÄTEVORRICHTUNG*
• *NETWORK IDENTIFIER ESTABLISHING METHOD, COMMUNICATING METHOD, AND WIRELESS COMMUNICATION TERMINAL APPARATUS*
• *MÉTHODE ÉTABLISSANT L"IDENTIFICATEUR DE RÉSEAU, MÉTHODE DE COMMUNICATION ET APPAREIL TERMINAL DE COMMUNICATION SANS FIL*
(71) Sony Computer Entertainment Inc., 2-6-21, Minami-Aoyama, Minato-ku, Tokyo 107-0062, JP
(72) MIWA, Yasutaka, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
KOMAKI, Kenjiro, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
WATANABE, Tetsuo, SONY COMPUTER ENTERTAINMENT INC., Tokyo 107-0062, JP
(74) Turner, James Arthur, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04L 12/28 → (51) ***G06F 19/00***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **1 624 620 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103778.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Kommunikationskontrolleur für FlexRay-Netze*
• *FlexRay communication controller*
• *Contrôlleur de communication dans un milieu FlexRay*
(71) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Hartwich, Florian, 72762 Reutlingen, DE
Wagner, Thomas, 72762 Reutlingen, DE
Horst, Christian, 72144 Dusslingen, DE
Bailer, Franz, 72770 Reutlingen, DE
Ihle, Markus, 40468 Duesseldorf, DE

---

(51) ***H04L 12/40*** (11) **1 624 621 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04710978.0 (22) 13.02.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/001597 13.02.2004
(87) WO 2004/102892 2004/48 25.11.2004
(30) 15.05.2003 JP 2003137831
(54) • *PAKET-KOMMUNIKATIONS-ENDGERÄT*
• *PACKET COMMUNICATE TERMINAL*
• *TERMINAL DE COMMUNICATION PAR PAQUETS*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) SAWABE, Kazuhide, Osaka 576-0054, JP
(74) Gassner, Wolfgang, Dr. Gassner & Partner Nägelsbachstrasse 49a, 91052 Erlangen, DE

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 12/66*** (11) **1 624 622 A1** ***G06F 15/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04720185.0 (22) 12.03.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/003327 12.03.2004
(87) WO 2004/100456 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003132904
(54) • *SYSTEM ZUR AUTHENTIFIKATION ZWISCHEN EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIKATION ZWISCHEN EINRICHTUNGEN, KOMMUNIKATIONSEINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM*
• *INTER-DEVICE AUTHENTICATION SYSTEM, INTER-DEVICE AUTHENTICATION METHOD, COMMUNICATION DEVICE, AND COMPUTER PROGRAM*

- *SYSTEME ET PROCEDE D'AUTHENTIFICATION INTER-DISPOSITIFS, DISPOSITIF DE COMMUNICATION ET PROGRAMME INFORMATIQUE*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) NAKANO, Takehiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa, Tokyo 1410001, JP
TAKABAYASHI, Kazuhiko, c/o Sony Corporation, Shinagawa, Tokyo 1410001, JP
HONDA, Yasuaki, c/o Sony Corporation, Shinagawa, Tokyo 1410001, JP
IGARASHI, Tatsuya, c/o Sony Corporation, Shinagawa, Tokyo 1410001, JP

(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04L 12/46*** ***H04L 29/06*** (11) **1 624 623 A1** ***H04L 29/12***
(25) En (26) En
(21) 05108824.3 (22) 06.07.2001
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 12.07.2000 JP 211451
09.05.2001 JP 138298

(54)
- *Integriertes Informations- und Kommunikationssystem zur privaten und nicht-privaten Kommunikation*
- *Integrated information communication system for private and non-private communications*
- *Sytème intégré de communication d'information pour les communications privées et non-privées*

(71) The Distribution Systems Research Institute, 7-3-37, Akasaka, Minato-ku, Tokyo, JP
Miyaguchi Research Co. Ltd., 1-4-4, Sugano, Ichikawa-Shi, Chiba, JP

(72) Furukawa, Hisao, Kawagoe-Shi Saitama, JP
Miyaguchi, Shoji, Ichikawa-Shi Chiba, JP

(74) Hooiveld, Arjen Jan Winfried, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

(62) 01202604.3 / 1 176 786

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 624 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732461.1 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006672 12.05.2004
(87) WO 2004/102907 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134110
07.05.2004 JP 2004138221

(54)
- *MOBIL-ROUTER, POSITIONSVERWALTUNGSSERVER,MOBILNETZWERKVERWALTUNGSSYSTEM UND MOBILNETZWERKVERWALTUNGSVERFAHREN*
- *MOBILE ROUTER, POSITION MANAGEMENT SERVER, MOBILE NETWORK MANAGEMENT SYSTEM, AND MOBILE NETWORK MANAGEMENT METHOD*
- *ROUTEUR POUR MOBILES, SERVEUR DE GESTION DE POSITION, SYSTEME DE GESTION DE RESEAU DE MOBILES ET PROCEDE DE GESTION DE RESEAU DE MOBILES*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) KAWAHARA, Toyoki, Chofu-shi, Tokyo 182-0007, JP
MATSUMOTO, Taisuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0004, JP
IKEDA, Shinkichi, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0006, JP
KOBAYASHI, Hirokazu, Tokyo 206-0824, JP
KUMAZAWA, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0021, JP
FUNABIKI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, JP

(74) Balsters, Robert, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 625 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016984.6 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231597
06.08.2004 JP 2004231608

(54)
- *Konstruktion eines multi-hop Funksystems mit Baumstruktur durch Wahl eines Funk-Knotens, der eine Verbindung als Host annimmt, basierend auf der Anzahl von Hops und entweder des Funkknotens an der Basis oder der Anzahl angeschlossener Funkknoten*
- *Constructing a tree-structured multi-hop radio system by selecting a host connection accepting radio node based on number of hops and either root radio node information or number of connected radio nodes*
- *Construction d'un système radio à sauts multiples et à structure arborescente en sélectionnant un noeud radio, qui accèpte une connexion comme serveur, sur base du nombre de sauts et l'information du noeud de racine ou du numéro des noeuds radio connectés*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency, 4-2-1, Nukui-Kitamachi, Koganei-shi, Tokyo 184-8795, JP

(72) Kawakami, Tetsuya, Yokohama-shi Kanagawa 234-0051, JP
Suzuki, Yoshihiro, Machida-shi Tokyo 194-0041, JP
Fujise, Masayuki National Institute of Information, Koganei-shi Tokyo 184-8795, JP

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

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 626 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017024.0 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913657

(54)
- *Ad-Hoc Netzwerk mit Proxy-Netzwerk*
- *Ad hoc network with proxy networking*
- *Réseau Ad-Hoc avec réseau mandataire*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Ayyagari, Deepak, Vancouver, WA 98684, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 627 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017025.7 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913751

(54)
- *Adhoc Netz-Topologiebestimmung*
- *Ad hoc network topology discovery*
- *Découverte de topologie dans un réseau ad hoc*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Ayyagari, Deepak, Vancouver, WA 98684, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 628 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017026.5 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 US 913881

(54)
- *Auswahl eines Zentralkoordinators in Ad-Hoc Netzwerken*
- *Central coordinator selection in ad hoc network*
- *sélection d'un coordinateur central dans un réseau Ad-Hoc*

(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(72) Ayyagari, Deepak, Vancouver, WA 98684, US

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 629 A2**
(25) En (26) En
(21) 05017074.5 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 07.08.2004 KR 2004062265
11.11.2004 KR 2004092154

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Signalisierung von Benutzer-Endgerätzustandsinformationen für Paketübertragung in der Aufwärtsrichtung in einem Soft-Handoverbereich*
- *Method and apparatus for signaling user equipment status information for uplink packet transmission in a soft handover region*
- *Procéde et appareil pour la signalisation d'information sur l'état de l'equipement d'un utilisateur pour la transmission de données en paquets dans le sens montant dans une région de transfert souple*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Kwak, Yong-Jun, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Ju-Ho, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Kook-Heul, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Cho, Joon-Young, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Heo, Youn-Hyoung, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-Bum, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR

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

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 630 A2**
(25) En (26) En
(21) 05021652.2 (22) 08.07.2002
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 07.07.2001 KR 2001040701
(54) • *Datenübertragungs- und Empfangsverfahren in einem mobilen Kommunikationssystem*
• *Data transmitting and receiving method in a mobile communication system*
• *Procédé pour transmettre et recevoir des données dans un système de communication mobile*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Koo, Chang-Hoi, Songnam-shi Kyonggi-do, KR
Park, Dong-Seek, Suwon-shi Kyonggi-do, KR
Kim, Dae-Gyun, Taegu-Kwangyokshi, KR
Bae, Beom-Sik, Suwon-shi Kyonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 02014935.7 / 1 274 204

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 631 A2**
(25) En (26) En
(21) 05023936.7 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Richtlinien-Koordination in einem Kommunikationsnetz*
• *Policy co-ordination in a communications network*
• *Politique de coordination dans un réseau de communication*
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Williams, Brian Charles, Greensborough 3088, Victoria, AU
Rytina, Ian, Carlton, Victoria, AU
Graf, Leslie, Balwyn 3103, Melbourne, AU
Hollis, Mark, Park Orchads 3114, AU
(74) Kribber, Klaus-Dieter, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE
(62) 01988099.6 / 1 449 341

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 624 632 A1**
(25) En (26) En
(21) 05107119.9 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 912488
(54) • *Übertragungsoptimisierung für Multicastdienste auf Anwendungsebene*
• *Transmission optimization for application-level multicast*
• *Optimisation de la transmission au niveau d'application de multidiffusion*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Luo, Chong, 98052, Redmond, US
Li, Jiang, 98052, Redmond, US
Li, Shipeng, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 12/58 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 12/58 → (51) ***H04M 3/533***

H04L 12/66 → (51) ***H04L 12/46***

(51) ***H04L 25/03*** (11) **1 624 633 A2**
(25) En (26) En
(21) 04027745.1 (22) 23.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL HR LT LV MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228346
(54) • *OFDM Empfänger mit Intersymbolinterferenzunterdrückung*
• *OFDM receiver with intersymbol interference suppression*
• *Récepteur MDFO avec suppression d'interférences intersymboles*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Yoshida, Makoto, Fujitsu Limited, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04L 25/03*** ***H04B 7/08*** (11) **1 624 634 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016995.2 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061491
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Empfangen von Signalen in einem MIMO-System*
• *Method and apparatus for receiving signals in MIMO system*
• *Procédé et dispotitif de réception de signaux dans un système à plusieurs entrées et sorties*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Hyoun-Kuk, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Park, Hyun-Cheol, Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Suh, Seung-Bum, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Choi, Eoi-Young, c/o Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04L 25/14*** (11) **1 624 635 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257726.2 (22) 13.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225976
(54) • *Einrichtung und Verfahren zur sychronen parallelen Datenübertragung mittels eines Referenzsignals*
• *Device and method for synchronous parallel data transmission using reference signal*
• *Dispositif et procédé de transmission sychrone de données en parallèle en employant un signal de référence*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Kato, Shinya, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nisiyama, Ryuichi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Takahashi, Jin, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Kyono, Takayoshi, c/o Fujitsu Microelectronics, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, JP
(74) Mohun, Stephen John, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***H04L 27/26*** ***H03D 3/00*** (11) **1 624 636 A1**
(25) It (26) En
(21) 04425612.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zum Empfang eines OFDM-Signals und zur Kompensation des IQ-Ungleichgewichts und der Frequenzverschiebung*
• *Method and apparatus for receiving an OFDM signal and compensating IQ imbalance and frequency offset*
• *Procédé et dispositif pour la réception d'un signal OFDM permettant de compenser le déséquilibre IQ et le décalage de fréquence*
(71) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Capozio, Piergiorgio, 20132 Milano, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04L 27/26 → (51) ***H04M 11/06***

(51) ***H04L 27/34*** ***H04J 11/00*** (11) **1 624 637 A1**
(25) Es (26) En
(21) 04732124.5 (22) 11.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) ES 2004/000207 11.05.2004
(87) WO 2004/102916 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 ES 200301120
(54) • *NORMIERTES KOHÄRENTES AMPLITUDEN- UND DIFFERENZPHASENMODULATIONS-VERFAHREN FÜR DIE MEHRBENUTZER-KOMMUNIKATION*
• *NORMALISED COHERENT AMPLITUDE AND DIFFERENTIAL PHASE MODULATION METHOD FOR MULTI-USER COMMUNICATIONS*
• *PROCEDE DE MODULATION DIFFERENTIELLE EN PHASE ET COHERENTE EN AMPLITUDE NORMALISEE POUR UNE COMMUNICATION MULTI-UTILISATEUR*
(71) Diseno de Sistemas en Silicio S.A., Charles Robert Darwin, 2, Parque Tecnologico, 46980 Paterna (Valencia), ES
(72) BLASCO CLARET, Jorge, Vicente, E-46020 Valencia, ES
RIVEIRO INS A, Juan Carlos, Beata Genoveva Torres, E-46019 Valencia, ES
BADENES CORELLA, Agustin, E-12003 Castellón, ES
(74) Ungria Lopez, Javier, et al, Avda. Ramon y Cajal, 78, 28043 Madrid, ES

H04L 27/34 → (51) ***H04B 17/00***

H04L 29/00 → (51) ***G06F 19/00***

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 624 638 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291996.9 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und Vorrichtung zur Zugriffssteuerung*
• *Access control method and apparatus*
• *Procédé et dispositif de commande d'accès*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Natarajan, Sreekanth, 2018 Antwerp, BE
Pauwels, Ludwig Alice Julienne, 9120 Beveren, BE
De Cnodder, Stefaan Jozef, 2275 Lille, BE
Jonnala, Nagi Reddy, 2018 Antwerp, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V. Intellectual Property Department Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 624 639 A1** ***H04Q 7/38***
(25) En (26) En
(21) 04445080.7 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *SIM basierte Authentifizierung*
• *Sim-based authentication*
• *Authentification à base de SIM*
(71) Service Factory SF AB, Arstaängsvägen 17, 117 43 Stockholm, SE
(72) Almgren, Gunnar, 12133 Enskededalen, SE
(74) Akerman, Marten Lennart, et al, Albihns Malmö AB Box 4289, 203 14 Malmö, SE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 624 640 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016911.9 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 KR 2004061108
(54) • *Dynamisches Sitzungszeitüberschreitungsverfahren*
• *Dynamic control method for session timeout*
• *Procédé de commande de temporisation de session dynamique*
(71) LG Electronics Inc., 20, Yoido-dong, Yongdungpo-gu Seoul, KR
(72) Kim, Young Han, Dongan-gu Anyang-si Gyeonggi-do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 624 641 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017051.3 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004231386
(54) • *System zum Herunterladen von Medieninhalten und Client-Endgerät zum Herunterladen von Medieninhalten von einem Server*
• *System for downloading contents, and client terminal for downloading contents from contents server*
• *Système pour le téléchargement de contenus, et terminal client pour télécharger des contenus depuis un serveur de contenus*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Watanabe, Keiko, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Sato, Jun, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
Terauchi, Toru, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku Tokyo, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

(51) ***H04L 29/06*** ***G06F 17/30*** ***H04N 1/00*** ***H04L 12/24*** (11) **1 624 642 A2** ***G06F 3/12*** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 05024660.2 (22) 16.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(30) 16.01.2003 JP 2003008801
(54) • *Vorrichtung, Verfahren und System zur Mitteilung von Informationen in Übereinstimmung mit einem von einer Mehrzahl von Protokollen*
• *Apparatus, method and system for providing information in accordance with one of a plurality of protocols*
• *Dispositif, méthode et système pour la fourniture d'informations suivant un protocole parmi plusieurs*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Kobayashi, Sayaka, Tokyo, JP
(74) Mounteney, Simon James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 04250227.8 / 1 439 684

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 624 643 A1**
(25) En (26) En
(21) 05024828.5 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI

(30) 21.02.2000 JP 2000043408
(54) • *System und Verfahren für mobilen Datendienst*
• *System and method for providing mobile data service*
• *Système et procédé pour fournir un service mobile de données*
(71) Fujitsu Ltd., 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Igarashi, Yoichiro, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Yamamura, Shinya, Sawara-ku Fukukoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
Kakemizu, Mitsuaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
Murata, Kazunori, Sawara-ku Fukukoka-shi Fukuoka 814-8588, JP
Wakamoto, Masaaki, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE
(62) 01102841.2 / 1 128 632

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 624 644 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106967.2 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 US 909633
(54) • *Privilegierte Netzwerkleitweglenkung*
• *Privileged network routing*
• *Routage privilégiée de réseau*
(71) NOVELL, INC., 1800 South Novell Place, Provo, Utah 84606, US
(72) Carter, Stephen R., Spanish Fork, UT 84660, US
Burch, Lloyd Leon, Payson, UT 84651, US
Ebrahimi, Hashem Mohammad, Salt Lake City, UT 84108, US
McClain, Carolyn B., Springville, UT 84663, US
(74) Curley, Donnacha John, et al, Hanna, Moore & Curley, 11 Mespil Road, Dublin 4, IE

H04L 29/06 → (51) ***G06F 1/00***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 12/46***

H04L 29/06 → (51) ***H04L 29/12***

H04L 29/06 → (51) ***H04M 3/56***

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04L 29/12*** ***H04L 29/06*** (11) **1 624 645 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014693.5 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 US 912096
(54) • *System und Methode für das Erzeugen einer auswählbaren Erweiterung zu den Media Transport Protokoll*
• *System and method for generating selectable extension to media transport protocol*
• *Système et méthode pour produire une extension sélectionnable pour Media Transport Protocol*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, WA 98052, US
(72) Manders, Blake D., Redmond, WA 98052, US
Rosenbloom, Oren, Redmond, WA 98052, US
Sadovsky, Vladimir, Redmond, WA 98052, US
(74) Goddar, Heinz J., Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 624 646 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016896.2 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 06.08.2004 JP 2004231153
24.03.2005 JP 2005086439
(54) • *Call-Agent-Apparat, IP-basiertes Fernsprechgerät und IP-basiertes Fernsprechsystem*
• *Call agent apparatus, IP telephone apparatus and IP telephone system*
• *Dispositif agent d'appel, appareil téléphonique IP et système téléphonique IP*

(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, 213-0013, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 624 647 A1**
H04L 29/06
(25) En (26) En
(21) 05017071.1 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231154
24.03.2005 JP 2005085871
(54) • *IP Telefongerät, ENUM Server, IP Telefonsystem und Verfahren zur Löschung von Endgerätinformation*
• *IP telephone apparatus, ENUM server, IP telephone system and method for deleting terminal information*
• *Appareil téléphonique IP, serveur ENUM, système téléphonique IP et procédé pour effacer les informations concernant un terminal*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, 213-0013, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa-ken, 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 29/12*** (11) **1 624 648 A1**
H04M 1/253
(25) En (26) En
(21) 05017072.9 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231152
(54) • *System für IP-Telefonie und Call Agent für Aktualisierungen von ENUM*
• *IP telephony system and Call Agent for ENUM updates*
• *Système de téléphonie IP et agent d'appels tèlephoniques pour des mises à jour d'ENUM*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, 213-0013, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/18***

H04L 29/12 → (51) ***H04L 12/46***

---

(51) ***H04M 1/00*** ***G06K 17/00*** ***H04M 1/725*** (11) **1 624 649 A1** ***H04M 1/02***
(25) Ja (26) En
(21) 03725782.1 (22) 15.05.2003
(84) DE FR GB
(86) JP 2003/006061 15.05.2003
(87) WO 2004/102930 2004/48 25.11.2004
(54) • *INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM*
• *INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, AND INFORMATION PROCESSING PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION ET PROGRAMME DE TRAITEMENT D'INFORMATION*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) UENO, Mitsuhiro, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

H04M 1/00 → (51) ***G06F 13/00***

---

(51) ***H04M 1/02*** (11) **1 624 650 A2**
(25) En (26) En
(21) 05015912.8 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 21.07.2004 KR 2004056885
21.07.2004 KR 2004056886
08.07.2005 KR 2005061582
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Kameramodus eines Endgerätes*
• *Method for controlling a camera mode in a portable terminal*
• *Méthode de contrôle d'un mode caméra dans un terminal mobile*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu Suwon-city, Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Gong, Sung-Hwa, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Lee, Jong-Kerl, Yeongtong-gu Suwon-si Gyeonggi-do, KR
(74) Lang, Johannes, Paten-und Rechtsanwälte, Bardehle Pagenberg Dost Altenberg Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

---

(51) ***H04M 1/02*** ***H04M 19/04*** (11) **1 624 651 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016298.1 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 JP 2004220866
(54) • *Tragbares Kommunikationsgerät und Verfahren zur Kontrolle der Ruftonlautstärke*
• *Portable communication terminal and ringtone volume control method*
• *Terminal de communication portable et procédé de contrôle du volume de la sonnerie*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Kuramatsu, Hiroyasu, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04M 1/02 → (51) ***H04M 1/00***

---

(51) ***H04M 1/05*** (11) **1 624 652 A1**
(25) It (26) En
(21) 05405437.4 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 CH 13082004
(54) • *Mobilfunkgerät mit Mitteln zum Aufhängen am Benutzers Ohr*
• *Mobile telephone apparatus with means for hanging it on user's ear*
• *Appareil téléphonique mobile comprenant des moyens pour l'accrocher sur l'oreille*
(71) Cedro, Alfonso, Holeestrasse 43, 4054 Basilea, CH
(72) Cedro, Alfonso, 4054 Basilea, CH
(74) Fiammenghi-Domenighetti, Delfina, Fiammenghi-Fiammenghi, Via San Gottardo 15, 6900 Lugano, CH

H04M 1/253 → (51) ***H04L 29/12***

H04M 1/253 → (51) ***H04M 7/00***

H04M 1/26 → (51) ***H04M 7/00***

---

(51) ***H04M 1/72*** ***H04M 19/04*** (11) **1 624 653 A1**
(25) En (26) En
(21) 05014073.0 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 KR 2004062103
(54) • *Rington-Wiedergabgabeverfahren für Mobilfunkgeräte*
• *Ring tone reproduction method for mobile terminal*
• *Méthode de reproduction de tonalité pour un téléphone mobile*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Jeong, Hyun-Soo, Seongnam Gyeonggi-Do, KR
(74) von Hellfeld, Axel, Wuesthoff & Wuesthoff Patent- und Rechtsanwälte Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H04M 1/725*** (11) **1 624 654 A2**
(25) En (26) En
(21) 04257766.8 (22) 14.12.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231621
(54) • *Endgerät, Nachrichtenanzeigeverfahren und Programm dafür*
• *Terminal device, message display method and program for the same*
• *Terminal mobile, procédé pour visualiser des messages et programme de mise en oeuvre*
(71) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Houmoura, Toshikazu, c/o Fujitsu Limited, Kawasakai-shi Kanagawa 211-8588, JP

Yoshihara, Kazuhiro, c/o Fujitsu Hyper Software, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Yamaguchi, Takako, c/o Fujitsu Hyper Software, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, JP
Nagaoka, Kazumi, c/o Fujitsu Mobile Com.Tech. Ltd, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0807, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04M 1/725 → (51) ***H04M 1/00***

H04M 3/50 → (51) ***H04M 7/00***

(51) ***H04M 3/51*** (11) **1 624 655 A1**
(25) Es (26) En
(21) 05381017.2 (22) 05.04.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(30) 02.06.2004 AR 0401899
(54) • *Telefonisches Hilfs - und Kommunikationssystem*
• *Telephone assistance and intercommunication system*
• *Système d'assistance téléphonique et d'intercommunication*
(71) Marcelo Vallarino, Jorge, Mendoza, no. 2015 Piso 8º, Capital Federal, AR
(72) Marcelo Vallarino, Jorge, Capital Federal, AR
(74) Elzaburu Marquez, Alberto, et al, Elzaburu S.A., Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

(51) ***H04M 3/533*** ***H04L 12/58*** (11) **1 624 656 A1**
(25) De (26) De
(21) 05012783.6 (22) 14.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004037861
(54) • *Anordnung mit einer Telekommunikationseinrichtung und einer Datenverarbeitungsvorrichtung zur einheitlichen Abwesenheitsbenachrichtigung*
• *Arrangement comprising a telecommunication device and a data processing unit for unified absence notification*
• *Arrangement comprenant un dispositif de télécommunications et une unité de traitement de données pour délivrer un avis d'absence unitaire*
(71) Fujitsu Siemens Computers GmbH, Domagkstrasse 28, 80807 München, DE
(72) Landsperger, Jürgen, 86391 Stadtbergen, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***H04M 3/56*** ***H04L 12/18*** (11) **1 624 657 A1** ***H04L 29/06***
(25) En (26) En
(21) 04018725.4 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *System und Verfahren zur Nutzung einer ersten Kommunikation über ein erstes Kommunikationsmittel zum Herstellen einer zweiten Kommunikation über ein zweites Kommunikationsmittel*
• *System and method for using a first communication over a first communication medium to establish a second communication over a second communication medium*
• *Système et procédé d'utilisation d'une première communication sur un premier moyen de communication afin d' établir une seconde communication sur un second moyen de communication*
(71) Research In Motion Limited, 295 Philip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Hassan, Ahmed E., Waterloo, Ontario N2J 4T3, CA
Chiu, Denny K., Kitchener, Ontario N2N 2Z1, CA
Wilson, J. F. (Sean), Waterloo, Ontario N2K 4A6, CA
(74) Jones Day, Rechtsanwälte, Attorneys-at-Law, Patentanwälte Prinzregentenstrasse 11, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 1/253*** (11) **1 624 658 A2** ***H04M 1/26***
(25) En (26) En
(21) 05015800.5 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228584
(54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP Telefonapparat und Verfahren zur Identifizierung eines Anrufempfängers mittels Anzeigeinformation*
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and method for identifying a call destination user using display information*
• *Système de téléphone IP, dispositif de téléphone IP et procédé d'identification du destinataire d'un appel par information visuelle*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Toshiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0022, JP
Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi Tokyo 186-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 1/253*** (11) **1 624 659 A2** ***H04M 3/50***
(25) En (26) En
(21) 05015908.6 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228585
(54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP Telefonapparat und Verfahren zur Aufzeichnung von Nachrichten*
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and method for message recording*
• *Système de téléphone IP, dispositif de téléphone IP et procédé d'enregistrement d'un message*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Toshiko, Yokohama-shi, Kanagawa 240-0022, JP
Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi, Tokyo 186-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** (11) **1 624 660 A2**
(25) En (26) En
(21) 05016242.9 (22) 26.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228655
(54) • *IP basiertes Telefonsystem und Anrufverfahren mit Telefonnummer Suchsystem*
• *IP telephone system and calling method using a telephone number search system*
• *Système de téléphone IP et procédé d'appel avec un système de recherche d'un numéro de téléphone*
(71) Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd, 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kobayashi, Kazuto, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0011, JP
Miyajima, Akira, Yokohama-shi Kanagawa 222-0023, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04M 7/00*** ***H04M 1/253*** (11) **1 624 661 A2** ***H04M 1/26***
(25) En (26) En
(21) 05016582.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 JP 2004228583
(54) • *IP basiertes Telefonsystem, IP Telefonapparat und Verfahren zur Identifizierung eines Anrufempfängers mittels Klingelton*
• *IP telephone system, IP telephone apparatus and method for identifying a call destination user using ring tone*
• *Système de téléphone IP, dispositif de téléphone IP et procédé d'identification du destinataire d'un appel par la sonnerie*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Nishida, Toshiko, Yokohama-shi Kanagawa 240-0022, JP
Toyoda, Kiyoshi, Kunitachi-shi Tokyo 186-0001, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H04M 11/00 → (51) ***G06F 13/00***

(51) ***H04M 11/06*** ***H04L 27/26*** (11) **1 624 662 A1**
(25) En (26) En
(21) 04292004.1 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Qualitätskontrolle eines Datenflusses in einem DSL-Systeme*
• *Data-flow quality control in a DSL system*
• *Contrôle de qualité d'un flux de données dans un système DSL*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Van Den Bogaert, Etienne Andre Hubert, 1030 Schaarbeek, BE
Verlinden, Jan Sylvia, 2160 Wommelgem, BE

(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/02***

H04M 19/04 → (51) ***H04M 1/72***

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 624 663 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732421.5 (22) 12.05.2004
(84) DE
(86) JP 2004/006372 12.05.2004
(87) WO 2004/102947 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003134824
(54) • *BILDLESER*
• *IMAGE READER*
• *LECTEUR D'IMAGES*
(71) PFU LIMITED, Nu-98-2, Aza-Unoke, Unoke-machi, Kahoku-gun Ishikawa 929-1192, JP
(72) KUSUNOKI, Tadakazu, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192, JP
NAKAJIMA, Toshiki, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192, JP
KITAGAWA, Koichi, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192, JP
KUTSUWADA, Daisuke, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192, JP
KANEMITSU, Norio, c/o PFU LIMITED, Kahoku-shi, Ishikawa 9291192, JP
(74) Reichel, Wolfgang, et al, Reichel und Reichel Parkstrasse 13, 60322 Frankfurt, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***G03G 15/00*** (11) **1 624 664 A1**
(25) En (26) En
(21) 05017044.8 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231130
31.08.2004 JP 2004253405
10.05.2005 JP 2005137267
(54) • *Anordnung zur Feststellung der Grösse eines Dokuments*
• *Document size detection apparatus*
• *Appareil de détection de la taille d'un document*
(71) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Michiie, Norio, Tokyo 143-8555, JP
Arai, Hiroshi, Tokyo 143-8555, JP
Nishikino, Sachiko, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***H04N 1/00*** ***H04N 1/32*** (11) **1 624 665 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254878.1 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231437
19.07.2005 JP 2005208061
(54) • *Bilderzeugungsgerät und dessen Steuerverfahren*
• *Image forming apparatus, and control method of the same*
• *Appareil de formation d'images et procédé de sa commande*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Uruma, Kazuhiro, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04N 1/00*** (11) **1 624 666 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254917.7 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 06.08.2004 JP 2004231429
(54) • *Vorrichtung zur Bildverarbeitung und Kontrollverfahren hierzu*
• *Image processing apparatus and control method thereof*
• *Dispositif de traitement d'images et procédé de commande d'un tel dispositif*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kunori, Shiro, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 1/00 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 1/028*** ***H04N 1/031*** (11) **1 624 667 A2** ***G02B 6/00***
(25) En (26) En
(21) 05077439.7 (22) 21.12.1999
(84) DE FR GB
(30) 24.12.1998 JP 36692698
24.12.1998 JP 36693298
(54) • *Beleuchtungs-Gerät mit Benutzung von Lichtleitern*
• *Illumination apparatus using light guide*
• *Appareil d'illumination utilisant des guides de lumière*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tabata, Masami, Ohta-ku Tokyo, JP
Kawai, Tatsundo, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 99310365.4 / 1 017 222

H04N 1/031 → (51) ***H04N 1/028***

H04N 1/32 → (51) ***H04N 1/00***

(51) ***H04N 1/60*** (11) **1 624 668 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107016.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 29.07.2004 US 901333
(54) • *Systeme und Verfahren zur Bilddatenverarbeitung vor der Kompression*
• *Systems and methods for processing image data prior to compression*
• *Systèmes et méthodes pour le traitement de données d'image avant compression*
(71) Xerox Corporation, Xerox Square - 20A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Eschbach, Reiner, Webster, NY 14580, US
Rainero, Emil V., Penfield, NY 14526, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 7/24*** (11) **1 624 669 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014648.9 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 KR 2004061804
(54) • *Digitaler Kabelfernsehempfänger, Diagnosemethode dafür und Datenstruktur eines HDMI-Statusberichtes*
• *Digital cable TV receiver, diagnosis method for the same, and data structure of HDMI status report*
• *Récepteur de télévision par cable numérique, procédé de diagnostic et structure de données d'un rapport d'état HDMI*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kwon, Kwang Hun, Nowon-gu Seoul, KR
Cha, Sang Hoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

(51) ***H04N 5/00*** ***H04N 7/24*** (11) **1 624 670 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014649.7 (22) 06.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 KR 2004060360
(54) • *Digitaler Kabelfernsehempfänger, Diagnosemethode dafür und Datenstruktur eines DVI-Statusberichtes*
• *Digital cable TV receiver, diagnostic method for the same and data structure of DVI status report*
• *Récepteur de télévision par cable numérique, procédé de diagnostic et structure de données d'un rapport d'état DVI*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Kwon, Kwang Hun, Kowon-gu Seoul, KR
Cha, Sang Hoon, Seodaemun-gu Seoul, KR
(74) Zech, Stefan Markus, et al, Meissner, Bolte & Partner GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg) Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

H04N 5/00 → (51) ***H04N 7/16***

H04N 5/00 → (51) ***H04N 7/24***

(51) ***H04N 5/222*** ***G03B 15/02*** (11) **1 624 671 A1** ***G10K 15/02***
(25) Ja (26) En
(21) 04732432.2 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006378 12.05.2004
(87) WO 2004/100533 2004/47 18.11.2004
(30) 12.05.2003 JP 2003133272
30.01.2004 JP 2004024442
(54) • *AUFZEICHNUNGSSTEUERSYSTEM*
• *RECORDING CONTROL SYSTEM*
• *SYSTEME DE COMMANDE D'ENREGISTREMENT*
(71) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) TAKEUCHI, Kesatoshi, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP
AOKI, Isamu, Suwa-shi, Nagano 3928502, JP

(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

H04N 5/225 → (51) ***B60R 1/00***

H04N 5/225 → (51) ***H04N 5/235***

(51) ***H04N 5/232*** ***G06T 5/00*** (11) **1 624 672 A1** ***G06T 5/20***
(25) En (26) En
(21) 04254772.9 (22) 07.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Vermessung von Kantenstärke und Fokus*
• *A method of determining a measure of edge strength and focus*
• *Procédé pour déterminer une mesure de l'intensité d'un contour et de la mise au point*
(71) STMicroelectronics Limited, Planar House, Parkway, Globe Park, Marlow, Buckinghamshire SL7 1YL, GB
(72) Stewart, Brian Douglas, Edinburgh EH7 4HE, GB
(74) Cooper, John, et al, Murgitroyd & Company 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***H04N 5/232*** ***G03B 13/12*** ***G02B 7/28*** (11) **1 624 673 A1** ***G03B 13/36***
(25) En (26) En
(21) 05254553.0 (22) 21.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 26.07.2004 JP 2004217774
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung, Steuerungsverfahren dafür, und automatische fokusjustierende Vorrichtung für Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image sensing apparatus, control method therefor, and automatic focus adjusting device for image sensing apparatus*
• *Dispositif de prise d'images, methode de controle de cela, et dispositif automatique de reglage de la mise au point pour dispositif de prise d'images*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Okawara, Hiroto c/o Canon Kabushikik Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

H04N 5/232 → (51) ***G09G 3/36***

(51) ***H04N 5/235*** ***H04N 5/225*** (11) **1 624 674 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254855.9 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 JP 2004229876
(54) • *Bildaufnahmevorrichtung*
• *Image-taking apparatus*
• *Dispositif de prise de vues*
(71) Cannon Kabushiki Kaisha, 30-2, 3-chome, Shimomaruko Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tomatsu, Kei, Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, Beresford & Co., 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04N 5/247*** ***H04N 7/58*** ***H04N 7/34*** ***H04N 7/26*** (11) **1 624 675 A1** ***H04N 7/50*** ***H04N 13/00***
(25) En (26) En
(21) 05107129.8 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 03.08.2004 US 910077
(54) • *System und Verfahren zur Kompression und Dekompression von mehreren geschichteten Videoströmen mittels räumlicher und zeitlicher Prädiktionskodierung*
• *A system and process for compressing and decompressing multiple, layered, video streams employing spatial and temporal encoding*
• *Système et méthode de compression et décompression de plusieurs fluxes vidéo stratifiés en employant un codage prédictive spatial et temporel*
(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US
(72) Zitnick III, Charles Lawrence, 98052, Redmond, US
Uyttendaele, Matthew T., 98052, Redmond, US
Szeliski, Richard, 98052, Redmond, US
Winder, Simon, 98052, Redmond, US
Kang, Sing Bing, 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04N 5/335*** (11) **1 624 676 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254732.0 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225814
(54) • *Digitalkamera*
• *Digital camera*
• *Caméra numérique*
(71) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Chosa, Takashi, c/o Canon Kabushiki Kaisha, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***H04N 5/445*** (11) **1 624 677 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106450.9 (22) 14.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2004 JP 2004219190
27.09.2004 JP 2004280703
(54) • *Signalwiedergabevorrichtung und -verfahren*
• *Signal reproducing apparatus and signal reproducing method*
• *Dispositif et procedé de reproduction de signaux*
(71) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) MIYAZAWA, Akira, 105-8001, Tokyo, JP
MIYAZAKI, Koji, 105-8001, Tokyo, JP
NAKAMURA, Takashi, 105-8001, Tokyo, JP
MUGURUMA, Kazuhiko, 105-8001, Tokyo, JP
ARAHATA, Daisuke, 105-8001, Tokyo, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

(51) ***H04N 5/58*** (11) **1 624 678 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 05720291.3 (22) 02.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(86) JP 2005/004019 02.03.2005
(87) WO 2005/086474 2005/37 15.09.2005
(30) 05.03.2004 JP 2004061997
09.03.2004 JP 2004065197
(54) • *BILDSIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN, BILDSIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG*
• *IMAGE SIGNAL PROCESSING METHOD, IMAGE SIGNAL PROCESSING APPARATUS, AND IMAGE DISPLAYING APPARATUS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGES, APPAREIL DE TRAITEMENT DE SIGNAUX D'IMAGES ET APPAREIL D'AFFICHAGE D'IMAGES*
(71) Matsushita Electric Industries Co., Ltd., 1006 Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) YAMADA, Kazuhiro, Osaka 569-1113, JP
(74) Pautex Schneider, Nicole Véronique, et al, Novagraaf International SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

H04N 5/64 → (51) ***G06F 1/16***

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 624 679 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 04291988.6 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Vorrichtung und Verfahren zur Steuerung der Funktionen eines Audio/Video Gerätes wenn ein Anruf detektiert wird*
• *Device and method for controlling audio/video devices when a phone call is detected*
• *Dispositif et méthode de commande d'appareils audio/vidéo lors d'un appel téléphonique*
(71) Nagra France Sarl, 28, rue du Colonel Avia, 75015 Paris, FR
(72) Wendling, Bertrand, 78220 Viroflay, FR
(74) Wenger, Joel-Théophile, Leman Consulting S.A. 62 route de Clémenty, 1260 Nyon, CH

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 624 680 A2**
(25) En (26) En
(21) 05254799.9 (22) 30.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 04.08.2004 KR 2004061377
(54) • *Videodatensaufzeichnungsverfahren, Videodatensaufzeichnungsgerät, Videodatensaufzeichnungsmedium zum Auswählen vom Inhaltensaufzeichnungsanfang*
• *Video reproducing method, medium and apparatus selecting playback start position*

- *Appareil, procédé et support d'enregistrement pour sélectionner le debut de reproduction de données vidéo.*

(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Park, Jeong-choul, Yeongdeungpo-gu Seoul, KR
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04N 5/765*** (11) **1 624 681 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106226.3 (22) 07.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 KR 2004061700
(54) • *Ein Master-Slave-System*
• *A master-slave system*
• *Un système maître-sclave*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 442-742, KR
(72) Hong, Jin-hyuck 104-505, Hansin 2nd Apt., Incheon, KR
Kweon, Tae-deok 111-301, Wooseong Apt., Seoul, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H04N 5/782*** (11) **1 624 682 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254847.6 (22) 03.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229200
(54) • *Aufzeichnungssteuergerät, Programm und Verfahren*
• *Recording control apparatus and method, and program*
• *Dispositif de commande d'enregistrement, procédé, et programme*
(71) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Ohde, Junya c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Asazu, Hideki c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Souraku, Takehisa c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Tsuruta, Yasushi c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Ozawa, Hiroyuki c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Katsumoto, Toshiyuki c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
Sun, Wei c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku Tokyo 141, JP
(74) Horner, David Richard, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

H04N 5/91 → (51) ***G11B 27/00***

---

(51) ***H04N 7/00*** (11) **1 624 683 A2**
(25) En (26) En
(21) 05014112.6 (22) 29.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 30.06.2004 KR 2004050695
(54) • *Verfahren zur Kodierung von Bildsignalen*
• *Method for coding image signals*
• *Méthode de codage de signaux d'images*
(71) LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Seo, Kwang-Deok, Gyeonggi-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04N 7/088*** (11) **1 624 684 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107607.3 (22) 06.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(30) 28.06.2000 GB 0015864
(54) • *Verfahren und Gerät für den Zugriff auf einen Informationsdienst*
• *Method and apparatus for accessing an information service*
• *Méthode et appareil pour accéder à un service d'information*
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Ivehammar, Stefan, S-58933 Linkoping, SE
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(62) 01304957.2 / 1 168 843

---

(51) ***H04N 7/10*** (11) **1 624 685 A2**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 05076881.1 (22) 11.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(30) 09.02.2001 PCT/GB01/00533
13.11.2001 GB 0127249
(54) • *System und Verfahren zum Verteilen von Fernseh-, Video- und anderen Signalen*
• *System for and method of distributing television, video and other signals*
• *Système et procédé de distribution de signaux de télévision, de signaux vidéo et d'autres signaux*
(71) Quadriga Technology Limited, 389 Chiswick High Road, London W4 4AL, GB
(72) Garstone, Adam Jarvis, Cambridge CB1 3BY, GB
Plimmer, Colin Donald, Melbourne Royston Herts SG11 6NG, GB
Jamieson, Ian Laurence, Cherry Hinton Cambridge CB1 9LZ, GB
Fisk, Julian Basil, Histon Cambridge CB4 9JA, GB
(74) Hyden, Martin Douglas, Rouse Patents, Windsor House, Cornwall Road, Harrogate HG1 2PW, GB
(62) 02711055.0 / 1 362 482

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **1 624 686 A1**
(25) NI (26) En
(21) 05076454.7 (22) 16.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 18.06.2004 NL 1026449
(54) • *Arbeitsverfahren und Konfiguration zur Durchführung einer Videokonferenz*
• *Working method and layout for the carrying into effect of a video conference*
• *Méthode de travail et configuration permettant d'executer une conférence vidéo*
(71) Page-Jones, Christopher Andrew, Chassesingel 21, 4811 HC Breda, NL
(72) Page-Jones, Christopher Andrew, 4811 HC Breda, NL

---

(51) ***H04N 7/15*** (11) **1 624 687 A2**
(25) En (26) En
(21) 05106970.6 (22) 28.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 US 902675
30.12.2004 US 27068
(54) • *Foveales Panorama-Kamerasystem*
• *Foveated panoramic camera system*
• *Système de caméra panoramique par fovéal*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Cutler, Ross G., 98052, Redmond, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 7/16*** (11) **1 624 688 A1**
H04N 5/00
(25) En (26) En
(21) 05291621.0 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 30.07.2004 JP 2004224294
(54) • *Inhaltsbereitstellungssystem, Inhaltsbereitstellungsserver, Datenverarbeitungsgerät und Computerprogram*
• *Content providing system, content providing server, information processing apparatus, and computer program*
• *Système et serveur fournisseur de contenu, dispositif de traitement d'informations et programme d'ordinateur*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Takeda, Takashi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Koresawa, Akio, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Sukigara, Ryu, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Ohshige, Yoichi, c/o Sony Corporation, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04N 7/16 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/167 → (51) ***H04N 7/173***

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 624 689 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291975.3 (22) 02.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Multimediaverteilungssystem mit System zur Analyse des Benutzerverhaltens*
• *Multimedia distribution system with user behavior analyzer*
• *Sytème de distribution multimédia pourvu d'un système d'analyse du comportement des utilisateurs*
(71) ALCATEL, 54, rue la Boétie, 75008 Paris, FR

(72) Coppens, Toon, 2500 Lier, BE
Trappeniers, Lieven Leopold Albertine, 2200 Herentals Noorderwijk, BE
Godon, Marc Bruno Frieda, 1840 Londerzeel, BE
Handekyn, Koen, 9000 Gent, BE
Baekeland, Rony Alfons Maria, 2000 Antwerp, BE
Van Broeck, Sigurd, 2980 Zoersel, BE
Dacquin, Hendrik Eugène Irène Nicolas, 9000 Gent, BE
Moons, Jan Lode Mia, 2220 Heist-op-den-Berg, BE
Hendrikse, Arjen, 1000 Brussels, BE
Bouwen, Jan Alfons Albert, 2000 Antwerp, BE
(74) Narmon, Gisèle Marie Thérèse, et al, Alcatel Bell N.V., Francis Wellesplein 1, 2018 Antwerpen, BE

---

(51) ***H04N 7/173*** (11) **1 624 690 A1**
H04N 7/167 ***H04L 9/32***
(25) It (26) En
(21) 04425621.2 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 zum Übertragen und Empfangen von Videosignalen*
• *Method for transmitting and receiving video signals*
• *Procédé de transmission et réception de signaux vidéo*
(71) Netsystem.com S.p.A., Via Turati, 32, 20121 Milano, IT
(72) Frassa, Stefano, 10015 Ivrea, Torino, IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

H04N 7/173 → (51) ***H04N 7/10***

H04N 7/18 → (51) ***B60R 1/00***

H04N 7/18 → (51) ***H04N 7/24***

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 624 691 A1**
H04N 5/00 ***H04N 7/16***
(25) En (26) En
(21) 04300507.3 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Aufzwingen einer Aktion in einem Endgerät*
• *Forcing an action in a terminal*
• *Forcer une action dans un terminal*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) QUERE, Thierry, 35160, Montfort sur Meu, FR
FRALEU, Sébastien, 35530, Noyal sur Vilaine, FR
JUMPERTZ, Jean-Luc, 35000, Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 624 692 A1**
H04N 5/00 ***H04N 7/16***
(25) En (26) En
(21) 05105437.7 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 03.08.2004 EP 04300507
(54) • *Aufzwingen einer Aktion in einem Endgerät*
• *Forcing an action in a terminal*
• *Forcer une action dans un terminal*
(71) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) Quere, Thierry, 35160 Montfort sur Meu, FR
Fraleu, Sebastien, 35530 Noyal sur Vilaine, FR
Jumpertz, Jean-Luc, 35000 Rennes, FR
(74) Ruellan-Lemonnier, Brigitte, Thomson, European Patent Operations, 46 Quai Alphonse Le Gallo, 92648 Boulogne Cedex, FR

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 624 693 A1**
H04N 7/58
(25) En (26) En
(21) 05105534.1 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 01.07.2004 FR 0451394
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum multiplexen von Daten eines Kodierers über ein Kommunikationsnetzwerk*
• *Device and method for multiplexing data from coding devices via a communication network*
• *Appareil et méthode pour le multiplexage de données provenant d'encodeurs via un réseau de communication*
(71) Nextream France, 17 rue du Petit Albi, 95800 Cergy Saint-Christophe, FR
(72) GRAVOILLE, Pascal, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
SOULARD, Jean-Luc, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
ALEXANDRE, Patrice, 92648, BOULOGNE CEDEX, FR
(74) Le Dantec, Claude, Thomson, 46, Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 624 694 A1**
(25) En (26) En
(21) 05106890.6 (22) 27.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 28.07.2004 US 900925
(54) • *Rundfunkmetadatenformat unabhängig von Übertragungsstandard*
• *Broadcast Metadata format independent of transmission standard.*
• *Format de metadonnées de radiodifussion independante de le standard de transmission*
(71) MICROSOFT CORPORATION, One Microsoft Way, Redmond, Washington 98052-6399, US
(72) Shield, Alan E., 98052, Redmond, US
Silverberg, Eric J., 98052, Redmond, US
Curtis, Glenn A., 98052, Redmond, US
Pickett, Shawn E., 98052, Redmond, US
Pritchett, Thaddeus C., 98052, Redmond, US
(74) Zimmer, Franz-Josef, Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 624 695 A1**
H04N 7/18
(25) En (26) En
(21) 05254906.0 (22) 05.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 US 913252
(54) • *Steuerung der Verteilung eines Videostroms mit verschiedenen Bildfrequenzen an diversen Empfängern*
• *Controlling the distribution of a video stream at different frame rates to various recipients*
• *Contrôle de la distribution d'un flux vidéo à différentes fréquences d'images à divers récepteurs*
(71) Vicon Industries Inc., 89 Arkay Drive, Hauppauge NY 11788, US
(72) Abiri, Yigal, Bizaron, IL
(74) Frost, Alex John, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

H04N 7/24 → (51) ***H04N 5/00***

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 696 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05022938.4 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 KR 2003002371
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 697 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05022939.2 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 KR 2003002371
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 698 A1**
H04N 7/50
(25) En (26) En
(21) 05022940.0 (22) 14.01.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK
(30) 14.01.2003 KR 2003002371

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR

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

(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 699 A1**
H04N 7/50

(25) En (26) En

(21) 05022941.8 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 KR 2003002371

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR

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

(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 700 A1**
H04N 7/50

(25) En (26) En

(21) 05022942.6 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 KR 2003002371

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bildern*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR

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

(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 701 A1**
H04N 7/50

(25) En (26) En

(21) 05022943.4 (22) 14.01.2004

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

AL LT LV MK

(30) 14.01.2003 KR 2003002371

(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Codierung von beweglichen Bilder*
• *Method and apparatus for encoding moving pictures*
• *Procédé et appareil pour le codage d'images en mouvement*

(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR

(72) Song, Byung-cheol 405-1104 Cheonmyung Maeul, Suwon-si Gyeonggi-do, KR
Chun, Kang-wook, Taeam-eup Hwaseong-gun Gyeonggi-do, KR

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

(62) 04000659.5 / 1 439 706

---

(51) ***H04N 7/26*** (11) **1 624 702 A2**

(25) En (26) En

(21) 05106893.0 (22) 27.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 19.08.2004 US 923108
27.07.2004 US 901477

(54) • *System und Verfahren zur online Mehrsichtvideokompression*
• *A system and method for off-line multi-view video compression*
• *Système et méthode de compression vidéo multi points de vue en ligne*

(71) Microsoft Corporation, One Microsoft Way, Redmond WA 98052, US

(72) Cai, Hua, 98052, Redmond, US
Lou, Jianguang, 98052, Redmond, US
Li, Jiang, 98052, Redmond, US

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

H04N 7/26 → (51) ***H04N 5/247***

H04N 7/34 → (51) ***H04N 5/247***

---

(51) ***H04N 7/36*** (11) **1 624 703 A1**

(25) Ja (26) En

(21) 04733125.1 (22) 14.05.2004

(84) DE FR GB

(86) JP 2004/006857 14.05.2004

(87) WO 2004/102972 2004/48 25.11.2004

(30) 14.05.2003 JP 2003135350

(54) • *BILDVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSEINRICHTUNG, INFORMATIONSAUFZEICHNUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSWIEDERGABEEINRICHTUNG, INFORMATIONSWIEDERGABEVERFAHREN, AUFZEICHNUNGSMEDIUM UND PROGRAMM*
• *IMAGE PROCESSING DEVICE, IMAGE PROCESSING METHOD, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING METHOD, INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION RECORDING METHOD, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE, INFORMATION REPRODUCTION METHOD, RECORDING MEDIUM, AND PROGRAM*
• *DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'IMAGE, PROCEDE DE TRAITEMENT D'IMAGE, DISPOSITIF DE TRAITEMENT D'INFORMATION, PROCEDE DE TRAITEMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, PROCEDE D'ENREGISTREMENT D'INFORMATION, DISPOSITIF DE REPRODUCTION D'INFORMATION, PROCEDE DE REPRODUCTION D'INFORMATION*

(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(72) SHIBATA, Shojiro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
KATO, Goro, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
UENO, Hiromichi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP

(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

---

(51) ***H04N 7/50*** (11) **1 624 704 A2**
G06T 9/00

(25) En (26) En

(21) 05016383.1 (22) 28.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 29.07.2004 IN DE14132004

(54) • *Videodekoder mit Parallelprozessoren für die Dekodierung von Makroblocks*
• *Video decoder with parallel processors for decoding macro-blocks*
• *Décodeur vidéo avec processeurs parallèles pour le décodage de macroblocs*

(71) STMicroelectronics Pvt. Ltd, Plot No. 2,3 & 18, Sector 16A, Institutional Area, Noida-201 301, Uttar Pradesh, IN

(72) Saha, Kaushik, New Delhi, IN
Sarkar, Abhik, Patparganj, Delhi 110 092, IN
Maiti, Srijib Narayan, Midnapore, West Bengal, IN

(74) Ferrari, Barbara, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

H04N 7/50 → (51) ***H04N 5/247***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/26***

H04N 7/58 → (51) ***H04N 5/247***

H04N 7/58 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 13/00 → (51) ***H04N 5/247***

---

(51) ***H04N 17/00*** (11) **1 624 705 A1**
H04N 17/04

(25) En (26) En

(21) 05254651.2 (22) 26.07.2005

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

AL BA HR MK YU

(30) 27.07.2004 US 900845

(54) • *Prüfung der Videobitströmen*
• *Video bit stream test*
• *Test des trains de bits de vidéo*

(71) The Directv Group, Inc., 2250 E. Imperial Highway, El Segundo, CA 90245, US

(72) Yang, Chao-Kung, Huntington Beach, CA 92646, US

(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

H04N 17/04 → (51) ***H04N 17/00***

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **1 624 706 A1**
(25) Es (26) En
(21) 03720593.7 (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
(86) ES 2003/000192 30.04.2003
(87) WO 2004/098215 2004/46 11.11.2004
(54) • *MEHRFACH-CLIENT-/MEHRFACH-KONVERSATIONSSYSTEM ZUR AUSFÜHRUNG VON FINANZTRANSAKTIONEN UND/ODER ZUM ZUGREIFEN AUF INFORMATIONEN MITTELS SMS-NACHRICHTEN*
• *MULTI-CLIENT/MULTI-CONVERSATION SYSTEM FOR CARRYING OUT FINANCIAL TRANSACTIONS AND/OR ACCESSING INFORMATION BY MEANS OF SMS MESSAGES*
• *SYSTEME MULTICLIENT/MULTICONVERSATION PERMETTANT D'EFFECTUER DES TRANSACTIONS FINANCIERES ET/OU D'ACCEDER A L'INFORMATION AU MOYEN DE MESSAGES SMS*
(71) Bankinter S.A., Paseo de la Castellana 29, 28046 Madrid, ES
(72) UGUINA CARRION, Luis, E-28046 Madrid, ES
(74) Lorente Berges, Ana, C/Félix Boix 3 - 7. C, 28036 Madrid, ES

H04Q 7/22 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04Q 7/32*** (11) **1 624 707 A1**
(25) En (26) En
(21) 04018595.1 (22) 05.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Softwareaktualisierung in einem tragbaren Funkkommunikationsgerät*
• *Update of software in portable radio communication equipment*
• *Mise à jour de logiciel dans un équipement de communication radio portable*
(71) Sony Ericsson Mobile Communications AB, Nya Vattentornet, 221 88 Lund, SE
(72) Bolanowski, Wladyslaw, 230 40 Bara, SE
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***H04Q 7/32*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 624 708 A2** ***H04B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 05012143.3 (22) 06.04.1999
(84) DE FI FR GB IT SE
(30) 07.04.1998 JP 9428898
02.11.1998 JP 31173398
(54) • *Mobiles Kommunikationssystem, Kommunikationssteuerungsverfahren, Basis-Station und Mobil-Station dafür*
• *Mobile communication system, communication control method, and base station and mobile station to be employed in the same*
• *Système de communication mobile, procédé de commande de communication, station de base et équipement mobile correspondants*
(71) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ushirokawa, Akihisa, c/o NEC COrporation, Tokyo, JP
Hamabe, Kojiro, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99106125.0 / 0 949 830

H04Q 7/34 → (51) ***H04L 12/18***

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 624 709 A1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 05106371.7 (22) 12.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 05.08.2004 FR 0408656
(54) • *Verfahren und System zur Nutzung eines zellularen Mobilkommunikationsnetzes*
• *Method and system for managing a cellular mobile communication network*
• *Procédé et système pour l'exploition d'un réseau cellulaire de communications mobiles*
(71) EVOLIUM SAS, 12 rue de la Baume, 75008 Paris, FR
(72) de Mathan, Béatrix, 75016, PARIS, FR
Brethereau, Alain, 78220, VIROFLAY, FR
Houllier, Jean-Roch, 91240, SAINT MICHEL SUR ORGE, FR
(74) El Manouni, Josiane, et al, Compagnie Financière Alcatel Intellectual Property Group 54, rue de la Boétie, F-75008 Paris, FR

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 624 710 A1**
(25) En (26) En
(21) 04103810.0 (22) 06.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 und System zur Funkdienstbereitstellung mittels eines SIM.*
• *Method and System For Provisioning Wireless Services Using SIM*
• *Procedé et systéme pour la fourniture de service radio avec une carte SIM*
(71) Research In Motion Limited, 295 Phillip Street, Waterloo, Ontario N2L 3W8, CA
(72) Smith, Christopher, N2L 3W8, Waterloo, CA
Kruis, Dave, N2L 3W8, Waterloo, CA
Chin, Jerry, N2L 3W8, Waterloo, CA
Gilhuly, Barry, N2L 3W8, Waterloo, CA
(74) Rickard, David John, et al, 26 Mallinson Road, London SW11 1BP, GB

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 624 711 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291978.7 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Verbesserung der Auswahl eines Zugangsnetzes im Kontext eines diskontinuierlich abdeckenden Zugangsnetzes, entsprechende Zugriffssteuerung und entsprechendes Mehrfachsendesystem*
• *Method for improving access network selection in the context of discontinuous coverage access networks, corresponding access controller, and corresponding multicast system*
• *Procédé d'amélioration de la sélection d'un réseau d'accès dans le contexte des réseaux d'accès à couverture discontinue, contrôleur d'accès correspondant et système de transmission à destinations multiples correspondant*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Brouet, Jérôme, 75014 Paris, FR
Faye, Jean-Claude, 91170 Gif sur Yvette, FR
Rouffet, Denis, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Intellectual Property Group, D-70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 624 712 A1**
(25) En (26) En
(21) 04291979.5 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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 Verbesserung der Mobilität in Netzen mit lückenhafter Abdeckung, Zugriffssteuerungsgerät, und zugehöriger Funkzugangspunkt*
• *Method for improving mobility in discontinuous coverage networks, corresponding access controller, and corresponding radio access point*
• *Procédé pour améliorer la mobilité dans des réseaux à couverture discontinue, contrôleur d'accès correspondant, et point d'accès radio correspondant*
(71) ALCATEL, 54, rue La Boétie, 75008 Paris, FR
(72) Faye, Jean-Claude, 91170 Gif sur Yvette, FR
Capdevielle, Veronique, 78114 Magny Les Hameaux, FR
Brignol, Luc, 75011 Paris, FR
Rouffet, Denis, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(74) Wetzel, Emmanuelle, et al, Alcatel Intellectual Property Group, D-70430 Stuttgart, DE

(51) ***H04Q 7/38*** ***H04B 7/26*** (11) **1 624 713 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04730066.0 (22) 28.04.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006155 28.04.2004
(87) WO 2004/103010 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135117
(54) • *FUNKBASISSTATIONSEINRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEEINRICHTUNG UND STEUERINFORMATIONSÜBERTRAGUNGSVERFAHREN*
• *RADIO BASE STATION DEVICE, COMMUNICATION TERMINAL DEVICE, AND CONTROL INFORMATION TRANSMISSION METHOD*
• *SYSTEME DE STATION DE BASE RADIO, DISPOSITIF DE TERMINAL DE COMMUNICATION ET PROCEDE DE TRANSMISSION DE DONNEES DE COMMANDE*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) IOCHI, Hitoshi, Yokohama-shi, Kanagawa 235-0023, JP
SUZUKI, Hidetoshi, Kanagawa 239-0841, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 624 714 A2**
(25) De (26) De
(21) 05011810.8 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038588
(54) • *Verfahren zum Bereitstellen von Diensten verschiedener Diensteanbieter und zentrale, rechnerbasierte Plattform zur Durchführung eines solchen Verfahrens*
• *Method for providing services different service providers and central computer-based platform for carrying out one such method.*
• *Procédé pour proposer des services provenant de fournisseurs de services différents et plateforme d'ordinateur pour réaliser cette méthode.*
(71) Deutsche Telekom AG, Friedrich-Ebert-Allee 140, 53113 Bonn, DE
(72) Leiber, Thomas, 64287 Darmstadt, DE
Böhm, Andreas, Dr., 64342 Seeheim-Jugenheim, DE
Karge, Ralf, Dipl.-Ing., 67065 Ludwigshafen, DE

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 29/06***

H04Q 7/38 → (51) ***H04Q 7/32***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **1 624 715 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727735.5 (22) 15.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005435 15.04.2004
(87) WO 2004/093485 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112994
12.04.2004 JP 2004117292
(54) • *DRAHTLOSES STEUERSYSTEM, DURCH STEUEREINRICHTUNG STEUERBARE EINRICHTUNG, EINRICHTUNGSSTEUERVERFAHREN, STEUERPROGRAMM UND DIESES ENTHALTENDES COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM*
• *WIRELESS CONTROL SYSTEM, CONTROL DEVICE CONTROLLABLE DEVICE, DEVICE CONTROL METHOD, CONTROL PROGRAM, AND COMPUTER READABLE RECORDING MEDIUM CONTAINING THE SAME*
• *SYSTEME DE CONTROLE SANS FIL, DISPOSITIF DE CONTROLE, DISPOSITIF A CONTROLER, PROCEDE POUR CONTROLER UN DISPOSITIF, PROGRAMME DE CONTROLE, SUPPORT D'ENREGISTREMENT LISIBLE SUR ORDINATEUR LES CONTENANT*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAKAMOTO, Kenji, Chiba 267-0066, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co 26 Caxton Street, GB-London SW1H 0RJ, GB

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **1 624 716 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04727749.6 (22) 15.04.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/005430 15.04.2004
(87) WO 2004/093484 2004/44 28.10.2004
(30) 17.04.2003 JP 2003112870
09.04.2004 JP 2004116174
(54) • *ENDGERÄTEVORRICHTUNG, ZENTRALVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM, ENDGERÄTEVORRICHTUNGSTEUERVERFAHREN, ZENTRALVORRICHTUNG-STEUERVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNGS-STEUERPROGRAMM, ZENTRALVORRICHTUNG-STEUERPROGRAMM UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM, IN DEM DIESE PROGRAMME AUFGEZEICHNET WURDEN*
• *TERMINAL APPARATUS, CENTER APPARATUS, COMMUNICATION SYSTEM, TERMINAL APPARATUS CONTROL METHOD, CENTER APPARATUS CONTROL METHOD, TERMINAL APPARATUS CONTROL PROGRAM, CENTER APPARATUS CONTROL PROGRAM, AND RECORDING MEDIA IN WHICH THOSE PROGRAMS HAVE BEEN RECORDED*
• *APPAREIL TERMINAL, APPAREIL CENTRAL, SYSTEME DE COMMUNICATIONS, PROCEDE POUR COMMANDER UN APPAREIL TERMINAL, PROCEDE POUR COMMANDER UN APPAREIL CENTRAL, PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL TERMINAL, PROGRAMME DE COMMANDE D'APPAREIL CENTRAL, ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT, DANS LEQUEL CES PROGRAMMES ONT ET*
(71) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) SAKAMOTO, Kenji, Chiba 267-0066, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H04R 1/40 → (51) ***H04R 3/12***

(51) ***H04R 3/02*** (11) **1 624 717 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732766.3 (22) 13.05.2004
(84) DE ES FR
(86) JP 2004/006765 13.05.2004
(87) WO 2004/103016 2004/48 25.11.2004
(30) 13.05.2003 JP 2003135204
(54) • *BIDIREKTIONALE TELEPHONVORRICHTUNG DES MIKROPHON-LAUTSPRECHER-KÖRPERBILDUNGSTYPS*
• *MICROPHONE SPEAKER BODY FORMING TYPE OF BI-DIRECTIONAL TELEPHONE APPARATUS*
• *CORPS DE MICROPHONE/HAUT-PARLEUR D'APPAREIL TELEPHONIQUE BIDIRECTIONNEL*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141-0001, JP
(72) SUZUKI, Ryuji, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
SATO, Michie, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
TANAKA, Ryuichi, Shinagawa-ku, Tokyo 1410001, JP
SHOJI, Tsutomu, c/o Sony Engineering Corporation, Tokyo 141-0031, JP
SHUHAMA, Noboru, Daiichi Tsushin Kogyo Co., Ltd., Tokyo 1410011, JP
(74) Mills, Julia, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04R 3/12*** ***H04R 1/40*** (11) **1 624 718 A1** ***H04R 27/00***
(25) Ja (26) En
(21) 04731478.6 (22) 06.05.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(86) JP 2004/006423 06.05.2004
(87) WO 2004/100603 2004/47 18.11.2004
(30) 09.05.2003 JP 2003131538
(54) • *LAUTSPRECHERGRUPPIERUNGANORDNUNG*
• *ARRAY SPEAKER SYSTEM*
• *SYSTEME DE HAUT-PARLEURS EN RESEAU*
(71) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken 430-8650, JP
(72) Usui, A., Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
Noro, M., Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, JP
(74) Wagner, Karl H., WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 624 719 A2**
(25) En (26) En
(21) 05019858.9 (22) 13.09.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(54) • *Verfahren zur Bestimmung einer Rückkopplungsschwelle in einem Hörgerät*
• *Method to determine a feedback threshold in a hearing device*
• *Procédé pour déterminer le seuil de couplage dans une prothèse auditive*
(71) PHONAK AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Von Buol, Andreas, 8044 Zürich, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 624 720 A2**
(25) De (26) De
(21) 05023815.3 (22) 02.11.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 24.08.2005 EP 05018379
(54) • *Hinter dem Ohr Gerätegehäuse mit selbsthaftenden Eigenschaften*
• *Behind-the-ear equipment housing with self-adhesives properties*
• *Boîtier d'équipement placé derrière l'oreille avec propriétés autoadhésives*
(71) Phonak AG, Laubisrütistrasse 28, 8712 Stäfa, CH
(72) Wagner, Josef, 8805 Richterswil, CH
Bürkli-Halevy, Ora, 8712 Stäfa, CH
(74) Troesch Scheidegger Werner AG, Schwäntenmos 14, 8126 Zumikon, CH

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 624 721 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107011.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037376
(54) • *Frei konfigurierbare Informationssignale bei Hörhilfegeräten*
• *Freely configurable information signals in hearing-aids*
• *Signaux d'information configurables librement dans les prothèses auditives*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126, Schwabach, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 624 722 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107047.2 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037377
(54) • *Hörhilfegerät mit Zeitansage*
• *Hearing aid with time check*
• *Prothèse auditive avec horloge parlante*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

---

(51) ***H04R 25/00*** (11) **1 624 723 A2**
(25) De (26) De
(21) 05107054.8 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037379
(54) • *Stabilisierung des Systemtaktes bei einem Hörhilfegerät*
• *Stabilisation of the system-clock pulse in a hearing aid*
• *Stabilisation de la cadence du système dans une prothèse auditive*
(71) Siemens Audiologische Technik GmbH, Gebbertstrasse 125, 91058 Erlangen, DE
(72) Fischer, Eghart, 91126 Schwabach, DE
(74) Berg, Peter, et al, Siemens AG Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

H04R 27/00 → (51) ***H04R 3/12***

H04S 3/00 → (51) ***G10L 19/00***

---

(51) ***H05B 6/06*** (11) **1 624 724 A1**
(25) En (26) En
(21) 05006840.2 (22) 30.03.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 23.07.2004 IT MO20040193
(54) • *System und Sonde zur Detektion zumindest eines Parameters*
• *System and probe for detecting at least one parameter*
• *Système et sonde pour la détection d' au moins un parametre*
(71) ANGELO PO GRANDI CUCINE S.p.A., Strada Statale Romana Sud, 90, 41012 Carpi (MO), IT
(72) Corrado, Cristiani, 41100 Modena, IT
(74) Luppi, Luigi, Luppi Crugnola Bergamini & Partners S.r.l. Viale Corassori, 54, 41100 Modena, IT

---

(51) ***H05B 6/68*** (11) **1 624 725 A2**
(25) En (26) En
(21) 05253347.8 (22) 01.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061502
(54) • *Kochgerät unf Kochsverfahren mittels eines Barcodes*
• *Cooking apparatus and cooking method according to a bar code*
• *Appareil de cuisson et procédé de cuisson utilisant un code barre.*
(71) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416 Maetan-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Kim, Kwang Keun, 503-702 Daelim 1st Apt., Seoul City, KR
Hong, Seok Weon, 523-1906, Samsung 5th Apt., Yongin-Si, Gyeonggi-Do, KR
Ha, Yu Jeub, 101-604, Samchunri-2nd Apt., Suwon-Si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Hyun Suk, 108-803, Suji 4th Samsung APT., Gyeonggi-Do, KR
(74) Johnson, Graham Pierssene, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

---

(51) ***H05B 6/80*** (11) **1 624 726 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107219.7 (22) 04.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061350
(54) • *Mikrowellenofen und Lüfteranlage für Mikrowellenofen*
• *Microwave oven and fan assembly for microwave oven*
• *Four à micro-ondes et ensemble ventilateur pour four à micro-ondes*
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-Gu, Suwon-si 442-742 Gyeonggi-Do, KR
(72) Cho, Sung-wook, Gwanak-gu, Seoul, KR
Yang, Kwang-il, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Walaski, Jan Filip, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

---

(51) ***H05B 6/80*** ***F24C 15/20*** (11) **1 624 727 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254802.1 (22) 30.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 KR 2004061351
(54) • *Wandmontierter Mikrowellenofen mit einer Lampe versehen*
• *Wall-mounted type microwave oven including a lamp*
• *Four à micro-ondes pour montage mural avec une lampe*
(71) Samsung Electronics Co, Ltd, 416 Maetan 3-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
(72) Cho, Sung-wook, c/o Doosan Apt. 206-1001, Seoul, KR
(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

H05B 33/08 → (51) ***H02M 3/158***

H05B 33/14 → (51) ***C07C 13/72***

H05B 33/14 → (51) ***C07C 211/61***

H05B 33/14 → (51) ***G09G 3/30***

H05B 33/22 → (51) ***C07C 211/61***

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 624 728 A1**
(25) En (26) En
(21) 05077467.8 (22) 14.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(30) 14.07.1999 US 143790 P
(54) • *Systeme und Methoden für das Erstellen von Lichtsequenzen*
• *Systems and methods for authorizing lighting sequences*
• *Systèmes et procédées pour l'autorisation des scenarios d'eclairage*
(71) Color Kinetics Incorporated, Suite 1100 10 Milk Street, Boston, MA 02108, US
(72) Lys, Ihor A., Boston, MA 02113, US
Morgan, Frederick M., Qunicy, MA 02169, US
Dowling, Kevin J., Westford, MA 01886, US
Blackwell, M.K., Milton, MA 02186, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB
(62) 00950360.8 / 1 224 845

---

(51) ***H05B 37/02*** (11) **1 624 729 A1**
(25) De (26) De
(21) 05107109.0 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 DE 102004037653
(54) • *Verfahren zur Inbetriebnahme eines Beleuchtungssystems und Inbetriebnahmegerät*
• *Method for installing a lighting system*
• *Procédé pour la installation d'un système de illumination*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Hoch, Peter, 93055 Regensburg, DE

H05B 37/03 → (51) ***H05B 41/285***

H05B 41/24 → (51) ***H05B 41/288***

---

(51) ***H05B 41/282*** (11) **1 624 730 A1**
(25) En (26) En
(21) 05016554.7 (22) 29.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 JP 2004226648
(54) • *Entladungslampenvorrichtung für mehrere Gasentaldungslampen*
• *Discharge lamp lighting apparatus for lighting multiple discharge lamps*
• *Appareil d'eclairage à lampe de decharge pour l'éclairage des lampes à décharge multiples*
(71) MINEBEA Co., Ltd., 4106-73 Miyota, Miyota-machi, Kitasaku-gun, Nagano-ken, JP
(72) Shinmen, Hiroshi c/o Minebea co., Ltd., Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
Matsushima, Mitsuo c/o Minebea co., Ltd., Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
Nishibori, Kohei c/o Minebea co., Ltd., Fukuroi-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

(51) ***H05B 41/285*** ***H05B 41/298*** (11) **1 624 731 A2** ***H05B 37/03***
(25) De (26) De
(21) 05013377.6 (22) 21.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 02.08.2004 DE 102004037390
(54) • *Ansteuerschaltung für eine Leuchtstofflampe mit einer Diagnoseschaltung und Verfahren zur Diagnose einer Leuchtstofflampe*
• *Circuit with monitoring function for a fluorescent lamp, and method for monitoring a fluorescent lamp*
• *Circuit avec fonction de surveillance pour lampe fluorescente, et méthode de surveillance d' une lampe fluorescente*
(71) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Feldtkeller, Martin, 81543 München, DE
Fery, Antoine, 80469 München, DE
Herfurth, Michael, 82205 Gilching, DE
(74) Bickel, Michael, Westphal - Mussgnug & Partner Patentanwälte Mozartstrasse 8, 80336 München, DE

---

(51) ***H05B 41/288*** ***H05B 41/24*** (11) **1 624 732 A1**
(25) Ja (26) En
(21) 04732480.1 (22) 12.05.2004
(84) DE FR GB
(86) JP 2004/006685 12.05.2004
(87) WO 2004/103032 2004/48 25.11.2004
(30) 14.05.2003 JP 2003135805
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZÜNDEN EINER HOCHSPANNUNGSENTLADUNGSLAMPE*
• *DEVICE AND METHOD FOR LIGHTING HIGH-VOLTAGE DISCHARGE LAMP*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'ALLUMAGE D'UNE LAMPE A DECHARGE A HAUTE TENSION*
(71) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) NOGUCHI, Toshiyuki, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8172, JP
KAKIMOTO, Yasuhiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1022, JP
(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***H05B 41/292*** ***H05B 41/392*** (11) **1 624 733 A2** ***H01J 61/82***
(25) En (26) En
(21) 05016161.1 (22) 25.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 02.08.2004 JP 2004225390
28.04.2005 JP 2005131163
(54) • *Vorrichtung zum Betrieb einer Hochdruckentladungslampe*
• *Device for operation of a high pressure discharge lamp*
• *Dispositif pour alimenter une lampe à décharge haute-pression*
(71) USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA, 19th Floor, Asahitokai Building, 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100, JP
(72) Suzuki, Yoshikazu, Himeji Hyogo-ken, JP
Arimoto, Tomoyoshi, Himeji Hyogo-ken, JP
Sugaja, Katsumi, Himeji Hyogo-ken, JP
(74) Tomerius, Isabel, et al, Patentanwälte Lang & Tomerius Postfach 15 13 24, 80048 München, DE

H05B 41/298 → (51) ***H05B 41/285***

---

(51) ***H05B 41/32*** (11) **1 624 734 A2**
(25) En (26) En
(21) 05022202.5 (22) 30.04.2002
(84) DE FR GB
(30) 02.05.2001 JP 2001134886
11.05.2001 JP 2001141550
14.05.2001 JP 2001143467
(54) • *Blitzanordnung*
• *Flash device*
• *Dispositif flash*
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Katsura, Hirofumi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
Imamaura, Takashi, Minami-Ashigara-shi Kanagawa, JP
(74) Stevens, Jason Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(62) 02253050.5 / 1 255 425

H05B 41/392 → (51) ***H05B 41/292***

H05G 1/52 → (51) ***A61B 6/06***

---

(51) ***H05K 1/02*** (11) **1 624 735 A1**
(25) En (26) En
(21) 05254816.1 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 03.08.2004 US 598729 P
(54) • *Herstellungsverfahren für Bauelementen mit optischer Funktionalität*
• *Methods of forming devices having optical functionality*
• *Procédés de fabrication de composants ayant un fonctionnement optique*
(71) Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C., 455 Forest Street, Marlborough, Massachusetts 01752, US
(72) Shelnut, James G., Lancaster, Massachusetts 01523, US
Pugliano, Nicola, Grafton, Massachusetts 01519, US
Moynihan, Matthew L., Sterling, Massachusetts 01564, US
Sicard, Bruno M., Shrewsbury, Massachusetts 01545, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd European Patent Department 28th. Floor, City Point One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

H05K 1/11 → (51) ***H01M 2/22***

---

(51) ***H05K 1/14*** (11) **1 624 736 A2**
(25) De (26) De
(21) 05106647.0 (22) 20.07.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 04.08.2004 DE 102004038305
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer elektrisch leitenden Verbindung bei einer T-förmigen oder L-förmigen Leiterplattenkonfiguration*
• *Method for making an electrical contact between printed circuit boards arranged in a T or L-shaped configuration*
• *La méthode pour former un contact électrique entre des cartes imprimées qui sont arrangées dans une configuration 'T'ou 'L'*
(71) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) Eßmann, Klaus, 38530, Didderse, DE
Gelbhaar, Ulrich, 38122, Braunschweig, DE
Hentschel, Matthias, 38120, Braunschweig, DE

H05K 1/18 → (51) ***H01M 2/22***

H05K 3/18 → (51) ***B60R 21/20***

H05K 3/28 → (51) ***C08F 220/10***

---

(51) ***H05K 3/42*** (11) **1 624 737 A2**
(25) En (26) En
(21) 05107131.4 (22) 02.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU
(30) 05.08.2004 JP 2004229363
(54) • *Montageplatte einer teilweise fertiggestellten Leiterplatte und Herstellungsverfahren einer Leiterplatte mittels dieser Montageplatte*
• *Partially completed wiring circuit board assembly sheet and production method of wiring circuit board using said sheet*
• *Feuille de montage de carte de circuit imprimé partiellement terminé et méthode de fabrication d'une carte de circuit imprimé utilisant cette feuille*
(71) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, JP
(72) Aonuma, Hidenori c/o Nitto Denko Corporation, 567-8680 Osaka, JP
Ohsawa, Tetsuya c/o Nitto Denko Corporation, 567-8680 Osaka, JP
Ohwaki, Yasuhito c/o Nitto Denko Corporation, 567-8680 Osaka, JP
(74) Weber, Thomas, von Kreisler Selting Werner, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus am Dom, 50667 Köln, DE

---

(51) ***H05K 5/00*** ***H05K 5/02*** ***H02G 9/10*** (11) **1 624 738 A1** ***H02B 1/50***
(25) De (26) De
(21) 05105857.6 (22) 30.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU
(30) 06.08.2004 DE 102004038365
(54) • *Schutzvorrichtung für Verteilerschränke*
• *Protective device for distribution cabinets*
• *Dispositif de protection pour armoires de distribution*
(71) Berthold Sichert GmbH, Kitzingerstrasse 1-5, 12277 Berlin, DE
(72) Günter Irmer, 13055 Berlin, DE
Helmut Perschon, 12277 Berlin, DE
(74) Alber, Norbert, et al, c/o Hansmann & Vogeser, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H05K 5/02 → (51) ***H05K 5/00***

H05K 7/02 → (51) ***H01M 2/22***

H05K 7/10 → (51) ***H01M 2/22***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **1 624 739 A1**
B60H 1/22
(25) De (26) De
(21) 04018409.5 (22) 03.08.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE 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) • *Elektrische Heizung für Kraftfahrzeuge*
• *Electric heating for motor vehicles*
• *Chauffage électrique pour véhicules*
(71) Catem GmbH & Co. KG, Gewerbepark West 16, 76863 Herxheim bei Landau, DE
(72) Clade, Michael, 67245 Lambsheim, DE
Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, DE
Bohlender, Franz, 67870 Kandel, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 624 740 A2**
(25) De (26) De
(21) 05013421.2 (22) 22.06.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR LV MK YU

(30) 05.08.2004 DE 102004038250
(54) • *Vorrichtung zur Aufnahme und zur Befestigung eines elektronischen Bauelements auf einer Leiterplatte*
• *Device for holding and securing an electronic component onto a printed circuit board*
• *Dispositif à retenir et fixer un composant électronique sur une carte de circuit imprimé*
(71) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
(72) Härle, Thomas, 87615 Marktoberdorf, DE
Konrad, Michael, 87459 Pfronten, DE
Wührle, Markus, 87637 Eisenberg, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

(51) ***H05K 9/00*** (11) **1 624 741 A2**
(25) En (26) En
(21) 05291635.0 (22) 01.08.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL BA HR MK YU

(30) 02.08.2004 JP 2004225835
09.05.2005 JP 2005136560
(54) • *Material zur Unterdrückung der elektromagnetischen Strahlung, Unterdrückungsvorrichtung und elektronisches Gerät*
• *Electromagnetism suppressing material, electromagnetism suppressing device, and electronic appliance*
• *Matériau, dispositif et appareil électronique pour supprimer les radiations électromagnétiques*
(71) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kato, Yoshihiro c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Ito, Yoshinori c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Okayama, Katsumi c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Kobayashi, Kaoru c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Orihashi, Masaki c/o Sony Corporation, Tokyo, JP
Suzuki, Makato c/o Tohoku University, Aoba-ku, Sendai Miyagi, JP
Miyazaki, Takashi Tohoku University, Aoba-ku, Sendai Miyagi, JP
(74) Thévenet, Jean-Bruno, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

(51) ***H05K 13/04*** (11) **1 624 742 A2**
(25) En (26) En
(21) 05110622.7 (22) 19.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(54) • *Bandführungsvorrichtung, Anordnung und System zur Führung von Komponentenbändern*
• *Tape guide, arrangement and system for guiding component tapes*
• *Guide pour bande de composants, dispositif et système pour guider de telles bandes*
(71) Mydata Automation AB, Adolfsbergsvägen 11, 168 66 Bromma, SE
(72) Bergström, Johan, 167 32 Bromma, SE
Skaborn, Johan, 756 43 Uppsala, SE
(74) Skagersten, Thomas, et al, Awapatent AB, Box 45086, 104 30 Stockholm, SE
(62) 01850159.3 / 1 298 977

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) **0 742 679** (51) ***H04R 27/00 H04R 3/00 H04M 9/08***

(11) **0 889 401** (51) ***G06F 9/45***

(11) **0 899 790** (51) ***H01L 27/108 H01L 21/8242***

(11) **0 921 481** (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 932 308** (51) ***H04N 7/58***

(11) **0 948 237** (51) ***H04R 3/00***

(11) **0 967 823** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 967 824** (51) ***H04Q 11/04***

(11) **0 969 359** (51) ***G06F 9/44 G06F 9/445***

(11) **0 969 390** (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 982 669** (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 987 622** (51) ***G06F 3/033***

(11) **1 024 622** (51) ***H04L 1/00***

(11) **1 045 316** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 055 793** (51) ***E05G 1/00 G07D 11/00***

(11) **1 071 022** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 071 087** (51) ***G11B 7/005 G11B 7/24***

(11) **1 074 937** (51) ***G06N 5/04***

(11) **1 091 167** (51) ***F21V 13/02 G08G 1/095***

(11) **1 094 489** (51) ***H01J 29/48 H01J 9/02***

(11) **1 098 274** (51) ***G07G 1/00 A47F 9/04***

(11) **1 098 275** (51) ***G07G 1/00 A47F 9/04***

(11) **1 098 277** (51) ***G07G 1/00 A47F 9/04***

(11) **1 098 281** (51) ***G07G 1/00 G06K 17/00 A47F 9/04***

(11) **1 103 758** (51) ***F21V 7/22 G02B 5/08***

(11) **1 124 358** (51) ***H04L 12/64 H04J 3/06***

(11) **1 126 712** (51) ***H04N 7/173 H04N 7/16***

(11) **1 128 585** (51) ***H04J 14/02 H04Q 11/00***

(11) **1 130 586** (51) ***G11B 7/24***

(11) **1 134 668** (51) ***G06F 13/40 H04L 25/14***

(11) **1 138 977** (51) ***F16H 1/46***

(11) **1 143 306** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 168 425** (51) ***H01L 21/311 H01L 21/764 H01L 21/768***

(11) **1 168 760** (51) ***H04L 29/06 B60R 16/02***

(11) **1 179 939** (51) ***G06F 17/30 H04L 29/06***

(11) **1 182 693** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 184 314** (51) ***B65H 29/12 B65H 35/08***

(11) **1 184 488** (51) ***C30B 25/02 C30B 29/40***

(11) **1 186 974** (51) ***G05B 19/05 G05B 19/418***

(11) **1 191 558** (51) ***H01G 9/058 C01B 31/12***

(11) **1 193 973** (51) ***H04N 5/781 H04N 5/76***

(11) **1 197 988** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 198 134** (51) ***H04N 7/167 H04N 5/913***

(11) **1 204 234** (51) ***H04L 5/02 H04L 27/26***

(11) **1 205 789** (51) ***G03B 7/091***

(11) **1 209 539** (51) ***G03G 15/16 B65H 5/22 G03G 15/00***

(11) **1 209 789** (51) ***H02J 3/38***

(11) **1 212 982** (51) ***A61B 10/00***

(11) **1 213 622** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 215 541** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 215 542** (51) ***G03G 15/20***

(11) **1 215 811** (51) ***H02P 8/34 H02P 8/36***

(11) **1 219 935** (51) ***G01D 5/251 G01D 5/14***

(11) **1 223 481** (51) ***G03G 21/18***

(11) **1 227 404** (51) ***G06F 11/36***

(11) **1 229 729** (51) ***H04N 1/405 G06K 15/10***

(11) **1 241 725** (51) ***H01M 8/24 H01M 8/10 H01M 8/02***

(11) **1 243 778** (51) ***F02D 41/14 F02D 33/02 F02D 41/22***

(11) **1 244 203** (51) ***H02M 5/257 H02M 7/48 H02M 5/458***

(11) **1 244 269** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 249 364** (51) ***B60P 1/52 B65G 67/20***

(11) **1 249 871** (51) ***H01L 27/146 H01L 31/115***

(11) **1 253 385** (51) ***F24F 11/00 G08C 17/00***

(11) **1 255 388** (51) ***H04L 25/02 H04L 5/14***

(11) **1 256 790** (51) ***G01M 1/20***

(11) **1 256 806** (51) ***G01N 33/68***

(11) **1 258 818** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 260 918** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 261 021** (51) ***H01L 21/48***

(11) **1 267 351** (51) ***G11B 23/03***

(11) **1 267 474** (51) ***H02K 7/18 B60C 23/04***

(11) **1 271 462** (51) ***G09G 3/28***

(11) **1 273 356** (51) ***B05C 5/00 G03C 1/74***

(11) **1 273 835** (51) ***F16J 15/32***

(11) **1 274 018** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 276 002** (51) ***G02F 1/13357 G02B 6/00***

(11) **1 277 953** (51) ***F02P 1/00***

(11) **1 284 352** (51) ***F02D 41/24 F02D 41/02 G01N 25/14 F02M 25/08 F02M 21/06***

(11) **1 284 591** (51) ***H05K 5/06 H05K 5/02***

(11) **1 286 289** (51) ***G06F 17/60***

(11) **1 291 793** (51) ***G06F 17/50 H01L 23/522***

(11) **1 296 033** (51) ***F01P 3/02 F01P 11/04 F02F 1/14 F02F 1/40***

(11) **1 298 182** (51) ***C09K 11/06 H05B 33/14 B01J 8/24 B01J 8/18 C23C 16/44***

(11) **1 302 852** (51) ***G06F 9/45***

(11) **1 302 904** (51) ***G06T 17/10 G06T 17/40 G06F 17/50***

(11) **1 304 194** (51) ***B25J 9/16***

(11) **1 306 604** (51) ***F17C 9/00 F17C 5/00 F17C 7/04 F17C 9/02***

(11) **1 308 105** (51) ***A44C 5/14 G04B 37/14***

(11) **1 311 147** (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 312 422** (51) ***B05D 7/24 C23C 16/30 C23C 16/503 C23C 16/509***

(11) **1 312 544** (51) ***B62M 21/00***

(11) **1 312 737** (51) ***E05C 9/02 E05B 3/00***

(11) **1 312 867** (51) ***F24C 3/04 F24C 3/08 F24C 3/12 F24C 15/10 F24C 15/00***

(11) **1 314 917** (51) ***F16J 15/02***

(11) **1 315 363** (51) ***H04N 1/00 H04N 101/00 H04N 1/387***

(11) **1 316 756** (51) ***F24C 3/04 F24C 3/08 F24C 3/12 F24C 15/10 F24C 15/32***

(11) **1 316 997** (51) ***H01L 23/48***

(11) **1 317 010** (51) ***H01M 8/04 H01M 8/06***

(11) **1 317 085** (51) ***H04J 3/06 H04L 7/00***

(11) **1 318 096** (51) ***B65H 45/28 B65H 43/08***

(11) **1 318 258** (51) ***E05C 9/10 E05C 9/22 E05B 3/00***

(11) **1 318 559** (51) ***H01M 8/10***

(11) **1 319 359**
E05D 5/02
(51) *A47K 3/36*
E05D 7/04

(11) **1 320 044**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 324 225**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 327 941**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 328 115**
H04N 3/15
(51) *H04N 5/335*

(11) **1 329 621**
F02D 13/02
(51) *F02D 41/00*

(11) **1 329 790**
(51) *G06F 1/00*

(11) **1 329 928**
H01J 1/316
(51) *H01J 1/304*
G09G 3/22

(11) **1 330 128**
G06K 9/00
(51) *H04N 7/26*

(11) **1 331 814**
(51) *H04N 5/445*

(11) **1 333 360**
G06F 1/32
(51) *G06F 1/26*

(11) **1 335 410**
H01K 3/02
(51) *H01K 1/08*

(11) **1 337 069**
H04L 27/26
(51) *H04L 5/02*

(11) **1 338 370**
(51) *B23K 9/133*

(11) **1 338 416**
B41N 3/08
(51) *B41C 1/10*

(11) **1 338 954**
(51) *G06F 7/60*

(11) **1 342 529**
(51) *B23K 11/04*

(11) **1 343 209**
(51) *H01L 41/187*

(11) **1 344 591**
B22D 31/00
B08B 7/00
(51) *B22D 29/00*
B22D 17/20

(11) **1 344 693**
(51) *B60R 21/16*

(11) **1 348 504**
B22D 11/00
(51) *B22D 11/14*
B22D 17/00

(11) **1 348 514**
B23Q 1/58
F16C 29/00
(51) *B23Q 1/01*
B23Q 1/26

(11) **1 348 616**
(51) *B62J 27/00*

(11) **1 349 121**
(51) *G06Q 20/00*

(11) **1 355 142**
(51) *G01M 17/02*

(11) **1 355 413**
H01L 41/04
(51) *H02N 2/16*

(11) **1 357 332**
(51) *F21S 8/12*

(11) **1 357 715**
G01R 19/14
(51) *H04L 5/14*

(11) **1 359 498**
G01R 13/02
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 363 170**
(51) *G03G 21/18*

(11) **1 366 692**
E06C 1/00
(51) *A47C 9/00*

(11) **1 369 779**
(51) *G06F 9/445*

(11) **1 371 335**
(51) *A61B 17/12*

(11) **1 371 512**
(51) *B60K 15/04*

(11) **1 371 615**
C03B 9/16
(51) *C03B 9/36*

(11) **1 372 061**
(51) *G06F 3/12*

(11) **1 372 068**
(51) *G06F 9/445*

(11) **1 375 234**
B60K 26/02
(51) *B60K 31/00*

(11) **1 376 478**
(51) *G07C 5/08*

(11) **1 376 556**
G11B 5/596
(51) *G11B 7/095*

(11) **1 378 474**
(51) *B65H 45/18*

(11) **1 378 475**
B65H 27/00
(51) *B65H 45/22*

(11) **1 378 872**
(51) *G07F 17/32*

(11) **1 380 928**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 381 094**
H01L 41/083
(51) *H01L 41/24*

(11) **1 382 285**
B25H 3/02
(51) *A47L 9/00*

(11) **1 382 842**
F02D 41/24
F02D 41/06
(51) *F02N 11/08*
F02D 41/04

(11) **1 386 776**
F16H 63/42
(51) *F16H 61/02*

(11) **1 386 855**
(51) *B65D 83/16*

(11) **1 387 321**
(51) *G06T 11/00*

(11) **1 387 565**
(51) *H04N 1/21*

(11) **1 389 698**
(51) *F16H 63/04*

(11) **1 389 781**
G11C 8/12
(51) *G11C 16/08*

(11) **1 391 980**
H02K 19/36
(51) *H02K 19/10*

(11) **1 394 362**
F16J 15/32
(51) *F01D 11/02*

(11) **1 394 524**
(51) *G01M 11/00*

(11) **1 396 704**
(51) *G01D 5/38*

(11) **1 398 591**
(51) *F28D 20/02*

(11) **1 401 030**
H01L 41/24
(51) *H01L 41/09*
B41J 2/14

(11) **1 401 216**
(51) *H04N 13/00*

(11) **1 402 823**
A61F 2/46
(51) *A61B 17/02*

(11) **1 402 831**
(51) *A61B 17/72*

(11) **1 405 986**
F02C 7/047
(51) *F01D 25/02*

(11) **1 406 190**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 406 371**
H02K 29/08
(51) *H02K 19/06*

(11) **1 407 717**
(51) *A61B 17/16*

(11) **1 408 397**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 411 476**
(51) *G07C 9/00*

(11) **1 411 715**
(51) *H04N 1/60*

(11) **1 416 259**
(51) *G01M 5/00*

(11) **1 418 250**
H01L 51/40
(51) *C23C 14/24*

(11) **1 418 711**
H04Q 7/38
(51) *H04L 12/28*

(11) **1 419 740**
(51) *A61B 10/00*

(11) **1 420 227**
G01D 5/16
(51) *G01D 5/14*
G01D 11/24

(11) **1 420 363**
G06T 5/20
(51) *G06T 5/00*
G06T 9/00

(11) **1 424 656**
G06T 7/00
(51) *G06T 17/20*
G05B 19/00

(11) **1 426 510**
E04H 9/02
(51) *E04B 1/348*
E04B 1/61

(11) **1 426 903**
(51) *G06T 11/00*

(11) **1 429 238**
(51) *G06F 3/12*

(11) **1 429 520**
H04L 12/66
H04M 1/725
(51) *H04L 29/06*
H04L 29/08

(11) **1 429 551**
H04N 9/73
(51) *H04N 5/58*

(11) **1 429 582**
H04R 7/12
(51) *H04R 31/00*

(11) **1 433 971**
F16D 48/02
(51) *F16D 23/12*
F15B 7/00

(11) **1 435 511**
(51) *G01F 1/66*

(11) **1 435 715**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 437 629**
G03G 9/097
(51) *G03G 9/087*

(11) **1 439 257**
(51) *D06F 58/08*

(11) **1 439 330**
(51) *F16H 61/02*

(11) **1 439 475**
(51) *G06F 17/50*

(11) **1 439 531**
(51) *G11B 7/125*

(11) **1 445 807**
H01M 2/04
H01M 2/28
(51) *H01M 2/20*
H01M 2/02
H01M 10/34

(11) **1 445 855**
B60L 15/32
(51) *H02P 5/00*

(11) **1 447 148**
B09B 3/00
(51) *H01J 9/52*

(11) **1 447 774**
(51) *G06T 11/40*

(11) **1 449 688**
G01C 21/30
(51) *B60G 17/015*

(11) **1 450 272**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 450 368**
G11B 20/00
(51) *G11B 20/18*
G11B 27/00

(11) **1 450 554**
(51) *H04N 3/15*

(11) **1 452 361**
(51) *B60J 5/04*

(11) **1 452 627**
C25D 3/12
C25D 7/06
(51) *C25D 3/38*
C25D 5/10

(11) **1 453 177**
H02M 3/10
H02M 3/28
(51) *H02J 9/06*
H02M 3/155

(11) **1 454 599**
(51) *A61F 2/00*

(11) **1 454 888**
C21D 9/00
C04B 35/195
B28B 1/52
(51) *C03B 35/18*
F27D 3/02
C04B 35/80
C03B 17/06

(11) **1 455 173**
(51) *G01M 17/007*

(11) **1 455 440**
H02M 7/5387
(51) *H02P 5/46*
G05B 19/414

(11) **1 457 365**
(51) *B60H 1/00*

(11) **1 457 370**
(51) *B60H 1/34*

(11) **1 459 881**
B29C 44/12
B29C 70/08
(51) *B29C 70/84*
B32B 7/10

(11) **1 460 573** (51) ***G06F 17/60 G06K 7/00***

(11) **1 460 808** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 460 819** (51) ***H04L 29/06 H04L 12/56 G06F 9/46 G06F 9/00***

(11) **1 462 727** (51) ***F24D 3/14***

(11) **1 462 992** (51) ***G06T 7/00 G01N 21/956***

(11) **1 463 068** (51) ***H01F 1/01 F25B 21/00***

(11) **1 464 518** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 465 064** (51) ***G06F 9/445***

(11) **1 466 761** (51) ***B60C 23/04***

(11) **1 467 376** (51) ***G11C 11/16 H01L 27/115 G11C 11/22 H01L 27/22***

(11) **1 468 754** (51) ***B21B 31/08***

(11) **1 468 973** (51) ***C03C 3/16***

(11) **1 470 868** (51) ***B05D 1/26 B05D 1/00***

(11) **1 471 342** (51) ***G01M 3/22***

(11) **1 471 427** (51) ***G06F 9/45***

(11) **1 471 463** (51) ***G06T 5/00 G06T 7/00***

(11) **1 471 486** (51) ***H04L 9/30 G11B 20/18 H04L 9/00 G09C 1/00***

(11) **1 471 606** (51) ***H01R 12/20 H01R 31/06 H01R 12/22***

(11) **1 473 872** (51) ***H04L 29/08***

(11) **1 475 320** (51) ***B65G 1/04***

(11) **1 475 605** (51) ***G01B 7/30***

(11) **1 477 697** (51) ***F16D 13/71***

(11) **1 477 776** (51) ***G01D 5/347***

(11) **1 478 119** (51) ***H04L 7/04 H04N 7/62 H04J 3/06***

(11) **1 478 156** (51) ***H04L 9/08 H04L 29/06***

(11) **1 478 215** (51) ***H05K 3/30 H05K 3/46***

(11) **1 479 659** (51) ***C04B 41/87 C23C 4/04 C04B 41/89 F01D 5/28***

(11) **1 480 273** (51) ***H01L 27/24 H01L 45/00***

(11) **1 480 279** (51) ***H01L 41/083 H01L 41/09 H01L 41/187***

(11) **1 480 308** (51) ***H02G 1/12***

(11) **1 480 457** (51) ***H04N 7/173 H04N 7/16***

(11) **1 482 097** (51) ***E03F 3/04 E01C 11/22***

(11) **1 482 613** (51) ***H02G 3/04***

(11) **1 482 695** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 484 166** (51) ***B29C 70/48 B62D 35/00 B29C 70/86***

(11) **1 484 854** (51) ***H04L 5/14***

(11) **1 486 117** (51) ***A01K 89/01***

(11) **1 489 272** (51) ***F01L 1/34 F02D 41/22 F01L 9/04***

(11) **1 489 378** (51) ***G01B 7/30 G01D 5/14 F02D 9/00***

(11) **1 489 743** (51) ***H03K 17/0814***

(11) **1 489 764** (51) ***G02B 6/42***

(11) **1 491 330** (51) ***B32B 31/08 B32B 31/12 B32B 27/12***

(11) **1 491 400** (51) ***B60Q 1/00 B60Q 1/12***

(11) **1 491 403** (51) ***B60Q 1/26***

(11) **1 491 457** (51) ***B65D 71/50***

(11) **1 491 683** (51) ***E01B 37/00***

(11) **1 492 007** (51) ***G06F 11/00***

(11) **1 492 112** (51) ***G11B 23/107 G11B 23/04***

(11) **1 492 217** (51) ***H02K 41/03 H02K 29/08***

(11) **1 492 309** (51) ***H04L 29/08 G05B 19/418***

(11) **1 493 402** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 493 812** (51) ***C12N 15/12 A61K 38/18 C07K 14/50 A61K 47/48***

(11) **1 494 135** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 494 138** (51) ***G06F 17/30***

(11) **1 494 164** (51) ***G06K 9/00 G07C 9/00***

(11) **1 494 504** (51) ***H04S 3/00***

(11) **1 495 931** (51) ***B60T 8/00 B60T 8/24***

(11) **1 496 227** (51) ***F02D 41/06 F02D 41/30***

(11) **1 496 228** (51) ***F02D 41/06 F02D 41/00 F02D 41/30***

(11) **1 496 229** (51) ***F02D 41/06 F02D 41/14 F02D 41/30***

(11) **1 496 444** (51) ***G06F 13/42***

(11) **1 498 055** (51) ***A47H 13/02***

(11) **1 498 919** (51) ***H01F 41/30***

(11) **1 499 030** (51) ***H04B 1/69 H03C 3/00***

(11) **1 499 108** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 500 578** (51) ***B62D 25/08 B29C 70/34 B62D 29/00 B29C 70/40***

(11) **1 501 281** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 502 591** (51) ***A61K 31/485 A61K 9/58***

(11) **1 502 783** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 504 850** (51) ***B25C 1/06 F16H 25/14 B25C 5/15***

(11) **1 504 884** (51) ***B30B 1/26***

(11) **1 505 533** (51) ***G06K 9/00***

(11) **1 508 411** (51) ***B26D 1/30 B26D 7/02 B26D 7/22 B26D 7/01***

(11) **1 508 447** (51) ***B41J 2/06***

(11) **1 511 016** (51) ***G11B 7/0065 G11B 7/125 G11B 7/135***

(11) **1 511 245** (51) ***H04L 12/56 H04Q 7/38***

(11) **1 512 361** (51) ***A47L 9/00 A47L 9/24***

(11) **1 512 539** (51) ***B41J 2/36 G07F 17/26 H04N 1/00***

(11) **1 513 103** (51) ***G06T 7/00 B60Q 1/14***

(11) **1 513 215** (51) ***H01M 10/40***

(11) **1 515 206** (51) ***G05B 19/4068***

(11) **1 515 272** (51) ***G06T 3/40***

(11) **1 515 494** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 517 242** (51) ***G06F 11/20***

(11) **1 518 726** (51) ***B60H 1/00 G05G 1/10 G05G 1/08***

(11) **1 518 727** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 518 728** (51) ***B60H 1/00 G05G 1/08***

(11) **1 518 819** (51) ***B66F 9/20 G05G 9/047***

(11) **1 518 846** (51) ***C04B 41/71***

(11) **1 519 323** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 519 587** (51) ***H04N 7/24***

(11) **1 520 875** (51) ***C08K 5/00 C08K 5/372 C08K 5/36***

(11) **1 520 935** (51) ***E02D 3/026***

(11) **1 520 949** (51) ***E05C 7/04 E05C 9/04 E05B 65/10 E05B 63/04***

(11) **1 520 966** (51) ***F02B 29/08 F01L 1/34 F01L 1/26 F02D 13/02***

(11) **1 521 393** (51) ***H04L 12/18 H04Q 7/22***

(11) **1 522 660** (51) ***E05B 63/06 E05B 59/00***

(11) **1 522 901** (51) ***G03G 9/087 G03G 9/083***

(11) **1 523 004** (51) ***G11B 15/68 G11B 17/22***

(11) **1 524 345** (51) ***D03D 39/16***

(11) **1 524 390** (51) ***E05B 65/10 E05B 63/04 E05C 7/06***

(11) **1 524 583** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 524 628** (51) ***G07C 5/00***

(11) **1 525 951** (51) ***B25B 13/28***

(11) **1 526 020** (51) ***B60K 6/04***

(11) **1 526 197** (51) ***D03C 9/06***

(11) **1 526 204** (51) ***D06B 3/28***

(11) **1 526 205** (51) ***D06B 3/28***

(11) **1 526 206** (51) ***D06B 3/28***

(11) **1 526 230**
(51) ***E05B 9/08***
E05B 15/02
E05B 17/20

(11) **1 527 929**
(51) ***B60K 15/035***

(11) **1 528 506**
(51) ***G06T 1/00***

(11) **1 528 800**
(51) ***H04N 5/50***

(11) **1 529 478**
(51) ***A47L 11/282***
A47L 11/03

(11) **1 529 886**
(51) ***E01H 1/08***

(11) **1 529 892**
(51) ***E04B 2/96***

(11) **1 530 261**
(51) ***H01R 12/16***

(11) **1 530 262**
(51) ***H01R 12/16***

(11) **1 530 264**
(51) ***H01R 13/10***

(11) **1 530 331**
(51) ***H04L 12/58***
H04N 1/00
H04L 29/06
H04L 12/26

(11) **1 531 360**
(51) ***G03F 1/16***

(11) **1 532 970**
(51) ***A61K 8/18***

(11) **1 533 428**
(51) ***E03F 5/046***
E03F 1/00
E01C 11/22

(11) **1 533 765**
(51) ***G07F 19/00***

(11) **1 533 842**
(51) ***H01L 23/544***
H01L 23/58

(11) **1 535 862**
(51) ***B65D 88/28***
B65D 88/64

(11) **1 536 335**
(51) ***G06F 9/50***

(11) **1 536 381**
(51) ***G07C 9/00***

(11) **1 536 385**
(51) ***G07F 7/00***
G07F 17/16

(11) **1 538 040**
(51) ***B60T 8/00***
G07C 5/08
B60R 16/02

(11) **1 538 234**
(51) ***C23C 16/40***
C23C 16/46
C23C 16/448

(11) **1 538 382**
(51) ***F16L 17/02***
F16L 19/02

(11) **1 538 526**
(51) ***G06F 11/20***

(11) **1 538 861**
(51) ***H04Q 7/38***
H04L 29/06

(11) **1 541 101**
(51) ***A61F 6/22***

(11) **1 541 437**
(51) ***B60T 8/88***
B60T 7/04
B60T 8/32
B60T 17/08

(11) **1 541 463**
(51) ***B63H 21/22***
G05G 7/00

(11) **1 541 621**
(51) ***C08J 9/232***
C08L 25/06
C08J 9/16
C08J 9/00

(11) **1 541 898**
(51) ***F16H 47/04***

(11) **1 543 808**
(51) ***A61G 11/00***

(11) **1 543 984**
(51) ***B41M 5/30***

(11) **1 544 023**
(51) ***B60K 37/06***
B60K 35/00

(11) **1 544 085**
(51) ***B62D 25/14***
B62D 29/00

(11) **1 544 255**
(51) ***C09C 1/00***

(11) **1 544 464**
(51) ***F04B 1/14***
F04B 39/12
F04B 27/10

(11) **1 544 896**
(51) ***H01L 21/00***

(11) **1 547 826**
(51) ***B60C 23/04***

(11) **1 547 861**
(51) ***B60Q 1/00***
F21V 7/00
F21S 8/10

(11) **1 548 540**
(51) ***G06F 1/00***

(11) **1 548 661**
(51) ***G07D 11/00***

(11) **1 550 698**
(51) ***C08L 83/14***
C08K 5/00

(11) **1 550 971**
(51) ***G06F 17/60***

(11) **1 551 201**
(51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 553 230**
(51) ***E02D 37/00***
E02D 29/02

(11) **1 553 810**
(51) ***H05B 41/28***
H02M 1/00

(11) **1 554 992**
(51) ***A61F 2/06***

(11) **1 555 353**
(51) ***E03D 1/012***

(11) **1 555 630**
(51) ***G06T 1/00***

(11) **1 557 920**
(51) ***H02G 1/12***

(11) **1 557 997**
(51) ***H04L 29/08***
G03B 21/00

(11) **1 559 380**
(51) ***A61C 1/00***

(11) **1 559 564**
(51) ***B41J 3/407***

(11) **1 559 571**
(51) ***B41M 5/38***

(11) **1 560 130**
(51) ***G06F 17/30***
G06T 7/20

(11) **1 561 658**
(51) ***B60S 3/04***

(11) **1 562 372**
(51) ***H04N 5/44***
H04N 5/46

(11) **1 563 935**
(51) ***B23B 31/00***

(11) **1 564 036**
(51) ***B60G 11/27***
B60B 35/08
B60G 9/00
B62D 61/12

(11) **1 564 611**
(51) ***G05B 19/414***

(11) **1 564 941**
(51) ***H04L 12/56***
H04Q 7/32

(11) **1 566 159**
(51) ***A61G 11/00***
A61G 7/08

(11) **1 566 400**
(51) ***C08J 9/36***

(11) **1 568 984**
(51) ***G01M 11/02***

(11) **1 569 245**
(51) ***H01B 11/00***
H01B 7/08

(11) **1 570 755**
(51) ***A23N 1/00***
A23N 1/02

(11) **1 571 541**
(51) ***G06F 3/033***

(11) **1 571 580**
(51) ***G06F 17/60***

(11) **1 574 134**
(51) ***A22C 21/00***

(11) **1 574 188**
(51) ***A61F 5/00***

(11) **1 576 873**
(51) ***A01K 1/015***
E04F 15/08

(11) **1 579 760**
(51) ***A01K 1/00***

(11) **1 580 092**
(51) ***B60S 1/08***

(11) **1 580 722**
(51) ***G09G 3/32***

(11) **1 582 274**
(51) ***B21D 17/04***
B21D 39/04
B21D 39/10
E21B 29/00
E21B 29/10
E21B 43/10
E21B 33/10

(11) **1 583 109**
(51) ***H01B 7/04***

(11) **1 583 380**
(51) ***H04L 9/12***
H04Q 7/28
H04Q 7/38
H04L 29/06
H04Q 7/32

(11) **1 584 503**
(51) ***B60G 21/06***

(11) **1 584 980**
(51) ***G03F 1/14***

(11) **1 585 144**
(51) ***H01B 11/12***

(11) **1 585 170**
(51) ***H01L 21/68***
H01L 21/58
C09J 7/02

(11) **1 585 337**
(51) ***G06T 7/20***
H04N 7/26

(11) **1 585 340**
(51) ***H04N 7/50***
H04N 7/34

(11) **1 586 398**
(51) ***B23D 45/04***
B23D 47/04

(11) **1 586 854**
(51) ***G01B 9/02***
G02B 26/00
G01D 5/26

(11) **1 587 286**
(51) ***H04M 1/65***
H04M 1/247
H04M 1/725

(11) **1 589 384**
(51) ***G03G 15/08***
B65D 83/06

(11) **1 591 052**
(51) ***A47L 5/14***

(11) **1 591 969**
(51) ***G07F 7/08***

(11) **1 593 487**
(51) ***B31B 19/90***
B31B 19/64
B31B 23/00
B29C 65/18
B65D 33/28

(11) **1 593 770**
(51) ***D06F 58/02***
D06F 58/20

(11) **1 593 994**
(51) ***G02B 6/44***

(11) **1 594 091**
(51) ***G06T 15/00***
G06F 15/78
G06F 9/46

(11) **1 595 570**
(51) ***A61M 39/26***

(11) **1 595 875**
(51) ***C07D 317/46***

(11) **1 598 639**
(51) ***G01C 21/20***
G06F 17/30
G01C 21/36

(11) **1 598 672**
(51) ***G01P 3/487***
G01D 5/14
H02K 29/14
H02K 29/06
H02P 21/00

(11) **1 600 123**
(51) ***A61F 2/06***
A61L 31/00

(11) **1 600 235**
(51) ***B23D 57/02***
B28D 1/08
B27B 17/12
B23D 59/04
B28D 1/12

(11) **1 600 617**
(51) ***F02D 41/00***
F02D 21/04
F02D 35/00
F02D 41/30
G01L 23/22

(11) **1 600 887**
(51) ***G06K 19/077***
H01Q 7/00
H01Q 7/06
H01Q 1/22

(11) **1 600 966**
(51) ***G11B 20/12***
G11B 20/18

(11) **1 600 977**
(51) ***G11C 11/16***
G11C 11/56

(11) **1 602 336**
(51) ***A61B 17/34***

(11) **1 602 524**
(51) ***B60N 2/235***

(11) **1 602 856**
(51) ***F16G 13/06***

(11) **1 603 350**
(51) ***H04Q 7/22***
H04Q 7/38
H04B 7/26
H04B 7/005

(11) **1 604 568** (51) ***A01K 80/00*** ***B63B 35/18***

(11) **1 605 397** (51) ***G06K 19/077*** ***H01Q 1/22***

(11) **1 607 028** (51) ***A47C 27/14*** ***A47C 23/00***

(11) **1 607 321** (51) ***B62M 25/08*** ***B62J 39/00*** ***B62K 19/30***

(11) **1 607 468** (51) ***C11D 1/72*** ***C11D 3/34*** ***C11D 3/20***

(11) **1 607 912** (51) ***G07B 17/00***

(11) **1 608 026** (51) ***H01L 31/0203*** ***G02B 6/42***

(11) **1 608 105** (51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/32***

(11) **1 610 116** (51) ***G01N 21/45*** ***G01N 21/55*** ***C12Q 1/68***

(11) **1 610 558** (51) ***H04N 7/24*** ***H04L 29/06***

(11) **1 611 887** (51) ***A61K 31/37*** ***C12Q 1/26***

(11) **1 612 247** (51) ***C09D 11/00*** ***G03F 7/027*** ***C09D 11/10***

(11) **1 612 266** (51) ***C12N 9/04*** ***C12N 15/11*** ***C07K 16/40***

(11) **1 612 483** (51) ***F23H 17/12*** ***F23H 3/04***

(11) **1 612 515** (51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/36*** ***G08G 1/0962*** ***G11B 27/00*** ***G11B 27/10***

(11) **1 612 569** (51) ***G01R 31/28*** ***G01N 21/956*** ***G01R 31/309*** ***G01N 21/88***

(11) **1 612 615** (51) ***G03G 15/08*** ***G03G 21/16*** ***G03G 21/18***

(11) **1 614 474** (51) ***B01L 7/00*** ***G01N 35/00***

(11) **1 614 475** (51) ***B01L 7/00*** ***G01N 35/00***

(11) **1 614 652** (51) ***B67D 1/08***

(11) **1 616 861** (51) ***C07D 211/22*** ***A61K 31/4515*** ***A61P 43/00*** ***A61P 37/08*** ***A61P 11/08***

(11) **1 616 958** (51) ***C12N 15/63*** ***C12N 15/85*** ***C12N 5/18*** ***C07K 14/705*** ***C07K 16/28*** ***C07K 19/00*** ***G01N 33/50*** ***G01N 33/53*** ***A61K 38/17***

(11) **1 617 136** (51) ***F21V 8/00*** ***F21Y 101/02*** ***G02B 6/00*** ***G02F 1/13357***

(11) **1 617 232** (51) ***G01S 1/30*** ***H01Q 21/06***

(11) **1 617 349** (51) ***G06K 9/00*** ***G06K 9/20*** ***G06T 5/00*** ***G06T 7/60***

(11) **1 617 385** (51) ***G07F 11/58*** ***G07F 11/48***

(11) **1 617 590** (51) ***H04L 9/32*** ***H04L 29/06***

(11) **1 617 644** (51) ***H04N 1/387*** ***H04N 1/00*** ***H04N 1/333***

(11) **1 617 674** (51) ***H04N 7/26***

(11) **1 617 679** (51) ***H04N 7/26***

(11) **1 618 789** (51) ***A23B 4/06*** ***A23L 1/31***

(11) **1 618 910** (51) ***A61M 15/00*** ***A61J 1/03*** ***B65D 75/36***

(11) **1 619 133** (51) ***B65D 43/02*** ***B65D 47/06*** ***B65D 47/20*** ***A47G 19/22***

(11) **1 619 155** (51) ***B65H 45/16***

(11) **1 619 207** (51) ***C07K 16/00*** ***C07H 21/04*** ***A61K 39/00*** ***C07K 14/02*** ***C07K 14/03*** ***C07K 14/08*** ***C07K 14/11*** ***C07K 14/16*** ***C07K 14/18*** ***C12N 9/90*** ***C07K 7/06*** ***A61K 39/29***

(11) **1 619 403** (51) ***F16D 23/14***

(11) **1 619 625** (51) ***G06T 7/00***

(11) **1 619 646** (51) ***G09F 1/10*** ***G09F 17/00***

(11) **1 619 847** (51) ***H04L 27/26*** ***H04L 5/02*** ***H04L 1/06***

(11) **1 621 073** (51) ***A01J 5/007***

(11) **1 621 082** (51) ***A23L 1/0524*** ***A23C 9/137*** ***A23C 9/154*** ***A23C 21/08*** ***C12N 9/18***

(11) **1 621 189** (51) ***A61K 31/135*** ***A61P 25/00*** ***A61P 25/16*** ***A61P 25/28***

(11) **1 621 275** (51) ***B23B 51/02***

(11) **1 621 321** (51) ***B29C 53/44***

(11) **1 621 370** (51) ***B60C 27/18***

(11) **1 621 412** (51) ***B60R 21/01*** ***G01L 1/16*** ***G01L 5/00***

(11) **1 621 577** (51) ***C08L 9/02*** ***C08F 8/50*** ***C08F 236/12***

(11) **1 621 596** (51) ***C09J 133/00*** ***C09J 7/00*** ***C09J 7/02*** ***C09J 11/06*** ***C09J 9/00*** ***C08K 5/00*** ***C08K 5/19*** ***C08K 5/3415*** ***C08K 5/3435*** ***C08K 5/3445*** ***C08K 5/3462*** ***C08K 5/36*** ***C08K 5/49***

(11) **1 621 614** (51) ***C12N 9/88*** ***C12N 15/82*** ***C12N 15/60*** ***G01N 33/50*** ***C12Q 1/68***

(11) **1 621 619** (51) ***C12N 15/12*** ***C12N 5/10*** ***C07K 14/47*** ***C12N 15/62*** ***C07K 16/18*** ***A61K 38/00***

(11) **1 621 633** (51) ***C12N 15/82*** ***C12N 15/54*** ***C12N 9/10*** ***C12P 21/02*** ***A01H 5/00*** ***C12N 5/10*** ***C12N 15/11***

(11) **1 621 724** (51) ***E21B 49/08*** ***E21B 41/00*** ***E21B 49/00***

(11) **1 621 830** (51) ***F25D 3/11*** ***A23L 3/36***

(11) **1 622 205** (51) ***H01L 31/0203*** ***H01S 5/022*** ***H01L 33/00*** ***H01L 31/0232***

(11) **1 622 287** (51) ***H04B 7/005*** ***H04B 7/155***

(11) **1 622 299** (51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/17***

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) **0 806 909** (51) ***H04R 25/00***
(87) WO 1996/023443

(11) **0 840 599** (51) ***A61K 9/36***
(87) WO 1997/004753

(11) **0 855 677** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 1998/001824

(11) **0 871 209** (51) ***H01L 21/304***
(87) WO 1997/018582

(11) **0 886 352** (51) ***H01S 3/18***
(87) WO 1997/033352

(11) **0 890 549** (51) ***C01B 31/04***
(87) WO 1998/029335

(11) **0 933 689** (51) ***G04G 5/00***
(87) WO 1998/052107

(11) **0 935 770** (51) ***G02B 6/36***
(87) WO 1998/018033

(11) **0 956 749** (51) ***H05K 9/00***
(87) WO 1998/034451

(11) **0 984 565** (51) ***H04B 7/08***
(87) WO 1999/039458

(11) **0 991 474** (51) ***B04B 5/04***
(87) WO 1999/049977

(11) **0 996 742** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1998/038337

(11) **0 999 897** (51) ***B05B 7/02***
(87) WO 1999/007479

(11) **1 008 883** (51) ***G02B 19/00***
(87) WO 1999/006868

(11) **1 011 644** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 1998/016208

(11) **1 011 988** (51) ***A63F 3/06***
(87) WO 1998/039164

(11) **1 024 146** (51) ***C07J 17/00***
(87) WO 1999/016786

(11) **1 025 558** (51) ***G09G 5/02***
(87) WO 1998/036379

(11) **1 028 720** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 1999/020266

(11) **1 033 544** (51) ***F26B 3/30***
(87) WO 2000/006961

(11) **1 035 332** (51) ***F15B 13/06***
(87) WO 2000/008341

(11) **1 040 427** (51) ***A63D 1/00***
(87) WO 1999/023574

(11) **1 049 080** (51) ***G11B 7/004***
(87) WO 2000/023989

(11) **1 051 838** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 1999/038315

(11) **1 055 586** (51) ***B62D 21/11***
(87) WO 2000/035738

(11) **1 059 384** (51) ***D21J 3/00***
(87) WO 1999/042659

(11) **1 069 404** (51) ***G01C 21/00***
(87) WO 2000/045129

(11) **1 070 204** (51) ***F04D 7/06***
(87) WO 1999/051884

(11) **1 072 168** (51) ***H04R 9/06***
(87) WO 1999/048329

(11) **1 081 285** (51) ***D21J 3/00***
(87) WO 1999/042661

(11) **1 090 269** (51) ***G01B 21/20***
(87) WO 2000/000786

(11) **1 090 314** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 1999/067662

(11) **1 091 788** (51) ***A63F 3/06***
(87) WO 2000/000256

(11) **1 102 532** (51) ***A01N 25/08***
(87) WO 2000/005949

(11) **1 110 534** (51) ***A61K 7/00***
(87) WO 2001/003654

(11) **1 111 916** (51) ***H04N 5/92***
(87) WO 2000/076212

(11) **1 115 246** (51) ***H04N 3/30***
(87) WO 2001/006758

(11) **1 116 483** (51) ***A61K 7/00***
(87) WO 2001/006993

(11) **1 119 223** (51) ***H05B 41/24***
(87) WO 2000/070918

(11) **1 125 143** (51) ***G01R 33/06***
(87) WO 2000/020822

(11) **1 130 015** (51) ***C07D 237/14***
(87) WO 2000/009488

(11) **1 141 756** (51) ***G02B 6/293***
(87) WO 2000/029887

(11) **1 151 371** (51) ***G06F 1/08***
(87) WO 2000/045247

(11) **1 156 940** (51) ***B60G 21/04***
(87) WO 2000/047434

(11) **1 160 168** (51) ***B65C 1/04***
(87) WO 2000/047476

(11) **1 165 086** (51) ***A61K 31/5375***
(87) WO 2000/051546

(11) **1 175 006** (51) ***H03H 9/64***
(87) WO 2001/056151

(11) **1 176 940** (51) ***A61K 7/18***
(87) WO 2000/066073

(11) **1 181 647** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2000/057293

(11) **1 197 426** (51) ***B62J 39/00***
(87) WO 2001/087695

(11) **1 208 489** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2000/045320

(11) **1 210 678** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2000/046710

(11) **1 210 692** (51) ***G06T 15/00***
(87) WO 2001/008102

(11) **1 217 623** (51) ***G11B 23/00***
(87) WO 2001/008156

(11) **1 217 953** (51) ***A61B 17/04***
(87) WO 2001/019258

(11) **1 219 362** (51) ***B09B 3/00***
(87) WO 2001/000342

(11) **1 219 697** (51) ***C10B 53/00***
(87) WO 2001/010978

(11) **1 220 413** (51) ***H02J 7/00***
(87) WO 2001/018938

(11) **1 224 944** (51) ***A61K 45/00***
(87) WO 2001/026686

(11) **1 225 377** (51) ***F16J 15/16***
(87) WO 2001/031237

(11) **1 228 471** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/035302

(11) **1 228 690** (51) ***A01N 43/40***
(87) WO 2001/030152

(11) **1 230 400** (51) ***C12S 13/00***
(87) WO 2001/032936

(11) **1 230 934** (51) ***A61K 47/34***
(87) WO 2001/037879

(11) **1 231 953** (51) ***A61M 1/00***
(87) WO 2001/019427

(11) **1 233 646** (51) ***H04R 9/04***
(87) WO 2002/030152

(11) **1 252 397** (51) ***E02D 5/44***
(87) WO 2001/053611

(11) **1 252 674** (51) ***H01M 8/04***
(87) WO 2001/047048

(11) **1 262 467** (51) ***C04B 35/46***
(87) WO 2002/051770

(11) **1 266 520** (51) ***H04N 5/645***
(87) WO 2001/050745

(11) **1 267 904** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2001/060837

(11) **1 269 356** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2001/067301

(11) **1 271 133** (51) ***G01N 21/78***
(87) WO 2001/063265

(11) **1 274 860** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2001/068917

(11) **1 274 998** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2001/077678

(11) **1 279 123** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/046891

(11) **1 280 862** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2001/066652

(11) **1 282 734** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2001/078288

(11) **1 283 900** (51) ***C12Q 1/04***
(87) WO 2001/079529

(11) **1 287 527** (51) ***G11C 5/00***
(87) WO 2001/084552

(11) **1 289 701** (51) ***B22F 9/08***
(87) WO 2001/091524

(11) **1 290 616** (51) ***G06G 1/00***
(87) WO 2001/097160

(11) **1 291 686** (51) ***G02B 6/22***
(87) WO 2001/079902

(11) **1 292 129** (51) ***H04N 5/262***
(87) WO 2002/076091

(11) **1 292 451** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2001/089849

(11) **1 292 735** (51) ***E02F 3/08***
(87) WO 2001/092647

(11) **1 292 910** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2001/091028

(11) **1 299 031** (51) ***A61N 5/10***
(87) WO 2001/074440

(11) **1 299 034** (51) ***A61B 8/08***
(87) WO 2002/003865

(11) **1 302 636** (51) ***F02B 39/00***
(87) WO 2002/006649

(11) **1 303 287** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2001/097827

(11) **1 303 971** (51) ***H04M 1/64***
(87) WO 2001/095595

(11) **1 305 650** (51) ***A63F 13/02***
(87) WO 2002/010791

(11) **1 305 762** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2001/077961

(11) **1 309 328** (51) ***A61K 31/415***
(87) WO 2001/097806

(11) **1 312 022** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/017151

(11) **1 315 094** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2002/010938

(11) **1 316 044** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/013111

(11) **1 317 731** (51) ***G06K 15/00***
(87) WO 2002/003319

(11) **1 317 937** (51) ***A61M 5/315***
(87) WO 2002/022192

(11) **1 323 114** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2002/029699

(11) **1 324 269** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2002/031773

(11) **1 325 400** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/021238

(11) **1 325 443** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/015085

(11) **1 325 447** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/021388

(11) **1 326 038** (51) ***F16J 15/43***
(87) WO 2002/031385

(11) **1 326 170** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2002/031667

(11) **1 326 171** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/031666

(11) **1 326 538** (51) ***A61B 13/00***
(87) WO 2002/030291

(11) **1 327 211** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/027629

(11) **1 327 947** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/025526

(11) **1 331 585** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/035412

(11) **1 331 818** (51) ***H04N 7/16***
(87) WO 2002/023903

(11) **1 331 902** (51) ***A61K 31/4415***
(87) WO 2002/062260

(11) **1 331 963** (51) ***A61M 36/04***
(87) WO 2002/038199

(11) **1 332 344** (51) ***G01J 3/06***
(87) WO 2002/033367

(11) **1 332 457** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/029693

(11) **1 333 483** (51) ***H01L 21/768***
(87) WO 2002/033747

(11) **1 333 750** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2002/032304

(11) **1 336 172** (51) ***G06F 3/00***
(87) WO 2002/021502

(11) **1 336 628** (51) ***C08F 230/08***
(87) WO 2002/031007

(11) **1 337 262** (51) ***A61K 33/40***
(87) WO 2002/040062

(11) **1 343 070** (51) ***G06F 3/08***
(87) WO 2002/048854

(11) **1 345 558** (51) ***A61M 35/00***
(87) WO 2002/051353

(11) **1 348 691** (51) ***C07C 269/06***
(87) WO 2002/048095

(11) **1 349 094** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2002/046998

(11) **1 354 471** (51) ***H04N 1/40***
(87) WO 2002/049340

(11) **1 355 732** (51) ***B01J 8/02***
(87) WO 2002/051534

(11) **1 357 204** (51) ***C23C 26/00***
(87) WO 2002/061178

(11) **1 357 411** (51) ***G02B 6/40***
(87) WO 2002/056079

(11) **1 357 505** (51) ***G06K 7/10***
(87) WO 2002/059825

(11) **1 363 552** (51) ***A61B 3/10***
(87) WO 2002/053062

(11) **1 363 830** (51) ***B62K 3/00***
(87) WO 2002/064420

(11) **1 368 968** (51) ***H04N 5/781***
(87) WO 2002/082231

(11) **1 369 229** (51) ***B32B 27/36***
(87) WO 2002/066250

(11) **1 370 962** (51) ***G06F 15/16***
(87) WO 2002/073332

(11) **1 371 892** (51) ***F16L 15/04***
(87) WO 2002/075195

(11) **1 373 569** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2002/070751

(11) **1 375 531** (51) ***C08F 8/00***
(87) WO 2002/072642

(11) **1 376 547** (51) ***G11B 5/72***
(87) WO 2002/080151

(11) **1 380 604** (51) ***C08F 236/06***
(87) WO 2002/074820

(11) **1 382 095** (51) ***H01S 3/225***
(87) WO 2002/069461

(11) **1 382 580** (51) ***C03B 33/027***
(87) WO 2003/048056

(11) **1 383 421** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2002/087658

(11) **1 385 038** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2002/088828

(11) **1 389 958** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2002/089872

(11) **1 390 963** (51) ***H01J 9/32***
(87) WO 2002/099832

(11) **1 391 285** (51) ***B29C 45/14***
(87) WO 2002/078926

(11) **1 393 204** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/037207

(11) **1 393 789** (51) ***A63F 13/10***
(87) WO 2002/089937

(11) **1 393 879** (51) ***B29C 45/18***
(87) WO 2002/055282

(11) **1 396 721** (51) ***G01N 30/60***
(87) WO 2002/095390

(11) **1 401 268** (51) ***A01K 67/00***
(87) WO 2002/096195

(11) **1 402 016** (51) ***C12N 11/14***
(87) WO 2002/096979

(11) **1 402 893** (51) ***A61K 31/593***
(87) WO 2003/004036

(11) **1 403 291** (51) ***C08F 8/42***
(87) WO 2002/098929

(11) **1 403 296** (51) ***C08F 30/08***
(87) WO 2002/081532

(11) **1 403 913** (51) ***H01L 21/324***
(87) WO 2003/005435

(11) **1 404 346** (51) ***A61K 31/70***
(87) WO 2002/100331

(11) **1 405 425** (51) ***H04N 7/46***
(87) WO 2003/007119

(11) **1 405 722** (51) ***B41J 2/145***
(87) WO 2003/000498

(11) **1 407 088** (51) ***E04B 1/00***
(87) WO 2003/000022

(11) **1 407 295** (51) ***G01V 1/28***
(87) WO 2003/003053

(11) **1 407 787** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2003/000297

(11) **1 408 025** (51) ***C07C 255/64***
(87) WO 2002/100821

(11) **1 409 694** (51) ***C12N 15/74***
(87) WO 2003/004657

(11) **1 412 371** (51) ***C07H 21/02***
(87) WO 2003/006477

(11) **1 412 865** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2003/011604

(11) **1 413 009** (51) ***H01R 4/60***
(87) WO 2003/017430

(11) **1 413 545** (51) ***A61N 1/44***
(87) WO 2003/006362

(11) **1 413 572** (51) ***C07C 309/65***
(87) WO 2003/011818

(11) **1 414 463** (51) ***A61K 31/52***
(87) WO 2003/013542

(11) **1 414 923** (51) ***C09K 3/18***
(87) WO 2003/004579

(11) **1 414 998** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2003/014401

(11) **1 416 388** (51) ***G06F 12/08***
(87) WO 2003/007155

(11) **1 417 847** (51) ***H04Q 7/20***
(87) WO 2003/009613

(11) **1 419 142** (51) ***C07C 309/01***
(87) WO 2003/014070

(11) **1 419 274** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/012146

(11) **1 420 437** (51) ***H01L 21/20***
(87) WO 2003/010804

(11) **1 421 051** (51) ***C07C 17/383***
(87) WO 2003/020676

(11) **1 421 058** (51) ***C07C 229/00***
(87) WO 2003/020209

(11) **1 421 940** (51) ***A61K 31/618***
(87) WO 2003/013548

(11) **1 423 082** (51) ***A61L 27/22***
(87) WO 2003/007873

(11) **1 423 638** (51) ***F16M 13/00***
(87) WO 2002/088585

(11) **1 424 395** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 2003/014354

(11) **1 425 179** (51) ***B41J 2/175***
(87) WO 2003/013864

(11) **1 427 850** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/016500

(11) **1 430 295** (51) ***G01N 27/407***
(87) WO 2003/027658

(11) **1 431 300** (51) ***C07F 5/04***
(87) WO 2003/031453

(11) **1 432 629** (51) ***B01D 37/00***
(87) WO 2003/026768

(11) **1 433 726** (51) ***B65G 43/10***
(87) WO 2003/000574

(11) **1 434 633** (51) ***A63H 27/24***
(87) WO 2003/018157

(11) **1 435 350** (51) ***C07C 69/76***
(87) WO 2003/033454

(11) **1 435 539** (51) ***G02F 1/1368***
(87) WO 2003/029891

(11) **1 436 618** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2003/027631

(11) **1 437 338** (51) ***C07C 49/813***
(87) WO 2003/033447

(11) **1 437 411** (51) ***C12N 15/53***
(87) WO 2003/027294

(11) **1 438 585** (51) ***G01N 33/53***
(87) WO 2003/052418

(11) **1 440 401** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/038560

(11) **1 442 435** (51) ***G07F 17/00***
(87) WO 2003/032112

(11) **1 444 500** (51) ***G01N 21/03***
(87) WO 2003/034026

(11) **1 444 622** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/034291

(11) **1 444 625** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/034180

(11) **1 444 669** (51) ***G08G 1/00***
(87) WO 2003/041030

(11) **1 445 715** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/042880

(11) **1 447 390** (51) ***C04B 28/04***
(87) WO 2002/102737

(11) **1 448 478** (51) ***C01F 7/00***
(87) WO 2003/029145

(11) **1 448 509** (51) ***C07C 69/76***
(87) WO 2003/026582

(11) **1 448 583** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2003/008560

(11) **1 451 132** (51) ***C07B 41/02***
(87) WO 2003/040066

(11) **1 451 699** (51) ***G06F 15/00***
(87) WO 2003/021429

(11) **1 452 254** (51) ***B22F 9/00***
(87) WO 2003/039793

(11) **1 452 535** (51) ***C07F 7/18***
(87) WO 2003/048170

(11) **1 454 219** (51) ***G06F 1/24***
(87) WO 2003/052598

(11) **1 454 296** (51) ***G06K 9/00***
(87) WO 2003/056514

(11) **1 454 851** (51) ***B65G 43/10***
(87) WO 2003/002436

(11) **1 455 929** (51) ***B01J 19/00***
(87) WO 2003/039737

(11) **1 456 678** (51) ***G01R 29/20***
(87) WO 2003/054561

(11) **1 456 710** (51) ***G02C 5/14***
(87) WO 2003/046643

(11) **1 456 789** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/048891

(11) **1 458 644** (51) ***B82B 3/00***
(87) WO 2003/055792

(11) **1 459 152** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2003/048893

(11) **1 461 141** (51) ***B01D 65/08***
(87) WO 2003/057351

(11) **1 461 688** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2003/046709

(11) **1 461 744** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/046790

(11) **1 465 925** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2003/054216

(11) **1 465 926** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2003/063772

(11) **1 466 229** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 2003/052559

(11) **1 467 153** (51) ***F24C 3/04***
(87) WO 2003/060382

(11) **1 468 374** (51) ***G06F 17/00***
(87) WO 2003/052557

(11) **1 468 384** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2003/021399

(11) **1 470 341** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2003/064865

(11) **1 472 275** (51) ***C07K 1/22***
(87) WO 2003/066662

(11) **1 478 393** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2003/066003

(11) **1 478 819** (51) ***E05B 53/00***
(87) WO 2003/067004

(11) **1 480 454** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2003/071795

(11) **1 480 716** (51) ***A61N 1/00***
(87) WO 2003/076003

(11) **1 481 229** (51) ***G01K 1/02***
(87) WO 2003/065856

(11) **1 483 251** (51) ***C07D 493/04***
(87) WO 2003/078411

(11) **1 484 327** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 2003/084948

(11) **1 484 772** (51) ***H01C 7/02***
(87) WO 2003/067613

(11) **1 485 749** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2003/077012

(11) **1 486 500** (51) ***C07D 498/06***
(87) WO 2003/078439

(11) **1 486 550** (51) ***C09K 11/06***
(87) WO 2003/078541

(11) **1 489 083** (51) ***C07D 498/04***
(87) WO 2003/080626

(11) **1 489 182** (51) ***C12N 9/10***
(87) WO 2003/078635

(11) **1 489 187** (51) ***C12P 17/18***
(87) WO 2003/076639

(11) **1 490 099** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2003/078600

(11) **1 490 104** (51) ***A61K 39/09***
(87) WO 2003/082183

(11) **1 490 335** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2003/082817

(11) **1 490 875** (51) ***G11C 7/00***
(87) WO 2003/081596

(11) **1 491 207** (51) ***A61K 38/17***
(87) WO 2003/082320

(11) **1 492 420** (51) ***A23L 2/52***
(87) WO 2003/086110

(11) **1 492 688** (51) ***B60R 21/26***
(87) WO 2004/045923

(11) **1 495 546** (51) ***H03M 3/00***
(87) WO 2003/084073

(11) **1 496 059** (51) ***C07D 487/04***
(87) WO 2003/080619

(11) **1 497 637** (51) ***G01N 23/20***
(87) WO 2003/087796

(11) **1 499 230** (51) ***A61B 3/04***
(87) WO 2003/090611

(11) **1 499 319** (51) ***A61K 31/495***
(87) WO 2003/092695

(11) **1 499 350** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2003/020954

(11) **1 499 707** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2003/089592

(11) **1 499 970** (51) ***G06F 11/20***
(87) WO 2003/091879

(11) **1 500 267** (51) ***H04N 7/08***
(87) WO 2003/085980

(11) **1 500 432** (51) ***B01J 23/46***
(87) WO 2003/090926

(11) **1 500 828** (51) ***F16B 7/20***
(87) WO 2003/087591

(11) **1 501 811** (51) ***C07D 277/36***
(87) WO 2003/106442

(11) **1 501 866** (51) ***C07K 14/52***
(87) WO 2003/029420

(11) **1 503 652** (51) ***A61B 1/00***
(87) WO 2003/092474

(11) **1 503 801** (51) ***A61K 48/00***
(87) WO 2003/091387

(11) **1 504 112** (51) ***A61K 39/12***
(87) WO 2003/028632

(11) **1 504 239** (51) ***G01C 21/36***
(87) WO 2003/094286

(11) **1 504 440** (51) ***G10L 11/02***
(87) WO 2003/098596

(11) **1 506 302** (51) ***C12P 1/00***
(87) WO 2003/100013

(11) **1 507 267** (51) ***H01B 1/02***
(87) WO 2003/098641

(11) **1 509 102** (51) ***A45C 13/28***
(87) WO 2003/094780

(11) **1 510 628** (51) ***E04B 1/24***
(87) WO 2003/104578

(11) **1 513 867** (51) ***C07K 5/00***
(87) WO 2003/008541

(11) **1 518 575** (51) ***A61M 5/20***
(87) WO 2004/004809

(11) **1 523 078** (51) ***H01S 5/042***
(87) WO 2004/008594

(11) **1 530 157** (51) ***G06T 7/00***
(87) WO 2004/008392

(11) **1 530 579** (51) ***C07K 16/00***
(87) WO 2003/016501

(11) **1 532 217** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2004/003087

(11) **1 533 348** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2004/020538

(11) **1 533 549** (51) ***F16J 15/10***
(87) WO 2004/018906

(11) **1 534 827** (51) ***C12N 15/00***
(87) WO 2004/001035

(11) **1 534 971** (51) ***F16D 13/08***
(87) WO 2004/013506

(11) **1 534 982** (51) ***F16K 31/00***
(87) WO 2004/011143

(11) **1 536 022** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2004/015137

(11) **1 539 798** (51) ***C07K 1/36***
(87) WO 2004/022581

(11) **1 539 892** (51) ***C09D 11/10***
(87) WO 2004/022654

(11) **1 540 036** (51) ***C25B 1/26***
(87) WO 2004/027117

(11) **1 540 194** (51) ***F16B 39/02***
(87) WO 2004/027270

(11) **1 543 436** (51) ***H04N 7/173***
(87) WO 2004/019218

(11) **1 544 260** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2004/029166

(11) **1 544 832** (51) ***G09B 29/00***
(87) WO 2004/029913

(11) **1 545 823** (51) ***F16B 37/04***
(87) WO 2004/016383

(11) **1 546 186** (51) ***C07K 1/02***
(87) WO 2004/018501

(11) **1 546 346** (51) ***C12N 15/85***
(87) WO 2004/009758

(11) **1 546 482** (51) ***B27M 3/00***
(87) WO 2004/020759

(11) **1 546 787** (51) ***G02B 7/04***
(87) WO 2004/015460

(11) **1 548 141** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/029314

(11) **1 548 339** (51) ***F16J 15/52***
(87) WO 2004/020879

(11) **1 550 029** (51) ***G06F 7/00***
(87) WO 2004/034248

(11) **1 551 857** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2004/005474

(11) **1 551 911** (51) ***C08K 3/20***
(87) WO 2004/007443

(11) **1 552 002** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2003/106659

(11) **1 552 430** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2004/006136

(11) **1 552 489** (51) ***G08B 17/00***
(87) WO 2004/019294

(11) **1 552 588** (51) ***H02G 3/22***
(87) WO 2003/107503

(11) **1 552 682** (51) ***H04N 1/00***
(87) WO 2004/036894

(11) **1 552 848** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2004/002527

(11) **1 553 121** (51) ***C08G 63/66***
(87) WO 2004/005369

(11) **1 553 128** (51) ***C08J 9/12***
(87) WO 2004/003065

(11) **1 555 279** (51) ***C08G 69/44***
(87) WO 2004/035659

(11) **1 555 655** (51) ***G11B 5/66***
(87) WO 2004/036556

(11) **1 556 733** (51) ***G02F 1/15***
(87) WO 2004/042463

(11) **1 557 430** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2004/037863

(11) **1 557 466** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2004/029248

(11) **1 558 735** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 2004/042062

(11) **1 558 915** (51) ***G01N 21/00***
(87) WO 2004/044551

(11) **1 559 724** (51) ***C07K 14/605***
(87) WO 2004/037859

(11) **1 559 754** (51) ***C09D 11/00***
(87) WO 2004/041945

(11) **1 560 070** (51) ***G03F 7/11***
(87) WO 2004/034148

(11) **1 560 191** (51) ***G09G 3/28***
(87) WO 2005/043503

(11) **1 563 335** (51) ***G02C 5/14***
(87) WO 2004/049040

(11) **1 564 413** (51) ***F15B 1/04***
(87) WO 2004/048785

(11) **1 564 854** (51) ***H01S 5/343***
(87) WO 2004/047245

(11) **1 565 519** (51) ***C08K 3/32***
(87) WO 2004/048455

(11) **1 567 100** (51) ***A61F 5/01***
(87) WO 2004/045471

(11) **1 567 188** (51) ***A61K 39/00***
(87) WO 2005/016246

(11) **1 567 192** (51) ***A61K 39/395***
(87) WO 2004/052397

(11) **1 567 238** (51) ***B01D 1/00***
(87) WO 2004/047941

(11) **1 567 625** (51) ***C11C 5/00***
(87) WO 2004/046286

(11) **1 567 642** (51) ***C12N 9/64***
(87) WO 2002/088303

(11) **1 568 754** (51) ***C09K 19/32***
(87) WO 2004/050797

(11) **1 569 028** (51) ***G02C 5/14***
(87) WO 2004/113995

(11) **1 571 769** (51) ***H04J 3/00***
(87) WO 2004/054148

(11) **1 573 825** (51) ***H01L 31/0203***
(87) WO 2004/046766

(11) **1 576 016** (51) ***C08F 2/38***
(87) WO 2004/060931

(11) **1 576 245** (51) ***E05B 19/00***
(87) WO 2004/048725

(11) **1 576 582** (51) ***G10L 19/00***
(87) WO 2004/049117

(11) **1 576 890** (51) ***A23L 1/22***
(87) WO 2004/054385

(11) **1 577 346** (51) ***C08L 67/04***
(87) WO 2004/058893

(11) **1 577 347** (51) ***C08L 77/12***
(87) WO 2004/061000

(11) **1 577 413** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/059022

(11) **1 578 458** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2004/060444

(11) **1 578 808** (51) ***C08F 2/34***
(87) WO 2004/060921

(11) **1 578 956** (51) ***C12N 5/00***
(87) WO 2004/044182

(11) **1 578 974** (51) ***C12N 15/63***
(87) WO 2004/060476

(11) **1 580 290** (51) ***C22C 38/00***
(87) WO 2004/059023

(11) **1 581 902** (51) ***B29C 67/00***
(87) WO 2004/044816

(11) **1 582 589** (51) ***C12N 15/09***
(87) WO 2004/063371

(11) **1 583 920** (51) ***F16K 49/00***
(87) WO 2004/057221

(11) **1 583 996** (51) ***G03B 42/02***
(87) WO 2004/066787

(11) **1 584 010** (51) ***G06F 17/60***
(87) WO 2004/059442

(11) **1 585 315** (51) ***H04N 5/222***
(87) WO 2004/064390

(11) **1 585 656** (51) ***B60R 21/22***
(87) WO 2004/045908

(11) **1 586 540** (51) ***C02F 1/48***
(87) WO 2004/060816

(11) **1 589 076** (51) ***C08L 101/16***
(87) WO 2004/063282

(11) **1 590 115** (51) ***B22F 3/24***
(87) WO 2004/065044

(11) **1 590 495** (51) ***C22C 21/00***
(87) WO 2004/061146

(11) **1 590 539** (51) ***E04D 13/00***
(87) WO 2004/065717

(11) **1 591 454** (51) ***C07K 14/705***
(87) WO 2004/063224

(11) **1 591 486** (51) ***C08L 67/00***
(87) WO 2004/069929

(11) **1 592 003** (51) ***G11B 7/24***
(87) WO 2004/070717

(11) **1 593 691** (51) ***C07K 16/18***
(87) WO 2004/046193

(11) **1 594 421** (51) ***A61F 2/46***
(87) WO 2004/064673

(11) **1 596 106** (51) ***F16J 9/06***
(87) WO 2004/074717

(11) **1 599 212** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 2004/073614

(11) **1 600 157** (51) ***A61K 31/18***
(87) WO 2004/066991

(11) **1 600 939** (51) ***G09G 5/00***
(87) WO 2004/079708

(11) **1 609 368** (51) ***A23B 4/02***
(87) WO 2005/070218

(11) **1 616 844** (51) ***C03B 37/012***
(87) WO 2004/071977

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 2003/047780** (51) ***B08B 9/087***
(86) GB 2002/005472 (87) 2003/24 12.06.2003
(21) 02781433.4 05.07.2005

(87) **WO 2003/060260** (51) ***E05B 17/00***
(86) RU 2002/000565 (87) 2003/30 24.07.2003
(21) 02802539.3 28.07.2005

(87) **WO 2003/063259** (51) ***H01L 39/16***
(86) FR 2003/000237 (87) 2003/31 31.07.2003
(21) 03717351.5 26.08.2004

(87) **WO 2003/073236** (51) ***G06F 1/00***
(86) US 2003/005982 (87) 2003/36 04.09.2003
(21) 03716213.8 28.09.2004

(87) **WO 2003/096163** (51) ***G06F 1/00***
(86) US 2003/014870 (87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03728843.8 11.12.2004

(87) **WO 2003/096312** (51) ***G09F 11/14***
(86) AU 2003/000540 (87) 2003/47 20.11.2003
(21) 03718543.6 09.12.2004

(87) **WO 2003/097010** (51) ***A61K 9/107***
(86) EP 2002/005356 (87) 2003/48 27.11.2003
(21) 02743021.4 16.12.2004

(87) **WO 2003/106300** (51) ***B65D 90/12***
(86) US 2003/018955 (87) 2003/52 24.12.2003
(21) 03760394.1 19.01.2005

(87) **WO 2004/006045** (51) ***G06F 1/00***
(86) IL 2003/000562 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03735957.7 09.02.2005

(87) **WO 2004/006298**
(86) US 2003/019038 (87) 2004/03 15.01.2004
(21) 03762993.8 04.02.2005

(87) **WO 2004/006722** (51) ***A47C 20/02***
(86) EP 2002/011826 (87) 2004/04 22.01.2004
(21) 02798304.8 17.02.2005

(87) **WO 2004/011391** (51) ***C04B 41/47***
(86) AU 2003/000963 (87) 2004/06 05.02.2004
(21) 03739876.5 01.03.2005

(87) **WO 2004/012800** (51) ***A61M 11/02***
(86) US 2003/024917 (87) 2004/07 12.02.2004
(21) 03767279.7 08.03.2005

(87) **WO 2004/015777** (51) ***H01L 27/08***
(86) CA 2003/001203 (87) 2004/08 19.02.2004
(21) 03783878.6 15.03.2005

(87) **WO 2004/016857** (51) ***E01D 2/00***
(86) ES 2002/000403 (87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02806715.5 15.03.2005

(87) **WO 2004/017157** (51) ***G06F 1/00***
(86) US 2002/041174 (87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02798576.1 16.03.2005

(87) **WO 2004/017437** (51) ***H01L 45/00***
(86) US 2002/025895 (87) 2004/09 26.02.2004
(21) 02807691.7 15.03.2005

(87) **WO 2004/022442** (51) ***B65D 33/06***
(86) ZA 2003/000124 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 03794673.8 06.04.2005

(87) **WO 2004/023360** (51) ***G06F 17/60***
(86) JP 2002/008910 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02765401.1 05.04.2005

(87) **WO 2004/023845** (51) ***H05B 3/20***
(86) KR 2002/001466 (87) 2004/12 18.03.2004
(21) 02753277.9 03.03.2005

(87) **WO 2004/023966** (51) ***A47L 13/142***
(86) US 2003/028843 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03752356.0 14.04.2005

(87) **WO 2004/025038** (51) ***E03D 1/32***
(86) IB 2003/003572 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03795114.2 14.04.2005

(87) **WO 2004/025466** (51) ***G06F 9/46***
(86) US 2003/028918 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 03754584.5 19.04.2005

(87) **WO 2004/025813** (51) ***H02K 21/16***
(86) JP 2002/009286 (87) 2004/13 25.03.2004
(21) 02765494.6 12.04.2005

(87) **WO 2004/028035** (51) ***H04B 7/185***
(86) US 2003/028969 (87) 2004/14 01.04.2004
(21) 03749695.7 19.04.2005

(87) **WO 2004/028413** (51) ***A61F 2/36***
(86) CH 2003/000650 (87) 2004/15 08.04.2004
(21) 03798032.3 31.05.2005

(87) **WO 2004/030220** (51) ***H03M 3/00***
(86) KR 2002/001623 (87) 2004/15 08.04.2004
(21) 02760862.9 17.03.2005

(87) **WO 2004/030698** (51) ***A61K 39/395***
(86) SE 2003/001469 (87) 2004/16 15.04.2004
(21) 03799223.7 05.05.2005

(87) **WO 2004/034181** (51) ***G06F 17/60***
(86) US 2003/023013 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03796280.0 01.03.2005

(87) **WO 2004/034381** (51) ***G11B 3/00***
(86) US 2003/031771 (87) 2004/17 22.04.2004
(21) 03759748.1 07.05.2005

(87) **WO 2004/034771** (51) ***A01G 9/24***
(86) KR 2003/001436 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03741595.7 17.05.2005

(87) **WO 2004/034974** (51) ***A61K 6/00***
(86) US 2003/031736 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03774621.1 17.05.2005

(87) **WO 2004/035004** (51) ***A61K 9/46***
(86) US 2003/033053 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03776455.2 18.05.2005

(87) **WO 2004/035858** (51) ***C23C 16/00***
(86) US 2003/032644 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03774834.0 18.05.2005

(87) **WO 2004/036136** (51) ***F28D 15/00***
(86) US 2003/032720 (87) 2004/18 29.04.2004
(21) 03809041.1 18.05.2005

(87) **WO 2004/038726** (51) ***G11C 16/00***
(86) KR 2003/002205 (87) 2004/19 06.05.2004
(21) 03754238.8 24.05.2005

(87) **WO 2004/038912** (51) ***H03G 3/20***
(86) US 2003/031734 (87) 2004/19 06.05.2004
(21) 03773183.3 25.05.2005

(87) **WO 2004/040407** (51) ***G06F 1/00***
(86) US 2003/033434 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03779157.1 26.05.2005

(87) **WO 2004/040445** (51) ***G06F 9/45***
(86) RU 2002/000469 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 02798388.1 31.05.2005

(87) **WO 2004/040462** (51) ***G06F 13/14***
(86) JP 2003/003553 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03712871.7 31.05.2005

(87) **WO 2004/040487** (51) ***G06F 17/60***
(86) EP 2003/010510 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03809719.2 31.05.2005

(87) **WO 2004/040493** (51) ***G06F 17/60***
(86) JP 2003/013862 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03769971.7 31.05.2005

(87) **WO 2004/040547** (51) ***G09G 5/00***
(86) US 2003/035177 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03779466.6 01.06.2005

(87) **WO 2004/040654** (51) ***H01L 29/74***
(86) EP 2003/012005 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03775249.0 31.05.2005

(87) **WO 2004/040765** (51) ***H03K 19/0185***
(86) JP 2003/013931 (87) 2004/20 13.05.2004
(21) 03770028.3 01.06.2005

(87) **WO 2004/041582** (51) ***B60K 41/22***
(86) IT 2002/000702 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 02788554.0 08.06.2005

(87) **WO 2004/041647** (51) ***B65B 11/04***
(86) US 2003/031527 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03773153.6 02.06.2005

(87) **WO 2004/042081** (51) ***C12Q 1/68***
(86) EP 2003/012294 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03772304.6 07.06.2005

(87) **WO 2004/042481** (51) ***G05B 19/00***
(86) SG 2002/000226 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 02808103.2 03.05.2005

(87) **WO 2004/042493** (51) ***G06F 1/00***
(86) SG 2002/000249 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 02808105.7 25.05.2005

(87) **WO 2004/042614** (51) ***G06F 17/30***
(86) US 2003/028604 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03754506.8 31.05.2005

(87) **WO 2004/042732** (51) ***G11B 33/04***
(86) NZ 2003/000245 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03770183.6 08.06.2005

(87) **WO 2004/042861** (51) ***H01M 10/44***
(86) JP 2002/011515 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 02808097.6 07.06.2005

(87) **WO 2004/042923** (51) ***H03K 19/0185***
(86) JP 2003/014107 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03810605.0 07.06.2005

(87) **WO 2004/042926** (51) ***H03L 7/089***
(86) US 2003/024462 (87) 2004/21 21.05.2004
(21) 03810751.2 31.05.2005

(87) **WO 2004/043651** (51) ***B25B 1/00***
(86) JP 2003/014169 (87) 2004/22 27.05.2004
(21) 03811077.1 08.06.2005

(87) **WO 2004/044664** (51) ***G05B 15/00***
(86) US 2003/035308 (87) 2004/22 27.05.2004
(21) 03768696.1 07.06.2005

(87) **WO 2004/044802**
(86) FR 2003/003258
(21) 03767873.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/22 27.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/044825**
(86) US 2003/034602
(21) 03781569.3
(51) ***G06K 7/00***
(87) 2004/22 27.05.2004
07.06.2005

(87) **WO 2004/044857**
(86) US 2003/035595
(21) 03781828.3
(51) ***G08B 1/00***
(87) 2004/22 27.05.2004
07.06.2005

(87) **WO 2004/045018**
(86) US 2003/032743
(21) 03783061.9
(51) ***H01P 1/20***
(87) 2004/22 27.05.2004
08.06.2005

(87) **WO 2004/045020**
(86) US 2003/036000
(21) 03783325.8
(51) ***H01Q 1/38***
(87) 2004/22 27.05.2004
09.06.2005

(87) **WO 2004/045068**
(86) EP 2003/012176
(21) 03810959.1
(51) ***H03F 3/217***
(87) 2004/22 27.05.2004
11.06.2005

(87) **WO 2004/045676**
(86) AU 2003/001450
(21) 03769057.5
(51) ***A61M 1/10***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/045814**
(86) KR 2003/002463
(21) 03811558.0
(51) ***B27B 5/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
19.06.2005

(87) **WO 2004/046073**
(86) EP 2003/012562
(21) 03811369.2
(51) ***C07C 41/28***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/046127**
(86) EP 2003/010837
(21) 03750662.3
(51) ***C07D 311/72***
(87) 2004/23 03.06.2004
22.06.2005

(87) **WO 2004/046431**
(86) US 2003/032986
(21) 03811601.8
(51) ***F16L 9/10***
(87) 2004/23 03.06.2004
17.06.2005

(87) **WO 2004/046503**
(86) GB 2003/004764
(21) 03811412.0
(51) ***E21B 41/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/046508**
(86) ZA 2003/000173
(21) 03783812.5
(51) ***E21D 11/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/046641**
(86) EP 2002/013091
(21) 02791696.4
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2004/23 03.06.2004
22.06.2005

(87) **WO 2004/047071**
(86) GB 2003/004929
(21) 03786080.6
(51) ***G10D 7/02***
(87) 2004/23 03.06.2004
16.06.2005

(87) **WO 2004/047299**
(86) US 2003/036474
(21) 03783500.6
(51) ***H03L 5/00***
(87) 2004/23 03.06.2004
21.06.2005

(87) **WO 2004/047860**
(86) EP 2003/013402
(21) 03782244.2
(51) ***A61K 39/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/047978**
(86) IL 2003/001012
(21) 03777137.5
(51) ***B01J 19/00***
(87) 2004/24 10.06.2004
20.12.2005

(87) **WO 2004/047985**
(86) GB 2003/005075
(21) 03811804.8
(51) ***B01J 23/63***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/047990**
(86) JP 2003/015089
(21) 03775904.0
(51) ***B01J 31/02***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/048070**
(86) CN 2003/000998
(21) 03776766.2
(51) ***B29C 47/40***
(87) 2004/24 10.06.2004
24.06.2005

(87) **WO 2004/048241**
(86) JP 2003/014663
(21) 03772866.4
(51) ***B65H 45/18***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/048247**
(86) GR 2003/000056
(21) 03773874.7
(51) ***B66B 13/20***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/048272**
(86) AU 2003/001587
(21) 03774992.6
(51) ***C02F 1/14***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048287**
(86) JP 2003/015039
(21) 03774224.4
(51) ***C04B 12/02***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048331**
(86) IN 2003/000371
(21) 03768090.7
(51) ***C07D 209/36***
(87) 2004/24 10.06.2004
29.06.2005

(87) **WO 2004/048707**
(86) GB 2003/005111
(21) 03811810.5
(51) ***E03D 1/02***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/048746**
(86) GB 2003/005060
(21) 03777003.9
(51) ***E21B 21/01***
(87) 2004/24 10.06.2004
23.06.2005

(87) **WO 2004/048788**
(86) US 2003/003739
(21) 03710914.7
(51) ***F15B 21/08***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049476**
(86) JP 2003/015043
(21) 03811926.9
(51) ***H01M 4/64***
(87) 2004/24 10.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/049825**
(86) EP 2002/013795
(21) 02795105.2
(51) ***A23L 1/211***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/049846**
(86) US 2003/038781
(21) 03812521.7
(51) ***A41D 31/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/049850**
(86) SE 2003/001831
(21) 03812402.0
(51) ***A42B 3/14***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/049859**
(86) ES 2002/000582
(21) 02793147.6
(51) ***A45F 3/20***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/050234**
(86) US 2003/037060
(21) 03783700.2
(51) ***B01J 21/08***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/050267**
(86) IB 2002/005223
(21) 02788309.9
(51) ***B09B 3/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
30.06.2005

(87) **WO 2004/050338**
(86) US 2003/038309
(21) 03812487.1
(51) ***B30B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/050484**
(86) US 2003/038173
(21) 03796542.3
(51) ***B65C 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/050490**
(86) SE 2003/001789
(21) 03812401.2
(51) ***B65D 17/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/050500**
(86) JP 2003/014275
(21) 03812287.5
(51) ***B65D 53/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/050503**
(86) US 2002/038160
(21) 02784648.4
(51) ***B65D 77/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/050543**
(86) US 2003/038293
(21) 03812486.3
(51) ***B68C 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
04.07.2005

(87) **WO 2004/051036**
(86) NZ 2003/000161
(21) 03741705.2
(51) ***E05C 17/50***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051054**
(86) GB 2003/005138
(21) 03778518.5
(51) ***E21B 47/16***
(87) 2004/25 17.06.2004
05.07.2005

(87) **WO 2004/051086**
(86) IB 2003/005002
(21) 03812220.6
(51) ***F04B 43/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051087**
(86) GB 2003/005119
(21) 03812213.1
(51) ***F04B 49/12***
(87) 2004/25 17.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/051868**
(86) US 2003/036866
(21) 03783652.5
(51) ***H04B 1/00***
(87) 2004/25 17.06.2004
28.06.2005

(87) **WO 2004/052079**
(86) US 2003/039346
(21) 03812945.8
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052086**
(86) SE 2003/001926
(21) 03776163.2
(51) ***A01J 5/017***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052087**
(86) DK 2003/000856
(21) 03779715.6
(51) ***A01K 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052088**
(86) EP 2003/013602
(21) 03785714.1
(51) ***A01K 13/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052103**
(86) IN 2003/000355
(21) 03812668.6
(51) ***A01N 63/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052115**
(86) US 2003/036725
(21) 03783601.2
(51) ***A23D 9/013***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052136**
(86) US 2003/037084
(21) 03789855.8
(51) ***A43B 13/18***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052157**
(86) AU 2003/001642
(21) 03812531.6
(51) ***A47G 25/80***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052164**
(86) US 2003/038189
(21) 03790203.8
(51) ***A47K 10/38***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052181**
(86) US 2003/039428
(21) 03812954.0
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052192**
(86) US 2003/025187
(21) 03812764.3
(51) ***A61B 5/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052229**
(86) US 2003/039625
(21) 03796988.8
(51) ***A61C 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052264**
(86) JP 2002/013039
(21) 02808228.7
(51) ***A61G 17/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052330**
(86) EP 2003/013642
(21) 03780112.3
(51) ***A61K 7/48***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052347**
(86) EP 2003/013537
(21) 03782270.7
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052469**
(86) KR 2003/002616
(21) 03774363.0
(51) ***A63B 23/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052470**
(86) GB 2003/005365
(21) 03786097.0
(51) ***A63B 53/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052479**
(86) JP 2003/015489
(21) 03780679.1
(51) ***A63F 5/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052486**
(86) RU 2003/000033
(21) 03812736.1
(51) ***A63H 33/28***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052563**
(86) BA 2003/000007
(21) 03782008.1
(51) ***H02J 17/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
09.07.2005

(87) **WO 2004/052650**
(86) GB 2003/005434
(21) 03767994.1
(51) ***B41J 2/085***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052757**
(86) US 2003/035699
(21) 03786615.9
(51) ***A47B 47/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/052758**
(86) US 2003/039121
(21) 03796853.4
(51) ***B65G 1/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
10.07.2005

(87) **WO 2004/052841**
(86) US 2003/038742
(21) 03790371.3
(51) ***C07C 243/18***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/052875**
(86) US 2003/038732
(21) 03790369.7
(51) ***C07D 317/44***
(87) 2004/26 24.06.2004
06.07.2005

(87) **WO 2004/052876**
(86) US 2003/040136
(21) 03799932.3
(51) ***C07D 319/06***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/052965**
(86) US 2003/039031
(21) 03812876.5
(51) ***B29C 44/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053009**
(86) IL 2003/001046
(21) 03778721.5
(51) ***G01C 9/10***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053301**
(86) US 2003/039531
(21) 03812971.4
(51) ***B23P 19/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/053314**
(86) GB 2003/004582
(21) 03758354.9
(51) ***F02D 41/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/053391**
(86) EP 2003/013733
(21) 03789135.5
(51) ***F21V 33/00***
(87) 2004/26 24.06.2004
07.07.2005

(87) **WO 2004/053421**
(86) AU 2003/001658
(21) 03776675.5
(51) ***F41H 7/04***
(87) 2004/26 24.06.2004
13.12.2005

(87) **WO 2004/054210**
(86) EP 2003/011722
(21) 03775219.3
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2004/26 24.06.2004
12.07.2005

(87) **WO 2004/054293**
(86) NL 2002/000844
(21) 02789021.9
(51) ***H04Q 7/22***
(87) 2004/26 24.06.2004
11.07.2005

(87) **WO 2004/054349**
(86) DK 2003/000581
(21) 03813084.5
(51) ***A01G 9/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054361**
(86) CN 2003/000617
(21) 03813062.1
(51) ***A01N 25/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054363**
(86) IB 2002/005419
(21) 02781657.8
(51) ***A01N 45/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054375**
(86) ZA 2003/000184
(21) 03813478.9
(51) ***A23B 4/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054404**
(86) EP 2003/014475
(21) 03813141.3
(51) ***A46B 15/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054407**
(86) US 2003/039710
(21) 03797003.5
(51) ***A47C 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054408**
(86) US 2003/039711
(21) 03797004.3
(51) ***A47C 21/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054409**
(86) US 2003/039712
(21) 03813426.8
(51) ***A47C 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054431**
(86) US 2002/039831
(21) 02794246.5
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054432**
(86) US 2002/039836
(21) 02792371.3
(51) ***A61B 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054465**
(86) IB 2003/005929
(21) 03780422.6
(51) ***A61C 17/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054473**
(86) US 2002/034436
(21) 02802560.9
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054485**
(86) JP 2002/013056
(21) 02788813.0
(51) ***A61F 7/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054493**
(86) US 2003/038676
(21) 03790362.2
(51) ***A61G 10/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054506**
(86) US 2003/039293
(21) 03813368.2
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054519**
(86) JP 2002/013213
(21) 02793354.8
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054541**
(86) US 2003/039544
(21) 03787299.1
(51) ***A61K 9/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054554**
(86) US 2003/039793
(21) 03813445.8
(51) ***A61K 9/70***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054621**
(86) CN 2003/000979
(21) 03813065.4
(51) ***A61K 47/48***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054643**
(86) JP 2003/015789
(21) 03778775.1
(51) ***A61M 5/162***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054655**
(86) US 2003/039434
(21) 03790460.4
(51) ***A61N 1/05***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054660**
(86) EP 2003/014327
(21) 03785838.8
(51) ***A63B 24/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054661**
(86) IE 2003/000170
(21) 03768081.6
(51) ***A63B 69/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054663**
(86) US 2003/038557
(21) 03813347.6
(51) ***A63C 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/054738**
(86) EP 2003/013991
(21) 03767778.8
(51) ***B21J 15/12***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054771**
(86) DE 2003/001979
(21) 03813067.0
(51) ***B28D 1/14***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054888**
(86) KR 2003/001777
(21) 03813306.2
(51) ***B65D 33/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
18.07.2005

(87) **WO 2004/054910**
(86) US 2003/039395
(21) 03790458.8
(51) ***B65H 19/28***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/054920**
(86) EP 2003/014168
(21) 03795892.3
(51) ***B67D 1/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054956**
(86) JP 2003/014360
(21) 03772696.5
(51) ***C07C 51/285***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/054996**
(86) SE 2003/002010
(21) 03781236.9
(51) ***C07D 317/48***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055028**
(86) EP 2003/013635
(21) 03785724.0
(51) ***C07F 9/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055033**
(86) EP 2003/014516
(21) 03782447.1
(51) ***C07H 19/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055038**
(86) US 2003/040101
(21) 03813469.8
(51) ***C07H 21/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055041**
(86) US 2003/040221
(21) 03813471.4
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055150**
(86) EP 2003/013925
(21) 03813111.6
(51) ***C11D 11/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055269**
(86) MX 2002/000117
(21) 02798384.0
(51) ***D21J 7/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055276**
(86) NL 2003/000908
(21) 03789649.5
(51) ***E02F 5/10***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055323**
(86) NO 2003/000416
(21) 03781105.6
(51) ***E21B 43/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055352**
(86) DK 2003/000884
(21) 03779742.0
(51) ***F02G 1/02***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055454**
(86) EP 2003/013672
(21) 03782301.0
(51) ***F25B 43/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055463**
(86) DE 2003/003707
(21) 03767410.8
(51) ***F41A 9/14***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055469**
(86) EP 2003/014115
(21) 03789241.1
(51) ***F42B 7/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055471**
(86) US 2003/039551
(21) 03790477.8
(51) ***G01B 7/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055506**
(86) EP 2003/014139
(21) 03782381.2
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2004/27 01.07.2004
15.07.2005

(87) **WO 2004/055526**
(86) US 2003/039714
(21) 03813427.6
(51) ***G01R 1/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
14.07.2005

(87) **WO 2004/055538**
(86) DE 2003/004003
(21) 03782126.1
(51) ***G01R 33/12***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055573**
(86) US 2003/039010
(21) 03813355.9
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2004/27 01.07.2004
13.07.2005

(87) **WO 2004/055667**
(86) GB 2003/005447
(21) 03767999.0
(51) ***G06F 9/38***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055674**
(86) JP 2002/013250
(21) 02786134.3
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055675**
(86) JP 2002/013252
(21) 02786136.8
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055679**
(86) EP 2003/050981
(21) 03813151.2
(51) ***G06F 12/08***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055685**
(86) JP 2003/016130
(21) 03778971.6
(51) ***G06F 15/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055687**
(86) JP 2003/013078
(21) 03754087.9
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055700**
(86) AU 2003/001686
(21) 03779567.1
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055701**
(86) AU 2003/001693
(21) 03779572.1
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055704**
(86) IB 2002/005737
(21) 02790661.9
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055708**
(86) KR 2003/002767
(21) 03777457.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055737**
(86) NO 2003/000420
(21) 03768401.6
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055738**
(86) NO 2003/000421
(21) 03768402.4
(51) ***G07C 9/00***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/055742**
(86) DE 2003/004143
(21) 03788881.5
(51) ***G07F 7/06***
(87) 2004/27 01.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056169**
(86) EP 2003/014332
(21) 03782420.8
(51) ***A01B 49/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056180**
(86) AU 2003/001710
(21) 03767304.3
(51) ***A01N 1/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056189**
(86) EP 2003/013832
(21) 03767764.8
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056190**
(86) JP 2003/016337
(21) 03782841.5
(51) ***A23D 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056211**
(86) IS 2003/000036
(21) 03777163.1
(51) ***A23L 1/328***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056214**
(86) CZ 2003/000072
(21) 03813514.1
(51) ***A01N 25/34***
(87) 2004/28 08.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/056247**
(86) EP 2003/014528
(21) 03799490.2
(51) ***A47J 41/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056251**
(86) US 2003/040768
(21) 03808521.3
(51) ***A47L 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056318**
(86) US 2003/040744
(21) 03808519.7
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056325**
(86) AU 2003/001713
(21) 03782001.6
(51) ***A61K 6/083***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056326**
(86) IB 2003/006092
(21) 03813698.2
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056334**
(86) EP 2003/014536
(21) 03782449.7
(51) ***A61K 7/50***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056341**
(86) US 2003/040515
(21) 03813774.1
(51) ***A61K 9/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056343**
(86) US 2003/041061
(21) 03800112.9
(51) ***A61K 9/20***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056351**
(86) JP 2003/016386
(21) 03780957.1
(51) ***A61K 31/122***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056370**
(86) IB 2003/006083
(21) 03780447.3
(51) ***A61K 31/557***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056371**
(86) CA 2003/001954
(21) 03779630.7
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056372**
(86) CA 2003/001955
(21) 03779631.5
(51) ***A61K 31/575***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056388**
(86) US 2003/041204
(21) 03813844.2
(51) ***A61K 38/09***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056431**
(86) IB 2003/002505
(21) 03732854.9
(51) ***A63F 5/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056440**
(86) CA 2003/001946
(21) 03785414.8
(51) ***A63H 33/08***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056441**
(86) US 2003/040692
(21) 03813806.1
(51) ***B04C 5/06***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056527**
(86) FR 2003/003777
(21) 03813632.1
(51) ***B23Q 7/14***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/056548**
(86) CH 2003/000825
(21) 03813510.9
(51) ***B29C 43/36***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056661**
(86) IB 2003/006121
(21) 03813699.0
(51) ***B42D 5/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056713**
(86) FI 2003/000940
(21) 03778364.4
(51) ***C02F 3/12***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056727**
(86) US 2003/040643
(21) 03808503.1
(51) ***C07C 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056728**
(86) IB 2003/006502
(21) 03812084.6
(51) ***C07C 6/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/056760**
(86) EP 2003/014282
(21) 03782411.7
(51) ***C07C 263/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056794**
(86) JP 2003/013116
(21) 03813714.7
(51) ***C07D 317/36***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056798**
(86) EP 2003/014731
(21) 03813591.9
(51) ***C07D 401/06***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056812**
(86) GB 2003/005534
(21) 03768013.9
(51) ***C07D 405/14***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056846**
(86) US 2003/040441
(21) 03799990.1
(51) ***C07K 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056950**
(86) EP 2003/012796
(21) 03775362.1
(51) ***C11D 1/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056956**
(86) EP 2003/013083
(21) 03767601.2
(51) ***C11D 11/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/056987**
(86) NL 2003/000910
(21) 03786418.8
(51) ***C12N 9/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/056995**
(86) GB 2002/005909
(21) 02808270.9
(51) ***C12N 15/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057005**
(86) FI 2003/000980
(21) 03767844.8
(51) ***C12N 15/86***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057021**
(86) CA 2003/001994
(21) 03785425.4
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057035**
(86) CA 2003/001952
(21) 03779628.1
(51) ***C12Q 1/70***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057088**
(86) EP 2003/013821
(21) 03785757.0
(51) ***D06F 39/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057138**
(86) US 2003/040735
(21) 03813817.8
(51) ***E05B 67/24***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057151**
(86) GB 2003/005520
(21) 03782637.7
(51) ***E21B 33/138***
(87) 2004/28 08.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/057152**
(86) IB 2003/006096
(21) 03780449.9
(51) ***E21B 41/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057171**
(86) EP 2003/014563
(21) 03795928.5
(51) ***F02C 9/18***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057184**
(86) DE 2003/003409
(21) 03773524.8
(51) ***F04B 1/04***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057188**
(86) KR 2003/001375
(21) 03738770.1
(51) ***F04B 39/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057225**
(86) NO 2003/000432
(21) 03786451.9
(51) ***F16L 23/028***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057252**
(86) NO 2003/000441
(21) 03781114.8
(51) ***F25J 1/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057267**
(86) US 2003/040513
(21) 03813773.3
(51) ***G01B 9/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057287**
(86) CN 2003/001071
(21) 03778224.0
(51) ***G01K 5/50***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057302**
(86) US 2003/040472
(21) 03813763.4
(51) ***G01N 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057309**
(86) JP 2003/016169
(21) 03780836.7
(51) ***G01N 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057317**
(86) DK 2003/000923
(21) 03767482.7
(51) ***G01N 21/956***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057320**
(86) ES 2003/000650
(21) 03785972.5
(51) ***G01N 27/22***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057329**
(86) EP 2003/014050
(21) 03780148.7
(51) ***G01N 33/50***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057344**
(86) EP 2003/014053
(21) 03789218.9
(51) ***G01N 33/94***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057386**
(86) US 2003/040683
(21) 03813804.6
(51) ***G02B 6/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057393**
(86) GB 2003/005666
(21) 03782704.5
(51) ***G02B 6/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057404**
(86) US 2003/040597
(21) 03808496.8
(51) ***G02B 26/10***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057441**
(86) US 2003/040402
(21) 03799980.2
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057443**
(86) US 2003/041057
(21) 03813842.6
(51) ***G06F 12/14***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057444**
(86) US 2003/041058
(21) 03813843.4
(51) ***G06F 11/30***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057445**
(86) US 2003/041216
(21) 03813846.7
(51) ***G06F 15/16***
(87) 2004/28 08.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/057469**
(86) IE 2003/000174
(21) 03768083.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057470**
(86) SE 2003/001983
(21) 03781217.9
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057471**
(86) SE 2003/001984
(21) 03781218.7
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057476**
(86) JP 2003/016388
(21) 03780958.9
(51) ***G06F 12/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057483**
(86) JP 2003/016231
(21) 03789610.7
(51) ***G06F 15/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057490**
(86) AU 2003/001702
(21) 03779579.6
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057491**
(86) AU 2003/001706
(21) 03767301.9
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057508**
(86) JP 2002/013368
(21) 02786172.3
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057523**
(86) JP 2003/015845
(21) 03778799.1
(51) ***G06K 9/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057536**
(86) GB 2003/005564
(21) 03789548.9
(51) ***G06T 7/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057548**
(86) GB 2003/005582
(21) 03789553.9
(51) ***G07F 17/32***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057567**
(86) EP 2003/050853
(21) 03796029.1
(51) ***G09G 5/02***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057643**
(86) AT 2003/000370
(21) 03779546.5
(51) ***H01J 27/26***
(87) 2004/28 08.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/057647**
(86) KR 2003/002777
(21) 03777466.8
(51) ***H01K 3/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
22.07.2005

(87) **WO 2004/057855**
(86) GB 2003/005579
(21) 03782658.3
(51) ***H04N 1/00***
(87) 2004/28 08.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/057858**
(86) FI 2003/000966
(21) 03780199.0
(51) ***H04N 5/30***
(87) 2004/28 08.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/057970**
(86) EP 2003/014046
(21) 03767787.9
(51) ***A23B 4/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/057972**
(86) IB 2003/006181
(21) 03782743.3
(51) ***A23C 19/032***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058066**
(86) IN 2003/000047
(21) 03712620.8
(51) ***A61B 5/103***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/058110**
(86) US 2003/041341
(21) 03814384.8
(51) ***A61F 6/22***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058154**
(86) US 2003/040251
(21) 03790530.4
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058155**
(86) US 2003/040259
(21) 03790531.2
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058170**
(86) US 2003/040760
(21) 03808520.5
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058172**
(86) US 2003/040830
(21) 03800060.0
(51) ***A61K 7/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058175**
(86) US 2003/040906
(21) 03814298.0
(51) ***A01N 41/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058186**
(86) US 2003/041343
(21) 03813490.4
(51) ***A61K 6/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058251**
(86) US 2003/040358
(21) 03808479.4
(51) ***A61K 31/415***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/058294**
(86) EP 2003/014633
(21) 03795940.0
(51) ***A61K 38/20***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/058309**
(86) US 2003/040979
(21) 03800093.1
(51) ***A61K 49/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058348**
(86) IL 2003/001075
(21) 03778734.8
(51) ***A61N 1/30***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058361**
(86) IB 2002/005735
(21) 02788455.0
(51) ***A63B 21/02***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058373**
(86) US 2003/040775
(21) 03814257.6
(51) ***G01N 31/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058408**
(86) HU 2003/000109
(21) 03782737.5
(51) ***B03C 3/019***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/058445**
(86) US 2003/040098
(21) 03814059.6
(51) ***B23P 6/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058498**
(86) KR 2003/002691
(21) 03813986.1
(51) ***B32B 27/08***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058534**
(86) SE 2003/002059
(21) 03781262.5
(51) ***B60K 41/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058539**
(86) KR 2003/002869
(21) 03781031.4
(51) ***B60Q 11/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/058565**
(86) IB 2003/005452
(21) 03772559.5
(51) ***B63H 5/14***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058581**
(86) CA 2003/000024
(21) 03700726.7
(51) ***B65D 17/34***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058629**
(86) JP 2003/014978
(21) 03774187.3
(51) ***B82B 3/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058665**
(86) EP 2003/014291
(21) 03785830.5
(51) ***C07C 5/09***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058668**
(86) JP 2003/016075
(21) 03778948.4
(51) ***C07C 15/44***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058693**
(86) IB 2002/005646
(21) 02781719.6
(51) ***C07C 303/16***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/058722**
(86) US 2003/040844
(21) 03814275.8
(51) ***C07D 231/12***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058727**
(86) US 2003/040843
(21) 03800064.2
(51) ***C07D 233/54***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058734**
(86) IB 2002/005641
(21) 02781715.4
(51) ***C07D 281/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/058738**
(86) US 2003/040652
(21) 03800025.3
(51) ***C07D 311/58***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/058751**
(86) GB 2003/005654
(21) 03782694.8
(51) ***C07D 417/04***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058763**
(86) US 2003/040491
(21) 03814184.2
(51) ***C07D 471/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058771**
(86) JP 2003/016438
(21) 03789617.2
(51) ***C07D 493/22***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058784**
(86) JP 2003/016204
(21) 03789603.2
(51) ***C07F 15/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058788**
(86) JP 2003/016483
(21) 03781001.7
(51) ***C07H 15/18***
(87) 2004/29 15.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/058798**
(86) US 2003/040279
(21) 03810886.6
(51) ***A61K 38/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/058805**
(86) JP 2003/016715
(21) 03782892.8
(51) ***C07K 14/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/058809**
(86) CA 2003/001934
(21) 03779621.6
(51) ***C07K 14/195***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/058810**
(86) CA 2003/001935
(21) 03779622.4
(51) ***C07K 14/21***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058812**
(86) CA 2003/001823
(21) 03776719.1
(51) ***C07K 14/315***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/058832**
(86) JP 2003/016213
(21) 03780870.6
(51) ***C08F 210/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/058853**
(86) EP 2003/013732
(21) 03782308.5
(51) ***C08G 63/80***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058887**
(86) KR 2003/002912
(21) 03781071.0
(51) ***C08L 59/02***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058888**
(86) KR 2003/002911
(21) 03781070.2
(51) ***C08L 59/04***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058962**
(86) EP 2003/014960
(21) 03782488.5
(51) ***C12N 9/92***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/058967**
(86) JP 2003/016948
(21) 03786369.3
(51) ***C12N 15/09***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/058981**
(86) JP 2003/016549
(21) 03786266.1
(51) ***C12N 15/85***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/058983**
(86) IB 2002/005645
(21) 02781718.8
(51) ***C12P 7/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/059000**
(86) EP 2003/013564
(21) 03795865.9
(51) ***C12Q 1/68***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059105**
(86) HR 2003/000063
(21) 03777018.7
(51) ***E04H 13/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/059109**
(86) RU 2003/000589
(21) 03789670.1
(51) ***E05B 17/04***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/059120**
(86) US 2003/039961
(21) 03790517.1
(51) ***E21B 23/01***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059134**
(86) JP 2003/016663
(21) 03768200.2
(51) ***F01N 1/08***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059155**
(86) GB 2003/005713
(21) 03782731.8
(51) ***F02G 1/043***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059164**
(86) EP 2003/014664
(21) 03813903.6
(51) ***F04B 13/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059167**
(86) JP 2003/016639
(21) 03789632.1
(51) ***F04B 39/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059176**
(86) KR 2003/002764
(21) 03777454.4
(51) ***F15B 15/22***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059184**
(86) EP 2003/013750
(21) 03782311.9
(51) ***F16D 3/223***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059185**
(86) EP 2003/012069
(21) 03769475.9
(51) ***F16D 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059190**
(86) KR 2003/002940
(21) 03781098.3
(51) ***F16H 3/22***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059206**
(86) GB 2003/005685
(21) 03782718.5
(51) ***F17D 1/16***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059269**
(86) US 2003/040877
(21) 03800069.1
(51) ***G01J 3/28***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059283**
(86) US 2003/040387
(21) 03814172.7
(51) ***G01N 35/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059316**
(86) US 2003/040335
(21) 03799966.1
(51) ***G01N 33/49***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059317**
(86) US 2003/040836
(21) 03814274.1
(51) ***G01N 33/497***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/059342**
(86) US 2003/039988
(21) 03814018.2
(51) ***G01V 1/28***
(87) 2004/29 15.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/059347**
(86) US 2003/041258
(21) 03814382.2
(51) ***G02B 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059371**
(86) US 2003/041550
(21) 03800319.0
(51) ***G02F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059375**
(86) CN 2002/000933
(21) 02808304.6
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059376**
(86) CN 2003/001090
(21) 03778230.7
(51) ***G02F 1/1335***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059377**
(86) CN 2002/000934
(21) 02808305.3
(51) ***G02F 1/33***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059391**
(86) JP 2003/016267
(21) 03789611.5
(51) ***G03F 7/004***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059392**
(86) JP 2003/016266
(21) 03780899.5
(51) ***G03F 7/039***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059426**
(86) US 2003/040202
(21) 03814099.2
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059431**
(86) US 2003/040332
(21) 03814156.0
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059435**
(86) US 2003/040825
(21) 03800056.8
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059448**
(86) US 2003/041336
(21) 03800226.7
(51) ***G06F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059460**
(86) GB 2003/005703
(21) 03786169.7
(51) ***G06F 3/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/059481**
(86) US 2003/039933
(21) 03814005.9
(51) ***G06F 9/46***
(87) 2004/29 15.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/059530**
(86) GB 2003/005439
(21) 03780385.5
(51) ***G06F 17/30***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059550**
(86) US 2002/041357
(21) 02794410.7
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059571**
(86) KR 2003/002844
(21) 03779018.5
(51) ***G06T 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059579**
(86) KR 2003/002840
(21) 03779014.4
(51) ***G06T 15/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059587**
(86) ES 2003/000663
(21) 03785982.4
(51) ***G07F 9/10***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059593**
(86) IL 2003/001110
(21) 03768087.3
(51) ***G09B 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059600**
(86) JP 2003/016030
(21) 03780764.1
(51) ***G09F 9/30***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059619**
(86) JP 2003/016673
(21) 03768208.5
(51) ***G11B 3/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059628**
(86) IB 2003/006157
(21) 03778660.5
(51) ***G11B 7/125***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059629**
(86) IB 2003/006064
(21) 03778644.9
(51) ***G11B 7/135***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059640**
(86) EP 2003/014915
(21) 03810848.6
(51) ***G11B 20/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059694**
(86) RU 2003/000441
(21) 03813995.2
(51) ***H01J 61/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059695**
(86) EP 2003/013388
(21) 03789099.3
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059698**
(86) US 2003/040350
(21) 03797051.4
(51) ***G01C 3/08***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/059701**
(86) US 2003/040614
(21) 03814217.0
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059715**
(86) KR 2003/002830
(21) 03779006.0
(51) ***H01L 21/304***
(87) 2004/29 15.07.2004
29.07.2005

(87) **WO 2004/059733**
(86) EP 2003/013471
(21) 03767712.7
(51) ***H01L 23/525***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059741**
(86) JP 2003/015941
(21) 03780737.7
(51) ***H01L 27/148***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059742**
(86) JP 2003/016393
(21) 03780963.9
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059744**
(86) JP 2003/016395
(21) 03780965.4
(51) ***H01L 29/778***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059745**
(86) JP 2003/016519
(21) 03786245.5
(51) ***H01L 29/82***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059752**
(86) CN 2003/000594
(21) 03813858.2
(51) ***H01L 39/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/059784**
(86) JP 2003/016703
(21) 03782887.8
(51) ***H01P 1/20***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/059785**
(86) GB 2003/005723
(21) 03796201.6
(51) ***H01Q 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059822**
(86) JP 2003/015739
(21) 03777408.0
(51) ***H02M 3/28***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/059833**
(86) EP 2003/013321
(21) 03785672.1
(51) ***H03F 1/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059904**
(86) CN 2003/001165
(21) 03782085.9
(51) ***H04L 12/22***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059924**
(86) IB 2003/006443
(21) 03799726.9
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059952**
(86) CN 2003/000107
(21) 03704177.9
(51) ***H04M 1/02***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059954**
(86) CN 2003/001140
(21) 03782081.8
(51) ***H04M 1/19***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059964**
(86) EP 2003/051065
(21) 03813923.4
(51) ***H04M 17/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/059974**
(86) KR 2003/002215
(21) 03754243.8
(51) ***H04N 7/06***
(87) 2004/29 15.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/060018**
(86) US 2003/040602
(21) 03814214.7
(51) ***H05B 3/00***
(87) 2004/29 15.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/060033**
(86) US 2003/040871
(21) 03808531.2
(51) ***H05K 3/02***
(87) 2004/29 15.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/060056**
(86) US 2003/041652
(21) 03800369.5
(51) ***A01K 67/027***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060075**
(86) EP 2003/014444
(21) 03814461.4
(51) ***A23K 1/16***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060076**
(86) US 2003/037283
(21) 03786969.0
(51) ***A23L 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/060080**
(86) US 2003/038059
(21) 03783796.0
(51) ***A23L 1/303***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060097**
(86) US 2003/039114
(21) 03814685.8
(51) ***B60J 11/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060213**
(86) US 2003/040176
(21) 03814850.8
(51) ***A61F 2/06***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060228**
(86) US 2003/015354
(21) 03731205.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060230**
(86) US 2003/016494
(21) 03729126.7
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060231**
(86) US 2003/018392
(21) 03741922.3
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060233**
(86) US 2003/027992
(21) 03814587.6
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060238**
(86) US 2003/028639
(21) 03752293.5
(51) ***A61F 13/15***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060284**
(86) US 2003/039874
(21) 03814804.5
(51) ***A61K 51/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060321**
(86) US 2004/000022
(21) 04700061.7
(51) ***A61K 31/495***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/060329**
(86) US 2003/035246
(21) 03783161.7
(51) ***A61K 7/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/060347**
(86) US 2003/041642
(21) 03815004.1
(51) ***A61K 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060367**
(86) JP 2003/015921
(21) 03780733.6
(51) ***A61K 31/4164***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060427**
(86) US 2003/037049
(21) 03768989.0
(51) ***A61L 27/34***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060485**
(86) US 2003/039020
(21) 03814671.8
(51) ***A61N 5/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060511**
(86) US 2003/039065
(21) 03814678.3
(51) ***A63F 13/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060518**
(86) FR 2003/003892
(21) 03814490.3
(51) ***A63H 30/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060537**
(86) US 2003/041482
(21) 03808591.6
(51) ***B01D 46/24***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060566**
(86) JP 2002/013612
(21) 02793409.0
(51) ***B04B 3/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/060567**
(86) JP 2002/013613
(21) 02793410.8
(51) ***B04B 3/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/060568**
(86) US 2003/041375
(21) 03800233.3
(51) ***B05B 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060573**
(86) GB 2003/005720
(21) 03796200.8
(51) ***B05B 1/30***
(87) 2004/30 22.07.2004
04.08.2005

(87) **WO 2004/060591**
(86) US 2003/033793
(21) 03779229.8
(51) ***B21D 43/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060627**
(86) US 2003/040684
(21) 03800028.7
(51) ***B29C 37/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060650**
(86) US 2003/038608
(21) 03790341.6
(51) ***B32B 3/26***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060661**
(86) JP 2003/017046
(21) 03786390.9
(51) ***B32B 27/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060698**
(86) FR 2003/003910
(21) 03814496.0
(51) ***B44B 3/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060715**
(86) CA 2003/002039
(21) 03785446.0
(51) ***B60P 3/077***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/060720**
(86) US 2003/041465
(21) 03808582.5
(51) ***E05B 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/060722**
(86) US 2003/039115
(21) 03814686.6
(51) ***B60R 9/045***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060725**
(86) JP 2003/016829
(21) 03786338.8
(51) ***B60R 19/42***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060728**
(86) US 2003/041344
(21) 03814973.8
(51) ***B60S 1/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060732**
(86) BR 2003/000187
(21) 03814429.1
(51) ***B60T 1/06***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/060734**
(86) US 2003/041503
(21) 03800291.1
(51) ***B60T 13/26***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060735**
(86) US 2003/041828
(21) 03800457.8
(51) ***B61L 23/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060736**
(86) KR 2003/002890
(21) 03781050.4
(51) ***B62B 3/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
05.08.2005

(87) **WO 2004/060740**
(86) AT 2003/000388
(21) 03781994.3
(51) ***B62K 5/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/060741**
(86) EG 2003/000015
(21) 03814458.0
(51) ***B63B 43/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
05.08.2005

(87) **WO 2004/060750**
(86) US 2003/027315
(21) 03754426.9
(51) ***B65B 63/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/060835**
(86) US 2003/037004
(21) 03786870.0
(51) ***C07C 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
25.07.2005

(87) **WO 2004/060837**
(86) US 2003/038921
(21) 03796786.6
(51) ***C07C 1/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/060841**
(86) US 2003/037005
(21) 03786871.8
(51) ***C07C 11/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060893**
(86) US 2003/038905
(21) 03814663.5
(51) ***C07D 471/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/060901**
(86) US 2003/034817
(21) 03781669.1
(51) ***C07F 17/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/060961**
(86) JP 2003/016471
(21) 03780990.2
(51) ***C08G 63/85***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061008**
(86) JP 2003/016529
(21) 03782876.1
(51) ***C08L 101/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061173**
(86) US 2003/041198
(21) 03814950.6
(51) ***D01F 8/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061176**
(86) US 2003/041110
(21) 03814935.7
(51) ***D04H 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/061222**
(86) FI 2003/000997
(21) 03782504.9
(51) ***D21G 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/061226**
(86) US 2003/029171
(21) 03759274.8
(51) ***D21H 17/14***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061236**
(86) US 2003/041259
(21) 03814961.3
(51) ***D21H 23/50***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061255**
(86) JP 2003/016216
(21) 03780873.0
(51) ***E04H 17/14***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061264**
(86) US 2003/005714
(21) 03814558.7
(51) ***E21B 33/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/061266**
(86) US 2003/038380
(21) 03808433.1
(51) ***E21B 43/12***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/061328**
(86) US 2003/040189
(21) 03814851.6
(51) ***F16F 9/53***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061338**
(86) US 2003/041287
(21) 03800188.9
(51) ***F16J 15/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061341**
(86) US 2003/038003
(21) 03790147.7
(51) ***F16K 1/16***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061350**
(86) US 2003/041285
(21) 03800186.3
(51) ***F16L 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061373**
(86) US 2003/005611
(21) 03709318.4
(51) ***F24H 3/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061381**
(86) US 2003/039066
(21) 03814679.1
(51) ***B66C 1/66***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061438**
(86) US 2003/037489
(21) 03787066.4
(51) ***G01N 21/94***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/061446**
(86) US 2003/035298
(21) 03781769.9
(51) ***G01N 27/447***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061470**
(86) US 2003/040445
(21) 03808483.6
(51) ***F41G 7/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061476**
(86) JP 2002/013863
(21) 02792069.3
(51) ***G01S 17/32***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061492**
(86) US 2003/041340
(21) 03814972.0
(51) ***G02B 5/30***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061502**
(86) US 2003/035360
(21) 03768719.1
(51) ***G02B 6/36***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061512**
(86) US 2003/038785
(21) 03796724.7
(51) ***G02B 6/28***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061518**
(86) US 2003/039682
(21) 03814749.2
(51) ***G02B 26/06***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/061520**
(86) US 2003/035659
(21) 03768786.0
(51) ***G02C 7/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061554**
(86) US 2003/036909
(21) 03786830.4
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061583**
(86) US 2003/039179
(21) 03796870.8
(51) ***H04Q 7/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061589**
(86) US 2003/039556
(21) 03814734.4
(51) ***G06F 17/60***
(87) 2004/30 22.07.2004
19.07.2005

(87) **WO 2004/061600**
(86) US 2003/040694
(21) 03814884.7
(51) ***H04L 12/56***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061602**
(86) US 2003/040946
(21) 03814905.0
(51) ***G11C 29/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061604**
(86) US 2003/041094
(21) 03814929.0
(51) ***G11B 5/596***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061611**
(86) US 2003/041499
(21) 03800290.3
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061617**
(86) US 2003/041635
(21) 03800363.8
(51) ***G11B 21/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061632**
(86) US 2003/041490
(21) 03800281.2
(51) ***G06F 1/26***
(87) 2004/30 22.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/061635**
(86) US 2003/041489
(21) 03800280.4
(51) ***G06F 1/32***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061647**
(86) US 2003/039832
(21) 03814797.1
(51) ***G06F 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
21.07.2005

(87) **WO 2004/061659**
(86) US 2003/038728
(21) 03796713.0
(51) ***G06F 9/455***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061687**
(86) US 2003/039583
(21) 03814738.5
(51) ***G06F 13/24***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061752**
(86) US 2003/037974
(21) 03790133.7
(51) ***G06K 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061756**
(86) US 2003/040352
(21) 03797052.2
(51) ***G06K 7/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061785**
(86) US 2003/038854
(21) 03814658.5
(51) ***G07D 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
20.07.2005

(87) **WO 2004/061786**
(86) US 2003/040094
(21) 03814845.8
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061796**
(86) US 2003/041709
(21) 03800401.6
(51) ***G09B 19/06***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061804**
(86) US 2003/038535
(21) 03787258.7
(51) ***G09F 3/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/061826**
(86) US 2003/041298
(21) 03800198.8
(51) ***G11B 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061835**
(86) US 2004/000100
(21) 04700091.4
(51) ***G11B 7/125***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/061836**
(86) JP 2003/016069
(21) 03780778.1
(51) ***G11B 7/26***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061858**
(86) US 2003/039160
(21) 03790423.2
(51) ***G11C 11/406***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061861**
(86) US 2003/041848
(21) 03815020.7
(51) ***G11C 16/34***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061863**
(86) US 2003/041446
(21) 03800271.3
(51) ***G11C 5/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061870**
(86) JP 2003/016707
(21) 03786301.6
(51) ***H01B 13/22***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061871**
(86) JP 2003/016711
(21) 03782891.0
(51) ***H01B 13/22***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061878**
(86) US 2003/040549
(21) 03814871.4
(51) ***H01G 2/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/061916**
(86) US 2003/041145
(21) 03814944.9
(51) ***H01L 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061918**
(86) JP 2003/016545
(21) 03786263.8
(51) ***H01L 21/027***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061928**
(86) JP 2003/016818
(21) 03786333.9
(51) ***H01L 21/3065***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061934**
(86) US 2003/039425
(21) 03814718.7
(51) ***H01L 21/56***
(87) 2004/30 22.07.2004
26.07.2005

(87) **WO 2004/061936**
(86) US 2003/030862
(21) 03770590.2
(51) ***H01L 21/60***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061952**
(86) US 2003/041557
(21) 03800321.6
(51) ***H01L 21/98***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061953**
(86) US 2003/041559
(21) 03814994.4
(51) ***H01L 21/98***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061961**
(86) US 2003/041514
(21) 03800300.0
(51) ***H01L 23/552***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/061962**
(86) US 2003/041407
(21) 03800256.4
(51) ***H01L 25/065***
(87) 2004/30 22.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/061983**
(86) JP 2003/016837
(21) 03782911.6
(51) ***H01L 35/34***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/061993**
(86) US 2003/041398
(21) 03800254.9
(51) ***H01L 51/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/062028**
(86) US 2003/037751
(21) 03783780.4
(51) ***H01Q 13/12***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062029**
(86) US 2003/037904
(21) 03790113.9
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062035**
(86) US 2003/041776
(21) 03815015.7
(51) ***H01Q 21/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
01.08.2005

(87) **WO 2004/062059**
(86) US 2003/039420
(21) 03796957.3
(51) ***H02J 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/062067**
(86) DE 2003/001959
(21) 03814435.8
(51) ***H02K 5/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/062071**
(86) US 2003/039622
(21) 03814744.3
(51) ***H02M 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062080**
(86) JP 2003/016749
(21) 03789634.7
(51) ***H02P 9/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
28.07.2005

(87) **WO 2004/062084**
(86) US 2003/040524
(21) 03814868.0
(51) ***H03B 11/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/062096**
(86) DE 2003/004198
(21) 03795769.3
(51) ***H03F 3/45***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/062097**
(86) US 2003/041838
(21) 03815019.9
(51) ***H03F 3/72***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062098**
(86) US 2003/039216
(21) 03796881.5
(51) ***H03G 5/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062100**
(86) US 2003/040636
(21) 03800021.2
(51) ***H03H 7/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/062107**
(86) JP 2002/013701
(21) 02808350.9
(51) ***H03L 7/197***
(87) 2004/30 22.07.2004
27.07.2005

(87) **WO 2004/062111**
(86) US 2003/035865
(21) 03786644.9
(51) ***H03M 13/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062115**
(86) US 2003/037163
(21) 03789887.1
(51) ***H04B 15/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062118**
(86) US 2003/040466
(21) 03799999.2
(51) ***H04K 1/10***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062119**
(86) US 2003/041011
(21) 03800108.7
(51) ***H04L 27/04***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/062121**
(86) US 2003/041322
(21) 03800217.6
(51) ***H04L 27/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062123**
(86) US 2003/041501
(21) 03814990.2
(51) ***H04M 1/64***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062126**
(86) US 2003/037896
(21) 03799852.3
(51) ***H04B 1/44***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062128**
(86) US 2003/041434
(21) 03810890.8
(51) ***H04B 1/69***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062131**
(86) US 2003/039404
(21) 03796948.2
(51) ***H04B 5/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062132**
(86) CN 2004/000002
(21) 04700031.0
(51) ***H04B 7/005***
(87) 2004/30 22.07.2004
04.08.2005

(87) **WO 2004/062134**
(86) CN 2004/000003
(21) 04700032.8
(51) ***H04B 7/02***
(87) 2004/30 22.07.2004
04.08.2005

(87) **WO 2004/062136**
(86) US 2003/040485
(21) 03814865.6
(51) ***H04B 7/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062140**
(86) US 2003/041201
(21) 03814951.4
(51) ***H04Q 11/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062179**
(86) US 2003/041424
(21) 03814979.5
(51) ***H04M 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062181**
(86) US 2003/041586
(21) 03800336.4
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062183**
(86) KR 2004/000001
(21) 04700058.3
(51) ***H04L 1/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
03.08.2005

(87) **WO 2004/062185**
(86) US 2003/039468
(21) 03814723.7
(51) ***H04L 1/20***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062187**
(86) US 2003/040430
(21) 03799986.9
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062188**
(86) US 2003/041680
(21) 03800378.6
(51) ***H04L 9/00***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062189**
(86) US 2003/039726
(21) 03814764.1
(51) ***H04L 9/08***
(87) 2004/30 22.07.2004
02.08.2005

(87) **WO 2004/062195** (51) ***H04L 12/28***
(86) CN 2003/000002 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814433.3 03.08.2005

(87) **WO 2004/062199** (51) ***H04L 12/28***
(86) US 2003/028004 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03752065.7 02.08.2005

(87) **WO 2004/062205** (51) ***H04L 12/56***
(86) KR 2004/000004 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 04700097.1 05.08.2005

(87) **WO 2004/062254** (51) ***H04M 11/04***
(86) US 2003/040550 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03800012.1 02.08.2005

(87) **WO 2004/062259** (51) ***G06K 9/34***
(86) US 2003/040817 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814899.5 02.08.2005

(87) **WO 2004/062265** (51) ***H04N 1/393***
(86) JP 2003/015511 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03777230.8 28.07.2005

(87) **WO 2004/062297** (51) ***H04B 1/38***
(86) US 2003/037973 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03790132.9 02.08.2005

(87) **WO 2004/062300** (51) ***H04M 3/16***
(86) US 2003/041064 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814927.4 02.08.2005

(87) **WO 2004/062303** (51) ***H04Q 3/00***
(86) US 2003/041318 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03814966.2 02.08.2005

(87) **WO 2004/062335** (51) ***H05K 7/20***
(86) US 2003/036868 (87) 2004/30 22.07.2004
(21) 03786810.6 27.07.2005

(87) **WO 2004/062540** (51) ***A61F 13/00***
(86) US 2003/038065 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03790165.9 04.08.2005

(87) **WO 2004/063243** (51) ***C08G 18/54***
(86) US 2003/041607 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815255.9 03.08.2005

(87) **WO 2004/063258** (51) ***C08J 9/18***
(86) FR 2003/003818 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03799649.3 02.08.2005

(87) **WO 2004/063285** (51) ***C09B 67/02***
(86) FR 2003/003784 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03799618.8 21.07.2005

(87) **WO 2004/063636** (51) ***B05B 1/24***
(86) US 2003/027054 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03759209.4 04.08.2005

(87) **WO 2004/063822** (51) ***G04B 17/06***
(86) IB 2003/005337 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03772509.0 20.12.2005

(87) **WO 2004/063982** (51) ***G06K 19/077***
(86) US 2003/041246 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03815246.8 04.08.2005

(87) **WO 2004/064009** (51) ***G09B 1/00***
(86) US 2003/041707 (87) 2004/31 29.07.2004
(21) 03800399.2 04.08.2005

(87) **WO 2004/065970** (51) ***G01P 21/02***
(86) FR 2003/003733 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03815407.6 19.07.2005

(87) **WO 2004/066127** (51) ***G06F 1/00***
(86) FR 2003/003658 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03815389.6 21.07.2005

(87) **WO 2004/066148** (51) ***G06F 9/46***
(86) EP 2003/014865 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 03799506.5 02.08.2005

(87) **WO 2004/066223** (51) ***G07F 7/02***
(86) FR 2002/004416 (87) 2004/32 05.08.2004
(21) 02799820.2 19.07.2005

(87) **WO 2004/067017** (51) ***A61K 35/78***
(86) CN 2003/001089 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03782062.8 02.08.2005

(87) **WO 2004/068564** (51) ***H01L 21/027***
(86) JP 2003/017043 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03786388.3 27.07.2005

(87) **WO 2004/068823** (51) ***H04M 15/06***
(86) US 2003/041934 (87) 2004/33 12.08.2004
(21) 03814413.5 02.08.2005

(87) **WO 2004/069121** (51) ***A61F 13/15***
(86) IL 2003/001118 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03782755.7 02.08.2005

(87) **WO 2004/070597** (51) ***G06F 3/00***
(86) SE 2003/002061 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03768484.2 21.07.2005

(87) **WO 2004/070600** (51) ***G06F 3/023***
(86) CN 2003/001079 (87) 2004/34 19.08.2004
(21) 03782058.6 21.07.2005

(87) **WO 2004/071592** (51) ***A63B 23/04***
(86) KR 2003/000413 (87) 2004/35 26.08.2004
(21) 03707229.5 14.09.2005

(87) **WO 2004/077331** (51) ***G06F 17/60***
(86) SE 2003/002062 (87) 2004/37 10.09.2004
(21) 03768485.9 21.07.2005

(87) **WO 2004/077948** (51) ***A01N 25/28***
(86) JP 2003/016351 (87) 2004/38 16.09.2004
(21) 03780927.4 20.07.2005

(87) **WO 2004/079567** (51) ***G06F 9/44***
(86) SE 2003/002063 (87) 2004/38 16.09.2004
(21) 03768486.7 21.07.2005

(87) **WO 2004/092325** (51) ***A61K 49/00***
(86) US 2003/041249 (87) 2004/44 28.10.2004
(21) 03815801.0 26.07.2005

(87) **WO 2004/106864** (51) ***G01F 1/684***
(86) US 2002/037202 (87) 2004/50 09.12.2004
(21) 02780716.3 19.07.2005

(87) **WO 2005/043694** (51) ***H01S 3/094***
(86) US 2003/041361 (87) 2005/19 12.05.2005
(21) 03818841.3 26.07.2005

(87) **WO 2005/046371** (51) ***A41D 1/00***
(86) US 2003/035754 (87) 2005/21 26.05.2005
(21) 03818836.3 09.06.2005

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) **02761188.8** (11) 1 622 502 *
(87) WO 2003/009753

(21) **03257914.6** (11) 1 624 059

(21) **03703056.6** (11) 1 623 646
(87) WO 2004/066774

(21) **03709543.7** (11) 1 622 549 *
(87) WO 2004/089256

(21) **03718585.7** (11) 1 622 778 *
(87) WO 2004/098905

(21) **03719017.0** (11) 1 623 207 *
(87) WO 2003/083463

(21) **03719072.5** (11) 1 623 096 *
(87) WO 2004/072442

(21) **03720068.0** (11) 1 622 699 *
(87) WO 2004/101116

(21) **03720300.7** (11) 1 622 792 *
(87) WO 2004/101313

(21) **03720593.7** (11) 1 624 706
(87) WO 2004/098215

(21) **03721059.8** (11) 1 623 718
(87) WO 2004/098632

(21) **03721086.1** (11) 1 624 010
(87) WO 2004/099290

(21) **03721095.2** (11) 1 624 024
(87) WO 2004/099315

(21) **03722305.4** (11) 1 623 116 *
(87) WO 2004/099609

(21) **03722852.5** (11) 1 622 696 *
(87) WO 2004/101111

(21) **03722915.0** (11) 1 623 550 *
(87) WO 2004/100493

(21) **03722916.8** (11) 1 623 187 *
(87) WO 2004/099717

(21) **03722928.3** (11) 1 623 355 *
(87) WO 2004/102459

(21) **03723344.2** (11) 1 624 484
(87) WO 2004/102654

(21) **03723355.8** (11) 1 624 573
(87) WO 2004/102807

(21) **03723364.0** (11) 1 623 947
(87) WO 2004/101418

(21) **03723371.5** (11) 1 624 588
(87) WO 2004/102822

(21) **03723868.0** (11) 1 622 634 *
(87) WO 2003/085096

(21) **03724320.1** (11) 1 623 084 *
(87) WO 2004/099544

(21) **03725187.3** (11) 1 623 551 *
(87) WO 2004/100487

(21) **03725234.3** (11) 1 623 592 *
(87) WO 2004/100592

(21) **03725235.0** (11) 1 623 340 *
(87) WO 2004/102421

(21) **03725388.7** (11) 1 622 474 *
(87) WO 2004/098328

(21) **03725782.1** (11) 1 624 649
(87) WO 2004/102930

(21) **03725787.0** (11) 1 624 412
(87) WO 2004/102481

(21) **03726350.6** (11) 1 623 097 *
(87) WO 2004/099572

(21) **03727943.7** (11) 1 623 157 *
(87) WO 2004/099669

(21) **03727944.5** (11) 1 623 384 *
(87) WO 2004/100071

(21) **03727947.8** (11) 1 623 527 *
(87) WO 2004/102871

(21) **03727948.6** (11) 1 623 072 *
(87) WO 2004/101891

(21) **03727949.4** (11) 1 622 752 *
(87) WO 2004/101249

(21) **03727952.8** (11) 1 623 139 *
(87) WO 2004/102031

(21) **03727955.1** (11) 1 623 133 *
(87) WO 2004/102029

(21) **03728065.8** (11) 1 624 558
(87) WO 2004/102780

(21) **03728609.3** (11) 1 622 688 *
(87) WO 2004/096378

(21) **03730827.7** (11) 1 624 271
(87) WO 2004/109210

(21) **03731044.8** (11) 1 622 645 *
(87) WO 2003/091398

(21) **03731101.6** (11) 1 622 510 *
(87) WO 2004/105601

(21) **03732338.3** (11) 1 622 994 *
(87) WO 2004/099345

(21) **03732382.1** (11) 1 623 536 *
(87) WO 2004/102896

(21) **03732593.3** (11) 1 622 738 *
(87) WO 2004/101209

(21) **03733574.2** (11) 1 624 034
(87) WO 2004/096930

(21) **03733575.9** (11) 1 624 035
(87) WO 2004/096931

(21) **03735179.8** (11) 1 622 850 *
(87) WO 2004/005219

(21) **03735364.6** (11) 1 622 451 *
(87) WO 2004/098289

(21) **03739881.5** (11) 1 623 148 *
(87) WO 2004/011830

(21) **03750441.2** (11) 1 622 694 *
(87) WO 2004/101104

(21) **03751836.2** (11) 1 623 034 *
(87) WO 2004/014302

(21) **03752144.0** (11) 1 622 651 *
(87) WO 2004/067048

(21) **03752619.1** (11) 1 622 719 *
(87) WO 2004/071656

(21) **03752964.1** (11) 1 622 498 *
(87) WO 2003/096875

(21) **03764779.9** (11) 1 622 996 *
(87) WO 2004/007653

(21) **03768205.1** (11) 1 623 671
(87) WO 2004/058070

(21) **03768487.5** (11) 1 623 191 *
(87) WO 2004/097346

(21) **03769005.4** (11) 1 623 523 *
(87) WO 2004/105281

(21) **03773368.0** (11) 1 623 619
(87) WO 2004/066713

(21) **03773942.2** (11) 1 623 386 *
(87) WO 2004/057539

(21) **03774131.1** (11) 1 623 707
(87) WO 2004/045603

(21) **03776441.2** (11) 1 623 586 *
(87) WO 2004/098113

(21) **03778062.4** (11) 1 623 334 *
(87) WO 2004/104850

(21) **03780155.2** (11) 1 623 002 *
(87) WO 2004/063317

(21) **03780921.7** (11) 1 624 602
(87) WO 2004/100413

(21) **03781259.1** (11) 1 623 588 *
(87) WO 2004/102997

(21) **03785800.8** (11) 1 622 946 *
(87) WO 2004/063231

(21) **03786851.0** (11) 1 622 445 *
(87) WO 2004/095905

(21) **03789620.6** (11) 1 623 925
(87) WO 2004/101361

(21) **03790193.1** (11) 1 622 976 *
(87) WO 2004/099313

(21) **03790195.6** (11) 1 623 290 *
(87) WO 2004/049138

(21) **03795976.4** (11) 1 622 711 *
(87) WO 2004/101132

(21) **03798109.9** (11) 1 623 321 *
(87) WO 2004/029804

(21) **03808388.7** (11) 1 623 435 *
(87) WO 2004/040590

(21) **03808504.9** (11) 1 622 534 *
(87) WO 2004/058087

(21) **03814962.1** (11) 1 622 772 *
(87) WO 2004/060679

(21) **03815368.0** (11) 1 622 746 *
(87) WO 2004/065065

(21) **03815651.9** (11) 1 622 949 *
(87) WO 2004/067588

(21) **03816339.0** (11) 1 622 767 *
(87) WO 2004/082938

(21) **03816369.7** (11) 1 622 984 *
(87) WO 2004/083311

(21) **03816457.0** (11) 1 623 751
(87) WO 2004/085030

(21) **03816706.0** (11) 1 623 035 *
(87) WO 2004/094640

(21) **03816774.8** (11) 1 622 930 *
(87) WO 2004/096838

(21) **03816775.5** (11) 1 622 786 *
(87) WO 2004/096590

(21) **03816797.9** (11) 1 622 983 *
(87) WO 2004/096917

(21) **03816810.0** (11) 1 622 831 *
(87) WO 2004/096707

(21) **03816832.4** (11) 1 622 589 *
(87) WO 2004/096183

(21) **03816860.5** (11) 1 622 729 *
(87) WO 2004/098795

(21) **03816901.7** (11) 1 622 697 *
(87) WO 2004/098749

(21) **03816914.0** (11) 1 623 162 *
(87) WO 2004/099681

(21) **03816934.8** (11) 1 623 485 *
(87) WO 2004/100321

(21) **03816952.0** (11) 1 623 219 *
(87) WO 2004/102175

(21) **03816970.2** (11) 1 624 308
(87) WO 2004/102207

(21) **03817032.0** (11) 1 623 583 *
(87) WO 2004/105407

(21) **03817043.7** (11) 1 622 695 *
(87) WO 2004/103526

(21) **03817044.5** (11) 1 623 017 *
(87) WO 2004/104185

(21) **03817096.5** (11) 1 622 908 *
(87) WO 2004/106337

(21) **03817104.7** (11) 1 622 797 *
(87) WO 2004/106120

(21) **03817708.5** (11) 1 622 586 *
(87) WO 2004/032826

(21) **04008224.0** (11) 1 624 058

(21) **04012322.6** (11) 1 624 082

(21) **04015882.6** (11) 1 624 287

(21) **04016286.9** (11) 1 623 757

(21) **04016497.2** (11) 1 623 715

(21) **04016553.2** (11) 1 624 495

(21) **04017206.6** (11) 1 623 965

(21) **04017707.3** (11) 1 623 951

(21) **04017905.3** (11) 1 623 755

(21) **04018245.3** (11) 1 624 431

(21) **04018262.8** (11) 1 623 769

(21) **04018271.9** (11) 1 624 108

(21) **04018272.7** (11) 1 623 987

(21) **04018276.8** (11) 1 624 414

(21) **04018285.9** (11) 1 624 155

(21) **04018286.7** (11) 1 624 516

(21) **04018287.5** (11) 1 624 614

(21) **04018296.6** (11) 1 624 576

(21) **04018300.6** (11) 1 624 403

(21) **04018302.2** (11) 1 624 233

(21) **04018305.5** (11) 1 624 350

(21) **04018326.1** (11) 1 623 950

(21) **04018336.0** (11) 1 624 402

(21) **04018342.8** (11) 1 624 161

(21) **04018343.6** (11) 1 624 183

(21) **04018344.4** (11) 1 624 299

(21) **04018382.4** (11) 1 623 845

(21) **04018383.2** (11) 1 623 641

(21) **04018394.9** (11) 1 624 250

(21) **04018395.6** (11) 1 624 251

(21) **04018409.5** (11) 1 624 739

(21) **04018453.3** (11) 1 623 943

(21) **04018457.4** (11) 1 623 815

(21) **04018484.8** (11) 1 624 559
(21) **04018494.7** (11) 1 624 385
(21) **04018498.8** (11) 1 624 156
(21) **04018504.3** (11) 1 623 672
(21) **04018530.8** (11) 1 624 101
(21) **04018532.4** (11) 1 623 735
(21) **04018549.8** (11) 1 624 153
(21) **04018557.1** (11) 1 623 983
(21) **04018573.8** (11) 1 624 013
(21) **04018578.7** (11) 1 624 029
(21) **04018594.4** (11) 1 624 371
(21) **04018595.1** (11) 1 624 707
(21) **04018597.7** (11) 1 624 314
(21) **04018600.9** (11) 1 624 511
(21) **04018605.8** (11) 1 624 557
(21) **04018615.7** (11) 1 624 372
(21) **04018623.1** (11) 1 624 336
(21) **04018636.3** (11) 1 623 679
(21) **04018645.4** (11) 1 624 086
(21) **04018661.1** (11) 1 624 200
(21) **04018663.7** (11) 1 623 790
(21) **04018665.2** (11) 1 623 916
(21) **04018680.1** (11) 1 624 541
(21) **04018702.3** (11) 1 624 357
(21) **04018707.2** (11) 1 624 610
(21) **04018708.0** (11) 1 623 627
(21) **04018714.8** (11) 1 623 685
(21) **04018716.3** (11) 1 623 651
(21) **04018722.1** (11) 1 623 996
(21) **04018723.9** (11) 1 623 995
(21) **04018725.4** (11) 1 624 657
(21) **04018726.2** (11) 1 624 605
(21) **04018727.0** (11) 1 624 252
(21) **04018728.8** (11) 1 624 192
(21) **04018730.4** (11) 1 623 621
(21) **04018747.8** (11) 1 624 411
(21) **04018748.6** (11) 1 623 673
(21) **04018757.7** (11) 1 623 738
(21) **04018770.0** (11) 1 623 938
(21) **04018774.2** (11) 1 624 213
(21) **04018801.3** (11) 1 624 002
(21) **04020946.2** (11) 1 623 716
(21) **04021483.5** (11) 1 624 548
(21) **04023385.0** (11) 1 624 269
(21) **04023513.7** (11) 1 624 329
(21) **04024013.7** (11) 1 624 328
(21) **04024717.3** (11) 1 623 654
(21) **04025081.3** (11) 1 624 512
(21) **04027745.1** (11) 1 624 633
(21) **04028247.7** (11) 1 624 596
(21) **04028408.5** (11) 1 623 759
(21) **04030606.0** (11) 1 624 500
(21) **04077152.9** (11) 1 623 652
(21) **04077205.5** (11) 1 623 914
(21) **04077209.7** (11) 1 624 564
(21) **04077246.9** (11) 1 624 132
(21) **04077255.0** (11) 1 624 047
(21) **04078308.6** (11) 1 623 871
(21) **04103353.1** (11) 1 624 463
(21) **04103631.0** (11) 1 623 736
(21) **04103714.4** (11) 1 624 462
(21) **04103719.3** (11) 1 624 137
(21) **04103726.8** (11) 1 624 570
(21) **04103729.2** (11) 1 624 295
(21) **04103735.9** (11) 1 623 898
(21) **04103737.5** (11) 1 624 320
(21) **04103738.3** (11) 1 624 324
(21) **04103740.9** (11) 1 623 910
(21) **04103741.7** (11) 1 623 911
(21) **04103744.1** (11) 1 624 091
(21) **04103745.8** (11) 1 624 093
(21) **04103746.6** (11) 1 623 907
(21) **04103751.6** (11) 1 624 492
(21) **04103757.3** (11) 1 624 162
(21) **04103763.1** (11) 1 624 204
(21) **04103778.9** (11) 1 624 620
(21) **04103780.5** (11) 1 623 669
(21) **04103810.0** (11) 1 624 710
(21) **04103816.7** (11) 1 624 569
(21) **04103817.5** (11) 1 624 577
(21) **04105681.3** (11) 1 623 828
(21) **04254155.7** (11) 1 624 017
(21) **04254683.8** (11) 1 624 300
(21) **04254687.9** (11) 1 623 857
(21) **04254707.5** (11) 1 624 138
(21) **04254753.9** (11) 1 623 917
(21) **04254762.0** (11) 1 624 224
(21) **04254772.9** (11) 1 624 672
(21) **04256034.2** (11) 1 623 905
(21) **04257577.9** (11) 1 624 377
(21) **04257726.2** (11) 1 624 635
(21) **04257766.8** (11) 1 624 654
(21) **04258161.1** (11) 1 624 518
(21) **04258198.3** (11) 1 623 843
(21) **04291755.9** (11) 1 623 705
(21) **04291756.7** (11) 1 623 713
(21) **04291970.4** (11) 1 623 877
(21) **04291975.3** (11) 1 624 689
(21) **04291977.9** (11) 1 624 615
(21) **04291978.7** (11) 1 624 711
(21) **04291979.5** (11) 1 624 712
(21) **04291988.6** (11) 1 624 679
(21) **04291995.1** (11) 1 624 593
(21) **04291996.9** (11) 1 624 638
(21) **04291997.7** (11) 1 624 404
(21) **04292004.1** (11) 1 624 662
(21) **04292006.6** (11) 1 624 611
(21) **04292008.2** (11) 1 623 639
(21) **04292012.4** (11) 1 624 076
(21) **04292013.2** (11) 1 624 074
(21) **04292014.0** (11) 1 624 279
(21) **04293151.9** (11) 1 623 919
(21) **04300507.3** (11) 1 624 691
(21) **04380258.6** (11) 1 624 111
(21) **04381027.4** (11) 1 624 420
(21) **04398006.9** (11) 1 624 070
(21) **04405451.8** (11) 1 623 727
(21) **04405488.0** (11) 1 623 630
(21) **04405489.8** (11) 1 624 490
(21) **04405490.6** (11) 1 624 491
(21) **04405496.3** (11) 1 623 929
(21) **04405499.7** (11) 1 623 941
(21) **04405502.8** (11) 1 624 450
(21) **04425573.5** (11) 1 624 284
(21) **04425593.3** (11) 1 624 191
(21) **04425595.8** (11) 1 624 128
(21) **04425596.6** (11) 1 623 774
(21) **04425598.2** (11) 1 624 325
(21) **04425599.0** (11) 1 624 285
(21) **04425600.6** (11) 1 624 286
(21) **04425601.4** (11) 1 624 459
(21) **04425605.5** (11) 1 624 217
(21) **04425606.3** (11) 1 624 147
(21) **04425607.1** (11) 1 624 109
(21) **04425609.7** (11) 1 623 812
(21) **04425610.5** (11) 1 624 117
(21) **04425611.3** (11) 1 624 334
(21) **04425612.1** (11) 1 624 636
(21) **04425613.9** (11) 1 624 464
(21) **04425614.7** (11) 1 624 253
(21) **04425616.2** (11) 1 624 165
(21) **04425617.0** (11) 1 624 465
(21) **04425618.8** (11) 1 624 373
(21) **04425619.6** (11) 1 624 311
(21) **04425620.4** (11) 1 624 312
(21) **04425621.2** (11) 1 624 690
(21) **04445080.7** (11) 1 624 639

(21) **04447184.5** (11) 1 624 393

(21) **04466022.3** (11) 1 623 964

(21) **04700017.9** (11) 1 623 448 *
(87) WO 2004/084277

(21) **04700668.9** (11) 1 623 082 *
(87) WO 2004/063514

(21) **04700977.4** (11) 1 623 609 *
(87) WO 2004/064471

(21) **04701219.0** (11) 1 623 291 *
(87) WO 2004/099954

(21) **04701888.2** (11) 1 622 622 *
(87) WO 2004/064843

(21) **04702168.8** (11) 1 622 514 *
(87) WO 2004/064619

(21) **04702540.8** (11) 1 623 170 *
(87) WO 2004/065337

(21) **04702711.5** (11) 1 623 074 *
(87) WO 2004/099503

(21) **04703871.6** (11) 1 622 443 *
(87) WO 2004/068932

(21) **04704536.4** (11) 1 623 237 *
(87) WO 2004/068146

(21) **04704544.8** (11) 1 623 108 *
(87) WO 2004/092576

(21) **04704893.9** (11) 1 623 552 *
(87) WO 2004/066585

(21) **04705995.1** (11) 1 623 545 *
(87) WO 2004/068725

(21) **04706029.8** (11) 1 623 048 *
(87) WO 2004/067786

(21) **04706310.2** (11) 1 623 777
(87) WO 2004/091829

(21) **04706662.6** (11) 1 622 727 *
(87) WO 2004/101172

(21) **04706685.7** (11) 1 623 063 *
(87) WO 2004/070102

(21) **04707704.5** (11) 1 623 292 *
(87) WO 2004/070591

(21) **04708046.0** (11) 1 623 869
(87) WO 2004/098944

(21) **04709142.6** (11) 1 622 617 *
(87) WO 2004/071384

(21) **04709199.6** (11) 1 623 497 *
(87) WO 2004/098041

(21) **04709200.2** (11) 1 623 357 *
(87) WO 2004/097713

(21) **04709574.0** (11) 1 623 483 *
(87) WO 2004/105189

(21) **04709790.2** (11) 1 623 746
(87) WO 2004/080563

(21) **04710339.5** (11) 1 623 259 *
(87) WO 2004/097491

(21) **04710740.4** (11) 1 623 079 *
(87) WO 2004/072399

(21) **04710853.5** (11) 1 623 076 *
(87) WO 2004/072392

(21) **04710978.0** (11) 1 624 621
(87) WO 2004/102892

(21) **04711217.2** (11) 1 622 563 *
(87) WO 2004/071457

(21) **04711460.8** (11) 1 624 179
(87) WO 2004/081364

(21) **04711482.2** (11) 1 624 378
(87) WO 2004/102397

(21) **04711661.1** (11) 1 622 847 *
(87) WO 2004/101464

(21) **04711690.0** (11) 1 623 979
(87) WO 2004/074254

(21) **04711717.1** (11) 1 623 675
(87) WO 2004/073521

(21) **04711894.8** (11) 1 623 341 *
(87) WO 2004/075077

(21) **04712071.2** (11) 1 623 086 *
(87) WO 2004/079144

(21) **04712826.9** (11) 1 622 478 *
(87) WO 2004/073444

(21) **04712920.0** (11) 1 623 607 *
(87) WO 2004/105449

(21) **04713221.2** (11) 1 623 476 *
(87) WO 2004/102716

(21) **04713299.8** (11) 1 622 536 *
(87) WO 2004/100821

(21) **04714078.5** (11) 1 622 636 *
(87) WO 2004/075720

(21) **04714112.2** (11) 1 623 312 *
(87) WO 2004/095251

(21) **04714392.0** (11) 1 622 821 *
(87) WO 2004/101402

(21) **04714593.3** (11) 1 623 146 *
(87) WO 2004/102044

(21) **04715237.6** (11) 1 624 556
(87) WO 2004/091076

(21) **04715692.2** (11) 1 622 798 *
(87) WO 2004/078537

(21) **04715769.8** (11) 1 622 494 *
(87) WO 2004/093629

(21) **04716140.1** (11) 1 623 227 *
(87) WO 2004/101769

(21) **04716154.2** (11) 1 622 464 *
(87) WO 2004/082392

(21) **04716211.0** (11) 1 622 795 *
(87) WO 2004/096613

(21) **04716513.9** (11) 1 623 078 *
(87) WO 2004/079116

(21) **04716542.8** (11) 1 622 789 *
(87) WO 2004/096598

(21) **04716659.0** (11) 1 623 293 *
(87) WO 2004/086163

(21) **04716986.7** (11) 1 623 284 *
(87) WO 2004/102287

(21) **04717588.0** (11) 1 623 559 *
(87) WO 2004/100498

(21) **04717927.0** (11) 1 622 756 *
(87) WO 2004/101317

(21) **04718099.7** (11) 1 622 958 *
(87) WO 2004/099282

(21) **04718223.3** (11) 1 623 441 *
(87) WO 2004/100199

(21) **04718316.5** (11) 1 622 686 *
(87) WO 2004/083312

(21) **04718334.8** (11) 1 623 553 *
(87) WO 2004/084520

(21) **04718381.9** (11) 1 623 442 *
(87) WO 2004/084250

(21) **04718742.2** (11) 1 624 256
(87) WO 2004/081459

(21) **04718935.2** (11) 1 623 274 *
(87) WO 2004/088423

(21) **04718974.1** (11) 1 624 398
(87) WO 2004/084114

(21) **04719204.2** (11) 1 623 449 *
(87) WO 2004/081985

(21) **04719458.4** (11) 1 623 315 *
(87) WO 2004/097620

(21) **04719578.9** (11) 1 624 608
(87) WO 2004/082203

(21) **04719582.1** (11) 1 623 717
(87) WO 2004/080475

(21) **04719704.1** (11) 1 622 728 *
(87) WO 2004/101173

(21) **04719777.7** (11) 1 622 843 *
(87) WO 2004/093734

(21) **04719829.6** (11) 1 623 272 *
(87) WO 2004/095125

(21) **04719856.9** (11) 1 622 540 *
(87) WO 2004/081196

(21) **04719910.4** (11) 1 623 199 *
(87) WO 2004/099746

(21) **04720185.0** (11) 1 624 622
(87) WO 2004/100456

(21) **04720409.4** (11) 1 622 703 *
(87) WO 2004/103536

(21) **04720526.5** (11) 1 623 118 *
(87) WO 2004/088137

(21) **04720576.0** (11) 1 623 740
(87) WO 2004/082696

(21) **04720580.2** (11) 1 622 503 *
(87) WO 2004/100780

(21) **04720668.5** (11) 1 622 872 *
(87) WO 2004/085401

(21) **04720759.2** (11) 1 624 304
(87) WO 2004/095024

(21) **04720833.5** (11) 1 622 724 *
(87) WO 2004/082842

(21) **04720841.8** (11) 1 623 109 *
(87) WO 2004/097209

(21) **04720849.1** (11) 1 623 080 *
(87) WO 2004/090252

(21) **04721424.2** (11) 1 622 731 *
(87) WO 2004/101188

(21) **04721544.7** (11) 1 622 964 *
(87) WO 2004/101652

(21) **04721545.4** (11) 1 622 968 *
(87) WO 2004/101653

(21) **04721699.9** (11) 1 624 080
(87) WO 2004/083470

(21) **04721825.0** (11) 1 623 468 *
(87) WO 2004/097952

(21) **04722031.4** (11) 1 624 446
(87) WO 2004/086356

(21) **04722078.5** (11) 1 623 963
(87) WO 2004/083145

(21) **04722197.3** (11) 1 622 626 *
(87) WO 2004/082690

(21) **04722269.0** (11) 1 623 479 *
(87) WO 2004/102729

(21) **04722438.1** (11) 1 623 974
(87) WO 2004/099133

(21) **04722504.0** (11) 1 623 202 *
(87) WO 2004/094993

(21) **04722549.5** (11) 1 623 391 *
(87) WO 2004/100078

(21) **04722552.9** (11) 1 623 125 *
(87) WO 2004/099631

(21) **04722560.2** (11) 1 623 361 *
(87) WO 2004/100055

(21) **04722571.9** (11) 1 623 362 *
(87) WO 2004/100054

(21) **04722830.9** (11) 1 623 363 *
(87) WO 2004/100056

(21) **04722833.3** (11) 1 623 364 *
(87) WO 2004/100047

(21) **04722874.7** (11) 1 623 593 *
(87) WO 2004/098222

(21) **04722884.6** (11) 1 623 171 *
(87) WO 2004/099690

(21) **04723004.0** (11) 1 623 969
(87) WO 2004/085372

(21) **04723078.4** (11) 1 624 513
(87) WO 2004/091027

(21) **04723180.8** (11) 1 623 599 *
(87) WO 2004/100601

(21) **04723208.7** (11) 1 622 988 *
(87) WO 2004/101694

(21) **04723229.3** (11) 1 622 848 *
(87) WO 2004/085337

(21) **04723546.0** (11) 1 622 780 *
(87) WO 2004/101299

(21) **04723569.2** (11) 1 622 781 *
(87) WO 2004/101298

(21) **04723598.1** (11) 1 622 446 *
(87) WO 2004/098286

(21) **04723635.1** (11) 1 623 087 *
(87) WO 2004/101949

(21) **04723680.7** (11) 1 623 580 *
(87) WO 2004/088995

(21) **04723683.1** (11) 1 623 581 *
(87) WO 2004/088996

(21) **04723940.5** (11) 1 623 470 *
(87) WO 2004/097954

(21) **04723982.7** (11) 1 622 784 *
(87) WO 2004/089667

(21) **04723983.5** (11) 1 623 371 *
(87) WO 2004/090807

(21) **04724136.9** (11) 1 624 103
(87) WO 2004/090226

(21) **04724269.8** (11) 1 623 365 *
(87) WO 2004/100057

(21) **04724305.0** (11) 1 622 840 *
(87) WO 2004/087593

(21) **04724551.9** (11) 1 623 194 *
(87) WO 2004/099737

(21) **04724558.4** (11) 1 623 115 *
(87) WO 2004/094818

(21) **04724640.0** (11) 1 623 359 *
(87) WO 2004/090795

(21) **04724650.9** (11) 1 623 223 *
(87) WO 2004/088312

(21) **04724704.4** (11) 1 622 995 *
(87) WO 2004/087844

(21) **04724719.2** (11) 1 624 521
(87) WO 2004/088783

(21) **04724821.6** (11) 1 624 474
(87) WO 2004/090925

(21) **04724845.5** (11) 1 623 826
(87) WO 2004/089629

(21) **04724921.4** (11) 1 622 652 *
(87) WO 2004/101008

(21) **04724973.5** (11) 1 623 217 *
(87) WO 2004/097392

(21) **04724999.0** (11) 1 623 173 *
(87) WO 2004/102098

(21) **04725009.7** (11) 1 623 248 *
(87) WO 2004/102221

(21) **04725034.5** (11) 1 623 208 *
(87) WO 2004/099762

(21) **04725041.0** (11) 1 622 815 *
(87) WO 2004/087517

(21) **04725065.9** (11) 1 623 537 *
(87) WO 2004/100462

(21) **04725066.7** (11) 1 623 547 *
(87) WO 2004/102913

(21) **04725109.5** (11) 1 623 614 *
(87) WO 2004/103050

(21) **04725142.6** (11) 1 622 509 *
(87) WO 2004/100783

(21) **04725274.7** (11) 1 623 098 *
(87) WO 2004/092547

(21) **04725286.1** (11) 1 622 982 *
(87) WO 2004/099316

(21) **04725334.9** (11) 1 623 390 *
(87) WO 2004/100077

(21) **04725347.1** (11) 1 623 342 *
(87) WO 2004/088949

(21) **04725444.6** (11) 1 623 190 *
(87) WO 2004/088255

(21) **04725468.5** (11) 1 623 447 *
(87) WO 2004/090935

(21) **04725584.9** (11) 1 622 712 *
(87) WO 2004/087305

(21) **04725604.5** (11) 1 622 467 *
(87) WO 2004/098311

(21) **04725681.3** (11) 1 622 706 *
(87) WO 2004/101126

(21) **04725747.2** (11) 1 622 740 *
(87) WO 2004/089575

(21) **04725774.6** (11) 1 623 246 *
(87) WO 2004/090565

(21) **04725798.5** (11) 1 624 606
(87) WO 2004/091128

(21) **04725834.8** (11) 1 624 073
(87) WO 2004/090158

(21) **04725860.3** (11) 1 623 169 *
(87) WO 2004/090444

(21) **04725910.6** (11) 1 622 714 *
(87) WO 2004/089531

(21) **04725912.2** (11) 1 622 985 *
(87) WO 2004/090050

(21) **04726040.1** (11) 1 623 249 *
(87) WO 2004/090568

(21) **04726087.2** (11) 1 622 992 *
(87) WO 2004/092300

(21) **04726131.8** (11) 1 623 343 *
(87) WO 2004/097667

(21) **04726165.6** (11) 1 622 799 *
(87) WO 2004/089713

(21) **04726178.9** (11) 1 622 857 *
(87) WO 2004/089866

(21) **04726234.0** (11) 1 623 464 *
(87) WO 2004/102673

(21) **04726244.9** (11) 1 622 723 *
(87) WO 2004/089547

(21) **04726266.2** (11) 1 623 590 *
(87) WO 2004/095776

(21) **04726396.7** (11) 1 622 511 *
(87) WO 2004/100786

(21) **04726402.3** (11) 1 622 483 *
(87) WO 2004/089156

(21) **04726435.3** (11) 1 623 484 *
(87) WO 2004/105192

(21) **04726454.4** (11) 1 622 782 *
(87) WO 2004/098918

(21) **04726511.1** (11) 1 623 558 *
(87) WO 2004/098154

(21) **04726517.8** (11) 1 623 323 *
(87) WO 2004/097629

(21) **04726569.9** (11) 1 623 381 *
(87) WO 2004/102483

(21) **04726576.4** (11) 1 623 049 *
(87) WO 2004/090178

(21) **04726598.8** (11) 1 623 318 *
(87) WO 2004/092949

(21) **04726639.0** (11) 1 623 482 *
(87) WO 2004/102746

(21) **04726683.8** (11) 1 623 251 *
(87) WO 2004/092772

(21) **04726717.4** (11) 1 623 001 *
(87) WO 2004/101724

(21) **04726732.3** (11) 1 623 156 *
(87) WO 2004/092645

(21) **04726755.4** (11) 1 622 833 *
(87) WO 2004/092070

(21) **04726952.7** (11) 1 623 982
(87) WO 2004/099167

(21) **04726972.5** (11) 1 623 105 *
(87) WO 2004/101980

(21) **04726995.6** (11) 1 622 447 *
(87) WO 2004/089088

(21) **04726999.8** (11) 1 623 471 *
(87) WO 2004/093209

(21) **04727011.1** (11) 1 622 827 *
(87) WO 2004/092060

(21) **04727022.8** (11) 1 622 828 *
(87) WO 2004/092062

(21) **04727023.6** (11) 1 622 829 *
(87) WO 2004/092061

(21) **04727041.8** (11) 1 623 489 *
(87) WO 2005/112209

(21) **04727066.5** (11) 1 622 606 *
(87) WO 2004/091607

(21) **04727068.1** (11) 1 622 902 *
(87) WO 2004/094417

(21) **04727076.4** (11) 1 622 903 *
(87) WO 2004/094421

(21) **04727107.7** (11) 1 623 636
(87) WO 2004/091325

(21) **04727117.6** (11) 1 624 038
(87) WO 2004/101701

(21) **04727198.6** (11) 1 622 705 *
(87) WO 2004/098759

(21) **04727242.2** (11) 1 622 753 *
(87) WO 2004/096518

(21) **04727263.8** (11) 1 622 891 *
(87) WO 2004/092157

(21) **04727268.7** (11) 1 622 454 *
(87) WO 2004/093543

(21) **04727283.6** (11) 1 623 286 *
(87) WO 2004/099888

(21) **04727302.4** (11) 1 623 462 *
(87) WO 2004/102666

(21) **04727355.2** (11) 1 623 380 *
(87) WO 2004/095371

(21) **04727398.2** (11) 1 624 530
(87) WO 2004/095646

(21) **04727548.2** (11) 1 622 665 *
(87) WO 2004/096312

(21) **04727574.8** (11) 1 623 620
(87) WO 2004/091284

(21) **04727602.7** (11) 1 622 846 *
(87) WO 2004/099101

(21) **04727606.8** (11) 1 623 493 *
(87) WO 2004/095674

(21) **04727614.2** (11) 1 623 385 *
(87) WO 2004/097745

(21) **04727661.3** (11) 1 623 055 *
(87) WO 2004/092449

(21) **04727662.1** (11) 1 622 761 *
(87) WO 2004/092436

(21) **04727735.5** (11) 1 624 715
(87) WO 2004/093485

(21) **04727740.5** (11) 1 624 305
(87) WO 2004/097414

(21) **04727749.6** (11) 1 624 716
(87) WO 2004/093484

(21) **04727766.0** (11) 1 623 710
(87) WO 2004/091628

(21) **04727838.7** (11) 1 622 826 *
(87) WO 2004/092049

(21) **04727840.3** (11) 1 622 940 *
(87) WO 2004/094470

(21) **04727844.5** (11) 1 622 836 *
(87) WO 2004/096715

(21) **04727850.2** (11) 1 622 922 *
(87) WO 2004/092736

(21) **04727876.7** (11) 1 622 924 *
(87) WO 2004/094451

(21) **04727882.5** (11) 1 622 862 *
(87) WO 2004/094364

(21) **04727907.0** (11) 1 622 810 *
(87) WO 2004/094238

(21) **04727933.6** (11) 1 622 722 *
(87) WO 2004/094061

(21) **04727934.4** (11) 1 622 825 *
(87) WO 2004/094297

(21) **04728019.3** (11) 1 623 758
(87) WO 2004/091778

(21) **04728037.5** (11) 1 623 956
(87) WO 2004/092059

(21) **04728046.6** (11) 1 623 908
(87) WO 2004/091997

(21) **04728062.3** (11) 1 624 452
(87) WO 2004/093067

(21) **04728110.0** (11) 1 622 715 *
(87) WO 2004/098768

(21) **04728114.2** (11) 1 622 621 *
(87) WO 2004/093881

(21) **04728119.1** (11) 1 622 880 *
(87) WO 2004/096778

(21) **04728165.4** (11) 1 622 735 *
(87) WO 2004/098822

(21) **04728166.2** (11) 1 623 151 *
(87) WO 2004/102058

(21) **04728168.8** (11) 1 623 392 *
(87) WO 2004/100079

(21) **04728169.6** (11) 1 623 240 *
(87) WO 2004/099800

(21) **04728173.8** (11) 1 622 986 *
(87) WO 2004/094546

(21) **04728181.1** (11) 1 623 114 *
(87) WO 2004/099604

(21) **04728209.0** (11) 1 623 326 *
(87) WO 2004/095284

(21) **04728214.0** (11) 1 622 593 *
(87) WO 2004/096184

(21) **04728218.1** (11) 1 622 595 *
(87) WO 2004/096193

(21) **04728249.6** (11) 1 624 236
(87) WO 2004/102054

(21) **04728262.9** (11) 1 624 023
(87) WO 2004/092266

(21) **04728265.2** (11) 1 624 581
(87) WO 2004/102811

(21) **04728325.4** (11) 1 622 734 *
(87) WO 2004/101197

(21) **04728332.0** (11) 1 622 452 *
(87) WO 2004/095930

(21) **04728333.8** (11) 1 622 775 *
(87) WO 2004/096566

(21) **04728352.8** (11) 1 622 453 *
(87) WO 2004/095929

(21) **04728353.6** (11) 1 622 801 *
(87) WO 2004/101342

(21) **04728359.3** (11) 1 622 934 *
(87) WO 2004/099243

(21) **04728362.7** (11) 1 623 110 *
(87) WO 2004/097212

(21) **04728377.5** (11) 1 623 507 *
(87) WO 2004/098085

(21) **04728378.3** (11) 1 623 511 *
(87) WO 2004/100394

(21) **04728379.1** (11) 1 623 418 *
(87) WO 2004/100145

(21) **04728380.9** (11) 1 623 372 *
(87) WO 2004/100032

(21) **04728383.3** (11) 1 622 909 *
(87) WO 2004/094429

(21) **04728385.8** (11) 1 622 904 *
(87) WO 2004/096801

(21) **04728415.3** (11) 1 624 483
(87) WO 2004/095566

(21) **04728421.1** (11) 1 623 971
(87) WO 2004/096753

(21) **04728440.1** (11) 1 623 178 *
(87) WO 2004/097324

(21) **04728521.8** (11) 1 622 849 *
(87) WO 2004/094341

(21) **04728530.9** (11) 1 623 129 *
(87) WO 2004/097240

(21) **04728537.4** (11) 1 622 459 *
(87) WO 2004/095935

(21) **04728539.0** (11) 1 622 611 *
(87) WO 2004/096213

(21) **04728552.3** (11) 1 622 894 *
(87) WO 2004/099188

(21) **04728572.1** (11) 1 623 538 *
(87) WO 2004/100463

(21) **04728577.0** (11) 1 623 459 *
(87) WO 2004/102658

(21) **04728578.8** (11) 1 623 066 *
(87) WO 2004/101880

(21) **04728594.5** (11) 1 622 913 *
(87) WO 2004/096813

(21) **04728605.9** (11) 1 622 739 *
(87) WO 2004/096482

(21) **04728609.1** (11) 1 623 026 *
(87) WO 2004/097010

(21) **04728614.1** (11) 1 623 427 *
(87) WO 2004/095456

(21) **04728649.7** (11) 1 623 798
(87) WO 2004/098837

(21) **04728704.0** (11) 1 624 222
(87) WO 2004/102035

(21) **04728741.2** (11) 1 623 188 *
(87) WO 2004/094956

(21) **04728755.2** (11) 1 623 997
(87) WO 2004/094477

(21) **04728769.3** (11) 1 623 393 *
(87) WO 2004/100080

(21) **04728775.0** (11) 1 623 360 *
(87) WO 2004/100076

(21) **04728780.0** (11) 1 622 873 *
(87) WO 2004/099151

(21) **04728789.1** (11) 1 623 230 *
(87) WO 2004/099782

(21) **04728800.6** (11) 1 622 933 *
(87) WO 2004/094467

(21) **04728814.7** (11) 1 622 853 *
(87) WO 2004/094356

(21) **04728844.4** (11) 1 622 966 *
(87) WO 2004/094504

(21) **04728861.8** (11) 1 623 602 *
(87) WO 2004/100613

(21) **04728862.6** (11) 1 623 569 *
(87) WO 2004/098180

(21) **04728863.4** (11) 1 623 603 *
(87) WO 2004/100612

(21) **04728865.9** (11) 1 623 532 *
(87) WO 2004/098108

(21) **04728880.8** (11) 1 623 572 *
(87) WO 2004/095838

(21) **04728884.0** (11) 1 623 193 *
(87) WO 2004/096313

(21) **04728933.5** (11) 1 623 327 *
(87) WO 2004/102392

(21) **04728975.6** (11) 1 622 530 *
(87) WO 2004/093704

(21) **04728987.1** (11) 1 623 440 *
(87) WO 2004/100198

(21) **04728995.4** (11) 1 623 182 *
(87) WO 2004/099706

(21) **04729001.0** (11) 1 622 477 *
(87) WO 2004/098338

(21) **04729003.6** (11) 1 622 667 *
(87) WO 2004/093956

(21) **04729017.6** (11) 1 622 533 *
(87) WO 2004/093706

(21) **04729032.5** (11) 1 624 042
(87) WO 2004/094570

(21) **04729053.1** (11) 1 623 508 *
(87) WO 2004/102825

(21) **04729061.4** (11) 1 623 143 *
(87) WO 2004/099651

(21) **04729105.9** (11) 1 623 159 *
(87) WO 2004/097305

(21) **04729106.7** (11) 1 622 892 *
(87) WO 2004/101548

(21) **04729139.8** (11) 1 623 382 *
(87) WO 2004/102484

(21) **04729173.7** (11) 1 622 993 *
(87) WO 2004/099341

(21) **04729179.4** (11) 1 622 762 *
(87) WO 2004/096539

(21) **04729193.5** (11) 1 623 978
(87) WO 2004/094385

(21) **04729206.5** (11) 1 623 953
(87) WO 2004/101429

(21) **04729208.1** (11) 1 623 931
(87) WO 2004/099025

(21) **04729220.6** (11) 1 624 527
(87) WO 2004/095639

(21) **04729242.0** (11) 1 624 177
(87) WO 2004/099599

(21) **04729270.1** (11) 1 623 657
(87) WO 2004/100731

(21) **04729271.9** (11) 1 623 976
(87) WO 2004/094377

(21) **04729274.3** (11) 1 624 009
(87) WO 2004/096889

(21) **04729280.0** (11) 1 624 468
(87) WO 2004/097854

(21) **04729303.0** (11) 1 624 027
(87) WO 2004/099318

(21) **04729305.5** (11) 1 623 973
(87) WO 2004/096755

(21) **04729317.0** (11) 1 623 278 *
(87) WO 2004/095142

(21) **04729355.0** (11) 1 622 837 *
(87) WO 2004/101444

(21) **04729356.8** (11) 1 623 075 *
(87) WO 2004/101901

(21) **04729357.6** (11) 1 622 800 *
(87) WO 2004/098968

(21) **04729359.2** (11) 1 622 741 *
(87) WO 2004/098830

(21) **04729360.0** (11) 1 622 974 *
(87) WO 2004/096910

(21) **04729366.7** (11) 1 622 619 *
(87) WO 2004/096224

(21) **04729370.9** (11) 1 623 231 *
(87) WO 2004/099783

(21) **04729378.2** (11) 1 623 414 *
(87) WO 2004/095162

(21) **04729394.9** (11) 1 622 473 *
(87) WO 2004/095953

(21) **04729414.5** (11) 1 622 564 *
(87) WO 2004/096116

(21) **04729415.2** (11) 1 622 906 *
(87) WO 2004/096804

(21) **04729423.6** (11) 1 622 901 *
(87) WO 2004/096799

(21) **04729428.5** (11) 1 622 907 *
(87) WO 2004/096803

(21) **04729430.1** (11) 1 622 685 *
(87) WO 2004/096366

(21) **04729437.6** (11) 1 623 473 *
(87) WO 2004/100292

(21) **04729446.7** (11) 1 622 858 *
(87) WO 2004/099116

(21) **04729472.3** (11) 1 622 513 *
(87) WO 2004/098411

(21) **04729474.9** (11) 1 623 040 *
(87) WO 2004/099437

(21) **04729481.4** (11) 1 623 522 *
(87) WO 2004/100411

(21) **04729482.2** (11) 1 622 794 *
(87) WO 2004/098955

(21) **04729487.1** (11) 1 623 383 *
(87) WO 2004/100070

(21) **04729495.4** (11) 1 623 176 *
(87) WO 2004/097322

(21) **04729514.2** (11) 1 623 693
(87) WO 2004/096115

(21) **04729523.3** (11) 1 624 603
(87) WO 2004/095750

(21) **04729524.1** (11) 1 624 094
(87) WO 2004/101868

(21) **04729526.6** (11) 1 623 634
(87) WO 2004/098323

(21) **04729529.0** (11) 1 623 859
(87) WO 2004/108450

(21) **04729531.6** (11) 1 623 637
(87) WO 2004/100689

(21) **04729537.3** (11) 1 624 193
(87) WO 2004/097225

(21) **04729539.9** (11) 1 624 453
(87) WO 2004/097820

(21) **04729546.4** (11) 1 623 970
(87) WO 2004/101491

(21) **04729567.0** (11) 1 622 884 *
(87) WO 2004/096784

(21) **04729612.4** (11) 1 622 868 *
(87) WO 2004/096761

(21) **04729614.0** (11) 1 622 887 *
(87) WO 2004/096791

(21) **04729622.3** (11) 1 622 910 *
(87) WO 2004/099209

(21) **04729624.9** (11) 1 623 025 *
(87) WO 2004/099399

(21) **04729627.2** (11) 1 623 232 *
(87) WO 2004/099424

(21) **04729633.0** (11) 1 622 864 *
(87) WO 2004/096756

(21) **04729634.8** (11) 1 622 717 *
(87) WO 2004/099233

(21) **04729635.5** (11) 1 622 612 *
(87) WO 2004/096215

(21) **04729678.5** (11) 1 622 620 *
(87) WO 2004/096226

(21) **04729685.0** (11) 1 622 893 *
(87) WO 2004/096793

(21) **04729694.2** (11) 1 623 261 *
(87) WO 2004/097495

(21) **04729707.2** (11) 1 623 967
(87) WO 2004/101478

(21) **04729765.0** (11) 1 623 709
(87) WO 2004/096230

(21) **04729779.1** (11) 1 624 496
(87) WO 2004/097950

(21) **04729845.0** (11) 1 622 814 *
(87) WO 2004/099024

(21) **04729853.4** (11) 1 622 614 *
(87) WO 2004/096216

(21) **04729891.4** (11) 1 622 575 *
(87) WO 2004/098553

(21) **04729896.3** (11) 1 623 103 *
(87) WO 2004/099585

(21) **04729910.2** (11) 1 623 119 *
(87) WO 2004/097219

(21) **04729915.1** (11) 1 622 600 *
(87) WO 2004/096202

(21) **04729921.9** (11) 1 623 568 *
(87) WO 2004/098178

(21) **04729937.5** (11) 1 623 528 *
(87) WO 2004/100440

(21) **04729939.1** (11) 1 623 535 *
(87) WO 2004/100455

(21) **04729940.9** (11) 1 623 576 *
(87) WO 2004/100553

(21) **04729944.1** (11) 1 623 313 *
(87) WO 2004/099964

(21) **04729945.8** (11) 1 623 247 *
(87) WO 2004/099813

(21) **04729946.6** (11) 1 622 911 *
(87) WO 2004/099213

(21) **04729954.0** (11) 1 623 416 *
(87) WO 2004/100140

(21) **04729957.3** (11) 1 622 773 *
(87) WO 2004/096551

(21) **04729959.9** (11) 1 623 465 *
(87) WO 2004/097941

(21) **04729960.7** (11) 1 623 446 *
(87) WO 2004/097892

(21) **04729961.5** (11) 1 623 498 *
(87) WO 2004/100354

(21) **04729968.0** (11) 1 623 533 *
(87) WO 2004/098126

(21) **04729969.8** (11) 1 623 579 *
(87) WO 2004/098200

(21) **04729980.5** (11) 1 623 753
(87) WO 2004/096419

(21) **04729981.3** (11) 1 624 194
(87) WO 2004/099625

(21) **04730025.6** (11) 1 624 494
(87) WO 2004/102677

(21) **04730033.0** (11) 1 623 972
(87) WO 2004/099121

(21) **04730064.5** (11) 1 624 435
(87) WO 2004/100118

(21) **04730066.0** (11) 1 624 713
(87) WO 2004/103010

(21) **04730074.4** (11) 1 623 902
(87) WO 2004/098972

(21) **04730075.1** (11) 1 623 721
(87) WO 2004/098638

(21) **04730076.9** (11) 1 624 176
(87) WO 2004/101983

(21) **04730114.8** (11) 1 622 806 *
(87) WO 2004/101345

(21) **04730119.7** (11) 1 623 413 *
(87) WO 2004/097811

(21) **04730143.7** (11) 1 622 805 *
(87) WO 2004/098979

(21) **04730192.4** (11) 1 623 213 *
(87) WO 2004/097385

(21) **04730199.9** (11) 1 623 276 *
(87) WO 2004/097527

(21) **04730202.1** (11) 1 623 111 *
(87) WO 2004/099608

(21) **04730206.2** (11) 1 622 860 *
(87) WO 2004/096752

(21) **04730211.2** (11) 1 622 896 *
(87) WO 2004/096796

(21) **04730217.9** (11) 1 623 554 *
(87) WO 2004/100489

(21) **04730225.2** (11) 1 622 866 *
(87) WO 2004/096757

(21) **04730227.8** (11) 1 622 967 *
(87) WO 2004/101655

(21) **04730228.6** (11) 1 622 935 *
(87) WO 2004/096976

(21) **04730235.1** (11) 1 623 140 *
(87) WO 2004/099648

(21) **04730251.8** (11) 1 622 931 *
(87) WO 2004/096840

(21) **04730257.5** (11) 1 623 196 *
(87) WO 2004/097353

(21) **04730272.4** (11) 1 622 788 *
(87) WO 2004/096595

(21) **04730291.4** (11) 1 623 289 *
(87) WO 2004/097541

(21) **04730298.9** (11) 1 623 204 *
(87) WO 2004/097376

(21) **04730302.9** (11) 1 623 373 *
(87) WO 2004/097696

(21) **04730309.4** (11) 1 623 041 *
(87) WO 2004/097044

(21) **04730314.4** (11) 1 623 490 *
(87) WO 2004/098009

(21) **04730334.2** (11) 1 622 876 *
(87) WO 2004/099157

(21) **04730341.7** (11) 1 623 499 *
(87) WO 2004/100355

(21) **04730344.1** (11) 1 623 506 *
(87) WO 2004/098075

(21) **04730346.6** (11) 1 623 555 *
(87) WO 2004/098149

(21) **04730347.4** (11) 1 623 543 *
(87) WO 2004/100472

(21) **04730350.8** (11) 1 623 606 *
(87) WO 2004/098245

(21) **04730352.4** (11) 1 623 571 *
(87) WO 2004/100537

(21) **04730359.9** (11) 1 622 561 *
(87) WO 2004/096108

(21) **04730365.6** (11) 1 623 124 *
(87) WO 2004/097228

(21) **04730400.1** (11) 1 623 112 *
(87) WO 2004/097216

(21) **04730408.4** (11) 1 623 064 *
(87) WO 2004/099490

(21) **04730419.1** (11) 1 623 042 *
(87) WO 2004/099438

(21) **04730424.1** (11) 1 622 997 *
(87) WO 2004/096960

(21) **04730431.6** (11) 1 622 627 *
(87) WO 2004/096242

(21) **04730439.9** (11) 1 623 339 *
(87) WO 2004/097664

(21) **04730451.4** (11) 1 623 282 *
(87) WO 2004/097533

(21) **04730453.0** (11) 1 623 153 *
(87) WO 2004/102064

(21) **04730459.7** (11) 1 624 306
(87) WO 2004/102196

(21) **04730467.0** (11) 1 622 546 *
(87) WO 2004/098463

(21) **04730495.1** (11) 1 622 482 *
(87) WO 2004/095978

(21) **04730498.5** (11) 1 622 945 *
(87) WO 2004/099263

(21) **04730499.3** (11) 1 623 200 *
(87) WO 2004/099750

(21) **04730502.4** (11) 1 622 661 *
(87) WO 2004/098679

(21) **04730508.1** (11) 1 622 859 *
(87) WO 2004/099117

(21) **04730510.7** (11) 1 623 000 *
(87) WO 2004/099353

(21) **04730516.4** (11) 1 622 639 *
(87) WO 2004/096268

(21) **04730517.2** (11) 1 622 812 *
(87) WO 2004/099011

(21) **04730521.4** (11) 1 622 842 *
(87) WO 2004/096724

(21) **04730527.1** (11) 1 622 897 *
(87) WO 2004/096797

(21) **04730529.7** (11) 1 622 607 *
(87) WO 2004/096211

(21) **04730566.9** (11) 1 623 024 *
(87) WO 2004/096857

(21) **04730589.1** (11) 1 622 751 *
(87) WO 2004/095938

(21) **04730599.0** (11) 1 623 141 *
(87) WO 2004/097255

(21) **04730604.8** (11) 1 622 881 *
(87) WO 2004/096779

(21) **04730612.1** (11) 1 623 604 *
(87) WO 2004/100614

(21) **04730621.2** (11) 1 623 529 *
(87) WO 2004/098112

(21) **04730627.9** (11) 1 624 476
(87) WO 2004/100205

(21) **04730634.5** (11) 1 623 722
(87) WO 2004/100993

(21) **04730641.0** (11) 1 623 704
(87) WO 2004/096198

(21) **04730649.3** (11) 1 623 961
(87) WO 2004/099094

(21) **04730660.0** (11) 1 622 624 *
(87) WO 2004/098613

(21) **04730661.8** (11) 1 624 457
(87) WO 2004/100161

(21) **04730664.2** (11) 1 624 243
(87) WO 2004/097294

(21) **04730680.8** (11) 1 623 981
(87) WO 2004/108695

(21) **04730688.1** (11) 1 623 968
(87) WO 2004/110968

(21) **04730693.1** (11) 1 624 562
(87) WO 2004/100350

(21) **04730704.6** (11) 1 623 662
(87) WO 2004/098394

(21) **04730719.4** (11) 1 623 664
(87) WO 2004/100777

(21) **04730744.2** (11) 1 623 166 *
(87) WO 2004/099686

(21) **04730775.6** (11) 1 623 027 *
(87) WO 2004/097011

(21) **04730781.4** (11) 1 623 070 *
(87) WO 2004/104299

(21) **04730782.2** (11) 1 623 128 *
(87) WO 2004/104436

(21) **04730797.0** (11) 1 622 587 *
(87) WO 2004/096177

(21) **04730809.3** (11) 1 623 477 *
(87) WO 2004/100298

(21) **04730833.3** (11) 1 622 867 *
(87) WO 2004/099126

(21) **04730835.8** (11) 1 622 479 *
(87) WO 2004/082418

(21) **04730840.8** (11) 1 623 494 *
(87) WO 2004/100346

(21) **04730844.0** (11) 1 623 134 *
(87) WO 2004/102026

(21) **04730850.7** (11) 1 623 135 *
(87) WO 2004/102025

(21) **04730856.4** (11) 1 623 136 *
(87) WO 2004/102027

(21) **04730865.5** (11) 1 622 460 *
(87) WO 2004/098299

(21) **04730876.2** (11) 1 622 834 *
(87) WO 2004/099078

(21) **04730882.0** (11) 1 623 719
(87) WO 2004/098631

(21) **04730889.5** (11) 1 623 516 *
(87) WO 2004/102847

(21) **04730898.6** (11) 1 622 576 *
(87) WO 2004/098556

(21) **04730904.2** (11) 1 622 668 *
(87) WO 2004/098693

(21) **04730906.7** (11) 1 622 541 *
(87) WO 2004/096092

(21) **04730907.5** (11) 1 623 262 *
(87) WO 2004/099844

(21) **04730909.1** (11) 1 623 252 *
(87) WO 2004/099830

(21) **04730910.9** (11) 1 623 597 *
(87) WO 2004/100600

(21) **04730925.7** (11) 1 622 551 *
(87) WO 2004/098468

(21) **04730967.9** (11) 1 623 374 *
(87) WO 2004/102433

(21) **04730973.7** (11) 1 622 765 *
(87) WO 2004/098882

(21) **04730977.8** (11) 1 622 953 *
(87) WO 2004/099277

(21) **04730982.8** (11) 1 622 954 *
(87) WO 2004/099278

(21) **04730985.1** (11) 1 623 394 *
(87) WO 2004/100090

(21) **04730986.9** (11) 1 622 527 *
(87) WO 2004/098424

(21) **04730989.3** (11) 1 623 051 *
(87) WO 2004/101836

(21) **04731014.9** (11) 1 622 977 *
(87) WO 2004/099312

(21) **04731016.4** (11) 1 622 905 *
(87) WO 2004/099203

(21) **04731028.9** (11) 1 623 977
(87) WO 2004/099147

(21) **04731046.1** (11) 1 623 316 *
(87) WO 2004/099975

(21) **04731048.7** (11) 1 623 294 *
(87) WO 2004/099950

(21) **04731051.1** (11) 1 623 322 *
(87) WO 2004/097632

(21) **04731053.7** (11) 1 623 324 *
(87) WO 2004/099991

(21) **04731055.2** (11) 1 622 598 *
(87) WO 2004/096199

(21) **04731065.1** (11) 1 622 480 *
(87) WO 2004/098345

(21) **04731071.9** (11) 1 623 367 *
(87) WO 2004/100063

(21) **04731078.4** (11) 1 622 649 *
(87) WO 2004/098649

(21) **04731080.0** (11) 1 623 577 *
(87) WO 2004/100554

(21) **04731081.8** (11) 1 623 263 *
(87) WO 2004/099845

(21) **04731082.6** (11) 1 623 330 *
(87) WO 2004/099999

(21) **04731086.7** (11) 1 623 331 *
(87) WO 2004/100006

(21) **04731099.0** (11) 1 623 415 *
(87) WO 2004/100048

(21) **04731107.1** (11) 1 622 559 *
(87) WO 2004/098479

(21) **04731109.7** (11) 1 622 560 *
(87) WO 2004/098480

(21) **04731119.6** (11) 1 623 556 *
(87) WO 2004/100485

(21) **04731120.4** (11) 1 622 932 *
(87) WO 2004/099240

(21) **04731124.6** (11) 1 622 470 *
(87) WO 2004/098318

(21) **04731125.3** (11) 1 623 256 *
(87) WO 2004/104665

(21) **04731137.8** (11) 1 622 640 *
(87) WO 2004/098635

(21) **04731138.6** (11) 1 622 605 *
(87) WO 2004/100945

(21) **04731140.2** (11) 1 622 791 *
(87) WO 2004/098949

(21) **04731145.1** (11) 1 622 497 *
(87) WO 2004/098368

(21) **04731149.3** (11) 1 623 137 *
(87) WO 2004/099644

(21) **04731154.3** (11) 1 622 870 *
(87) WO 2004/099134

(21) **04731156.8** (11) 1 622 495 *
(87) WO 2004/098367

(21) **04731166.7** (11) 1 622 496 *
(87) WO 2004/098366

(21) **04731167.5** (11) 1 622 476 *
(87) WO 2004/100692

(21) **04731175.8** (11) 1 623 047 *
(87) WO 2004/099449

(21) **04731177.4** (11) 1 622 969 *
(87) WO 2004/099294

(21) **04731179.0** (11) 1 623 138 *
(87) WO 2004/099645

(21) **04731196.4** (11) 1 623 610 *
(87) WO 2004/100635

(21) **04731198.0** (11) 1 622 822 *
(87) WO 2004/099045

(21) **04731203.8** (11) 1 623 233 *
(87) WO 2004/099785

(21) **04731206.1** (11) 1 623 404 *
(87) WO 2004/100108

(21) **04731209.5** (11) 1 622 854 *
(87) WO 2004/101488

(21) **04731210.3** (11) 1 623 197 *
(87) WO 2004/099745

(21) **04731212.9** (11) 1 622 656 *
(87) WO 2004/101013

(21) **04731215.2** (11) 1 622 855 *
(87) WO 2004/101487

(21) **04731225.1** (11) 1 622 520 *
(87) WO 2004/098421

(21) **04731237.6** (11) 1 623 400 *
(87) WO 2004/100105

(21) **04731239.2** (11) 1 623 264 *
(87) WO 2004/099846

(21) **04731241.8** (11) 1 623 605 *
(87) WO 2004/100617

(21) **04731242.6** (11) 1 623 398 *
(87) WO 2004/100103

(21) **04731243.4** (11) 1 623 519 *
(87) WO 2004/100407

(21) **04731248.3** (11) 1 623 513 *
(87) WO 2004/100397

(21) **04731251.7** (11) 1 623 399 *
(87) WO 2004/100104

(21) **04731265.7** (11) 1 623 121 *
(87) WO 2004/099619

(21) **04731272.3** (11) 1 623 160 *
(87) WO 2004/099676

(21) **04731296.2** (11) 1 623 132 *
(87) WO 2004/099641

(21) **04731297.0** (11) 1 623 582 *
(87) WO 2004/100572

(21) **04731307.7** (11) 1 622 629 *
(87) WO 2004/098617

(21) **04731310.1** (11) 1 623 029 *
(87) WO 2004/099401

(21) **04731315.0** (11) 1 622 630 *
(87) WO 2004/098618

(21) **04731322.6** (11) 1 623 368 *
(87) WO 2004/100062

(21) **04731327.5** (11) 1 623 054 *
(87) WO 2004/099468

(21) **04731329.1** (11) 1 623 492 *
(87) WO 2004/100335

(21) **04731333.3** (11) 1 622 890 *
(87) WO 2004/099175

(21) **04731340.8** (11) 1 622 463 *
(87) WO 2004/098304

(21) **04731350.7** (11) 1 622 583 *
(87) WO 2004/100908

(21) **04731363.0** (11) 1 623 395 *
(87) WO 2004/102497

(21) **04731376.2** (11) 1 622 770 *
(87) WO 2004/098890

(21) **04731388.7** (11) 1 623 319 *
(87) WO 2004/099980

(21) **04731398.6** (11) 1 623 495 *
(87) WO 2004/100348

(21) **04731419.0** (11) 1 622 591 *
(87) WO 2004/098572

(21) **04731450.5** (11) 1 622 713 *
(87) WO 2004/098767

(21) **04731451.3** (11) 1 623 265 *
(87) WO 2004/099850

(21) **04731467.9** (11) 1 623 734
(87) WO 2004/098681

(21) **04731468.7** (11) 1 624 358
(87) WO 2004/107078

(21) **04731478.6** (11) 1 624 718
(87) WO 2004/100603

(21) **04731488.5** (11) 1 624 054
(87) WO 2004/101774

(21) **04731535.3** (11) 1 623 458 *
(87) WO 2004/100252

(21) **04731546.0** (11) 1 622 721 *
(87) WO 2004/098776

(21) **04731568.4** (11) 1 622 701 *
(87) WO 2004/098754

(21) **04731578.3** (11) 1 623 433 *
(87) WO 2004/102583

(21) **04731585.8** (11) 1 623 021 *
(87) WO 2004/099393

(21) **04731600.5** (11) 1 622 783 *
(87) WO 2004/098920

(21) **04731605.4** (11) 1 623 257 *
(87) WO 2004/099838

(21) **04731607.0** (11) 1 622 865 *
(87) WO 2004/099124

(21) **04731608.8** (11) 1 623 154 *
(87) WO 2004/099665

(21) **04731612.0** (11) 1 623 295 *
(87) WO 2004/099894

(21) **04731633.6** (11) 1 622 948 *
(87) WO 2004/099269

(21) **04731635.1** (11) 1 622 871 *
(87) WO 2004/099143

(21) **04731637.7** (11) 1 622 920 *
(87) WO 2004/099226

(21) **04731638.5** (11) 1 622 918 *
(87) WO 2004/098772

(21) **04731648.4** (11) 1 623 073 *
(87) WO 2004/099502

(21) **04731658.3** (11) 1 623 030 *
(87) WO 2004/099397

(21) **04731661.7** (11) 1 622 653 *
(87) WO 2004/098668

(21) **04731690.6** (11) 1 623 564 *
(87) WO 2004/100521

(21) **04731698.9** (11) 1 623 375 *
(87) WO 2004/102444

(21) **04731708.6** (11) 1 622 757 *
(87) WO 2004/101266

(21) **04731714.4** (11) 1 624 001
(87) WO 2004/099272

(21) **04731716.9** (11) 1 624 069
(87) WO 2004/099426

(21) **04731724.3** (11) 1 622 844 *
(87) WO 2004/099099

(21) **04731725.0** (11) 1 623 694
(87) WO 2004/098544

(21) **04731729.2** (11) 1 623 975
(87) WO 2004/099136

(21) **04731733.4** (11) 1 622 845 *
(87) WO 2004/099100

(21) **04731747.4** (11) 1 623 689
(87) WO 2004/098470

(21) **04731754.0** (11) 1 623 061 *
(87) WO 2004/099477

(21) **04731758.1** (11) 1 623 834
(87) WO 2004/098895

(21) **04731765.6** (11) 1 624 488
(87) WO 2004/102668

(21) **04731771.4** (11) 1 624 022
(87) WO 2004/101676

(21) **04731778.9** (11) 1 623 421 *
(87) WO 2004/100155

(21) **04731779.7** (11) 1 623 422 *
(87) WO 2004/100156

(21) **04731783.9** (11) 1 623 423 *
(87) WO 2004/100157

(21) **04731785.4** (11) 1 623 309 *
(87) WO 2004/102304

(21) **04731792.0** (11) 1 623 403 *
(87) WO 2004/100107

(21) **04731798.7** (11) 1 623 387 *
(87) WO 2004/100074

(21) **04731831.6** (11) 1 622 943 *
(87) WO 2004/099255

(21) **04731849.8** (11) 1 622 803 *
(87) WO 2004/098976

(21) **04731850.6** (11) 1 622 737 *
(87) WO 2004/101208

(21) **04731861.3** (11) 1 623 158 *
(87) WO 2004/099674

(21) **04731868.8** (11) 1 622 830 *
(87) WO 2004/099073

(21) **04731869.6** (11) 1 622 732 *
(87) WO 2004/101193

(21) **04731887.8** (11) 1 623 224 *
(87) WO 2004/100229

(21) **04731899.3** (11) 1 622 542 *
(87) WO 2004/098462

(21) **04731900.9** (11) 1 623 205 *
(87) WO 2004/099758

(21) **04731905.8** (11) 1 623 022 *
(87) WO 2004/099362

(21) **04731908.2** (11) 1 623 389 *
(87) WO 2004/100075

(21) **04731911.6** (11) 1 622 669 *
(87) WO 2004/098692

(21) **04731920.7** (11) 1 623 206 *
(87) WO 2004/099760

(21) **04731921.5** (11) 1 623 600 *
(87) WO 2004/100602

(21) **04731932.2** (11) 1 622 991 *
(87) WO 2004/101704

(21) **04731937.1** (11) 1 623 003 *
(87) WO 2004/101728

(21) **04731950.4** (11) 1 622 965 *
(87) WO 2004/099292

(21) **04731955.3** (11) 1 623 443 *
(87) WO 2004/100201

(21) **04731993.4** (11) 1 622 508 *
(87) WO 2004/098376

(21) **04731999.1** (11) 1 622 779 *
(87) WO 2004/101294

(21) **04732004.9** (11) 1 623 674
(87) WO 2004/098414

(21) **04732007.2** (11) 1 623 846
(87) WO 2004/101295

(21) **04732014.8** (11) 1 622 879 *
(87) WO 2004/099160

(21) **04732016.3** (11) 1 624 394
(87) WO 2004/100024

(21) **04732017.1** (11) 1 623 388 *
(87) WO 2004/102486

(21) **04732029.6** (11) 1 622 823 *
(87) WO 2004/101421

(21) **04732033.8** (11) 1 624 012
(87) WO 2004/099295

(21) **04732040.3** (11) 1 623 986
(87) WO 2004/099215

(21) **04732048.6** (11) 1 623 332 *
(87) WO 2004/100008

(21) **04732049.4** (11) 1 623 518 *
(87) WO 2004/100403

(21) **04732050.2** (11) 1 623 424 *
(87) WO 2004/100158

(21) **04732057.7** (11) 1 623 053 *
(87) WO 2004/101843

(21) **04732058.5** (11) 1 622 970 *
(87) WO 2004/101662

(21) **04732059.3** (11) 1 622 481 *
(87) WO 2004/098347

(21) **04732070.0** (11) 1 622 707 *
(87) WO 2004/098763

(21) **04732104.7** (11) 1 622 776 *
(87) WO 2004/098901

(21) **04732115.3** (11) 1 622 898 *
(87) WO 2004/101560

(21) **04732121.1** (11) 1 623 548 *
(87) WO 2004/100480

(21) **04732123.7** (11) 1 624 607
(87) WO 2004/102869

(21) **04732124.5** (11) 1 624 637
(87) WO 2004/102916

(21) **04732129.4** (11) 1 623 366 *
(87) WO 2004/100058

(21) **04732132.8** (11) 1 622 664 *
(87) WO 2004/101039

(21) **04732134.4** (11) 1 623 474 *
(87) WO 2004/102692

(21) **04732138.5** (11) 1 623 475 *
(87) WO 2004/102693

(21) **04732141.9** (11) 1 623 126 *
(87) WO 2004/102016

(21) **04732145.0** (11) 1 623 539 *
(87) WO 2004/102900

(21) **04732162.5** (11) 1 623 573 *
(87) WO 2004/102964

(21) **04732164.1** (11) 1 623 266 *
(87) WO 2004/099851

(21) **04732200.3** (11) 1 624 514
(87) WO 2004/102713

(21) **04732228.4** (11) 1 623 192 *
(87) WO 2004/099734

(21) **04732231.8** (11) 1 623 212 *
(87) WO 2004/099763

(21) **04732234.2** (11) 1 623 174 *
(87) WO 2004/102101

(21) **04732238.3** (11) 1 623 236 *
(87) WO 2004/099790

(21) **04732241.7** (11) 1 622 687 *
(87) WO 2004/098716

(21) **04732243.3** (11) 1 622 562 *
(87) WO 2004/112683

(21) **04732254.0** (11) 1 623 031 *
(87) WO 2004/099403

(21) **04732306.8** (11) 1 623 043 *
(87) WO 2004/101819

(21) **04732324.1** (11) 1 623 089 *
(87) WO 2004/101952

(21) **04732332.4** (11) 1 623 594 *
(87) WO 2004/103005

(21) **04732334.0** (11) 1 623 540 *
(87) WO 2004/102899

(21) **04732335.7** (11) 1 622 519 *
(87) WO 2004/100802

(21) **04732337.3** (11) 1 623 296 *
(87) WO 2004/102301

(21) **04732338.1** (11) 1 623 595 *
(87) WO 2004/100595

(21) **04732339.9** (11) 1 623 163 *
(87) WO 2004/102081

(21) **04732355.5** (11) 1 622 716 *
(87) WO 2004/101142

(21) **04732356.3** (11) 1 623 563 *
(87) WO 2004/102943

(21) **04732363.9** (11) 1 623 596 *
(87) WO 2004/103007

(21) **04732370.4** (11) 1 623 369 *
(87) WO 2004/102469

(21) **04732400.9** (11) 1 623 164 *
(87) WO 2004/099682

(21) **04732418.1** (11) 1 624 309
(87) WO 2004/102208

(21) **04732421.5** (11) 1 624 663
(87) WO 2004/102947

(21) **04732426.4** (11) 1 624 115
(87) WO 2004/101900

(21) **04732432.2** (11) 1 624 671
(87) WO 2004/100533

(21) **04732447.0** (11) 1 623 328 *
(87) WO 2004/100001

(21) **04732448.8** (11) 1 623 419 *
(87) WO 2004/100147

(21) **04732453.8** (11) 1 623 478 *
(87) WO 2004/102708

(21) **04732455.3** (11) 1 624 509
(87) WO 2004/102702

(21) **04732461.1** (11) 1 624 624
(87) WO 2004/102907

(21) **04732464.5** (11) 1 623 566 *
(87) WO 2004/102953

(21) **04732465.2** (11) 1 623 310 *
(87) WO 2004/099962

(21) **04732469.4** (11) 1 622 971 *
(87) WO 2004/101664

(21) **04732475.1** (11) 1 623 663
(87) WO 2004/100775

(21) **04732476.9** (11) 1 623 998
(87) WO 2004/101628

(21) **04732480.1** (11) 1 624 732
(87) WO 2004/103032

(21) **04732482.7** (11) 1 623 438 *
(87) WO 2004/100184

(21) **04732485.0** (11) 1 623 988
(87) WO 2004/101601

(21) **04732486.8** (11) 1 624 436
(87) WO 2004/102515

(21) **04732487.6** (11) 1 624 405
(87) WO 2004/100036

(21) **04732491.8** (11) 1 622 787 *
(87) WO 2004/101304

(21) **04732498.3** (11) 1 624 428
(87) WO 2004/104964

(21) **04732503.0** (11) 1 624 018
(87) WO 2004/101670

(21) **04732509.7** (11) 1 622 973 *
(87) WO 2004/099308

(21) **04732511.3** (11) 1 623 512 *
(87) WO 2004/102829

(21) **04732512.1** (11) 1 623 517 *
(87) WO 2004/102831

(21) **04732521.2** (11) 1 623 714
(87) WO 2004/100864

(21) **04732529.5** (11) 1 623 092 *
(87) WO 2004/099568

(21) **04732530.3** (11) 1 623 093 *
(87) WO 2004/099569

(21) **04732532.9** (11) 1 623 095 *
(87) WO 2004/099571

(21) **04732534.5** (11) 1 623 094 *
(87) WO 2004/099570

(21) **04732535.2** (11) 1 623 127 *
(87) WO 2004/099637

(21) **04732543.6** (11) 1 623 608 *
(87) WO 2004/103040

(21) **04732554.3** (11) 1 623 168 *
(87) WO 2004/102090

(21) **04732558.4** (11) 1 623 402 *
(87) WO 2004/102506

(21) **04732561.8** (11) 1 622 769 *
(87) WO 2004/101282

(21) **04732576.6** (11) 1 622 552 *
(87) WO 2004/100842

(21) **04732589.9** (11) 1 623 033 *
(87) WO 2004/101797

(21) **04732592.3** (11) 1 622 899 *
(87) WO 2004/101561

(21) **04732612.9** (11) 1 622 604 *
(87) WO 2004/100944

(21) **04732619.4** (11) 1 622 852 *
(87) WO 2004/101481

(21) **04732643.4** (11) 1 623 496 *
(87) WO 2004/102785

(21) **04732650.9** (11) 1 622 601 *
(87) WO 2004/100941

(21) **04732655.8** (11) 1 623 356 *
(87) WO 2004/102461

(21) **04732657.4** (11) 1 623 130 *
(87) WO 2004/102020

(21) **04732659.0** (11) 1 623 215 *
(87) WO 2004/102172

(21) **04732661.6** (11) 1 623 106 *
(87) WO 2004/101982

(21) **04732726.7** (11) 1 623 711
(87) WO 2004/100959

(21) **04732731.7** (11) 1 623 635
(87) WO 2004/100688

(21) **04732736.6** (11) 1 624 451
(87) WO 2004/102542

(21) **04732739.0** (11) 1 624 206
(87) WO 2004/102018

(21) **04732740.8** (11) 1 623 623
(87) WO 2004/100660

(21) **04732766.3** (11) 1 624 717
(87) WO 2004/103016

(21) **04732770.5** (11) 1 624 543
(87) WO 2004/102754

(21) **04732772.1** (11) 1 624 262
(87) WO 2004/102086

(21) **04732774.7** (11) 1 624 480
(87) WO 2004/102645

(21) **04732782.0** (11) 1 623 695
(87) WO 2004/100917

(21) **04732785.3** (11) 1 623 896
(87) WO 2004/101333

(21) **04732794.5** (11) 1 623 732
(87) WO 2004/101032

(21) **04732797.8** (11) 1 623 897
(87) WO 2004/101332

(21) **04732798.6** (11) 1 623 696
(87) WO 2004/100902

(21) **04732804.2** (11) 1 623 880
(87) WO 2004/101323

(21) **04732808.3** (11) 1 623 697
(87) WO 2004/100918

(21) **04732822.4** (11) 1 623 954
(87) WO 2004/101430

(21) **04732839.8** (11) 1 623 152 *
(87) WO 2004/102061

(21) **04732858.8** (11) 1 622 841 *
(87) WO 2004/101458

(21) **04732866.1** (11) 1 623 570 *
(87) WO 2004/102960

(21) **04732897.6** (11) 1 623 243 *
(87) WO 2004/102218

(21) **04732910.7** (11) 1 622 771 *
(87) WO 2004/101283

(21) **04732914.9** (11) 1 622 793 *
(87) WO 2004/101320

(21) **04732915.6** (11) 1 623 287 *
(87) WO 2004/102291

(21) **04732927.1** (11) 1 622 882 *
(87) WO 2004/101534

(21) **04732964.4** (11) 1 622 726 *
(87) WO 2004/101169

(21) **04732971.9** (11) 1 623 229 *
(87) WO 2004/102198

(21) **04732978.4** (11) 1 623 057 *
(87) WO 2004/101865

(21) **04732981.8** (11) 1 623 056 *
(87) WO 2004/101863

(21) **04732987.5** (11) 1 622 666 *
(87) WO 2004/101049

(21) **04733002.2** (11) 1 624 114
(87) WO 2004/101896

(21) **04733006.3** (11) 1 623 520 *
(87) WO 2004/102843

(21) **04733024.6** (11) 1 623 283 *
(87) WO 2004/102286

(21) **04733028.7** (11) 1 622 493 *
(87) WO 2004/100742

(21) **04733029.5** (11) 1 622 488 *
(87) WO 2004/100726

(21) **04733031.1** (11) 1 622 869 *
(87) WO 2004/101506

(21) **04733035.2** (11) 1 623 069 *
(87) WO 2004/101888

(21) **04733045.1** (11) 1 623 179 *
(87) WO 2004/102104

(21) **04733067.5** (11) 1 623 466 *
(87) WO 2004/102680

(21) **04733074.1** (11) 1 622 489 *
(87) WO 2004/100727

(21) **04733078.2** (11) 1 623 844
(87) WO 2004/101292

(21) **04733102.0** (11) 1 624 301
(87) WO 2004/102182

(21) **04733115.2** (11) 1 623 823
(87) WO 2004/101270

(21) **04733116.0** (11) 1 624 049
(87) WO 2004/101721

(21) **04733122.8** (11) 1 623 731
(87) WO 2004/101031

(21) **04733125.1** (11) 1 624 703
(87) WO 2004/102972

(21) **04733135.0** (11) 1 623 060 *
(87) WO 2004/101870

(21) **04733145.9** (11) 1 624 481
(87) WO 2004/102646

(21) **04733147.5** (11) 1 624 395
(87) WO 2004/102428

(21) **04733150.9** (11) 1 624 026
(87) WO 2004/101686

(21) **04733156.6** (11) 1 623 822
(87) WO 2004/101269

(21) **04733165.7** (11) 1 623 280 *
(87) WO 2004/102283

(21) **04733173.1** (11) 1 623 824
(87) WO 2004/101271

(21) **04733174.9** (11) 1 623 279 *
(87) WO 2004/102282

(21) **04733180.6** (11) 1 624 442
(87) WO 2004/102524

(21) **04733212.7** (11) 1 623 730
(87) WO 2004/101030

(21) **04733215.0** (11) 1 622 725 *
(87) WO 2004/101163

(21) **04733271.3** (11) 1 622 802 *
(87) WO 2004/101343

(21) **04733307.5** (11) 1 623 344 *
(87) WO 2004/102416

(21) **04733461.0** (11) 1 624 525
(87) WO 2004/102738

(21) **04733470.1** (11) 1 624 323
(87) WO 2004/102231

(21) **04737290.9** (11) 1 623 613 *
(87) WO 2004/080135

(21) **04737307.1** (11) 1 623 253 *
(87) WO 2004/081619

(21) **04738480.5** (11) 1 623 184 *
(87) WO 2004/102107

(21) **04738489.6** (11) 1 622 547 *
(87) WO 2004/098464

(21) **04738497.9** (11) 1 623 123 *
(87) WO 2004/104426

(21) **04738503.4** (11) 1 622 809 *
(87) WO 2004/103816

(21) **04738516.6** (11) 1 623 058 *
(87) WO 2004/101866

(21) **04738520.8** (11) 1 623 210 *
(87) WO 2004/104565

(21) **04738527.3** (11) 1 622 744 *
(87) WO 2004/103638

(21) **04738608.1** (11) 1 623 333 *
(87) WO 2004/102410

(21) **04739062.0** (11) 1 623 242 *
(87) WO 2004/099802

(21) **04739081.0** (11) 1 622 936 *
(87) WO 2004/096850

(21) **04739109.9** (11) 1 622 650 *
(87) WO 2004/098651

(21) **04739113.1** (11) 1 623 101 *
(87) WO 2004/097194

(21) **04739118.0** (11) 1 623 067 *
(87) WO 2004/101882

(21) **04739121.4** (11) 1 622 919 *
(87) WO 2004/099223

(21) **04739126.3** (11) 1 622 917 *
(87) WO 2004/099222

(21) **04739130.5** (11) 1 623 077 *
(87) WO 2004/099518

(21) **04739137.0** (11) 1 622 937 *
(87) WO 2004/099247

(21) **04739138.8** (11) 1 622 838 *
(87) WO 2004/099092

(21) **04739151.1** (11) 1 623 167 *
(87) WO 2004/099687

(21) **04739152.9** (11) 1 622 785 *
(87) WO 2004/098924

(21) **04739153.7** (11) 1 623 434 *
(87) WO 2004/100172

(21) **04739175.0** (11) 1 623 142 *
(87) WO 2004/102039

(21) **04739182.6** (11) 1 622 939 *
(87) WO 2004/101617

(21) **04739187.5** (11) 1 623 028 *
(87) WO 2004/101781

(21) **04739210.5** (11) 1 623 113 *
(87) WO 2004/101989

(21) **04741470.1** (11) 1 623 544 *
(87) WO 2004/102909

(21) **04741473.5** (11) 1 622 796 *
(87) WO 2004/101326

(21) **04741484.2** (11) 1 622 877 *
(87) WO 2004/096776

(21) **04741505.4** (11) 1 623 081 *
(87) WO 2004/099542

(21) **04741509.6** (11) 1 622 978 *
(87) WO 2004/099311

(21) **04741512.0** (11) 1 623 417 *
(87) WO 2004/102551

(21) **04741521.1** (11) 1 623 023 *
(87) WO 2004/099396

(21) **04741523.7** (11) 1 622 690 *
(87) WO 2004/101086

(21) **04741545.0** (11) 1 622 990 *
(87) WO 2004/101699

(21) **04741550.0** (11) 1 623 104 *
(87) WO 2004/101975

(21) **04741561.7** (11) 1 623 541 *
(87) WO 2004/102898

(21) **04742393.4** (11) 1 623 071 *
(87) WO 2004/097113

(21) **04742441.1** (11) 1 622 832 *
(87) WO 2004/092069

(21) **04742495.7** (11) 1 623 562 *
(87) WO 2004/093517

(21) **04742529.3** (11) 1 623 358 *
(87) WO 2004/102731

(21) **04742555.8** (11) 1 623 480 *
(87) WO 2004/100311

(21) **04742559.0** (11) 1 623 567 *
(87) WO 2004/098176

(21) **04742577.2** (11) 1 622 925 *
(87) WO 2004/096828

(21) **04742578.0** (11) 1 622 926 *
(87) WO 2004/096829

(21) **04742579.8** (11) 1 622 895 *
(87) WO 2004/099193

(21) **04742605.1** (11) 1 622 462 *
(87) WO 2004/098302

(21) **04742606.9** (11) 1 623 469 *
(87) WO 2004/102687

(21) **04742613.5** (11) 1 622 720 *
(87) WO 2004/098774

(21) **04742629.1** (11) 1 622 777 *
(87) WO 2004/101289

(21) **04742643.2** (11) 1 622 487 *
(87) WO 2004/100724

(21) **04742644.0** (11) 1 622 596 *
(87) WO 2004/100934

(21) **04742645.7** (11) 1 623 397 *
(87) WO 2004/100092

(21) **04742656.4** (11) 1 622 461 *
(87) WO 2004/098300

(21) **04742657.2** (11) 1 623 591 *
(87) WO 2004/102990

(21) **04742658.0** (11) 1 623 514 *
(87) WO 2004/102826

(21) **04742669.7** (11) 1 622 863 *
(87) WO 2004/101498

(21) **04742673.9** (11) 1 622 458 *
(87) WO 2004/100672

(21) **04742676.2** (11) 1 623 107 *
(87) WO 2004/101985

(21) **04742691.1** (11) 1 623 005 *
(87) WO 2004/101732

(21) **04742693.7** (11) 1 622 537 *
(87) WO 2004/100822

(21) **04742699.4** (11) 1 622 944 *
(87) WO 2004/101623

(21) **04742704.2** (11) 1 623 285 *
(87) WO 2004/102289

(21) **04742714.1** (11) 1 622 861 *
(87) WO 2004/101496

(21) **04742716.6** (11) 1 622 839 *
(87) WO 2004/101452

(21) **04742717.4** (11) 1 622 671 *
(87) WO 2004/101056

(21) **04742728.1** (11) 1 623 177 *
(87) WO 2004/102103

(21) **04742748.9** (11) 1 622 807 *
(87) WO 2004/101354

(21) **04742833.9** (11) 1 623 172 *
(87) WO 2004/099691

(21) **04742861.0** (11) 1 623 444 *
(87) WO 2004/102608

(21) **04742864.4** (11) 1 623 258 *
(87) WO 2004/102245

(21) **04742865.1** (11) 1 623 131 *
(87) WO 2004/102022

(21) **04743946.8** (11) 1 622 631 *
(87) WO 2004/098622

(21) **04744564.8** (11) 1 623 037 *
(87) WO 2004/101801

(21) **04746067.0** (11) 1 623 420 *
(87) WO 2004/114303

(21) **04748586.7** (11) 1 622 963 *
(87) WO 2004/101649

(21) **04748972.9** (11) 1 622 790 *
(87) WO 2004/098943

(21) **04749306.9** (11) 1 623 574 *
(87) WO 2004/102818

(21) **04749425.7** (11) 1 622 648 *
(87) WO 2004/099389

(21) **04749483.6** (11) 1 622 592 *
(87) WO 2004/087237

(21) **04749522.1** (11) 1 622 608 *
(87) WO 2004/087075

(21) **04749526.2** (11) 1 622 708 *
(87) WO 2004/091766

(21) **04749537.9** (11) 1 622 813 *
(87) WO 2004/089805

(21) **04749543.7** (11) 1 622 677 *
(87) WO 2004/095385

(21) **04749569.2** (11) 1 622 718 *
(87) WO 2004/091777

(21) **04749592.4** (11) 1 622 914 *
(87) WO 2004/089312

(21) **04749655.9** (11) 1 622 755 *
(87) WO 2004/089606

(21) **04749657.5** (11) 1 622 709 *
(87) WO 2004/094055

(21) **04749670.8** (11) 1 623 062 *
(87) WO 2004/088078

(21) **04749775.5** (11) 1 623 297 *
(87) WO 2004/095166

(21) **04749794.6** (11) 1 622 730 *
(87) WO 2004/092470

(21) **04749797.9** (11) 1 623 565 *
(87) WO 2004/105373

(21) **04749820.9** (11) 1 622 987 *
(87) WO 2004/101693

(21) **04749830.8** (11) 1 623 059 *
(87) WO 2004/092454

(21) **04749861.3** (11) 1 623 244 *
(87) WO 2004/105239

(21) **04749864.7** (11) 1 623 050 *
(87) WO 2004/099456

(21) **04749914.0** (11) 1 622 597 *
(87) WO 2004/093783

(21) **04749993.4** (11) 1 623 254 *
(87) WO 2004/104652

(21) **04750049.1** (11) 1 622 550 *
(87) WO 2004/103228

(21) **04750056.6** (11) 1 623 216 *
(87) WO 2004/092727

(21) **04750092.1** (11) 1 622 499 *
(87) WO 2004/093637

(21) **04750111.9** (11) 1 623 401 *
(87) WO 2004/093303

(21) **04750112.7** (11) 1 622 916 *
(87) WO 2004/094371

(21) **04750127.5** (11) 1 622 819 *
(87) WO 2004/093151

(21) **04750136.6** (11) 1 623 175 *
(87) WO 2004/097321

(21) **04750151.5** (11) 1 622 516 *
(87) WO 2004/096055

(21) **04750180.4** (11) 1 623 612 *
(87) WO 2004/103048

(21) **04750182.0** (11) 1 622 623 *
(87) WO 2004/091535

(21) **04750191.1** (11) 1 622 676 *
(87) WO 2004/098698

(21) **04750195.2** (11) 1 622 654 *
(87) WO 2004/096303

(21) **04750277.8** (11) 1 622 577 *
(87) WO 2004/093802

(21) **04750300.8** (11) 1 622 693 *
(87) WO 2004/094030

(21) **04750354.5** (11) 1 623 250 *
(87) WO 2004/095190

(21) **04750392.5** (11) 1 622 565 *
(87) WO 2004/096133

(21) **04750466.7** (11) 1 622 692 *
(87) WO 2004/094029

(21) **04750476.6** (11) 1 622 657 *
(87) WO 2004/093937

(21) **04750501.1** (11) 1 623 335 *
(87) WO 2004/095197

(21) **04750507.8** (11) 1 622 566 *
(87) WO 2004/096136

(21) **04750508.6** (11) 1 623 186 *
(87) WO 2004/097337

(21) **04750541.7** (11) 1 623 144 *
(87) WO 2004/102040

(21) **04750558.1** (11) 1 623 211 *
(87) WO 2004/097370

(21) **04750569.8** (11) 1 622 538 *
(87) WO 2004/096079

(21) **04750587.0** (11) 1 622 972 *
(87) WO 2004/099293

(21) **04750602.7** (11) 1 623 090 *
(87) WO 2004/097176

(21) **04750614.2** (11) 1 623 006 *
(87) WO 2004/096993

(21) **04750646.4** (11) 1 623 007 *
(87) WO 2004/104164

(21) **04750656.3** (11) 1 623 298 *
(87) WO 2004/097568

(21) **04750705.8** (11) 1 623 122 *
(87) WO 2004/097226

(21) **04750763.7** (11) 1 622 808 *
(87) WO 2004/103815

(21) **04750765.2** (11) 1 623 460 *
(87) WO 2004/102618

(21) **04750766.0** (11) 1 623 601 *
(87) WO 2004/098237

(21) **04750767.8** (11) 1 623 598 *
(87) WO 2004/098233

(21) **04750775.1** (11) 1 622 889 *
(87) WO 2004/098284

(21) **04750780.1** (11) 1 622 923 *
(87) WO 2004/096997

(21) **04750792.6** (11) 1 622 749 *
(87) WO 2004/101246

(21) **04750821.3** (11) 1 622 628 *
(87) WO 2004/098501

(21) **04750869.2** (11) 1 623 454 *
(87) WO 2004/102648

(21) **04750915.3** (11) 1 623 225 *
(87) WO 2004/099778

(21) **04750958.3** (11) 1 622 678 *
(87) WO 2004/098704

(21) **04750962.5** (11) 1 622 698 *
(87) WO 2004/098751

(21) **04750966.6** (11) 1 623 396 *
(87) WO 2004/100763

(21) **04750968.2** (11) 1 622 851 *
(87) WO 2004/100177

(21) **04750985.6** (11) 1 622 500 *
(87) WO 2004/098384

(21) **04750993.0** (11) 1 623 409 *
(87) WO 2004/100638

(21) **04751000.3** (11) 1 622 921 *
(87) WO 2004/099228

(21) **04751033.4** (11) 1 622 754 *
(87) WO 2004/098865

(21) **04751043.3** (11) 1 623 255 *
(87) WO 2004/099834

(21) **04751050.8** (11) 1 623 534 *
(87) WO 2004/099919

(21) **04751052.4** (11) 1 623 515 *
(87) WO 2004/100399

(21) **04751054.0** (11) 1 623 337 *
(87) WO 2004/099920

(21) **04751070.6** (11) 1 622 543 *
(87) WO 2004/100835

(21) **04751072.2** (11) 1 622 989 *
(87) WO 2004/099335

(21) **04751089.6** (11) 1 623 228 *
(87) WO 2004/097429

(21) **04751109.2** (11) 1 623 091 *
(87) WO 2004/099564

(21) **04751142.3** (11) 1 622 824 *
(87) WO 2004/101426

(21) **04751148.0** (11) 1 623 436 *
(87) WO 2004/100178

(21) **04751167.0** (11) 1 623 426 *
(87) WO 2004/100166

(21) **04751192.8** (11) 1 622 886 *
(87) WO 2004/099171

(21) **04751195.1** (11) 1 622 455 *
(87) WO 2004/098522

(21) **04751216.5** (11) 1 622 585 *
(87) WO 2004/098524

(21) **04751236.3** (11) 1 623 589 *
(87) WO 2004/105414

(21) **04751256.1** (11) 1 623 503 *
(87) WO 2004/100380

(21) **04751257.9** (11) 1 622 567 *
(87) WO 2004/100874

(21) **04751262.9** (11) 1 622 618 *
(87) WO 2004/098602

(21) **04751274.4** (11) 1 623 275 *
(87) WO 2004/102277

(21) **04751296.7** (11) 1 623 218 *
(87) WO 2004/102150

(21) **04751300.7** (11) 1 623 299 *
(87) WO 2005/022291

(21) **04751315.5** (11) 1 623 611 *
(87) WO 2004/103046

(21) **04751319.7** (11) 1 622 610 *
(87) WO 2004/100946

(21) **04751338.7** (11) 1 623 325 *
(87) WO 2004/102388

(21) **04751353.6** (11) 1 623 100 *
(87) WO 2004/102008

(21) **04751367.6** (11) 1 623 311 *
(87) WO 2004/102851

(21) **04751370.0** (11) 1 622 956 *
(87) WO 2004/101637

(21) **04751377.5** (11) 1 623 453 *
(87) WO 2004/102592

(21) **04751404.7** (11) 1 623 407 *
(87) WO 2004/099935

(21) **04751412.0** (11) 1 622 544 *
(87) WO 2004/103219

(21) **04751417.9** (11) 1 623 455 *
(87) WO 2004/102651

(21) **04751419.5** (11) 1 623 467 *
(87) WO 2004/102686

(21) **04751431.0** (11) 1 623 439 *
(87) WO 2004/102639

(21) **04751449.2** (11) 1 623 463 *
(87) WO 2004/100169

(21) **04751459.1** (11) 1 622 522 *
(87) WO 2004/100806

(21) **04751464.1** (11) 1 623 376 *
(87) WO 2004/099936

(21) **04751467.4** (11) 1 622 646 *
(87) WO 2004/100983

(21) **04751495.5** (11) 1 623 245 *
(87) WO 2004/104611

(21) **04751510.1** (11) 1 623 560 *
(87) WO 2004/102814

(21) **04751522.6** (11) 1 622 535 *
(87) WO 2004/100818

(21) **04751546.5** (11) 1 623 161 *
(87) WO 2004/102079

(21) **04751547.3** (11) 1 623 349 *
(87) WO 2004/102623

(21) **04751549.9** (11) 1 622 663 *
(87) WO 2004/101071

(21) **04751567.1** (11) 1 623 350 *
(87) WO 2004/102429

(21) **04751575.4** (11) 1 622 675 *
(87) WO 2004/103454

(21) **04751580.4** (11) 1 623 267 *
(87) WO 2004/102256

(21) **04751581.2** (11) 1 622 888 *
(87) WO 2004/099172

(21) **04751596.0** (11) 1 623 220 *
(87) WO 2004/102193

(21) **04751604.2** (11) 1 622 875 *
(87) WO 2004/101525

(21) **04751610.9** (11) 1 623 457 *
(87) WO 2004/102642

(21) **04751627.3** (11) 1 623 044 *
(87) WO 2004/101749

(21) **04751661.2** (11) 1 623 432 *
(87) WO 2004/102625

(21) **04751666.1** (11) 1 623 235 *
(87) WO 2004/099786

(21) **04751682.8** (11) 1 622 529 *
(87) WO 2004/098425

(21) **04751700.8** (11) 1 622 578 *
(87) WO 2004/100906

(21) **04751717.2** (11) 1 623 505 *
(87) WO 2004/102816

(21) **04751719.8** (11) 1 623 542 *
(87) WO 2004/102908

(21) **04751735.4** (11) 1 623 491 *
(87) WO 2005/004298

(21) **04751743.8** (11) 1 623 083 *
(87) WO 2004/101938

(21) **04751783.4** (11) 1 622 670 *
(87) WO 2004/101055

(21) **04751798.2** (11) 1 623 561 *
(87) WO 2004/102987

(21) **04751814.7** (11) 1 622 679 *
(87) WO 2004/101066

(21) **04751826.1** (11) 1 622 745 *
(87) WO 2004/101225

(21) **04751834.5** (11) 1 623 147 *
(87) WO 2004/102045

(21) **04751836.0** (11) 1 622 742 *
(87) WO 2004/101222

(21) **04751843.6** (11) 1 623 584 *
(87) WO 2004/102345

(21) **04751854.3** (11) 1 622 590 *
(87) WO 2004/103277

(21) **04751887.3** (11) 1 622 768 *
(87) WO 2004/101280

(21) **04751888.1** (11) 1 622 750 *
(87) WO 2004/103666

(21) **04751894.9** (11) 1 623 273 *
(87) WO 2004/102274

(21) **04751901.2** (11) 1 622 471 *
(87) WO 2004/103086

(21) **04751910.3** (11) 1 622 556 *
(87) WO 2004/100846

(21) **04751929.3** (11) 1 623 408 *
(87) WO 2004/100644

(21) **04751931.9** (11) 1 623 521 *
(87) WO 2004/102349

(21) **04751933.5** (11) 1 623 486 *
(87) WO 2004/102749

(21) **04751959.0** (11) 1 622 615 *
(87) WO 2004/101512

(21) **04751962.4** (11) 1 622 700 *
(87) WO 2004/103413

(21) **04751963.2** (11) 1 623 530 *
(87) WO 2005/002136

(21) **04751979.8** (11) 1 622 642 *
(87) WO 2004/103402

(21) **04751980.6** (11) 1 622 643 *
(87) WO 2004/103401

(21) **04751982.2** (11) 1 622 557 *
(87) WO 2004/100847

(21) **04751990.5** (11) 1 622 647 *
(87) WO 2004/100996

(21) **04751997.0** (11) 1 622 484 *
(87) WO 2004/100709

(21) **04752020.0** (11) 1 622 804 *
(87) WO 2004/103793

(21) **04752031.7** (11) 1 623 587 *
(87) WO 2004/104737

(21) **04752039.0** (11) 1 623 300 *
(87) WO 2004/104739

(21) **04752048.1** (11) 1 622 539 *
(87) WO 2004/103207

(21) **04752049.9** (11) 1 623 450 *
(87) WO 2004/102632

(21) **04752050.7** (11) 1 623 270 *
(87) WO 2004/102267

(21) **04752051.5** (11) 1 623 501 *
(87) WO 2004/102792

(21) **04752054.9** (11) 1 623 180 *
(87) WO 2004/102105

(21) **04752057.2** (11) 1 622 644 *
(87) WO 2004/100985

(21) **04752069.7** (11) 1 622 811 *
(87) WO 2004/103826

(21) **04752071.3** (11) 1 622 748 *
(87) WO 2004/101239

(21) **04752077.0** (11) 1 622 950 *
(87) WO 2004/104056

(21) **04752078.8** (11) 1 623 065 *
(87) WO 2004/104292

(21) **04752088.7** (11) 1 622 518 *
(87) WO 2004/100801

(21) **04752102.6** (11) 1 622 485 *
(87) WO 2004/110213

(21) **04752162.0** (11) 1 622 975 *
(87) WO 2004/104096

(21) **04752163.8** (11) 1 622 962 *
(87) WO 2004/101642

(21) **04752165.3** (11) 1 622 961 *
(87) WO 2004/101641

(21) **04752176.0** (11) 1 623 524 *
(87) WO 2004/105293

(21) **04752181.0** (11) 1 623 038 *
(87) WO 2004/103292

(21) **04752183.6** (11) 1 623 221 *
(87) WO 2004/103293

(21) **04752193.5** (11) 1 622 816 *
(87) WO 2004/101386

(21) **04752206.5** (11) 1 623 525 *
(87) WO 2004/102859

(21) **04752220.6** (11) 1 623 222 *
(87) WO 2004/104171

(21) **04752227.1** (11) 1 622 683 *
(87) WO 2004/103470

(21) **04752242.0** (11) 1 622 568 *
(87) WO 2004/103295

(21) **04752257.8** (11) 1 623 039 *
(87) WO 2004/101809

(21) **04752261.0** (11) 1 623 428 *
(87) WO 2004/102573

(21) **04752263.6** (11) 1 623 585 *
(87) WO 2004/105295

(21) **04752264.4** (11) 1 623 195 *
(87) WO 2004/104530

(21) **04752282.6** (11) 1 622 658 *
(87) WO 2004/101028

(21) **04752316.2** (11) 1 622 637 *
(87) WO 2004/103394

(21) **04752322.0** (11) 1 622 545 *
(87) WO 2004/103220

(21) **04752323.8** (11) 1 623 557 *
(87) WO 2004/105351

(21) **04752331.1** (11) 1 623 239 *
(87) WO 2004/104531

(21) **04752353.5** (11) 1 622 468 *
(87) WO 2004/100678

(21) **04752358.4** (11) 1 622 504 *
(87) WO 2004/104761

(21) **04752359.2** (11) 1 622 505 *
(87) WO 2004/103158

(21) **04752368.3** (11) 1 622 633 *
(87) WO 2004/103304

(21) **04752378.2** (11) 1 622 998 *
(87) WO 2004/102181

(21) **04752382.4** (11) 1 623 377 *
(87) WO 2004/109435

(21) **04752406.1** (11) 1 622 554 *
(87) WO 2004/103233

(21) **04752410.3** (11) 1 623 271 *
(87) WO 2004/104766

(21) **04752415.2** (11) 1 623 226 *
(87) WO 2004/104552

(21) **04752419.4** (11) 1 623 526 *
(87) WO 2004/104768

(21) **04752503.5** (11) 1 622 900 *
(87) WO 2004/103999

(21) **04752505.0** (11) 1 623 301 *
(87) WO 2004/104773

(21) **04752523.3** (11) 1 622 979 *
(87) WO 2004/104099

(21) **04752526.6** (11) 1 622 980 *
(87) WO 2004/104100

(21) **04752591.0** (11) 1 623 019 *
(87) WO 2004/104186

(21) **04753077.9** (11) 1 622 680 *
(87) WO 2005/000206

(21) **04757489.2** (11) 1 622 691 *
(87) WO 2004/082796

(21) **04757637.6** (11) 1 623 302 *
(87) WO 2004/084044

(21) **04757651.7** (11) 1 623 068 *
(87) WO 2004/083522

(21) **04757744.0** (11) 1 622 817 *
(87) WO 2004/085266

(21) **04757867.9** (11) 1 623 052 *
(87) WO 2004/085697

(21) **04757918.0** (11) 1 623 481 *
(87) WO 2004/086440

(21) **04758022.0** (11) 1 622 632 *
(87) WO 2004/084833

(21) **04758046.9** (11) 1 622 941 *
(87) WO 2004/085474

(21) **04758193.9** (11) 1 623 085 *
(87) WO 2004/088084

(21) **04758205.1** (11) 1 623 320 *
(87) WO 2004/088510

(21) **04758279.6** (11) 1 623 281 *
(87) WO 2004/088433

(21) **04758405.7** (11) 1 623 008 *
(87) WO 2004/087879

(21) **04758526.0** (11) 1 622 927 *
(87) WO 2004/087883

(21) **04758852.0** (11) 1 622 743 *
(87) WO 2004/090502

(21) **04758853.8** (11) 1 623 036 *
(87) WO 2004/090103

(21) **04758876.9** (11) 1 622 763 *
(87) WO 2004/089617

(21) **04758927.0** (11) 1 622 580 *
(87) WO 2004/091556

(21) **04758928.8** (11) 1 622 581 *
(87) WO 2004/091473

(21) **04758979.1** (11) 1 622 883 *
(87) WO 2004/091547

(21) **04758981.7** (11) 1 622 955 *
(87) WO 2004/093154

(21) **04759002.1** (11) 1 622 469 *
(87) WO 2004/091314

(21) **04759036.9** (11) 1 623 336 *
(87) WO 2004/092921

(21) **04759152.4** (11) 1 622 774 *
(87) WO 2004/091911

(21) **04759177.1** (11) 1 622 515 *
(87) WO 2004/091406

(21) **04759202.7** (11) 1 622 548 *
(87) WO 2004/091454

(21) **04759279.5** (11) 1 622 915 *
(87) WO 2004/092182

(21) **04759331.4** (11) 1 622 532 *
(87) WO 2004/091431

(21) **04759351.2** (11) 1 623 370 *
(87) WO 2004/093003

(21) **04759395.9** (11) 1 622 553 *
(87) WO 2004/091433

(21) **04759405.6** (11) 1 622 512 *
(87) WO 2004/091503

(21) **04759432.0** (11) 1 623 088 *
(87) WO 2004/092534

(21) **04759449.4** (11) 1 622 638 *
(87) WO 2004/092340

(21) **04759551.7** (11) 1 622 588 *
(87) WO 2004/091528

(21) **04759562.4** (11) 1 622 625 *
(87) WO 2004/091633

(21) **04759583.0** (11) 1 622 594 *
(87) WO 2004/091538

(21) **04759597.0** (11) 1 622 733 *
(87) WO 2004/094083

(21) **04759629.1** (11) 1 622 603 *
(87) WO 2004/093827

(21) **04759635.8** (11) 1 622 689 *
(87) WO 2004/094005

(21) **04759646.5** (11) 1 623 472 *
(87) WO 2004/095610

(21) **04759784.4** (11) 1 622 981 *
(87) WO 2004/094530

(21) **04759826.3** (11) 1 622 635 *
(87) WO 2004/094590

(21) **04759833.9** (11) 1 622 524 *
(87) WO 2004/093634

(21) **04759871.9** (11) 1 622 673 *
(87) WO 2004/093969

(21) **04759898.2** (11) 1 623 120 *
(87) WO 2004/094820

(21) **04759927.9** (11) 1 622 582 *
(87) WO 2004/093841

(21) **04759987.3** (11) 1 622 885 *
(87) WO 2004/094396

(21) **04759990.7** (11) 1 623 303 *
(87) WO 2004/095185

(21) **04760019.2** (11) 1 622 602 *
(87) WO 2004/093650

(21) **04760041.6** (11) 1 622 456 *
(87) WO 2004/093548

(21) **04760088.7** (11) 1 623 165 *
(87) WO 2004/094924

(21) **04760101.8** (11) 1 623 451 *
(87) WO 2004/095518

(21) **04760123.2** (11) 1 623 502 *
(87) WO 2004/095388

(21) **04760128.1** (11) 1 622 912 *
(87) WO 2004/094431

(21) **04760155.4** (11) 1 622 501 *
(87) WO 2004/093660

(21) **04760156.2** (11) 1 622 523 *
(87) WO 2004/093661

(21) **04760157.0** (11) 1 623 009 *
(87) WO 2004/094654

(21) **04760162.0** (11) 1 622 960 *
(87) WO 2004/094506

(21) **04760209.9** (11) 1 622 491 *
(87) WO 2004/095991

(21) **04760210.7** (11) 1 622 490 *
(87) WO 2004/095995

(21) **04760215.6** (11) 1 622 874 *
(87) WO 2004/096773

(21) **04760220.6** (11) 1 623 269 *
(87) WO 2004/097504

(21) **04760222.2** (11) 1 623 304 *
(87) WO 2004/097598

(21) **04760224.8** (11) 1 623 345 *
(87) WO 2004/097687

(21) **04760226.3** (11) 1 622 528 *
(87) WO 2004/096068

(21) **04760236.2** (11) 1 622 457 *
(87) WO 2004/095933

(21) **04760240.4** (11) 1 622 659 *
(87) WO 2004/096314

(21) **04760245.3** (11) 1 622 525 *
(87) WO 2004/096080

(21) **04760270.1** (11) 1 623 010 *
(87) WO 2004/096984

(21) **04760272.7** (11) 1 623 378 *
(87) WO 2004/097553

(21) **04760279.2** (11) 1 622 472 *
(87) WO 2004/095952

(21) **04760292.5** (11) 1 622 759 *
(87) WO 2004/096538

(21) **04760294.1** (11) 1 622 616 *
(87) WO 2004/096131

(21) **04760323.8** (11) 1 623 346 *
(87) WO 2004/097684

(21) **04760328.7** (11) 1 623 437 *
(87) WO 2004/097853

(21) **04760349.3** (11) 1 623 504 *
(87) WO 2004/098062

(21) **04760355.0** (11) 1 623 268 *
(87) WO 2004/097462

(21) **04760362.6** (11) 1 622 506 *
(87) WO 2004/096081

(21) **04760368.3** (11) 1 622 569 *
(87) WO 2004/096139

(21) **04760376.6** (11) 1 622 517 *
(87) WO 2004/096056

(21) **04760377.4** (11) 1 622 655 *
(87) WO 2004/096304

(21) **04760384.0** (11) 1 622 450 *
(87) WO 2004/096141

(21) **04760394.9** (11) 1 623 102 *
(87) WO 2004/096445

(21) **04760397.2** (11) 1 623 305 *
(87) WO 2004/097573

(21) **04760405.3** (11) 1 623 155 *
(87) WO 2004/097767

(21) **04760411.1** (11) 1 623 410 *
(87) WO 2004/098158

(21) **04760429.3** (11) 1 623 351 *
(87) WO 2004/097581

(21) **04760430.1** (11) 1 623 352 *
(87) WO 2004/097582

(21) **04760431.9** (11) 1 622 570 *
(87) WO 2004/096148

(21) **04760437.6** (11) 1 622 662 *
(87) WO 2004/096323

(21) **04760459.0** (11) 1 622 609 *
(87) WO 2004/096154

(21) **04760463.2** (11) 1 623 150 *
(87) WO 2004/097270

(21) **04760473.1** (11) 1 623 214 *
(87) WO 2004/099752

(21) **04760478.0** (11) 1 623 578 *
(87) WO 2004/100552

(21) **04760494.7** (11) 1 622 947 *
(87) WO 2004/099268

(21) **04760520.9** (11) 1 622 952 *
(87) WO 2004/099275

(21) **04760528.2** (11) 1 623 445 *
(87) WO 2004/100209

(21) **04760530.8** (11) 1 623 412 *
(87) WO 2004/100126

(21) **04760547.2** (11) 1 623 488 *
(87) WO 2004/100324

(21) **04760554.8** (11) 1 623 431 *
(87) WO 2004/100216

(21) **04760560.5** (11) 1 622 681 *
(87) WO 2004/098705

(21) **04760576.1** (11) 1 623 546 *
(87) WO 2004/100423

(21) **04760590.2** (11) 1 622 507 *
(87) WO 2004/099824

(21) **04760601.7** (11) 1 622 558 *
(87) WO 2004/098449

(21) **04760613.2** (11) 1 622 475 *
(87) WO 2004/098333

(21) **04760614.0** (11) 1 622 492 *
(87) WO 2004/098361

(21) **04760642.1** (11) 1 622 555 *
(87) WO 2004/098476

(21) **04760667.8** (11) 1 622 448 *
(87) WO 2004/098513

(21) **04760669.4** (11) 1 622 571 *
(87) WO 2004/098515

(21) **04760671.0** (11) 1 623 405 *
(87) WO 2004/099862

(21) **04760672.8** (11) 1 623 149 *
(87) WO 2004/099656

(21) **04760676.9** (11) 1 622 758 *
(87) WO 2004/099827

(21) **04760685.0** (11) 1 622 835 *
(87) WO 2004/099080

(21) **04760693.4** (11) 1 622 526 *
(87) WO 2004/098452

(21) **04760698.3** (11) 1 622 856 *
(87) WO 2004/099279

(21) **04760699.1** (11) 1 622 959 *
(87) WO 2004/099280

(21) **04760715.5** (11) 1 623 338 *
(87) WO 2004/100015

(21) **04760725.4** (11) 1 622 641 *
(87) WO 2004/098636

(21) **04760741.1** (11) 1 622 660 *
(87) WO 2004/098676

(21) **04760768.4** (11) 1 623 201 *
(87) WO 2004/102147

(21) **04760779.1** (11) 1 623 314 *
(87) WO 2004/102372

(21) **04760781.7** (11) 1 623 308 *
(87) WO 2004/102364

(21) **04760786.6** (11) 1 623 238 *
(87) WO 2004/102209

(21) **04760788.2** (11) 1 623 260 *
(87) WO 2004/102248

(21) **04760792.4** (11) 1 623 461 *
(87) WO 2004/102660

(21) **04760808.8** (11) 1 622 710 *
(87) WO 2004/101128

(21) **04760814.6** (11) 1 623 329 *
(87) WO 2004/102402

(21) **04760820.3** (11) 1 622 764 *
(87) WO 2004/101277

(21) **04760821.1** (11) 1 622 747 *
(87) WO 2004/101235

(21) **04760822.9** (11) 1 622 736 *
(87) WO 2004/101236

(21) **04760843.5** (11) 1 622 760 *
(87) WO 2004/101937

(21) **04760861.7** (11) 1 622 929 *
(87) WO 2004/101608

(21) **04760872.4** (11) 1 623 209 *
(87) WO 2004/102169

(21) **04760874.0** (11) 1 623 531 *
(87) WO 2004/102850

(21) **04760879.9** (11) 1 623 306 *
(87) WO 2004/102319

(21) **04760895.5** (11) 1 623 452 *
(87) WO 2004/102640

(21) **04760896.3** (11) 1 622 444 *
(87) WO 2004/100647

(21) **04760908.6** (11) 1 622 674 *
(87) WO 2004/101024

(21) **04760927.6** (11) 1 623 011 *
(87) WO 2004/101750

(21) **04760935.9** (11) 1 623 429 *
(87) WO 2004/102577

(21) **04760939.1** (11) 1 623 185 *
(87) WO 2004/102114

(21) **04760943.3** (11) 1 622 579 *
(87) WO 2004/100889

(21) **04760944.1** (11) 1 622 999 *
(87) WO 2004/101722

(21) **04760950.8** (11) 1 622 682 *
(87) WO 2004/101067

(21) **04760952.4** (11) 1 622 928 *
(87) WO 2004/101598

(21) **04760957.3** (11) 1 623 020 *
(87) WO 2004/101808

(21) **04760959.9** (11) 1 623 032 *
(87) WO 2004/101788

(21) **04760966.4** (11) 1 623 347 *
(87) WO 2004/102856

(21) **04760977.1** (11) 1 622 672 *
(87) WO 2004/101059

(21) **04760978.9** (11) 1 622 818 *
(87) WO 2004/101393

(21) **04760982.1** (11) 1 623 487 *
(87) WO 2004/102750

(21) **04760984.7** (11) 1 623 430 *
(87) WO 2004/102576

(21) **04760994.6** (11) 1 623 189 *
(87) WO 2004/102125

(21) **04761000.1** (11) 1 622 486 *
(87) WO 2004/100716

(21) **04761003.5** (11) 1 622 766 *
(87) WO 2004/101275

(21) **04761004.3** (11) 1 623 500 *
(87) WO 2004/102790

(21) **04761005.0** (11) 1 622 465 *
(87) WO 2004/100674

(21) **04761008.4** (11) 1 623 198 *
(87) WO 2004/102144

(21) **04766999.9** (11) 1 624 150
(87) WO 2005/068766

(21) **04774329.9** (11) 1 623 549 *
(87) WO 2005/018186

(21) **04775872.7** (11) 1 623 181 *
(87) WO 2005/022067

(21) **04775901.4** (11) 1 623 012 *
(87) WO 2005/007805

(21) **04775904.8** (11) 1 623 013 *
(87) WO 2004/111187

(21) **04775923.8** (11) 1 622 684 *
(87) WO 2005/004988

(21) **04775924.6** (11) 1 622 572 *
(87) WO 2005/041859

(21) **04775927.9** (11) 1 623 045 *
(87) WO 2005/012574

(21) **04775938.6** (11) 1 623 348 *
(87) WO 2005/017780

(21) **04775941.0** (11) 1 622 942 *
(87) WO 2005/016970

(21) **04775953.5** (11) 1 623 307 *
(87) WO 2004/103056

(21) **04775976.6** (11) 1 622 573 *
(87) WO 2005/016239

(21) **04775978.2** (11) 1 622 531 *
(87) WO 2005/007000

(21) **04775981.6** (11) 1 622 613 *
(87) WO 2005/013888

(21) **04775983.2** (11) 1 622 938 *
(87) WO 2005/005479

(21) **04775988.1** (11) 1 622 878 *
(87) WO 2004/103282

(21) **04775993.1** (11) 1 623 018 *
(87) WO 2005/003297

(21) **04775999.8** (11) 1 622 951 *
(87) WO 2004/104057

(21) **04776001.2** (11) 1 623 014 *
(87) WO 2005/007807

(21) **04776003.8** (11) 1 623 288 *
(87) WO 2005/001587

(21) **04776013.7** (11) 1 622 599 *
(87) WO 2005/009338

(21) **04779274.2** (11) 1 623 379 *
(87) WO 2005/067432

(21) **04779584.4** (11) 1 623 406 *
(87) WO 2005/045584

(21) **04785456.7** (11) 1 622 702 *
(87) WO 2004/103534

(21) **04785471.6** (11) 1 622 704 *
(87) WO 2004/103535

(21) **04785487.2** (11) 1 623 456 *
(87) WO 2004/105118

(21) **04785502.8** (11) 1 623 509 *
(87) WO 2004/105268

(21) **04785513.5** (11) 1 622 521 *
(87) WO 2004/103148

(21) **04785517.6** (11) 1 623 277 *
(87) WO 2004/104708

(21) **04785533.3** (11) 1 622 957 *
(87) WO 2004/104064

(21) **04785534.1** (11) 1 623 353 *
(87) WO 2004/104901

(21) **04785546.5** (11) 1 623 575 *
(87) WO 2004/105292

(21) **04785549.9** (11) 1 623 510 *
(87) WO 2004/104745

(21) **04785551.5** (11) 1 623 241 *
(87) WO 2004/105294

(21) **04785712.3** (11) 1 623 117 *
(87) WO 2004/113723

(21) **04785889.9** (11) 1 623 015 *
(87) WO 2005/014778

(21) **04785905.3** (11) 1 622 466 *
(87) WO 2005/010192

(21) **04801871.7** (11) 1 622 820 *
(87) WO 2005/059477

(21) **04801948.3** (11) 1 623 354 *
(87) WO 2005/022292

(21) **04807734.1** (11) 1 623 750
(87) WO 2005/099865

(21) **04809333.0** (11) 1 623 004 *
(87) WO 2005/030924

(21) **04809338.9** (11) 1 622 574 *
(87) WO 2005/027825

(21) **04809344.7** (11) 1 623 046 *
(87) WO 2005/023083

(21) **04809357.9** (11) 1 623 183 *
(87) WO 2005/024336

(21) **04809370.2** (11) 1 623 016 *
(87) WO 2005/026317

(21) **04809372.8** (11) 1 623 203 *
(87) WO 2005/031299

(21) **04820040.6** (11) 1 622 584 *
(87) WO 2005/055971

(21) **04820553.8** (11) 1 623 411 *
(87) WO 2005/059899

(21) **05000311.0** (11) 1 624 267

(21) **05000881.2** (11) 1 624 160

(21) **05001605.4** (11) 1 624 182

(21) **05001743.3** (11) 1 623 760

(21) **05003215.0** (11) 1 624 526

(21) **05003319.0** (11) 1 623 966

(21) **05003468.5** (11) 1 623 649

(21) **05004532.7** (11) 1 624 254

(21) **05004746.3** (11) 1 624 354
(21) **05004922.0** (11) 1 624 592
(21) **05005255.4** (11) 1 624 220
(21) **05005743.9** (11) 1 624 056
(21) **05005770.2** (11) 1 623 628
(21) **05006840.2** (11) 1 624 724
(21) **05007006.9** (11) 1 624 129
(21) **05008603.2** (11) 1 623 883
(21) **05008735.2** (11) 1 624 386
(21) **05008948.1** (11) 1 624 278
(21) **05009146.1** (11) 1 623 789
(21) **05009280.8** (11) 1 624 036
(21) **05009931.6** (11) 1 624 363
(21) **05010182.3** (11) 1 624 281
(21) **05010257.3** (11) 1 623 936
(21) **05010717.6** (11) 1 623 782
(21) **05011372.9** (11) 1 624 599
(21) **05011494.1** (11) 1 624 230
(21) **05011527.8** (11) 1 624 406
(21) **05011745.6** (11) 1 624 364
(21) **05011810.8** (11) 1 624 714
(21) **05011886.8** (11) 1 624 061
(21) **05012142.5** (11) 1 624 444
(21) **05012143.3** (11) 1 624 708
(21) **05012289.4** (11) 1 623 785
(21) **05012489.0** (11) 1 624 043
(21) **05012780.2** (11) 1 623 726
(21) **05012783.6** (11) 1 624 656
(21) **05012813.1** (11) 1 623 807
(21) **05012815.6** (11) 1 624 130
(21) **05012830.5** (11) 1 624 216
(21) **05012834.7** (11) 1 624 445
(21) **05012882.6** (11) 1 624 523
(21) **05013010.3** (11) 1 624 060
(21) **05013070.7** (11) 1 623 690
(21) **05013182.0** (11) 1 624 531
(21) **05013188.7** (11) 1 624 151
(21) **05013200.0** (11) 1 624 098
(21) **05013302.4** (11) 1 623 698
(21) **05013323.0** (11) 1 623 800
(21) **05013377.6** (11) 1 624 731
(21) **05013421.2** (11) 1 624 740
(21) **05013573.0** (11) 1 624 011
(21) **05013684.5** (11) 1 624 561
(21) **05013697.7** (11) 1 624 131
(21) **05013752.0** (11) 1 623 786
(21) **05013797.5** (11) 1 624 536
(21) **05013848.6** (11) 1 624 365
(21) **05013984.9** (11) 1 624 520
(21) **05014073.0** (11) 1 624 653
(21) **05014112.6** (11) 1 624 683
(21) **05014151.4** (11) 1 623 906
(21) **05014165.4** (11) 1 623 884
(21) **05014166.2** (11) 1 623 885
(21) **05014188.6** (11) 1 623 644
(21) **05014259.5** (11) 1 624 209
(21) **05014280.1** (11) 1 624 547
(21) **05014410.4** (11) 1 623 622
(21) **05014415.3** (11) 1 623 878
(21) **05014418.7** (11) 1 623 923
(21) **05014446.8** (11) 1 624 087
(21) **05014500.2** (11) 1 623 928
(21) **05014503.6** (11) 1 623 747
(21) **05014534.1** (11) 1 623 799
(21) **05014562.2** (11) 1 624 396
(21) **05014587.9** (11) 1 623 773
(21) **05014588.7** (11) 1 624 144
(21) **05014604.2** (11) 1 624 030
(21) **05014648.9** (11) 1 624 669
(21) **05014649.7** (11) 1 624 670
(21) **05014693.5** (11) 1 624 645
(21) **05014701.6** (11) 1 624 507
(21) **05014702.4** (11) 1 624 292
(21) **05014722.2** (11) 1 624 612
(21) **05014734.7** (11) 1 623 805
(21) **05014736.2** (11) 1 624 505
(21) **05014810.5** (11) 1 624 099
(21) **05014858.4** (11) 1 623 795
(21) **05014907.9** (11) 1 624 198
(21) **05014908.7** (11) 1 624 235
(21) **05015062.2** (11) 1 623 810
(21) **05015170.3** (11) 1 624 214
(21) **05015176.0** (11) 1 624 015
(21) **05015178.6** (11) 1 624 016
(21) **05015179.4** (11) 1 623 749
(21) **05015180.2** (11) 1 623 797
(21) **05015226.3** (11) 1 623 655
(21) **05015238.8** (11) 1 624 473
(21) **05015288.3** (11) 1 624 097
(21) **05015301.4** (11) 1 624 215
(21) **05015304.8** (11) 1 624 140
(21) **05015305.5** (11) 1 623 926
(21) **05015343.6** (11) 1 624 554
(21) **05015363.4** (11) 1 624 330
(21) **05015385.7** (11) 1 623 901
(21) **05015389.9** (11) 1 623 771
(21) **05015400.4** (11) 1 624 270
(21) **05015401.2** (11) 1 624 219
(21) **05015433.5** (11) 1 624 196
(21) **05015512.6** (11) 1 623 742
(21) **05015556.3** (11) 1 624 195
(21) **05015570.4** (11) 1 623 670
(21) **05015590.2** (11) 1 624 210
(21) **05015618.1** (11) 1 624 048
(21) **05015663.7** (11) 1 623 783
(21) **05015666.0** (11) 1 624 296
(21) **05015679.3** (11) 1 624 297
(21) **05015681.9** (11) 1 624 380
(21) **05015683.5** (11) 1 623 882
(21) **05015687.6** (11) 1 624 566
(21) **05015688.4** (11) 1 624 288
(21) **05015701.5** (11) 1 624 333
(21) **05015713.0** (11) 1 623 881
(21) **05015714.8** (11) 1 624 004
(21) **05015715.5** (11) 1 624 005
(21) **05015716.3** (11) 1 624 006
(21) **05015753.6** (11) 1 623 860
(21) **05015769.2** (11) 1 624 088
(21) **05015800.5** (11) 1 624 658
(21) **05015801.3** (11) 1 624 071
(21) **05015827.8** (11) 1 624 528
(21) **05015828.6** (11) 1 624 356
(21) **05015832.8** (11) 1 624 425
(21) **05015839.3** (11) 1 623 952
(21) **05015840.1** (11) 1 624 189
(21) **05015908.6** (11) 1 624 659
(21) **05015912.8** (11) 1 624 650
(21) **05015947.4** (11) 1 624 050
(21) **05015960.7** (11) 1 624 186
(21) **05016024.1** (11) 1 623 944
(21) **05016029.0** (11) 1 624 075
(21) **05016031.6** (11) 1 624 077
(21) **05016032.4** (11) 1 624 322
(21) **05016038.1** (11) 1 624 105
(21) **05016062.1** (11) 1 624 081
(21) **05016079.5** (11) 1 623 889
(21) **05016116.5** (11) 1 624 159
(21) **05016117.3** (11) 1 623 794
(21) **05016151.2** (11) 1 623 653
(21) **05016155.3** (11) 1 624 589
(21) **05016161.1** (11) 1 624 733
(21) **05016186.8** (11) 1 623 842
(21) **05016187.6** (11) 1 623 870
(21) **05016238.7** (11) 1 623 835
(21) **05016242.9** (11) 1 624 660
(21) **05016244.5** (11) 1 623 806
(21) **05016250.2** (11) 1 623 865

(21) **05016253.6** (11) 1 624 212
(21) **05016265.0** (11) 1 624 205
(21) **05016271.8** (11) 1 624 274
(21) **05016272.6** (11) 1 624 003
(21) **05016281.7** (11) 1 624 591
(21) **05016290.8** (11) 1 623 841
(21) **05016298.1** (11) 1 624 651
(21) **05016300.5** (11) 1 623 814
(21) **05016307.0** (11) 1 624 339
(21) **05016310.4** (11) 1 624 346
(21) **05016313.8** (11) 1 624 584
(21) **05016314.6** (11) 1 624 261
(21) **05016320.3** (11) 1 624 582
(21) **05016325.2** (11) 1 624 039
(21) **05016327.8** (11) 1 623 949
(21) **05016329.4** (11) 1 624 455
(21) **05016357.5** (11) 1 624 534
(21) **05016362.5** (11) 1 624 167
(21) **05016367.4** (11) 1 623 937
(21) **05016373.2** (11) 1 624 090
(21) **05016374.0** (11) 1 624 207
(21) **05016378.1** (11) 1 624 055
(21) **05016383.1** (11) 1 624 704
(21) **05016386.4** (11) 1 624 079
(21) **05016393.0** (11) 1 623 904
(21) **05016397.1** (11) 1 624 421
(21) **05016398.9** (11) 1 624 538
(21) **05016418.5** (11) 1 623 775
(21) **05016430.0** (11) 1 623 886
(21) **05016441.7** (11) 1 624 197
(21) **05016488.8** (11) 1 623 920
(21) **05016490.4** (11) 1 624 178
(21) **05016499.5** (11) 1 623 819
(21) **05016500.0** (11) 1 623 820
(21) **05016511.7** (11) 1 623 808
(21) **05016516.6** (11) 1 624 501
(21) **05016536.4** (11) 1 624 343
(21) **05016551.3** (11) 1 623 796
(21) **05016554.7** (11) 1 624 730
(21) **05016556.2** (11) 1 624 546
(21) **05016562.0** (11) 1 624 041
(21) **05016582.8** (11) 1 624 661
(21) **05016588.5** (11) 1 624 116
(21) **05016590.1** (11) 1 624 168
(21) **05016599.2** (11) 1 623 821
(21) **05016605.7** (11) 1 624 475
(21) **05016612.3** (11) 1 623 959
(21) **05016625.5** (11) 1 624 242
(21) **05016626.3** (11) 1 624 007
(21) **05016631.3** (11) 1 624 259
(21) **05016648.7** (11) 1 623 616
(21) **05016652.9** (11) 1 623 617
(21) **05016656.0** (11) 1 624 487
(21) **05016661.0** (11) 1 623 809
(21) **05016668.5** (11) 1 624 313
(21) **05016670.1** (11) 1 624 348
(21) **05016671.9** (11) 1 623 745
(21) **05016672.7** (11) 1 624 532
(21) **05016674.3** (11) 1 624 519
(21) **05016676.8** (11) 1 624 164
(21) **05016680.0** (11) 1 624 260
(21) **05016681.8** (11) 1 624 600
(21) **05016685.9** (11) 1 623 677
(21) **05016689.1** (11) 1 624 051
(21) **05016692.5** (11) 1 623 856
(21) **05016695.8** (11) 1 623 832
(21) **05016696.6** (11) 1 624 502
(21) **05016697.4** (11) 1 624 497
(21) **05016702.2** (11) 1 623 801
(21) **05016704.8** (11) 1 623 802
(21) **05016707.1** (11) 1 623 858
(21) **05016710.5** (11) 1 624 510
(21) **05016711.3** (11) 1 624 291
(21) **05016713.9** (11) 1 624 349
(21) **05016717.0** (11) 1 624 310
(21) **05016719.6** (11) 1 624 571
(21) **05016720.4** (11) 1 624 572
(21) **05016721.2** (11) 1 624 567
(21) **05016724.6** (11) 1 624 211
(21) **05016741.0** (11) 1 623 817
(21) **05016742.8** (11) 1 623 811
(21) **05016749.3** (11) 1 623 827
(21) **05016753.5** (11) 1 623 915
(21) **05016755.0** (11) 1 623 625
(21) **05016757.6** (11) 1 624 344
(21) **05016763.4** (11) 1 623 887
(21) **05016767.5** (11) 1 623 665
(21) **05016768.3** (11) 1 624 337
(21) **05016773.3** (11) 1 624 327
(21) **05016783.2** (11) 1 624 188
(21) **05016785.7** (11) 1 623 779
(21) **05016786.5** (11) 1 624 143
(21) **05016791.5** (11) 1 624 141
(21) **05016793.1** (11) 1 624 351
(21) **05016796.4** (11) 1 624 052
(21) **05016801.2** (11) 1 624 477
(21) **05016803.8** (11) 1 623 813
(21) **05016806.1** (11) 1 623 803
(21) **05016807.9** (11) 1 623 787
(21) **05016808.7** (11) 1 623 778
(21) **05016812.9** (11) 1 623 767
(21) **05016814.5** (11) 1 624 142
(21) **05016815.2** (11) 1 624 382
(21) **05016821.0** (11) 1 623 848
(21) **05016825.1** (11) 1 623 804
(21) **05016841.8** (11) 1 623 918
(21) **05016848.3** (11) 1 624 184
(21) **05016852.5** (11) 1 623 864
(21) **05016856.6** (11) 1 624 422
(21) **05016858.2** (11) 1 623 837
(21) **05016859.0** (11) 1 624 424
(21) **05016878.0** (11) 1 624 352
(21) **05016882.2** (11) 1 623 788
(21) **05016888.9** (11) 1 623 840
(21) **05016889.7** (11) 1 624 345
(21) **05016890.5** (11) 1 624 277
(21) **05016891.3** (11) 1 624 231
(21) **05016894.7** (11) 1 624 522
(21) **05016895.4** (11) 1 624 095
(21) **05016896.2** (11) 1 624 646
(21) **05016905.1** (11) 1 623 682
(21) **05016908.5** (11) 1 624 454
(21) **05016911.9** (11) 1 624 640
(21) **05016912.7** (11) 1 623 895
(21) **05016937.4** (11) 1 623 893
(21) **05016941.6** (11) 1 623 839
(21) **05016942.4** (11) 1 623 960
(21) **05016964.8** (11) 1 624 439
(21) **05016965.5** (11) 1 623 624
(21) **05016966.3** (11) 1 624 419
(21) **05016974.7** (11) 1 624 245
(21) **05016976.2** (11) 1 624 223
(21) **05016977.0** (11) 1 624 172
(21) **05016978.8** (11) 1 624 227
(21) **05016979.6** (11) 1 624 037
(21) **05016983.8** (11) 1 624 221
(21) **05016984.6** (11) 1 624 625
(21) **05016994.5** (11) 1 624 594
(21) **05016995.2** (11) 1 624 634
(21) **05017010.9** (11) 1 624 341
(21) **05017018.2** (11) 1 624 407
(21) **05017020.8** (11) 1 623 780
(21) **05017023.2** (11) 1 624 432
(21) **05017024.0** (11) 1 624 626
(21) **05017025.7** (11) 1 624 627
(21) **05017026.5** (11) 1 624 628
(21) **05017044.8** (11) 1 624 664

(21) **05017050.5** (11) 1 624 032
(21) **05017051.3** (11) 1 624 641
(21) **05017055.4** (11) 1 624 119
(21) **05017057.0** (11) 1 624 289
(21) **05017060.4** (11) 1 623 643
(21) **05017061.2** (11) 1 623 642
(21) **05017063.8** (11) 1 624 549
(21) **05017069.5** (11) 1 623 872
(21) **05017071.1** (11) 1 624 647
(21) **05017072.9** (11) 1 624 648
(21) **05017073.7** (11) 1 624 249
(21) **05017074.5** (11) 1 624 629
(21) **05017075.2** (11) 1 624 092
(21) **05017076.0** (11) 1 624 228
(21) **05017077.8** (11) 1 624 552
(21) **05017114.9** (11) 1 623 829
(21) **05017116.4** (11) 1 623 830
(21) **05017117.2** (11) 1 623 831
(21) **05017118.0** (11) 1 624 418
(21) **05017124.8** (11) 1 624 240
(21) **05017139.6** (11) 1 623 658
(21) **05017141.2** (11) 1 623 754
(21) **05017227.9** (11) 1 623 648
(21) **05017230.3** (11) 1 624 618
(21) **05017566.0** (11) 1 624 347
(21) **05017969.6** (11) 1 624 065
(21) **05018115.5** (11) 1 623 712
(21) **05018355.7** (11) 1 623 989
(21) **05018358.1** (11) 1 623 990
(21) **05019203.8** (11) 1 624 302
(21) **05019268.1** (11) 1 624 064
(21) **05019453.9** (11) 1 623 703
(21) **05019536.1** (11) 1 623 991
(21) **05019538.7** (11) 1 623 992
(21) **05019539.5** (11) 1 623 993
(21) **05019858.9** (11) 1 624 719
(21) **05019860.5** (11) 1 623 706
(21) **05020387.6** (11) 1 624 019
(21) **05020388.4** (11) 1 624 020
(21) **05020389.2** (11) 1 624 021
(21) **05020644.0** (11) 1 623 761
(21) **05020876.8** (11) 1 624 062
(21) **05020915.4** (11) 1 624 068
(21) **05020940.2** (11) 1 624 533
(21) **05021001.2** (11) 1 624 053
(21) **05021517.7** (11) 1 624 553
(21) **05021634.0** (11) 1 624 399
(21) **05021652.2** (11) 1 624 630
(21) **05021713.2** (11) 1 623 723
(21) **05021783.5** (11) 1 623 948
(21) **05022005.2** (11) 1 623 728
(21) **05022136.5** (11) 1 623 999
(21) **05022202.5** (11) 1 624 734
(21) **05022568.9** (11) 1 623 762
(21) **05022938.4** (11) 1 624 696
(21) **05022939.2** (11) 1 624 697
(21) **05022940.0** (11) 1 624 698
(21) **05022941.8** (11) 1 624 699
(21) **05022942.6** (11) 1 624 700
(21) **05022943.4** (11) 1 624 701
(21) **05022949.1** (11) 1 624 359
(21) **05023020.0** (11) 1 624 340
(21) **05023052.3** (11) 1 624 338
(21) **05023190.1** (11) 1 624 440
(21) **05023215.6** (11) 1 624 294
(21) **05023299.0** (11) 1 624 126
(21) **05023467.3** (11) 1 624 226
(21) **05023605.8** (11) 1 623 866
(21) **05023620.7** (11) 1 624 154
(21) **05023685.0** (11) 1 624 229
(21) **05023715.5** (11) 1 624 379
(21) **05023716.3** (11) 1 624 282
(21) **05023815.3** (11) 1 624 720
(21) **05023820.3** (11) 1 624 362
(21) **05023845.0** (11) 1 624 072
(21) **05023862.5** (11) 1 624 335
(21) **05023936.7** (11) 1 624 631
(21) **05023953.2** (11) 1 624 486
(21) **05023959.9** (11) 1 624 085
(21) **05023972.2** (11) 1 623 691
(21) **05024162.9** (11) 1 624 033
(21) **05024175.1** (11) 1 624 218
(21) **05024369.0** (11) 1 623 825
(21) **05024580.2** (11) 1 624 067
(21) **05024586.9** (11) 1 623 676
(21) **05024612.3** (11) 1 623 632
(21) **05024660.2** (11) 1 624 642
(21) **05024751.9** (11) 1 623 626
(21) **05024793.1** (11) 1 624 387
(21) **05024794.9** (11) 1 624 388
(21) **05024795.6** (11) 1 624 389
(21) **05024796.4** (11) 1 624 390
(21) **05024810.3** (11) 1 624 008
(21) **05024812.9** (11) 1 623 980
(21) **05024826.9** (11) 1 623 739
(21) **05024828.5** (11) 1 624 643
(21) **05024830.1** (11) 1 623 816
(21) **05024867.3** (11) 1 624 482
(21) **05024910.1** (11) 1 624 000
(21) **05076206.1** (11) 1 624 241
(21) **05076348.1** (11) 1 624 272
(21) **05076394.5** (11) 1 624 408
(21) **05076454.7** (11) 1 624 686
(21) **05076480.2** (11) 1 623 631
(21) **05076490.1** (11) 1 623 756
(21) **05076570.0** (11) 1 624 187
(21) **05076581.7** (11) 1 624 112
(21) **05076587.4** (11) 1 624 290
(21) **05076723.5** (11) 1 624 239
(21) **05076742.5** (11) 1 624 225
(21) **05076746.6** (11) 1 624 342
(21) **05076767.2** (11) 1 623 891
(21) **05076768.0** (11) 1 623 892
(21) **05076769.8** (11) 1 623 868
(21) **05076782.1** (11) 1 623 791
(21) **05076783.9** (11) 1 624 185
(21) **05076812.6** (11) 1 624 113
(21) **05076881.1** (11) 1 624 685
(21) **05076912.4** (11) 1 624 508
(21) **05077037.9** (11) 1 623 765
(21) **05077047.8** (11) 1 623 725
(21) **05077131.0** (11) 1 623 720
(21) **05077198.9** (11) 1 623 684
(21) **05077237.5** (11) 1 624 203
(21) **05077261.5** (11) 1 624 014
(21) **05077268.0** (11) 1 623 836
(21) **05077294.6** (11) 1 624 609
(21) **05077308.4** (11) 1 624 485
(21) **05077326.6** (11) 1 623 680
(21) **05077360.5** (11) 1 623 687
(21) **05077388.6** (11) 1 623 984
(21) **05077401.7** (11) 1 623 985
(21) **05077423.1** (11) 1 624 293
(21) **05077430.6** (11) 1 624 461
(21) **05077439.7** (11) 1 624 667
(21) **05077463.7** (11) 1 624 423
(21) **05077466.0** (11) 1 624 318
(21) **05077467.8** (11) 1 624 728
(21) **05077508.9** (11) 1 623 681
(21) **05077602.0** (11) 1 623 764
(21) **05090195.8** (11) 1 624 542
(21) **05090200.6** (11) 1 623 903
(21) **05090223.8** (11) 1 624 268
(21) **05090293.1** (11) 1 624 057
(21) **05100593.2** (11) 1 623 724
(21) **05101909.9** (11) 1 623 763
(21) **05102471.9** (11) 1 624 234

(21) **05104005.3** (11) 1 624 181
(21) **05104720.7** (11) 1 624 166
(21) **05104807.2** (11) 1 624 104
(21) **05104924.5** (11) 1 624 280
(21) **05105029.2** (11) 1 624 044
(21) **05105073.0** (11) 1 623 912
(21) **05105074.8** (11) 1 624 447
(21) **05105098.7** (11) 1 624 353
(21) **05105131.6** (11) 1 624 257
(21) **05105201.7** (11) 1 624 319
(21) **05105437.7** (11) 1 624 692
(21) **05105525.9** (11) 1 624 360
(21) **05105530.9** (11) 1 623 930
(21) **05105532.5** (11) 1 624 540
(21) **05105534.1** (11) 1 624 693
(21) **05105569.7** (11) 1 624 237
(21) **05105620.8** (11) 1 623 708
(21) **05105663.8** (11) 1 624 317
(21) **05105811.3** (11) 1 623 748
(21) **05105846.9** (11) 1 624 597
(21) **05105847.7** (11) 1 624 106
(21) **05105848.5** (11) 1 623 900
(21) **05105855.0** (11) 1 624 107
(21) **05105857.6** (11) 1 624 738
(21) **05105888.1** (11) 1 623 847
(21) **05105963.2** (11) 1 624 472
(21) **05105979.8** (11) 1 624 517
(21) **05105986.3** (11) 1 624 066
(21) **05106003.6** (11) 1 623 942
(21) **05106105.9** (11) 1 624 565
(21) **05106119.0** (11) 1 624 265
(21) **05106226.3** (11) 1 624 681
(21) **05106371.7** (11) 1 624 709
(21) **05106398.0** (11) 1 624 121
(21) **05106435.0** (11) 1 624 506
(21) **05106450.9** (11) 1 624 677
(21) **05106463.2** (11) 1 623 818
(21) **05106488.9** (11) 1 624 437
(21) **05106530.8** (11) 1 624 031
(21) **05106594.4** (11) 1 623 854
(21) **05106632.2** (11) 1 624 578
(21) **05106638.9** (11) 1 623 909
(21) **05106647.0** (11) 1 624 736
(21) **05106673.6** (11) 1 624 493
(21) **05106690.0** (11) 1 624 498
(21) **05106691.8** (11) 1 624 499
(21) **05106829.4** (11) 1 624 263
(21) **05106831.0** (11) 1 624 315
(21) **05106856.7** (11) 1 624 456
(21) **05106872.4** (11) 1 624 316
(21) **05106877.3** (11) 1 624 438
(21) **05106888.0** (11) 1 624 102
(21) **05106889.8** (11) 1 624 163
(21) **05106890.6** (11) 1 624 694
(21) **05106893.0** (11) 1 624 702
(21) **05106916.9** (11) 1 623 945
(21) **05106942.5** (11) 1 623 629
(21) **05106946.6** (11) 1 623 852
(21) **05106947.4** (11) 1 623 855
(21) **05106948.2** (11) 1 623 853
(21) **05106960.7** (11) 1 624 448
(21) **05106967.2** (11) 1 624 644
(21) **05106970.6** (11) 1 624 687
(21) **05106985.4** (11) 1 623 874
(21) **05106989.6** (11) 1 624 145
(21) **05106994.6** (11) 1 624 146
(21) **05106996.1** (11) 1 623 633
(21) **05107005.0** (11) 1 623 850
(21) **05107007.6** (11) 1 624 489
(21) **05107009.2** (11) 1 623 766
(21) **05107010.0** (11) 1 623 932
(21) **05107011.8** (11) 1 624 721
(21) **05107015.9** (11) 1 623 668
(21) **05107016.7** (11) 1 624 668
(21) **05107043.1** (11) 1 624 466
(21) **05107047.2** (11) 1 624 722
(21) **05107054.8** (11) 1 624 723
(21) **05107079.5** (11) 1 624 275
(21) **05107080.3** (11) 1 624 397
(21) **05107082.9** (11) 1 624 613
(21) **05107085.2** (11) 1 624 391
(21) **05107086.0** (11) 1 624 096
(21) **05107092.8** (11) 1 624 120
(21) **05107100.9** (11) 1 624 180
(21) **05107105.8** (11) 1 624 568
(21) **05107107.4** (11) 1 624 264
(21) **05107108.2** (11) 1 624 266
(21) **05107109.0** (11) 1 624 729
(21) **05107119.9** (11) 1 624 632
(21) **05107129.8** (11) 1 624 675
(21) **05107130.6** (11) 1 623 849
(21) **05107131.4** (11) 1 624 737
(21) **05107132.2** (11) 1 624 332
(21) **05107133.0** (11) 1 624 503
(21) **05107135.5** (11) 1 624 504
(21) **05107136.3** (11) 1 623 640
(21) **05107141.3** (11) 1 623 784
(21) **05107142.1** (11) 1 623 792
(21) **05107144.7** (11) 1 624 590
(21) **05107145.4** (11) 1 623 962
(21) **05107154.6** (11) 1 624 383
(21) **05107158.7** (11) 1 624 413
(21) **05107163.7** (11) 1 624 449
(21) **05107169.4** (11) 1 624 535
(21) **05107172.8** (11) 1 623 862
(21) **05107175.1** (11) 1 624 560
(21) **05107179.3** (11) 1 623 939
(21) **05107180.1** (11) 1 624 298
(21) **05107183.5** (11) 1 623 615
(21) **05107187.6** (11) 1 624 118
(21) **05107191.8** (11) 1 624 199
(21) **05107213.0** (11) 1 624 470
(21) **05107219.7** (11) 1 624 726
(21) **05107222.1** (11) 1 623 935
(21) **05107225.4** (11) 1 623 867
(21) **05107226.2** (11) 1 624 374
(21) **05107235.3** (11) 1 624 190
(21) **05107261.9** (11) 1 624 574
(21) **05107290.8** (11) 1 623 888
(21) **05107293.2** (11) 1 623 890
(21) **05107607.3** (11) 1 624 684
(21) **05108328.5** (11) 1 623 994
(21) **05108671.8** (11) 1 624 467
(21) **05108824.3** (11) 1 624 623
(21) **05109393.8** (11) 1 624 063
(21) **05109908.3** (11) 1 623 946
(21) **05110280.4** (11) 1 624 248
(21) **05110544.3** (11) 1 624 585
(21) **05110579.9** (11) 1 623 955
(21) **05110596.3** (11) 1 623 876
(21) **05110598.9** (11) 1 624 040
(21) **05110622.7** (11) 1 624 742
(21) **05250541.9** (11) 1 624 376
(21) **05250848.8** (11) 1 623 875
(21) **05251690.3** (11) 1 624 544
(21) **05252142.4** (11) 1 623 833
(21) **05252506.0** (11) 1 624 595
(21) **05252978.1** (11) 1 624 375
(21) **05253031.8** (11) 1 624 169
(21) **05253213.2** (11) 1 624 545
(21) **05253347.8** (11) 1 624 725
(21) **05253813.9** (11) 1 623 927
(21) **05253863.4** (11) 1 624 255
(21) **05253944.2** (11) 1 624 355
(21) **05253997.0** (11) 1 624 583
(21) **05254065.5** (11) 1 624 392
(21) **05254101.8** (11) 1 624 028

(21) **05254193.5** (11) 1 624 563
(21) **05254222.2** (11) 1 624 084
(21) **05254297.4** (11) 1 624 089
(21) **05254309.7** (11) 1 623 645
(21) **05254334.5** (11) 1 624 416
(21) **05254393.1** (11) 1 624 366
(21) **05254395.6** (11) 1 624 478
(21) **05254430.1** (11) 1 624 202
(21) **05254435.0** (11) 1 624 471
(21) **05254436.8** (11) 1 624 149
(21) **05254439.2** (11) 1 624 550
(21) **05254453.3** (11) 1 624 551
(21) **05254497.0** (11) 1 624 604
(21) **05254510.0** (11) 1 624 579
(21) **05254515.9** (11) 1 623 683
(21) **05254553.0** (11) 1 624 673
(21) **05254561.3** (11) 1 623 743
(21) **05254575.3** (11) 1 623 861
(21) **05254582.9** (11) 1 623 741
(21) **05254620.7** (11) 1 624 208
(21) **05254622.3** (11) 1 623 921
(21) **05254634.8** (11) 1 623 686
(21) **05254651.2** (11) 1 624 705
(21) **05254662.9** (11) 1 623 838
(21) **05254672.8** (11) 1 624 426
(21) **05254676.9** (11) 1 624 157
(21) **05254691.8** (11) 1 624 433
(21) **05254722.1** (11) 1 624 537
(21) **05254724.7** (11) 1 624 158
(21) **05254732.0** (11) 1 624 676
(21) **05254742.9** (11) 1 624 479
(21) **05254747.8** (11) 1 623 776
(21) **05254756.9** (11) 1 624 555
(21) **05254760.1** (11) 1 623 692
(21) **05254773.4** (11) 1 624 434
(21) **05254775.9** (11) 1 624 580
(21) **05254779.1** (11) 1 624 587
(21) **05254794.0** (11) 1 624 139
(21) **05254799.9** (11) 1 624 680
(21) **05254802.1** (11) 1 624 727
(21) **05254805.4** (11) 1 624 586
(21) **05254807.0** (11) 1 624 443
(21) **05254808.8** (11) 1 624 173
(21) **05254810.4** (11) 1 624 171
(21) **05254812.0** (11) 1 623 768
(21) **05254816.1** (11) 1 624 735
(21) **05254817.9** (11) 1 624 273
(21) **05254818.7** (11) 1 624 601
(21) **05254820.3** (11) 1 623 666
(21) **05254822.9** (11) 1 623 744
(21) **05254827.8** (11) 1 623 894
(21) **05254837.7** (11) 1 624 303
(21) **05254842.7** (11) 1 624 307
(21) **05254844.3** (11) 1 624 326
(21) **05254845.0** (11) 1 624 201
(21) **05254847.6** (11) 1 624 682
(21) **05254848.4** (11) 1 624 409
(21) **05254850.0** (11) 1 624 238
(21) **05254854.2** (11) 1 623 733
(21) **05254855.9** (11) 1 624 674
(21) **05254856.7** (11) 1 624 381
(21) **05254858.3** (11) 1 623 752
(21) **05254862.5** (11) 1 624 367
(21) **05254863.3** (11) 1 624 368
(21) **05254866.6** (11) 1 624 152
(21) **05254870.8** (11) 1 624 124
(21) **05254872.4** (11) 1 623 667
(21) **05254874.0** (11) 1 624 539
(21) **05254876.5** (11) 1 624 384
(21) **05254877.3** (11) 1 624 616
(21) **05254878.1** (11) 1 624 665
(21) **05254881.5** (11) 1 624 469
(21) **05254882.3** (11) 1 624 369
(21) **05254891.4** (11) 1 624 025
(21) **05254901.1** (11) 1 623 770
(21) **05254902.9** (11) 1 624 598
(21) **05254906.0** (11) 1 624 695
(21) **05254909.4** (11) 1 623 660
(21) **05254910.2** (11) 1 624 427
(21) **05254912.8** (11) 1 624 283
(21) **05254917.7** (11) 1 624 666
(21) **05254918.5** (11) 1 624 415
(21) **05254922.7** (11) 1 624 276
(21) **05270032.5** (11) 1 624 045
(21) **05291131.0** (11) 1 624 515
(21) **05291180.7** (11) 1 623 701
(21) **05291232.6** (11) 1 623 934
(21) **05291389.4** (11) 1 623 702
(21) **05291393.6** (11) 1 623 879
(21) **05291401.7** (11) 1 624 331
(21) **05291418.1** (11) 1 623 873
(21) **05291443.9** (11) 1 624 370
(21) **05291445.4** (11) 1 623 913
(21) **05291499.1** (11) 1 624 410
(21) **05291574.1** (11) 1 623 899
(21) **05291578.2** (11) 1 624 575
(21) **05291584.0** (11) 1 623 729
(21) **05291600.4** (11) 1 623 699
(21) **05291620.2** (11) 1 624 321
(21) **05291621.0** (11) 1 624 688
(21) **05291632.7** (11) 1 623 958
(21) **05291635.0** (11) 1 624 741
(21) **05291645.9** (11) 1 623 647
(21) **05291652.5** (11) 1 623 737
(21) **05291655.8** (11) 1 624 529
(21) **05291662.4** (11) 1 624 441
(21) **05291669.9** (11) 1 623 659
(21) **05300554.2** (11) 1 624 110
(21) **05300580.7** (11) 1 623 650
(21) **05300581.5** (11) 1 623 700
(21) **05300592.2** (11) 1 624 175
(21) **05300603.7** (11) 1 624 617
(21) **05300607.8** (11) 1 624 170
(21) **05300628.4** (11) 1 624 174
(21) **05300637.5** (11) 1 624 429
(21) **05300639.1** (11) 1 624 430
(21) **05300643.3** (11) 1 624 246
(21) **05300648.2** (11) 1 624 046
(21) **05300653.2** (11) 1 624 524
(21) **05354027.4** (11) 1 624 083
(21) **05356131.2** (11) 1 623 933
(21) **05358009.8** (11) 1 623 618
(21) **05364021.5** (11) 1 623 924
(21) **05366006.4** (11) 1 624 460
(21) **05370019.1** (11) 1 624 148
(21) **05370020.9** (11) 1 624 127
(21) **05380078.5** (11) 1 624 401
(21) **05380090.0** (11) 1 623 656
(21) **05380121.3** (11) 1 624 400
(21) **05380149.4** (11) 1 624 247
(21) **05380163.5** (11) 1 623 688
(21) **05380170.0** (11) 1 624 134
(21) **05380171.8** (11) 1 624 135
(21) **05380172.6** (11) 1 624 136
(21) **05380177.5** (11) 1 623 638
(21) **05380178.3** (11) 1 624 417
(21) **05380180.9** (11) 1 624 244
(21) **05381017.2** (11) 1 624 655
(21) **05381019.8** (11) 1 623 793
(21) **05381031.3** (11) 1 624 123
(21) **05381038.8** (11) 1 623 661
(21) **05392005.4** (11) 1 624 458
(21) **05394020.1** (11) 1 623 863
(21) **05405276.6** (11) 1 624 258
(21) **05405420.0** (11) 1 624 100
(21) **05405437.4** (11) 1 624 652
(21) **05405465.5** (11) 1 623 678

(21) **05425527.8** (11) 1 623 851

(21) **05425535.1** (11) 1 623 940

(21) **05425544.3** (11) 1 623 772

(21) **05425548.4** (11) 1 624 133

(21) **05425549.2** (11) 1 623 922

(21) **05445061.4** (11) 1 624 361

(21) **05447158.6** (11) 1 623 781

(21) **05450026.9** (11) 1 623 957

(21) **05450104.4** (11) 1 624 232

(21) **05450119.2** (11) 1 624 078

(21) **05450132.5** (11) 1 624 125

(21) **05450133.3** (11) 1 624 122

(21) **05702353.3** (11) 1 623 145 *
(87) WO 2005/080831

(21) **05715769.5** (11) 1 623 099 *
(87) WO 2005/098205

(21) **05720291.3** (11) 1 624 678
(87) WO 2005/086474

(21) **05724075.6** (11) 1 623 234 *
(87) WO 2005/085869

(21) **05724436.0** (11) 1 622 449 *
(87) WO 2005/092098

(21) **05726303.0** (11) 1 623 425 *
(87) WO 2005/073968

(21) **05730646.6** (11) 1 624 619
(87) WO 2005/109763

(21) **05736994.4** (11) 1 623 317 *
(87) WO 2005/106647

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) **0 828 209** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **0 848 321** (51) ***G06F 3/06***
(84) DE FR GB

(11) **0 865 006** (51) ***G07F 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **0 878 765** (51) ***G06F 15/78***
(84) DE FR GB

(11) **0 914 909** (51) ***B25B 5/10***
(84) CH DE FR GB LI SE

(11) **0 956 852** (51) ***A61K 7/48***
(84) DE FR GB

(11) **0 971 115** (51) ***F02D 41/40***
(84) DE FR GB

(11) **0 975 118** (51) ***H04L 1/12***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **0 982 486** (51) ***F02D 21/08***
(84) DE FR GB

(11) **0 987 522** (51) ***G01D 5/20***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 004 876** (51) ***G01N 27/407***
(84) DE FR GB

(11) **1 026 845** (51) ***H04H 1/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 029 567** (51) ***A63F 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 072 973** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE FR GB

(11) **1 083 549** (51) ***G11B 5/012***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 083 550** (51) ***G11B 5/012***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 091 354** (51) ***G11B 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 098 290** (51) ***H01L 27/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 113 557** (51) ***H04N 5/63***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 113 601** (51) ***H04H 1/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 113 610** (51) ***H04H 1/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 133 071** (51) ***H04B 7/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 134 919** (51) ***H04H 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 137 308** (51) ***H04Q 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 151 809** (51) ***B21B 35/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 154 269** (51) ***G01N 29/24***
(84) DE IT NL

(11) **1 168 599** (51) ***H03F 1/08***
(84) DE FR

(11) **1 175 862** (51) ***A47L 7/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 185 062** (51) ***H04M 3/42***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 185 065** (51) ***H04M 3/523***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 209 834** (51) ***H04J 3/08***
(84) FR GB

(11) **1 220 276** (51) ***H01J 29/48***
(84) DE FR GB

(11) **1 223 673** (51) ***H03H 3/04***
(84) AT CH DE LI

(11) **1 231 282** (51) ***C12Q 1/68***
(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE

(11) **1 239 131** (51) ***F02C 9/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 246 241** (51) ***H01L 23/31***
(84) DE FR GB

(11) **1 248 037** (51) ***F21V 21/02***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 249 799** (51) ***G07C 13/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 253 617** (51) ***H01J 29/86***
(84) DE IT NL

(11) **1 255 365** (51) ***G02B 6/293***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 256 863** (51) ***G05D 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 259 060** (51) ***H04N 1/053***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 260 694** (51) ***F02D 41/20***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 260 795** (51) ***G01D 5/245***
(84) AT CH DE ES FR GB LI

(11) **1 267 239** (51) ***G05D 23/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 284 507** (51) ***H01L 29/78***
(84) CH DE FR GB LI NL

(11) **1 288 409** (51) ***E05B 65/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 288 932** (51) ***G11B 7/26***
(84) DE FR GB

(11) **1 291 828** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 293 260** (51) ***B05B 12/14***
(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) **1 293 953** (51) ***G09F 3/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 302 861** (51) ***G06F 17/27***
(84) DE FR GB

(11) **1 304 760** (51) ***H01M 10/50***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 306 911** (51) ***H01M 2/02***
(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) **1 308 216** (51) ***B05C 11/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 308 696** (51) ***G01D 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) **1 308 700** (51) ***G01D 18/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 312 782** (51) ***F02D 1/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 314 590** (51) ***B60H 1/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 314 873** (51) ***F02D 1/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 318 224** (51) ***D06C 11/00***
(84) CH DE ES FR IT LI TR

(11) **1 319 541** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 482** (51) ***B05C 11/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 327 990** (51) ***G11C 7/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 330 023** (51) ***H03G 3/30***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 330 024** (51) ***H03G 3/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 331 372** (51) ***F01N 3/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 336 951** (51) ***G09G 3/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 338 698** (51) ***D21G 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 339 121** (51) ***H01M 6/16***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 343 118** (51) ***G06T 15/70***
(84) DE GB

(11) **1 344 589** (51) ***B22D 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 345 041** (51) ***G01S 5/04***
(84) DE FR

(11) **1 347 242** (51) ***F24C 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) **1 351 547** (51) ***H04R 7/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 354 682** (51) ***B29C 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 361 083** (51) ***B60G 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) **1 361 598** (51) ***H01J 29/86***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 363 370** (51) ***H01S 5/183***
(84) DE FR GB

(11) **1 364 804** (51) ***B41M 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) **1 367 451** (51) ***G03G 9/087***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 369 764** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 375 137** (51) ***B41F 7/12***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 376 627** (51) ***H01H 9/06***
(84) CH DE GB LI

(11) **1 380 247** (51) ***A47L 9/24***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 380 397** (51) ***B29C 33/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 382 801** (51) ***F01D 9/04***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 383 307** (51) ***H04N 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 384 805** (51) ***D05B 43/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 386 673** (51) ***B07C 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 391 737** (51) ***G01R 1/067***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 394 564** (51) ***G01S 13/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 394 752** (51) ***G07C 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) **1 401 217** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 403 688** (51) ***G02F 1/1335***
(84) DE FR GB

(11) **1 404 077** (51) ***H04L 12/64***
(84) DE GB

(11) **1 405 997** (51) ***F02D 9/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 408 510** (51) ***G11C 11/406***
(84) DE FR GB

(11) **1 416 725** (51) ***H04N 5/232***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 418 692** (51) ***H04N 7/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 418 693** (51) ***H04N 7/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 422 415** (51) ***F02M 35/10***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 422 580** (51) ***G04B 19/24***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 424 758** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 426 799** (51) ***G02B 6/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 426 847** (51) ***G06F 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) **1 431 141** (51) ***B60R 25/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 431 552** (51) ***F02D 41/12***
(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) **1 431 826** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE NL

(11) **1 432 170** (51) ***H04L 9/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 434 328** (51) ***H02J 7/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 434 446** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 439 116** (51) ***B62L 3/02***
(84) DE IT

(11) **1 440 757** (51) ***B23D 33/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 441 132** (51) ***F15C 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) **1 442 904** (51) ***B60H 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 442 974** (51) ***B62M 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) **1 443 376** (51) ***G05D 16/06***
(84) DE SE

(11) **1 445 160** (51) ***B60S 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) **1 445 392** (51) ***E04C 3/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 447 126** (51) ***B01F 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) **1 450 352** (51) ***G10L 19/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 452 980** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 455 016** (51) ***E01B 7/14***
(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) **1 455 017** (51) ***E01B 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 455 236** (51) ***G03G 9/08***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 457 171** (51) ***A61F 2/16***
(84) AT CH DE FR GB IT LI

(11) **1 457 637** (51) ***E06B 3/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 458 124** (51) ***H04N 7/00***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 462 151** (51) ***A63C 9/00***
(84) DE FR

(11) **1 462 584** (51) ***E04B 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 462 888** (51) ***G05B 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 462 889** (51) ***G05B 15/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 463 042** (51) ***G11B 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 463 122** (51) ***H01L 29/861***
(84) DE FI FR GB

(11) **1 464 978** (51) ***G01R 33/383***
(84) GB IT

(11) **1 465 086** (51) ***G06F 17/50***
(84) DE FR GB

(11) **1 465 357** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 466 666** (51) ***B02C 18/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 467 398** (51) ***H01J 49/42***
(84) DE GB

(11) **1 469 599** (51) ***H03H 9/17***
(84) DE FI FR GB NL SE

(11) **1 473 055** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 477 582** (51) ***C23C 28/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 479 707** (51) ***C08G 63/08***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT LV RO SI

(11) **1 479 758** (51) ***B01F 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 482 659** (51) ***H04B 7/185***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 484 265** (51) ***B65G 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 484 494** (51) ***F02D 41/40***
(84) DE FR

(11) **1 486 352** (51) ***B60B 21/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 486 439** (51) ***B65G 47/244***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 486 596** (51) ***D03C 1/14***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 489 209** (51) ***D03C 9/02***
(84) BE CZ DE FR IT

(11) **1 489 269** (51) ***F01D 25/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 489 431** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 492 031** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 495 728** (51) ***A61B 17/34***
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(11) **1 496 034** (51) ***C04B 41/87***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 498 859** (51) ***G07F 17/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 498 863** (51) ***G08G 1/0968***
(84) DE FR

(11) **1 501 102** (51) ***H01B 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 502 887** (51) ***B65H 23/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 503 571** (51) ***H04N 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 504 973** (51) ***B60S 1/52***
(84) DE FR GB

(11) **1 504 982** (51) ***B62D 6/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 505 355** (51) ***F24D 11/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 507 197** (51) ***G06F 3/12***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 508 799** (51) ***G01N 21/95***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 508 826** (51) ***G02B 6/34***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 513 013** (51) ***G03F 7/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 514 738** (51) ***B60R 19/03***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 514 953** (51) ***C23C 28/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 515 163** (51) ***G01T 1/20***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 515 244** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 515 285** (51) ***G07F 17/34***
(84) DE GB

(11) **1 515 317** (51) ***G11B 7/09***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 515 405** (51) ***H01S 5/065***
(84) DE FR NL

(11) **1 515 469** (51) ***H04L 1/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 516 861** (51) ***C03B 37/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 518 611** (51) ***B07C 5/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 520 649** (51) ***B23D 35/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 521 089** (51) ***G01R 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 523 109** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 523 192** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 524 175** (51) ***B62D 25/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 524 232** (51) ***B66B 5/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 526 284** (51) ***F04D 13/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 526 286** (51) ***F04D 29/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 526 523** (51) ***G11B 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 528 414** (51) ***G02B 5/32***
(84) AT BE BG

(11) **1 528 420** (51) ***G02B 15/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 528 433** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 528 469** (51) ***G06F 11/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 529 777** (51) ***C07D 263/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 529 808** (51) ***C08L 67/02***
(84) DE GB IT

(11) **1 529 844** (51) ***C12N 15/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 185** (51) ***G08G 1/16***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 530 199** (51) ***G10L 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 247** (51) ***H01M 2/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 293** (51) ***H03K 3/0231***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 890** (51) ***A01B 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 891** (51) ***A01C 7/12***
(84) DE ES GB IT

(11) **1 530 893** (51) ***A01D 43/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 894** (51) ***A01D 43/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 895** (51) ***A01F 12/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 898** (51) ***A01K 87/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 899** (51) ***A01M 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 900** (51) ***A01N 25/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 530 901** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 903** (51) ***A21B 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) **1 530 904** (51) ***A21D 6/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 905** (51) ***A21D 15/00***
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL

(11) **1 530 907** (51) ***A23G 9/28***
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IT LI LU NL PT SE

(11) **1 530 908** (51) ***A23K 1/16***
(84) FR IT

(11) **1 530 909** (51) ***A23L 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 912** (51) ***A41C 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 913** (51) ***A43B 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 914** (51) ***A43B 5/16***
(84) CH DE FR IT LI

(11) **1 530 915** (51) ***A43B 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 917** (51) ***A44B 11/25***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 530 920** (51) ***A46D 3/04***
(84) BE DE ES IT

(11) **1 530 921** (51) ***A47B 13/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 530 924** (51) ***A47B 88/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 530 925** (51) ***A47B 91/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 530 927** (51) ***A47C 1/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 928** (51) ***A47C 1/121***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 929** (51) ***A47C 7/46***
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 530 930** (51) ***A47C 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 932** (51) ***A47C 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 934** (51) ***A47G 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 936** (51) ***A47G 25/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 937** (51) ***A47G 25/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 938** (51) ***A47G 29/126***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 939** (51) ***A47J 31/057***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 940** (51) ***A47J 31/46***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 530 941** (51) ***A47J 45/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 943** (51) ***A61B 1/005***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 530 944** (51) ***A61B 1/227***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 945** (51) ***A61B 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 946** (51) ***A61B 5/053***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 947** (51) ***A61B 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 948** (51) ***A61B 5/107***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 952** (51) ***A61B 18/14***
(84) DE ES FR GB IE IT

(11) **1 530 953** (51) ***A61C 3/03***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 955** (51) ***A61C 17/26***
(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) **1 530 956** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 530 959** (51) ***A61G 13/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 960** (51) ***A61H 23/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 530 962** (51) ***A61K 7/11***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 530 963** (51) ***A61K 7/13***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 964** (51) ***A61K 7/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 965** (51) ***A61K 9/107***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 966** (51) ***A61K 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 530 967** (51) ***A61K 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 969** (51) ***A61K 33/24***
(84)

AL LT LV MK RO SI

(11) **1 530 970** (51) ***A61K 35/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 971** (51) ***A61K 35/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV

(11) **1 530 974** (51) ***A61L 2/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 976** (51) ***A61L 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 977** (51) ***A61L 31/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 979** (51) ***A61M 5/315***
(84) DE FR GB

(11) **1 530 980** (51) ***A61M 16/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 981** (51) ***A61N 1/05***
(84) DE GB NL

(11) **1 530 982** (51) ***A61N 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 985** (51) ***A63B 22/02***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 530 987** (51) ***A63C 9/08***
(84) AT DE FR IT

(11) **1 530 989** (51) ***A63H 18/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 990** (51) ***A63H 33/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 991** (51) ***A63H 33/26***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 994** (51) ***B01D 53/56***
(84) CH DE ES FR GB IT LI

(11) **1 530 995** (51) ***B01D 63/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 530 999** (51) ***B01J 29/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 000** (51) ***B01J 31/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 001** (51) ***B01J 37/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 003** (51) ***B01L 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 005** (51) ***B05B 1/16***
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 531 010** (51) ***B05B 15/06***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 531 011** (51) ***B05C 17/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 015** (51) ***B21D 28/32***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 531 016** (51) ***B21D 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) **1 531 018** (51) ***B22C 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 019** (51) ***B22C 9/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 020** (51) ***B22D 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) **1 531 021** (51) ***B22D 29/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 026** (51) ***B23Q 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 027** (51) ***B25B 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 029** (51) ***B25J 19/00***
(84) DE

(11) **1 531 031** (51) ***B26D 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 032** (51) ***B27M 3/34***
(84) FR GR IT

(11) **1 531 034** (51) ***B29C 47/20***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 531 035** (51) ***B29C 59/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 036** (51) ***B29C 63/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 037** (51) ***B29D 31/51***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 531 038** (51) ***B29D 31/515***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 041** (51) ***B32B 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) **1 531 042** (51) ***B41C 1/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 043** (51) ***B41F 9/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 531 044** (51) ***B41F 9/10***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 531 045** (51) ***B41F 19/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 046** (51) ***B41F 27/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 047** (51) ***B41F 31/22***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 531 050** (51) ***B41J 2/145***
(84) DE FR

(11) **1 531 052** (51) ***B41J 2/175***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 054** (51) ***B41J 13/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 058** (51) ***B41M 5/36***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 531 059** (51) ***B41M 7/00***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 531 063** (51) ***B60C 9/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 064** (51) ***B60C 11/12***
(84) DE FR

(11) **1 531 066** (51) ***B60G 17/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 067** (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) **1 531 068** (51) ***B60H 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 071** (51) ***B60J 5/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 072** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 073** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 074** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 075** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 083** (51) ***B60R 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 087** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ DE FI FR GB

(11) **1 531 088** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ DE FI FR GB

(11) **1 531 089** (51) ***B60R 11/02***
(84) CZ DE FI FR GB

(11) **1 531 091** (51) ***B60R 13/08***
(84) CZ DE GB IT SK

(11) **1 531 092** (51) ***B60R 19/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 094** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 531 095** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 531 096** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 531 097** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 531 098** (51) ***B60R 21/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 099** (51) ***B60R 22/44***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 531 102** (51) ***B60T 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 103** (51) ***B60T 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 104** (51) ***B60T 8/26***
(84) DE IT

(11) **1 531 105** (51) ***B60T 8/36***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 106** (51) ***B60T 8/36***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 107** (51) ***B60T 8/36***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 108** (51) ***B60T 8/36***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 111** (51) ***B62D 1/184***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 112** (51) ***B62D 15/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 114** (51) ***B62D 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 115** (51) ***B62D 25/20***
(84) DE

(11) **1 531 117** (51) ***B62D 53/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LV

(11) **1 531 119** (51) ***B62J 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) **1 531 126** (51) ***B64C 23/06***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 531 127** (51) ***B65B 11/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 128** (51) ***B65D 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 129** (51) ***B65D 47/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 132** (51) ***B65D 81/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 133** (51) ***B65G 19/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 134** (51) ***B65G 27/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 136** (51) ***B65G 67/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 137** (51) ***B65H 1/24***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 531 138** (51) ***B65H 33/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 139** (51) ***B66B 11/00***
(84) AT CH DE FR GB LI

(11) **1 531 141** (51) ***B66F 9/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 142** (51) ***B66F 9/12***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 531 143** (51) ***B67D 1/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 144** (51) ***B67D 1/14***
(84) BE DE ES IT NL

(11) **1 531 148** (51) ***C04B 20/00***
(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) **1 531 150** (51) ***C07C 215/50***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 531 151** (51) ***C07D 211/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 152** (51) ***C07D 233/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 153** (51) ***C07D 313/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 531 155** (51) ***C07F 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 156** (51) ***C07F 7/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 157** (51) ***C07F 9/58***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 158** (51) ***C07H 13/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 159** (51) ***C07K 7/08***
• B1 veröffentlicht am 12.10.2005
• B1 published on 12.10.2005
• B1 publié le 12.10.2005
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 160** (51) ***C07K 14/415***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 162** (51) ***C07K 16/30***
(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) **1 531 164** (51) ***C08F 214/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 531 165** (51) ***C08G 18/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 167** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 531 168** (51) ***C08J 9/28***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 170** (51) ***C08L 67/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 172** (51) ***C09D 123/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **1 531 173** (51) ***C09D 175/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 177** (51) ***C11D 17/04***
(84) AT CH DE LI

(11) **1 531 183** (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

(11) **1 531 185** (51) ***C21D 1/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 186** (51) ***C21D 1/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 189** (51) ***C23C 16/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 192** (51) ***C23C 28/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 194** (51) ***C25C 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 197** (51) ***D21F 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 198** (51) ***D21F 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 199** (51) ***D21G 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 200** (51) ***E01B 3/20***
• B1 veröffentlicht am 04.01.2006
• B1 published on 04.01.2006
• B1 publié le 04.01.2006
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 203** (51) ***E01H 5/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 204** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 207** (51) ***E04B 7/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 209** (51) ***E04F 15/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 210** (51) ***E04G 1/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 211** (51) ***E04G 21/10***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 531 213** (51) ***E04H 12/22***
(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) **1 531 215** (51) ***E05B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 218** (51) ***E05B 65/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 220** (51) ***E05B 65/36***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 222** (51) ***E05C 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) **1 531 223** (51) ***E05C 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

MK

(11) **1 531 228** (51) ***E06B 3/263***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 230** (51) ***E06B 7/086***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 231** (51) ***E21C 35/193***
(84) DE GB IT

(11) **1 531 234** (51) ***F01D 9/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 240** (51) ***F01L 1/344***
(84) DE FR IT

(11) **1 531 241** (51) ***F01N 3/022***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 248** (51) ***F02D 13/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 254** (51) ***F02F 1/24***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 255** (51) ***F02F 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 259** (51) ***F02M 51/06***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 260** (51) ***F02M 55/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 261** (51) ***F02M 59/10***
(84) DE FR IT

(11) **1 531 269** (51) ***F04C 2/08***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 531 275** (51) ***F16B 5/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 277** (51) ***F16C 7/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 278** (51) ***F16D 13/75***
(84) DE

(11) **1 531 280** (51) ***F16D 27/112***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 531 282** (51) ***F16F 9/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 283** (51) ***F16F 9/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 284** (51) ***F16G 5/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 285** (51) ***F16H 3/093***
(84) DE GB SE

(11) **1 531 286** (51) ***F16H 3/093***
(84) DE GB SE

(11) **1 531 287** (51) ***F16H 3/093***
(84) DE GB

(11) **1 531 289** (51) ***F16H 55/06***
(84) IT

(11) **1 531 293** (51) ***F16J 15/34***
(84) DE FR HU IT

(11) **1 531 294** (51) ***F16J 15/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 295** (51) ***F16J 15/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 296** (51) ***F16L 23/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 297** (51) ***F16L 37/22***
(84) DE FR IT TR

(11) **1 531 298** (51) ***F16L 41/00***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 531 299** (51) ***F16M 11/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 301** (51) ***F17C 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 303** (51) ***F23C 6/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 305** (51) ***F23R 3/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 306** (51) ***F24D 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 308** (51) ***F24F 13/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 311** (51) ***F25D 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 312** (51) ***F25D 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 313** (51) ***F27B 14/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 314** (51) ***F28D 9/00***
(84) DE FR IT NL

(11) **1 531 325** (51) ***G01N 1/22***
(84) AT CH DE GB LI NL

(11) **1 531 326** (51) ***G01N 3/28***
(84) DE

(11) **1 531 327** (51) ***G01N 13/14***
(84) DE GB

(11) **1 531 328** (51) ***G01N 21/76***
(84) GB

(11) **1 531 329** (51) ***G01N 21/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 332** (51) ***G01N 33/561***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 333** (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

(11) **1 531 337** (51) ***G01R 33/38***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 340** (51) ***G01S 13/93***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 531 342** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 343** (51) ***G01S 17/93***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 345** (51) ***G01V 8/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 347** (51) ***G02B 6/136***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 349** (51) ***G02B 6/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 350** (51) ***G02B 6/35***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 352** (51) ***G02B 6/44***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 353** (51) ***G02B 13/18***
(84) DE FI GB

(11) **1 531 356** (51) ***G03B 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 359** (51) ***G03B 42/04***
(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) **1 531 363** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 365** (51) ***G03F 7/20***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 368** (51) ***G03G 15/08***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 531 369** (51) ***G03G 15/08***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 370** (51) ***G03G 15/20***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 531 372** (51) ***G05B 5/01***
(84) CH FR GB LI

(11) **1 531 376** (51) ***G05B 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) **1 531 386** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 392** (51) ***G06F 9/455***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 395** (51) ***G06F 11/34***
(84) DE GB

(11) **1 531 396** (51) ***G06F 12/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 397** (51) ***G06F 12/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 405** (51) ***G06F 17/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 407** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 410** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 411** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 413** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 414** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 415** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 531 416** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 417** (51) ***G06F 17/60***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 418** (51) ***G06K 7/00***
(84) DE GB

(11) **1 531 420** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 426** (51) ***G06T 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 430** (51) ***G07C 5/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 433** (51) ***G07F 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 437** (51) ***G07F 17/38***
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 531 438** (51) ***G08B 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) **1 531 446** (51) ***G08G 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 449** (51) ***G09F 9/30***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 531 452** (51) ***G09G 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 456** (51) ***G10L 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 457** (51) ***G10L 11/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 458** (51) ***G10L 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 459** (51) ***G10L 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 462** (51) ***G11B 7/0065***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 463** (51) ***G11B 7/0065***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 469** (51) ***G11B 23/087***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 470** (51) ***G11B 23/087***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 471** (51) ***G11B 23/087***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 472** (51) ***G11B 23/087***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 473** (51) ***G11B 23/087***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 474** (51) ***G11B 27/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 476** (51) ***G11B 27/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 477** (51) ***G11B 27/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 478** (51) ***G11B 27/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 483** (51) ***H01F 27/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 484** (51) ***H01H 9/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 485** (51) ***H01H 13/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 486** (51) ***H01H 35/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 503** (51) ***H01L 51/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 506** (51) ***H01M 4/52***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 507** (51) ***H01M 8/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 509** (51) ***H01M 8/10***
(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) **1 531 510** (51) ***H01M 8/10***
(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) **1 531 514** (51) ***H01M 10/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 516** (51) ***H01Q 1/40***
(84) DE GB

(11) **1 531 517** (51) ***H01Q 9/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 519** (51) ***H01R 4/36***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 522** (51) ***H01R 12/04***
(84) FR GB IT

(11) **1 531 524** (51) ***H01R 12/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 525** (51) ***H01R 13/58***
(84) DE

(11) **1 531 528** (51) ***H01R 39/39***
(84) CZ DE HU RO

(11) **1 531 532** (51) ***H02G 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 533** (51) ***H02J 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 537** (51) ***H02J 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) **1 531 550** (51) ***H03M 5/14***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 552** (51) ***H03M 13/27***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 531 553** (51) ***H04B 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) **1 531 554** (51) ***H04B 1/66***
(84) DE ES FR NL

(11) **1 531 563** (51) ***H04B 10/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 566** (51) ***H04J 3/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 567** (51) ***H04J 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) **1 531 584** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 587** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 588** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 590** (51) ***H04L 25/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 591** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 594** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 531 599** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 601** (51) ***H04L 29/08***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 531 603** (51) ***H04M 1/02***
(84) DE FI FR GB SE

(11) **1 531 605** (51) ***H04M 1/60***
(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) **1 531 609** (51) ***H04M 19/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 531 611** (51) ***H04N 1/047***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 531 618** (51) ***H04N 5/232***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 619** (51) ***H04N 5/232***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 621** (51) ***H04N 5/445***
(84) DE ES GB IT

(11) **1 531 622** (51) ***H04N 5/445***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 624** (51) ***H04N 7/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 626** (51) ***H04N 7/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 630** (51) ***H04N 9/64***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 531 633** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 634** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 635** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 636** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 638** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 646** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 531 653** (51) ***H05K 1/02***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 531 654** (51) ***H05K 1/02***
(84) DE FI GB SE

(11) **1 531 655** (51) ***H05K 1/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 531 657** (51) ***H05K 3/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 658** (51) ***H05K 3/42***
(84) DE FR GB

(11) **1 531 661** (51) ***H05K 7/20***
(84) DE FR

I.7

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **0 837 580** 13.12.2005
(11) **0 899 918** 06.12.2005
(11) **0 953 948** 15.12.2005
(11) **0 965 926** 15.12.2005
(11) **0 977 244** 15.12.2005
(11) **0 977 268** 15.12.2005
(11) **0 985 584** 15.12.2005
(11) **0 989 493** 13.12.2005
(11) **1 022 657** 13.12.2005
(11) **1 026 273** 18.02.2000
(11) **1 065 473** 13.12.2005
(11) **1 065 842** 12.12.2005
(11) **1 071 130** 15.12.2005
(11) **1 071 149** 14.12.2005
(11) **1 093 035** 09.12.2005
(11) **1 094 499** 15.12.2005
(11) **1 103 395** 01.12.2005
(11) **1 103 396** 01.12.2005
(11) **1 103 397** 01.12.2005
(11) **1 107 291** 12.12.2005
(11) **1 109 234** 14.12.2005
(11) **1 119 093** 15.12.2005
(11) **1 128 448** 15.12.2005
(11) **1 137 070** 13.12.2005
(11) **1 137 267** 12.12.2005
(11) **1 143 326** 16.12.2005
(11) **1 146 435** 10.12.2005
(11) **1 146 440** 13.12.2005
(11) **1 146 496** 13.12.2005
(11) **1 156 527** 13.12.2005
(11) **1 156 682** 06.12.2005
(11) **1 160 694** 13.12.2005
(11) **1 160 954** 14.12.2005
(11) **1 172 854** 15.12.2005
(11) **1 174 834** 09.12.2005
(11) **1 176 856** 15.12.2005
(11) **1 182 885** 15.12.2005
(11) **1 187 388** 14.12.2005
(11) **1 188 612** 14.12.2005
(11) **1 189 445** 16.12.2005
(11) **1 195 962** 15.12.2005
(11) **1 205 271** 14.12.2005
(11) **1 205 286** 08.12.2005
(11) **1 207 311** 15.12.2005
(11) **1 210 911** 08.12.2005
(11) **1 211 592** 09.12.2005
(11) **1 217 742** 15.12.2005
(11) **1 221 754** 15.12.2005
(11) **1 223 415** 15.12.2005
(11) **1 227 408** 14.12.2005
(11) **1 235 293** 25.11.2005
(11) **1 237 197** 09.12.2005
(11) **1 239 183** 03.12.2005
(11) **1 239 530** 09.12.2005
(11) **1 241 309** 15.12.2005
(11) **1 241 311** 12.12.2005
(11) **1 241 726** 09.12.2005
(11) **1 243 971** 14.12.2005
(11) **1 244 149** 14.12.2005
(11) **1 245 702** 13.12.2005
(11) **1 246 363** 09.12.2005
(11) **1 246 450** 12.12.2005
(11) **1 265 006** 15.12.2005
(11) **1 265 078** 15.12.2005
(11) **1 270 325** 16.12.2005
(11) **1 271 642** 14.12.2005
(11) **1 274 241** 15.12.2005
(11) **1 274 252** 14.12.2005
(11) **1 274 253** 14.12.2005
(11) **1 274 254** 14.12.2005
(11) **1 276 016** 15.12.2005
(11) **1 279 951** 12.12.2005
(11) **1 282 042** 15.12.2005
(11) **1 288 132** 09.12.2005
(11) **1 293 239** 12.12.2005
(11) **1 294 081** 15.12.2005
(11) **1 297 775** 15.12.2005
(11) **1 298 585** 16.12.2005
(11) **1 298 708** 14.12.2005
(11) **1 302 737** 16.12.2005
(11) **1 306 141** 14.12.2005
(11) **1 306 593** 09.12.2005
(11) **1 308 371** 13.12.2005
(11) **1 308 848** 14.12.2005
(11) **1 308 849** 14.12.2005
(11) **1 308 850** 14.12.2005
(11) **1 309 175** 12.12.2005
(11) **1 309 176** 15.12.2005
(11) **1 316 940** 12.12.2005
(11) **1 318 069** 15.12.2005
(11) **1 321 932** 14.12.2005
(11) **1 323 951** 13.12.2005
(11) **1 324 276** 15.12.2005
(11) **1 324 467** 13.12.2005
(11) **1 327 500** 15.12.2005
(11) **1 327 730** 15.12.2005
(11) **1 329 957** 14.12.2005
(11) **1 331 803** 08.12.2005
(11) **1 334 856** 13.12.2005
(11) **1 335 498** 15.12.2005
(11) **1 340 900** 09.12.2005
(11) **1 341 155** 15.12.2005
(11) **1 342 933** 15.12.2005
(11) **1 344 679** 16.12.2005
(11) **1 345 319** 09.12.2005
(11) **1 347 534** 13.12.2005
(11) **1 351 470** 16.12.2005
(11) **1 353 213** 15.12.2005
(11) **1 354 631** 12.12.2005
(11) **1 354 760** 13.12.2005
(11) **1 357 365** 15.12.2005
(11) **1 357 368** 09.12.2005
(11) **1 357 430** 09.12.2005
(11) **1 357 520** 14.12.2005
(11) **1 359 254** 14.12.2005
(11) **1 359 306** 15.12.2005
(11) **1 359 719** 09.12.2005
(11) **1 361 084** 13.12.2005
(11) **1 361 601** 14.12.2005
(11) **1 363 306** 16.12.2005
(11) **1 364 700** 13.12.2005
(11) **1 365 095** 15.12.2005

(11) **1 367 012**	14.12.2005	(11) **1 429 252**	14.12.2005	(11) **1 465 173**	14.12.2005
(11) **1 367 194**	14.12.2005	(11) **1 429 295**	13.12.2005	(11) **1 465 198**	15.12.2005
(11) **1 367 421**	12.12.2005	(11) **1 429 459**	14.12.2005	(11) **1 466 637**	15.12.2005
(11) **1 367 821**	13.12.2005	(11) **1 431 090**	15.12.2005	(11) **1 467 415**	15.12.2005
(11) **1 369 375**	15.12.2005	(11) **1 431 583**	15.12.2005	(11) **1 467 427**	13.12.2005
(11) **1 369 540**	16.12.2005	(11) **1 432 037**	13.12.2005	(11) **1 469 223**	12.12.2005
(11) **1 369 781**	14.12.2005	(11) **1 432 099**	14.12.2005	(11) **1 469 432**	14.12.2005
(11) **1 372 272**	14.12.2005	(11) **1 432 298**	09.12.2005	(11) **1 469 487**	15.12.2005
(11) **1 372 282**	14.12.2005	(11) **1 434 062**	09.12.2005	(11) **1 471 153**	15.12.2005
(11) **1 375 335**	14.12.2005	(11) **1 434 134**	15.12.2005	(11) **1 471 529**	14.12.2005
(11) **1 375 378**	14.12.2005	(11) **1 435 363**	13.12.2005	(11) **1 471 536**	14.12.2005
(11) **1 375 611**	13.12.2005	(11) **1 435 364**	13.12.2005	(11) **1 471 726**	15.12.2005
(11) **1 375 888**	09.12.2005	(11) **1 435 365**	13.12.2005	(11) **1 473 668**	16.12.2005
(11) **1 378 993**	08.12.2005	(11) **1 435 717**	15.12.2005	(11) **1 475 029**	10.12.2005
(11) **1 380 674**	15.12.2005	(11) **1 437 202**	11.11.2005	(11) **1 475 117**	12.12.2005
(11) **1 383 195**	16.12.2005	(11) **1 437 211**	09.12.2005	(11) **1 475 313**	13.12.2005
(11) **1 385 212**	15.12.2005	(11) **1 437 454**	12.12.2005	(11) **1 475 496**	09.12.2005
(11) **1 386 868**	15.12.2005	(11) **1 438 920**	12.12.2005	(11) **1 475 877**	15.12.2005
(11) **1 387 609**	09.12.2005	(11) **1 439 390**	14.12.2005	(11) **1 479 501**	15.12.2005
(11) **1 388 799**	12.12.2005	(11) **1 440 854**	15.12.2005	(11) **1 479 969**	14.12.2005
(11) **1 389 685**	15.12.2005	(11) **1 440 932**	15.12.2005	(11) **1 480 310**	15.12.2005
(11) **1 391 594**	14.12.2005	(11) **1 441 103**	15.12.2005	(11) **1 480 442**	15.12.2005
(11) **1 394 827**	16.12.2005	(11) **1 442 888**	15.12.2005	(11) **1 481 893**	15.12.2005
(11) **1 396 811**	16.12.2005	(11) **1 443 336**	15.12.2005	(11) **1 482 079**	15.12.2005
(11) **1 396 949**	12.12.2005	(11) **1 443 565**	14.12.2005	(11) **1 482 535**	09.12.2005
(11) **1 400 403**	15.12.2005	(11) **1 445 736**	15.12.2005	(11) **1 484 548**	09.12.2005
(11) **1 401 029**	12.12.2005	(11) **1 447 767**	15.12.2005	(11) **1 484 723**	09.12.2005
(11) **1 408 302**	14.12.2005	(11) **1 449 493**	07.12.2005	(11) **1 488 937**	13.12.2005
(11) **1 410 915**	15.12.2005	(11) **1 450 243**	15.12.2005	(11) **1 489 765**	13.12.2005
(11) **1 411 012**	16.12.2005	(11) **1 452 250**	16.12.2005	(11) **1 491 668**	15.12.2005
(11) **1 411 163**	15.12.2005	(11) **1 452 447**	13.12.2005	(11) **1 492 124**	09.12.2005
(11) **1 411 653**	08.12.2005	(11) **1 452 552**	15.12.2005	(11) **1 493 366**	13.12.2005
(11) **1 411 684**	15.12.2005	(11) **1 452 915**	14.12.2005	(11) **1 493 970**	15.12.2005
(11) **1 413 365**	15.12.2005	(11) **1 455 092**	14.12.2005	(11) **1 494 404**	13.12.2005
(11) **1 413 436**	21.11.2005	(11) **1 455 168**	16.12.2005	(11) **1 495 827**	14.12.2005
(11) **1 414 077**	13.12.2005	(11) **1 457 152**	12.12.2005	(11) **1 495 934**	15.12.2005
(11) **1 416 690**	14.12.2005	(11) **1 457 372**	13.12.2005	(11) **1 495 962**	15.12.2005
(11) **1 417 953**	12.12.2005	(11) **1 457 394**	09.12.2005	(11) **1 498 626**	15.12.2005
(11) **1 419 744**	14.12.2005	(11) **1 457 748**	12.12.2005	(11) **1 498 968**	16.12.2005
(11) **1 421 920**	12.12.2005	(11) **1 459 697**	09.12.2005	(11) **1 498 969**	16.12.2005
(11) **1 422 447**	14.12.2005	(11) **1 460 505**	15.12.2005	(11) **1 499 002**	13.12.2005
(11) **1 422 983**	09.12.2005	(11) **1 462 366**	15.12.2005	(11) **1 500 451**	15.12.2005
(11) **1 424 284**	13.12.2005	(11) **1 463 046**	16.12.2005	(11) **1 500 498**	12.12.2005
(11) **1 424 510**	14.12.2005	(11) **1 463 352**	13.12.2005	(11) **1 500 677**	12.12.2005
(11) **1 424 511**	12.12.2005	(11) **1 463 353**	13.12.2005	(11) **1 500 691**	15.12.2005
(11) **1 426 656**	09.12.2005	(11) **1 463 384**	14.12.2005	(11) **1 500 881**	13.12.2005
(11) **1 428 986**	15.12.2005	(11) **1 464 579**	15.12.2005	(11) **1 500 998**	13.12.2005
(11) **1 429 035**	15.12.2005	(11) **1 464 768**	09.12.2005	(11) **1 502 717**	12.12.2005

(11) **1 505 136**	09.12.2005	(11) **1 531 528**	11.11.2005	(11) **1 541 220**	15.12.2005
(11) **1 506 703**	13.12.2005	(11) **1 533 813**	16.12.2005	(11) **1 541 255**	15.12.2005
(11) **1 506 889**	13.12.2005	(11) **1 533 957**	13.12.2005	(11) **1 541 256**	13.12.2005
(11) **1 507 057**	05.12.2005	(11) **1 533 978**	12.12.2005	(11) **1 541 261**	15.12.2005
(11) **1 508 521**	15.12.2005	(11) **1 535 856**	13.12.2005	(11) **1 541 278**	15.12.2005
(11) **1 508 839**	13.12.2005	(11) **1 535 878**	30.11.2005	(11) **1 541 282**	15.12.2005
(11) **1 510 407**	14.12.2005	(11) **1 536 036**	14.12.2005	(11) **1 541 284**	13.12.2005
(11) **1 514 490**	13.12.2005	(11) **1 537 769**	08.12.2005	(11) **1 541 293**	15.12.2005
(11) **1 515 422**	14.12.2005	(11) **1 537 772**	08.12.2005	(11) **1 541 297**	15.12.2005
(11) **1 516 527**	08.12.2005	(11) **1 537 919**	05.12.2005	(11) **1 541 298**	15.12.2005
(11) **1 516 551**	15.12.2005	(11) **1 537 947**	12.12.2005	(11) **1 541 316**	15.12.2005
(11) **1 516 608**	15.12.2005	(11) **1 537 985**	15.12.2005	(11) **1 541 323**	15.12.2005
(11) **1 520 887**	15.12.2005	(11) **1 538 017**	15.12.2005	(11) **1 541 333**	15.12.2005
(11) **1 521 011**	13.12.2005	(11) **1 538 064**	08.12.2005	(11) **1 541 338**	15.12.2005
(11) **1 521 013**	13.12.2005	(11) **1 538 280**	08.12.2005	(11) **1 541 344**	15.12.2005
(11) **1 521 377**	14.12.2005	(11) **1 538 308**	08.12.2005	(11) **1 541 350**	15.12.2005
(11) **1 522 220**	04.04.2005	(11) **1 538 469**	08.12.2005	(11) **1 541 374**	13.12.2005
(11) **1 522 484**	13.12.2005	(11) **1 538 488**	15.12.2005	(11) **1 541 391**	14.12.2005
(11) **1 522 584**	15.12.2005	(11) **1 538 525**	08.12.2005	(11) **1 541 392**	14.12.2005
(11) **1 524 131**	15.12.2005	(11) **1 538 635**	08.12.2005	(11) **1 541 417**	15.12.2005
(11) **1 524 161**	09.12.2005	(11) **1 538 656**	08.12.2005	(11) **1 541 420**	09.12.2005
(11) **1 524 205**	13.12.2005	(11) **1 538 692**	08.12.2005	(11) **1 541 423**	15.12.2005
(11) **1 524 531**	15.12.2005	(11) **1 538 754**	08.12.2005	(11) **1 541 428**	14.12.2005
(11) **1 524 860**	13.12.2005	(11) **1 538 852**	08.12.2005	(11) **1 541 434**	12.12.2005
(11) **1 525 859**	14.12.2005	(11) **1 541 014**	15.12.2005	(11) **1 541 450**	14.12.2005
(11) **1 525 862**	14.12.2005	(11) **1 541 022**	15.12.2005	(11) **1 541 451**	15.12.2005
(11) **1 526 570**	15.12.2005	(11) **1 541 035**	15.12.2005	(11) **1 541 465**	15.12.2005
(11) **1 527 696**	28.10.2005	(11) **1 541 036**	15.12.2005	(11) **1 541 480**	14.12.2005
(11) **1 527 855**	13.12.2005	(11) **1 541 039**	15.12.2005	(11) **1 541 481**	15.12.2005
(11) **1 527 981**	15.12.2005	(11) **1 541 047**	13.12.2005	(11) **1 541 483**	15.12.2005
(11) **1 528 311**	16.12.2005	(11) **1 541 067**	13.12.2005	(11) **1 541 486**	14.12.2005
(11) **1 528 358**	02.11.2005	(11) **1 541 073**	14.12.2005	(11) **1 541 493**	14.12.2005
(11) **1 528 663**	12.12.2005	(11) **1 541 120**	15.12.2005	(11) **1 541 499**	14.12.2005
(11) **1 528 846**	08.12.2005	(11) **1 541 122**	15.12.2005	(11) **1 541 509**	15.12.2005
(11) **1 529 427**	13.12.2005	(11) **1 541 123**	15.12.2005	(11) **1 541 510**	15.12.2005
(11) **1 529 659**	15.12.2005	(11) **1 541 126**	15.12.2005	(11) **1 541 513**	15.12.2005
(11) **1 529 749**	11.11.2005	(11) **1 541 127**	15.12.2005	(11) **1 541 514**	14.12.2005
(11) **1 529 785**	31.10.2005	(11) **1 541 131**	13.12.2005	(11) **1 541 529**	15.12.2005
(11) **1 529 789**	14.09.2005	(11) **1 541 137**	09.12.2005	(11) **1 541 530**	15.12.2005
(11) **1 529 885**	10.11.2005	(11) **1 541 150**	13.12.2005	(11) **1 541 577**	15.12.2005
(11) **1 529 996**	26.08.2005	(11) **1 541 152**	15.12.2005	(11) **1 541 594**	15.12.2005
(11) **1 530 081**	13.12.2005	(11) **1 541 156**	15.12.2005	(11) **1 541 600**	15.12.2005
(11) **1 530 102**	26.08.2005	(11) **1 541 159**	15.12.2005	(11) **1 541 606**	15.12.2005
(11) **1 531 004**	15.12.2005	(11) **1 541 164**	15.12.2005	(11) **1 541 622**	15.12.2005
(11) **1 531 076**	16.12.2005	(11) **1 541 168**	15.12.2005	(11) **1 541 623**	12.12.2005
(11) **1 531 407**	21.11.2005	(11) **1 541 181**	12.12.2005	(11) **1 541 649**	15.12.2005
(11) **1 531 431**	13.12.2005	(11) **1 541 194**	13.12.2005	(11) **1 541 651**	15.12.2005
(11) **1 531 435**	14.12.2005	(11) **1 541 210**	10.12.2005	(11) **1 541 653**	15.12.2005

(11) **1 541 662** 15.12.2005
(11) **1 541 663** 15.12.2005
(11) **1 541 664** 15.12.2005
(11) **1 541 676** 15.12.2005
(11) **1 541 702** 13.12.2005
(11) **1 541 709** 15.12.2005
(11) **1 541 711** 15.12.2005
(11) **1 541 712** 15.12.2005
(11) **1 541 714** 15.12.2005
(11) **1 541 715** 15.12.2005
(11) **1 541 744** 13.12.2005
(11) **1 541 757** 15.12.2005
(11) **1 541 758** 15.12.2005
(11) **1 541 759** 15.12.2005
(11) **1 541 760** 15.12.2005
(11) **1 541 761** 15.12.2005
(11) **1 541 762** 15.12.2005
(11) **1 541 765** 15.12.2005
(11) **1 541 768** 15.12.2005
(11) **1 541 775** 15.12.2005
(11) **1 541 778** 15.12.2005
(11) **1 541 779** 15.12.2005
(11) **1 541 786** 15.12.2005
(11) **1 541 805** 15.12.2005
(11) **1 541 821** 12.12.2005
(11) **1 541 835** 13.12.2005
(11) **1 541 855** 15.12.2005
(11) **1 541 859** 15.12.2005
(11) **1 541 862** 15.12.2005
(11) **1 541 882** 13.12.2005
(11) **1 541 885** 15.12.2005
(11) **1 541 886** 15.12.2005
(11) **1 541 889** 15.12.2005
(11) **1 541 893** 15.12.2005
(11) **1 541 899** 15.12.2005
(11) **1 541 928** 15.12.2005
(11) **1 541 946** 09.12.2005
(11) **1 541 959** 15.12.2005
(11) **1 541 969** 15.12.2005
(11) **1 541 978** 12.12.2005
(11) **1 541 989** 15.12.2005
(11) **1 541 991** 13.12.2005
(11) **1 541 997** 15.12.2005
(11) **1 542 012** 15.12.2005
(11) **1 542 016** 13.12.2005
(11) **1 542 027** 15.12.2005
(11) **1 542 030** 09.12.2005
(11) **1 542 032** 09.12.2005
(11) **1 542 037** 15.12.2005
(11) **1 542 081** 15.12.2005
(11) **1 542 113** 15.12.2005
(11) **1 542 114** 14.12.2005
(11) **1 542 116** 15.12.2005
(11) **1 542 131** 12.12.2005
(11) **1 542 158** 15.12.2005
(11) **1 542 165** 15.12.2005
(11) **1 542 166** 15.12.2005
(11) **1 542 171** 15.12.2005
(11) **1 542 207** 15.12.2005
(11) **1 542 209** 15.12.2005
(11) **1 542 231** 15.12.2005
(11) **1 542 261** 15.12.2005
(11) **1 542 278** 15.12.2005
(11) **1 542 316** 15.12.2005
(11) **1 542 329** 09.12.2005
(11) **1 542 344** 15.12.2005
(11) **1 542 356** 13.12.2005
(11) **1 542 357** 15.12.2005
(11) **1 542 374** 14.12.2005
(11) **1 542 387** 15.12.2005
(11) **1 542 393** 15.12.2005
(11) **1 542 394** 15.12.2005
(11) **1 542 396** 15.12.2005
(11) **1 542 398** 15.12.2005
(11) **1 542 423** 14.12.2005
(11) **1 542 425** 15.12.2005
(11) **1 542 428** 15.12.2005
(11) **1 542 431** 15.12.2005
(11) **1 542 433** 09.12.2005
(11) **1 542 436** 14.12.2005
(11) **1 542 450** 14.12.2005
(11) **1 542 452** 15.12.2005
(11) **1 542 473** 12.12.2005
(11) **1 542 492** 15.12.2005
(11) **1 542 499** 16.12.2005
(11) **1 542 504** 15.12.2005
(11) **1 543 728** 13.12.2005
(11) **1 543 745** 14.12.2005
(11) **1 543 747** 10.12.2005
(11) **1 543 781** 16.12.2005
(11) **1 543 859** 14.12.2005
(11) **1 543 868** 12.12.2005
(11) **1 543 945** 13.12.2005
(11) **1 543 957** 09.12.2005
(11) **1 544 034** 07.12.2005
(11) **1 544 057** 14.12.2005
(11) **1 544 060** 12.12.2005
(11) **1 544 093** 14.12.2005
(11) **1 544 098** 16.12.2005
(11) **1 544 099** 13.12.2005
(11) **1 544 110** 12.12.2005
(11) **1 544 112** 13.12.2005
(11) **1 544 116** 23.11.2005
(11) **1 544 127** 09.12.2005
(11) **1 544 135** 13.12.2005
(11) **1 544 158** 12.12.2005
(11) **1 544 159** 12.12.2005
(11) **1 544 198** 09.12.2005
(11) **1 544 211** 13.12.2005
(11) **1 544 254** 13.12.2005
(11) **1 544 263** 16.12.2005
(11) **1 544 307** 15.12.2005
(11) **1 544 314** 15.12.2005
(11) **1 544 478** 15.12.2005
(11) **1 544 492** 14.12.2005
(11) **1 544 494** 15.12.2005
(11) **1 544 538** 16.12.2005
(11) **1 544 544** 09.12.2005
(11) **1 544 574** 13.12.2005
(11) **1 544 584** 15.12.2005
(11) **1 544 596** 15.12.2005
(11) **1 544 614** 16.12.2005
(11) **1 544 678** 14.12.2005
(11) **1 544 737** 14.12.2005
(11) **1 544 738** 14.12.2005
(11) **1 544 767** 14.12.2005
(11) **1 544 808** 13.12.2005
(11) **1 544 820** 09.12.2005
(11) **1 544 907** 14.12.2005
(11) **1 544 931** 15.12.2005
(11) **1 545 008** 14.12.2005
(11) **1 545 017** 12.12.2005
(11) **1 545 094** 15.12.2005
(11) **1 545 098** 14.12.2005
(11) **1 545 105** 16.12.2005
(11) **1 546 892** 08.12.2005
(11) **1 547 481** 15.12.2005
(11) **1 547 530** 14.12.2005
(11) **1 547 623** 14.12.2005
(11) **1 547 632** 14.12.2005
(11) **1 547 643** 14.12.2005
(11) **1 547 652** 16.12.2005
(11) **1 547 670** 16.12.2005
(11) **1 547 690** 16.12.2005

(11) **1 547 710** 09.12.2005
(11) **1 547 714** 16.12.2005
(11) **1 547 731** 15.12.2005
(11) **1 547 779** 14.12.2005
(11) **1 547 804** 12.12.2005
(11) **1 547 812** 08.12.2005
(11) **1 547 849** 12.12.2005
(11) **1 547 891** 08.12.2005
(11) **1 547 915** 12.12.2005
(11) **1 547 920** 12.12.2005
(11) **1 547 931** 14.12.2005
(11) **1 547 934** 16.12.2005
(11) **1 547 944** 13.12.2005
(11) **1 547 979** 12.12.2005
(11) **1 547 986** 15.12.2005
(11) **1 547 995** 12.12.2005
(11) **1 548 040** 14.12.2005
(11) **1 548 060** 13.12.2005
(11) **1 548 097** 12.12.2005
(11) **1 548 098** 13.12.2005
(11) **1 548 165** 14.12.2005
(11) **1 548 194** 16.12.2005
(11) **1 548 287** 08.12.2005
(11) **1 548 315** 15.12.2005
(11) **1 548 316** 15.12.2005
(11) **1 548 328** 12.12.2005
(11) **1 548 331** 12.12.2005
(11) **1 548 389** 08.12.2005
(11) **1 548 392** 08.12.2005
(11) **1 548 393** 08.12.2005
(11) **1 548 405** 13.12.2005
(11) **1 548 407** 13.12.2005
(11) **1 548 411** 16.12.2005
(11) **1 548 473** 13.12.2005
(11) **1 548 487** 14.12.2005
(11) **1 548 489** 14.12.2005
(11) **1 548 558** 08.12.2005
(11) **1 548 656** 13.12.2005
(11) **1 548 681** 12.12.2005
(11) **1 548 705** 15.12.2005
(11) **1 548 741** 12.12.2005
(11) **1 548 763** 15.12.2005
(11) **1 548 764** 15.12.2005
(11) **1 548 861** 15.12.2005
(11) **1 548 881** 02.12.2005
(11) **1 548 887** 12.12.2005
(11) **1 548 890** 15.12.2005
(11) **1 548 901** 12.12.2005
(11) **1 548 924** 13.12.2005
(11) **1 548 947** 15.12.2005
(11) **1 548 976** 13.12.2005
(11) **1 548 991** 12.12.2005
(11) **1 549 081** 14.12.2005
(11) **1 550 409** 15.12.2005
(11) **1 550 480** 16.12.2005
(11) **1 550 487** 14.12.2005
(11) **1 550 496** 14.12.2005
(11) **1 550 680** 09.12.2005
(11) **1 550 730** 16.12.2005
(11) **1 550 754** 14.12.2005
(11) **1 550 765** 15.12.2005
(11) **1 550 790** 16.12.2005
(11) **1 550 801** 15.12.2005
(11) **1 550 841** 13.12.2005
(11) **1 550 842** 12.12.2005
(11) **1 550 843** 16.12.2005
(11) **1 550 861** 15.12.2005
(11) **1 550 926** 16.12.2005
(11) **1 550 969** 15.12.2005
(11) **1 550 986** 16.12.2005
(11) **1 550 992** 16.12.2005
(11) **1 551 035** 16.12.2005
(11) **1 551 102** 15.12.2005
(11) **1 553 010** 15.12.2005
(11) **1 553 021** 14.12.2005
(11) **1 553 031** 16.12.2005
(11) **1 553 059** 12.12.2005
(11) **1 553 195** 12.12.2005
(11) **1 553 406** 13.12.2005
(11) **1 553 425** 16.12.2005
(11) **1 553 488** 09.12.2005
(11) **1 553 584** 16.12.2005
(11) **1 553 746** 09.12.2005
(11) **1 554 645** 15.11.2005
(11) **1 554 941** 16.12.2005
(11) **1 555 163** 15.12.2005
(11) **1 555 230** 15.12.2005
(11) **1 555 337** 09.12.2005
(11) **1 555 464** 15.12.2005
(11) **1 555 490** 13.12.2005
(11) **1 555 514** 16.12.2005
(11) **1 555 730** 09.12.2005
(11) **1 555 784** 13.12.2005
(11) **1 555 836** 15.12.2005
(11) **1 557 078** 13.12.2005
(11) **1 557 128** 09.12.2005
(11) **1 557 141** 15.12.2005
(11) **1 557 343** 15.12.2005
(11) **1 557 379** 15.12.2005
(11) **1 557 501** 15.12.2005
(11) **1 557 508** 15.12.2005
(11) **1 557 523** 15.12.2005
(11) **1 557 543** 09.12.2005
(11) **1 557 599** 12.12.2005
(11) **1 557 603** 14.12.2005
(11) **1 557 613** 14.12.2005
(11) **1 557 652** 09.12.2005
(11) **1 557 742** 15.12.2005
(11) **1 557 767** 12.12.2005
(11) **1 557 775** 15.12.2005
(11) **1 557 805** 12.12.2005
(11) **1 557 911** 15.12.2005
(11) **1 557 952** 16.12.2005
(11) **1 558 010** 14.12.2005
(11) **1 558 252** 09.12.2005
(11) **1 558 755** 09.12.2005
(11) **1 559 354** 10.12.2005
(11) **1 559 436** 16.12.2005
(11) **1 559 454** 12.12.2005
(11) **1 559 573** 09.12.2005
(11) **1 559 615** 12.12.2005
(11) **1 559 757** 16.12.2005
(11) **1 559 791** 16.12.2005
(11) **1 559 865** 14.12.2005
(11) **1 559 940** 12.12.2005
(11) **1 559 957** 14.12.2005
(11) **1 560 040** 13.12.2005
(11) **1 560 155** 10.12.2005
(11) **1 560 278** 16.12.2005
(11) **1 560 324** 13.12.2005
(11) **1 560 405** 16.12.2005
(11) **1 560 415** 14.12.2005
(11) **1 560 447** 16.12.2005
(11) **1 561 220** 16.12.2005
(11) **1 561 231** 16.12.2005
(11) **1 561 232** 16.12.2005
(11) **1 561 390** 14.12.2005
(11) **1 561 413** 16.12.2005
(11) **1 561 419** 15.12.2005
(11) **1 561 426** 09.12.2005
(11) **1 561 440** 16.12.2005
(11) **1 561 562** 14.12.2005
(11) **1 561 599** 16.12.2005
(11) **1 561 600** 16.12.2005

(11) **1 561 648** 09.12.2005
(11) **1 561 830** 15.12.2005
(11) **1 561 867** 21.11.2005
(11) **1 561 996** 16.12.2005
(11) **1 562 213** 12.12.2005
(11) **1 562 356** 16.12.2005
(11) **1 563 509** 16.12.2005
(11) **1 563 927** 16.12.2005
(11) **1 563 950** 12.12.2005
(11) **1 563 954** 14.12.2005
(11) **1 564 111** 09.12.2005
(11) **1 564 173** 09.12.2005
(11) **1 564 316** 15.12.2005
(11) **1 564 321** 15.12.2005
(11) **1 564 324** 13.12.2005
(11) **1 564 325** 12.12.2005
(11) **1 564 473** 13.12.2005
(11) **1 564 475** 14.12.2005
(11) **1 564 618** 13.12.2005
(11) **1 564 717** 14.12.2005
(11) **1 564 804** 16.12.2005
(11) **1 565 217** 16.12.2005
(11) **1 565 924** 16.12.2005
(11) **1 566 530** 15.12.2005
(11) **1 566 611** 12.12.2005
(11) **1 566 706** 23.11.2005
(11) **1 566 727** 16.12.2005
(11) **1 568 313** 15.12.2005
(11) **1 568 436** 13.12.2005
(11) **1 568 493** 09.12.2005
(11) **1 568 494** 09.12.2005
(11) **1 568 500** 14.12.2005
(11) **1 568 600** 09.12.2005
(11) **1 568 726** 15.12.2005
(11) **1 568 828** 09.12.2005
(11) **1 568 845** 10.12.2005
(11) **1 569 186** 09.12.2005
(11) **1 569 236** 13.12.2005
(11) **1 569 412** 14.12.2005
(11) **1 570 761** 15.12.2005
(11) **1 570 809** 09.12.2005
(11) **1 571 109** 06.12.2005
(11) **1 571 161** 14.12.2005
(11) **1 571 382** 15.12.2005
(11) **1 572 335** 09.12.2005
(11) **1 573 504** 16.12.2005
(11) **1 573 674** 16.12.2005
(11) **1 575 011** 09.12.2005
(11) **1 575 125** 29.11.2005
(11) **1 575 173** 15.12.2005
(11) **1 575 174** 15.12.2005
(11) **1 575 181** 14.12.2005
(11) **1 576 520** 16.12.2005
(11) **1 576 523** 09.12.2005
(11) **1 576 923** 15.12.2005
(11) **1 577 095** 14.12.2005
(11) **1 577 896** 09.12.2005
(11) **1 577 897** 09.12.2005
(11) **1 580 245** 14.12.2005
(11) **1 580 406** 15.12.2005
(11) **1 580 536** 14.12.2005
(11) **1 580 582** 14.12.2005
(11) **1 580 612** 13.12.2005
(11) **1 580 889** 14.12.2005
(11) **1 580 968** 15.12.2005
(11) **1 580 993** 14.12.2005
(11) **1 581 184** 09.12.2005
(11) **1 582 248** 15.12.2005
(11) **1 582 989** 09.12.2005
(11) **1 584 336** 07.12.2005
(11) **1 584 392** 10.12.2005
(11) **1 584 845** 14.12.2005
(11) **1 584 874** 13.12.2005
(11) **1 584 894** 12.12.2005
(11) **1 584 895** 16.12.2005
(11) **1 584 990** 15.12.2005
(11) **1 585 157** 15.12.2005
(11) **1 585 192** 09.12.2005
(11) **1 585 234** 14.12.2005
(11) **1 586 399** 14.12.2005
(11) **1 586 444** 12.12.2005
(11) **1 586 568** 13.12.2005
(11) **1 586 672** 13.12.2005
(11) **1 586 764** 16.12.2005
(11) **1 586 914** 15.12.2005
(11) **1 588 719** 14.12.2005
(11) **1 588 754** 12.12.2005
(11) **1 588 811** 16.12.2005
(11) **1 588 818** 15.12.2005
(11) **1 589 243** 15.12.2005
(11) **1 589 261** 16.12.2005
(11) **1 589 326** 09.12.2005
(11) **1 589 355** 10.12.2005
(11) **1 589 393** 13.12.2005
(11) **1 589 415** 16.12.2005
(11) **1 589 565** 14.12.2005
(11) **1 589 690** 14.12.2005
(11) **1 591 064** 14.12.2005
(11) **1 591 164** 09.12.2005
(11) **1 591 321** 15.12.2005
(11) **1 591 346** 13.12.2005
(11) **1 591 754** 29.11.2005
(11) **1 591 809** 09.12.2005
(11) **1 591 856** 16.12.2005
(11) **1 592 073** 13.12.2005
(11) **1 592 084** 15.12.2005
(11) **1 592 085** 16.12.2005
(11) **1 592 159** 14.12.2005
(11) **1 593 565** 13.12.2005
(11) **1 593 806** 09.12.2005
(11) **1 593 861** 12.12.2005
(11) **1 593 880** 13.12.2005
(11) **1 594 186** 09.12.2005
(11) **1 594 298** 14.12.2005
(11) **1 595 178** 09.12.2005
(11) **1 595 560** 14.12.2005
(11) **1 595 851** 14.12.2005
(11) **1 595 961** 14.12.2005
(11) **1 595 973** 13.12.2005
(11) **1 595 998** 06.12.2005
(11) **1 596 095** 16.12.2005
(11) **1 596 191** 09.12.2005
(11) **1 596 254** 09.12.2005
(11) **1 596 463** 15.12.2005
(11) **1 596 614** 14.12.2005
(11) **1 596 615** 15.12.2005
(11) **1 597 616** 09.12.2005
(11) **1 597 984** 13.12.2005
(11) **1 598 005** 12.12.2005
(11) **1 598 037** 09.12.2005
(11) **1 598 179** 09.12.2005
(11) **1 598 266** 10.12.2005
(11) **1 598 276** 09.12.2005
(11) **1 598 456** 10.12.2005
(11) **1 598 659** 10.12.2005
(11) **1 598 790** 14.12.2005
(11) **1 598 812** 14.12.2005
(11) **1 598 951** 14.12.2005
(11) **1 598 962** 09.12.2005
(11) **1 598 998** 14.12.2005
(11) **1 599 055** 15.12.2005
(11) **1 599 407** 09.12.2005
(11) **1 599 496** 09.12.2005
(11) **1 600 112** 15.12.2005

(11) **1 600 239**	13.12.2005	(11) **1 612 504**	10.12.2005	(11) **1 622 464**	10.05.2005
(11) **1 600 244**	12.12.2005	(11) **1 612 882**	15.12.2005	(11) **1 622 465**	17.11.2005
(11) **1 600 382**	16.12.2005	(11) **1 612 934**	16.12.2005	(11) **1 622 466**	15.11.2005
(11) **1 600 394**	12.12.2005	(11) **1 613 114**	13.12.2005	(11) **1 622 467**	30.11.2005
(11) **1 600 469**	12.12.2005	(11) **1 613 913**	28.10.2005	(11) **1 622 468**	28.10.2005
(11) **1 600 604**	16.12.2005	(11) **1 614 353**	13.12.2005	(11) **1 622 469**	28.10.2005
(11) **1 600 612**	13.12.2005	(11) **1 614 466**	12.12.2005	(11) **1 622 470**	07.10.2005
(11) **1 600 666**	14.12.2005	(11) **1 614 524**	15.12.2005	(11) **1 622 471**	04.11.2005
(11) **1 600 756**	16.12.2005	(11) **1 615 562**	09.12.2005	(11) **1 622 472**	20.10.2005
(11) **1 600 872**	15.12.2005	(11) **1 615 859**	12.10.2005	(11) **1 622 473**	24.11.2005
(11) **1 601 074**	14.12.2005	(11) **1 616 053**	13.10.2005	(11) **1 622 474**	28.11.2005
(11) **1 601 078**	12.12.2005	(11) **1 616 342**	10.11.2004	(11) **1 622 475**	30.11.2005
(11) **1 601 104**	14.12.2005	(11) **1 616 487**	13.12.2005	(11) **1 622 476**	05.09.2005
(11) **1 601 502**	09.12.2005	(11) **1 616 506**	14.12.2005	(11) **1 622 477**	15.10.2005
(11) **1 602 574**	14.12.2005	(11) **1 616 888**	15.11.2005	(11) **1 622 478**	20.09.2005
(11) **1 602 806**	15.12.2005	(11) **1 616 932**	13.12.2005	(11) **1 622 479**	26.10.2005
(11) **1 602 873**	09.12.2005	(11) **1 618 170**	09.12.2005	(11) **1 622 480**	05.12.2005
(11) **1 603 084**	14.12.2005	(11) **1 618 209**	16.12.2005	(11) **1 622 481**	07.11.2005
(11) **1 603 381**	13.12.2005	(11) **1 618 254**	09.12.2005	(11) **1 622 482**	01.12.2005
(11) **1 603 590**	09.12.2005	(11) **1 618 735**	16.12.2005	(11) **1 622 483**	10.11.2005
(11) **1 604 587**	08.12.2005	(11) **1 619 281**	13.12.2005	(11) **1 622 484**	08.11.2005
(11) **1 604 792**	13.12.2005	(11) **1 619 759**	13.12.2005	(11) **1 622 485**	22.11.2005
(11) **1 604 798**	16.12.2005	(11) **1 620 272**	16.12.2005	(11) **1 622 486**	23.11.2005
(11) **1 604 825**	12.12.2005	(11) **1 620 710**	16.12.2005	(11) **1 622 487**	05.12.2005
(11) **1 604 931**	13.12.2005	(11) **1 620 732**	24.11.2005	(11) **1 622 488**	01.12.2005
(11) **1 605 152**	09.12.2005	(11) **1 620 774**	25.10.2005	(11) **1 622 489**	14.10.2005
(11) **1 605 576**	16.12.2005	(11) **1 620 798**	16.12.2005	(11) **1 622 490**	25.11.2005
(11) **1 606 410**	16.12.2005	(11) **1 622 257**	12.12.2005	(11) **1 622 491**	25.11.2005
(11) **1 606 414**	09.12.2005	(11) **1 622 443**	05.09.2005	(11) **1 622 492**	22.11.2005
(11) **1 606 622**	16.12.2005	(11) **1 622 444**	30.11.2005	(11) **1 622 493**	17.11.2005
(11) **1 606 659**	06.09.2005	(11) **1 622 446**	04.10.2005	(11) **1 622 494**	14.11.2005
(11) **1 607 009**	16.12.2005	(11) **1 622 447**	14.11.2005	(11) **1 622 495**	05.12.2005
(11) **1 607 221**	12.12.2005	(11) **1 622 448**	21.11.2005	(11) **1 622 496**	05.12.2005
(11) **1 607 578**	16.12.2005	(11) **1 622 449**	07.12.2005	(11) **1 622 497**	05.12.2005
(11) **1 607 699**	03.11.2005	(11) **1 622 450**	08.11.2005	(11) **1 622 498**	02.12.2004
(11) **1 608 160**	12.12.2005	(11) **1 622 451**	09.09.2005	(11) **1 622 499**	11.11.2005
(11) **1 609 221**	16.12.2005	(11) **1 622 452**	02.12.2005	(11) **1 622 500**	24.11.2005
(11) **1 609 681**	16.12.2005	(11) **1 622 453**	02.12.2005	(11) **1 622 501**	22.11.2005
(11) **1 609 737**	13.12.2005	(11) **1 622 454**	23.11.2005	(11) **1 622 502**	26.01.2004
(11) **1 609 908**	13.12.2005	(11) **1 622 455**	28.10.2005	(11) **1 622 503**	04.11.2005
(11) **1 609 912**	10.12.2005	(11) **1 622 456**	07.11.2005	(11) **1 622 504**	16.11.2005
(11) **1 610 477**	14.12.2005	(11) **1 622 457**	23.11.2005	(11) **1 622 505**	16.11.2005
(11) **1 611 243**	16.12.2005	(11) **1 622 458**	09.11.2005	(11) **1 622 506**	24.11.2005
(11) **1 611 359**	25.10.2005	(11) **1 622 459**	25.11.2005	(11) **1 622 507**	26.10.2005
(11) **1 611 407**	09.12.2005	(11) **1 622 460**	05.12.2005	(11) **1 622 508**	15.11.2005
(11) **1 612 170**	13.12.2005	(11) **1 622 461**	06.12.2005	(11) **1 622 509**	07.11.2005
(11) **1 612 284**	14.12.2005	(11) **1 622 462**	28.10.2005	(11) **1 622 510**	01.12.2005
(11) **1 612 488**	15.12.2005	(11) **1 622 463**	06.12.2005	(11) **1 622 511**	17.11.2005

(11) **1 622 512**	02.11.2005	(11) **1 622 562**	29.10.2005	(11) **1 622 612**	30.11.2005
(11) **1 622 513**	06.12.2005	(11) **1 622 563**	13.09.2005	(11) **1 622 613**	11.11.2005
(11) **1 622 514**	23.11.2005	(11) **1 622 564**	02.12.2005	(11) **1 622 614**	28.10.2005
(11) **1 622 515**	07.11.2005	(11) **1 622 565**	24.11.2005	(11) **1 622 615**	11.11.2005
(11) **1 622 516**	21.11.2005	(11) **1 622 566**	24.11.2005	(11) **1 622 618**	01.12.2005
(11) **1 622 517**	22.11.2005	(11) **1 622 568**	23.11.2005	(11) **1 622 619**	29.11.2005
(11) **1 622 518**	07.12.2005	(11) **1 622 569**	21.11.2005	(11) **1 622 620**	07.11.2005
(11) **1 622 519**	18.10.2005	(11) **1 622 570**	25.11.2005	(11) **1 622 621**	16.12.2005
(11) **1 622 520**	02.12.2005	(11) **1 622 571**	29.11.2005	(11) **1 622 622**	21.11.2005
(11) **1 622 521**	24.10.2005	(11) **1 622 572**	21.11.2005	(11) **1 622 623**	10.11.2005
(11) **1 622 522**	05.12.2005	(11) **1 622 573**	11.11.2005	(11) **1 622 624**	29.09.2005
(11) **1 622 523**	09.11.2005	(11) **1 622 574**	24.11.2005	(11) **1 622 625**	04.10.2005
(11) **1 622 524**	24.11.2005	(11) **1 622 575**	16.09.2005	(11) **1 622 626**	04.10.2005
(11) **1 622 525**	23.11.2005	(11) **1 622 576**	07.12.2005	(11) **1 622 627**	07.11.2005
(11) **1 622 526**	01.12.2005	(11) **1 622 577**	09.11.2005	(11) **1 622 628**	30.11.2005
(11) **1 622 527**	06.10.2005	(11) **1 622 578**	28.10.2005	(11) **1 622 629**	07.12.2005
(11) **1 622 528**	24.11.2005	(11) **1 622 579**	12.11.2004	(11) **1 622 630**	07.12.2005
(11) **1 622 529**	02.12.2005	(11) **1 622 580**	02.11.2005	(11) **1 622 631**	24.11.2005
(11) **1 622 530**	23.11.2005	(11) **1 622 581**	02.11.2005	(11) **1 622 632**	12.10.2005
(11) **1 622 531**	21.11.2005	(11) **1 622 582**	03.10.2005	(11) **1 622 633**	10.10.2005
(11) **1 622 532**	02.12.2005	(11) **1 622 583**	14.09.2005	(11) **1 622 634**	06.11.2004
(11) **1 622 533**	14.11.2005	(11) **1 622 584**	14.12.2005	(11) **1 622 635**	07.11.2005
(11) **1 622 534**	11.11.2005	(11) **1 622 585**	23.11.2005	(11) **1 622 636**	09.09.2005
(11) **1 622 535**	22.11.2005	(11) **1 622 586**	04.02.2005	(11) **1 622 637**	25.11.2005
(11) **1 622 536**	06.12.2005	(11) **1 622 587**	14.11.2005	(11) **1 622 639**	30.11.2005
(11) **1 622 538**	24.11.2005	(11) **1 622 588**	11.11.2005	(11) **1 622 640**	05.12.2005
(11) **1 622 539**	21.10.2005	(11) **1 622 589**	24.11.2005	(11) **1 622 641**	29.11.2005
(11) **1 622 540**	23.11.2005	(11) **1 622 590**	11.11.2005	(11) **1 622 642**	10.11.2005
(11) **1 622 541**	02.12.2005	(11) **1 622 591**	06.12.2005	(11) **1 622 643**	10.11.2005
(11) **1 622 542**	02.12.2005	(11) **1 622 592**	06.09.2005	(11) **1 622 644**	29.11.2005
(11) **1 622 543**	28.11.2005	(11) **1 622 593**	02.12.2005	(11) **1 622 645**	23.08.2005
(11) **1 622 544**	23.11.2005	(11) **1 622 594**	10.11.2005	(11) **1 622 646**	31.10.2005
(11) **1 622 545**	09.11.2005	(11) **1 622 595**	02.12.2005	(11) **1 622 647**	11.11.2005
(11) **1 622 546**	05.12.2005	(11) **1 622 596**	11.11.2005	(11) **1 622 648**	21.10.2005
(11) **1 622 547**	05.12.2005	(11) **1 622 598**	02.12.2005	(11) **1 622 649**	06.12.2005
(11) **1 622 548**	11.11.2005	(11) **1 622 599**	01.12.2005	(11) **1 622 650**	04.11.2005
(11) **1 622 549**	23.09.2005	(11) **1 622 600**	22.11.2005	(11) **1 622 651**	15.11.2005
(11) **1 622 550**	21.11.2005	(11) **1 622 601**	10.11.2005	(11) **1 622 652**	18.11.2005
(11) **1 622 551**	08.11.2005	(11) **1 622 602**	10.11.2005	(11) **1 622 653**	11.11.2005
(11) **1 622 552**	17.11.2005	(11) **1 622 603**	22.11.2005	(11) **1 622 654**	16.11.2005
(11) **1 622 554**	16.11.2005	(11) **1 622 604**	11.11.2005	(11) **1 622 655**	18.11.2005
(11) **1 622 555**	01.12.2005	(11) **1 622 605**	12.10.2005	(11) **1 622 656**	31.10.2005
(11) **1 622 556**	28.10.2005	(11) **1 622 606**	15.11.2005	(11) **1 622 657**	11.10.2005
(11) **1 622 557**	28.10.2005	(11) **1 622 607**	02.12.2005	(11) **1 622 658**	22.11.2005
(11) **1 622 558**	22.11.2005	(11) **1 622 608**	10.10.2005	(11) **1 622 659**	25.11.2005
(11) **1 622 559**	29.11.2005	(11) **1 622 609**	29.11.2005	(11) **1 622 660**	10.11.2005
(11) **1 622 560**	29.11.2005	(11) **1 622 610**	06.12.2005	(11) **1 622 661**	08.11.2005
(11) **1 622 561**	24.11.2005	(11) **1 622 611**	01.12.2005	(11) **1 622 662**	22.11.2005

(11) **1 622 663**	02.11.2005	(11) **1 622 711**	16.10.2004	(11) **1 622 759**	21.10.2005
(11) **1 622 664**	11.10.2005	(11) **1 622 712**	07.10.2005	(11) **1 622 760**	31.10.2005
(11) **1 622 665**	30.11.2005	(11) **1 622 713**	17.11.2005	(11) **1 622 761**	11.11.2005
(11) **1 622 666**	07.12.2005	(11) **1 622 714**	02.11.2005	(11) **1 622 762**	25.11.2005
(11) **1 622 667**	24.11.2005	(11) **1 622 715**	14.09.2005	(11) **1 622 763**	15.09.2005
(11) **1 622 668**	30.11.2005	(11) **1 622 716**	15.11.2005	(11) **1 622 764**	25.10.2005
(11) **1 622 669**	02.12.2005	(11) **1 622 717**	03.12.2005	(11) **1 622 765**	07.12.2005
(11) **1 622 670**	21.11.2005	(11) **1 622 718**	03.11.2005	(11) **1 622 766**	07.11.2005
(11) **1 622 671**	28.11.2005	(11) **1 622 719**	18.08.2005	(11) **1 622 767**	24.10.2005
(11) **1 622 672**	01.12.2005	(11) **1 622 720**	30.11.2005	(11) **1 622 768**	02.11.2005
(11) **1 622 673**	16.11.2005	(11) **1 622 721**	08.11.2005	(11) **1 622 769**	30.11.2005
(11) **1 622 674**	14.11.2005	(11) **1 622 722**	17.11.2005	(11) **1 622 770**	07.12.2005
(11) **1 622 675**	22.11.2005	(11) **1 622 723**	21.10.2005	(11) **1 622 771**	30.11.2005
(11) **1 622 676**	30.11.2005	(11) **1 622 724**	14.10.2005	(11) **1 622 772**	21.11.2005
(11) **1 622 677**	02.05.2005	(11) **1 622 725**	07.01.2005	(11) **1 622 773**	02.12.2005
(11) **1 622 678**	29.11.2005	(11) **1 622 726**	21.11.2005	(11) **1 622 774**	10.11.2005
(11) **1 622 679**	06.12.2005	(11) **1 622 727**	08.11.2005	(11) **1 622 775**	30.11.2005
(11) **1 622 680**	29.11.2005	(11) **1 622 728**	08.11.2005	(11) **1 622 776**	18.10.2005
(11) **1 622 681**	30.11.2005	(11) **1 622 729**	26.07.2005	(11) **1 622 777**	27.10.2005
(11) **1 622 682**	06.12.2005	(11) **1 622 730**	28.10.2005	(11) **1 622 778**	04.10.2005
(11) **1 622 683**	07.12.2005	(11) **1 622 731**	11.11.2005	(11) **1 622 779**	04.11.2005
(11) **1 622 684**	28.11.2005	(11) **1 622 732**	04.07.2005	(11) **1 622 780**	08.11.2005
(11) **1 622 685**	30.11.2005	(11) **1 622 733**	22.11.2005	(11) **1 622 781**	08.11.2005
(11) **1 622 686**	11.08.2005	(11) **1 622 734**	29.04.2005	(11) **1 622 782**	29.10.2004
(11) **1 622 687**	03.11.2005	(11) **1 622 735**	21.10.2005	(11) **1 622 783**	16.11.2005
(11) **1 622 688**	21.11.2005	(11) **1 622 736**	18.10.2005	(11) **1 622 784**	06.09.2005
(11) **1 622 689**	11.11.2005	(11) **1 622 737**	28.10.2005	(11) **1 622 785**	07.12.2005
(11) **1 622 690**	09.11.2005	(11) **1 622 738**	28.10.2005	(11) **1 622 786**	30.11.2005
(11) **1 622 691**	06.10.2005	(11) **1 622 739**	14.10.2005	(11) **1 622 787**	11.11.2005
(11) **1 622 692**	03.11.2005	(11) **1 622 740**	20.10.2005	(11) **1 622 788**	30.11.2005
(11) **1 622 693**	11.11.2005	(11) **1 622 741**	11.10.2005	(11) **1 622 789**	30.11.2005
(11) **1 622 694**	08.08.2005	(11) **1 622 742**	14.11.2005	(11) **1 622 790**	27.10.2005
(11) **1 622 695**	24.11.2005	(11) **1 622 743**	01.11.2005	(11) **1 622 791**	02.12.2005
(11) **1 622 696**	20.10.2005	(11) **1 622 744**	08.10.2005	(11) **1 622 792**	20.10.2005
(11) **1 622 697**	14.10.2005	(11) **1 622 745**	25.10.2005	(11) **1 622 793**	05.11.2005
(11) **1 622 698**	12.11.2005	(11) **1 622 746**	07.12.2005	(11) **1 622 794**	06.12.2005
(11) **1 622 699**	21.11.2005	(11) **1 622 747**	17.10.2005	(11) **1 622 795**	30.11.2005
(11) **1 622 700**	14.11.2005	(11) **1 622 748**	09.11.2005	(11) **1 622 796**	07.10.2005
(11) **1 622 701**	12.11.2005	(11) **1 622 749**	20.10.2005	(11) **1 622 797**	29.08.2005
(11) **1 622 702**	16.09.2005	(11) **1 622 750**	08.11.2005	(11) **1 622 799**	05.09.2005
(11) **1 622 703**	18.11.2005	(11) **1 622 751**	29.11.2005	(11) **1 622 800**	07.12.2005
(11) **1 622 704**	18.11.2005	(11) **1 622 752**	11.11.2005	(11) **1 622 801**	23.09.2005
(11) **1 622 705**	05.12.2005	(11) **1 622 753**	30.11.2005	(11) **1 622 802**	07.12.2005
(11) **1 622 706**	11.11.2005	(11) **1 622 754**	02.12.2005	(11) **1 622 803**	14.11.2005
(11) **1 622 707**	10.11.2005	(11) **1 622 755**	02.11.2005	(11) **1 622 804**	21.11.2005
(11) **1 622 708**	28.10.2005	(11) **1 622 756**	30.06.2005	(11) **1 622 805**	04.11.2005
(11) **1 622 709**	23.11.2005	(11) **1 622 757**	31.10.2005	(11) **1 622 806**	20.10.2005
(11) **1 622 710**	01.04.2005	(11) **1 622 758**	29.11.2005	(11) **1 622 807**	16.11.2005

(11) **1 622 808**	28.10.2005	(11) **1 622 857**	07.11.2005	(11) **1 622 905**	06.12.2005
(11) **1 622 809**	10.02.2005	(11) **1 622 858**	27.09.2005	(11) **1 622 906**	28.11.2005
(11) **1 622 810**	15.11.2005	(11) **1 622 859**	29.10.2005	(11) **1 622 907**	30.11.2005
(11) **1 622 811**	19.10.2005	(11) **1 622 860**	30.11.2005	(11) **1 622 908**	04.11.2005
(11) **1 622 812**	18.11.2005	(11) **1 622 861**	14.11.2005	(11) **1 622 909**	23.11.2005
(11) **1 622 813**	26.10.2005	(11) **1 622 862**	22.11.2005	(11) **1 622 910**	05.12.2005
(11) **1 622 814**	18.11.2005	(11) **1 622 863**	26.10.2005	(11) **1 622 911**	07.12.2005
(11) **1 622 815**	05.10.2005	(11) **1 622 864**	02.12.2005	(11) **1 622 912**	23.11.2005
(11) **1 622 816**	11.11.2005	(11) **1 622 865**	07.12.2005	(11) **1 622 913**	15.11.2005
(11) **1 622 817**	11.10.2005	(11) **1 622 866**	30.11.2005	(11) **1 622 914**	28.10.2005
(11) **1 622 818**	07.11.2005	(11) **1 622 867**	01.12.2005	(11) **1 622 915**	07.11.2005
(11) **1 622 819**	15.11.2005	(11) **1 622 868**	30.11.2005	(11) **1 622 916**	17.11.2005
(11) **1 622 820**	15.02.2005	(11) **1 622 869**	25.11.2005	(11) **1 622 917**	05.12.2005
(11) **1 622 821**	03.06.2005	(11) **1 622 870**	05.12.2005	(11) **1 622 918**	07.11.2005
(11) **1 622 822**	01.12.2005	(11) **1 622 871**	29.11.2005	(11) **1 622 919**	05.12.2005
(11) **1 622 823**	17.01.2005	(11) **1 622 872**	28.10.2005	(11) **1 622 920**	07.11.2005
(11) **1 622 825**	08.11.2005	(11) **1 622 873**	27.07.2005	(11) **1 622 922**	17.11.2005
(11) **1 622 826**	14.10.2005	(11) **1 622 874**	25.11.2005	(11) **1 622 923**	28.11.2005
(11) **1 622 827**	07.11.2005	(11) **1 622 875**	02.12.2005	(11) **1 622 924**	28.10.2005
(11) **1 622 828**	07.11.2005	(11) **1 622 876**	07.12.2005	(11) **1 622 925**	29.11.2005
(11) **1 622 829**	07.11.2005	(11) **1 622 877**	13.10.2005	(11) **1 622 926**	29.11.2005
(11) **1 622 830**	07.11.2005	(11) **1 622 878**	15.11.2005	(11) **1 622 927**	27.10.2005
(11) **1 622 831**	22.10.2005	(11) **1 622 879**	17.11.2005	(11) **1 622 928**	16.11.2005
(11) **1 622 832**	27.10.2005	(11) **1 622 880**	02.12.2005	(11) **1 622 929**	23.11.2005
(11) **1 622 833**	09.11.2005	(11) **1 622 881**	21.11.2005	(11) **1 622 930**	02.12.2005
(11) **1 622 834**	23.09.2005	(11) **1 622 882**	26.10.2005	(11) **1 622 931**	02.12.2005
(11) **1 622 835**	10.11.2005	(11) **1 622 883**	09.11.2005	(11) **1 622 932**	02.11.2005
(11) **1 622 836**	14.10.2005	(11) **1 622 884**	28.11.2005	(11) **1 622 933**	29.09.2005
(11) **1 622 837**	29.10.2005	(11) **1 622 885**	11.11.2005	(11) **1 622 934**	05.12.2005
(11) **1 622 838**	06.12.2005	(11) **1 622 886**	03.11.2005	(11) **1 622 935**	30.11.2005
(11) **1 622 839**	05.12.2005	(11) **1 622 887**	05.09.2005	(11) **1 622 936**	02.12.2005
(11) **1 622 840**	28.10.2005	(11) **1 622 888**	04.11.2005	(11) **1 622 937**	05.12.2005
(11) **1 622 841**	28.10.2005	(11) **1 622 889**	18.10.2005	(11) **1 622 938**	05.12.2005
(11) **1 622 842**	02.12.2005	(11) **1 622 890**	06.12.2005	(11) **1 622 939**	20.10.2005
(11) **1 622 843**	17.10.2005	(11) **1 622 891**	17.11.2005	(11) **1 622 940**	24.11.2005
(11) **1 622 844**	19.10.2005	(11) **1 622 892**	13.09.2005	(11) **1 622 941**	01.12.2005
(11) **1 622 845**	19.10.2005	(11) **1 622 893**	07.11.2005	(11) **1 622 942**	24.11.2005
(11) **1 622 846**	22.11.2005	(11) **1 622 894**	19.10.2005	(11) **1 622 943**	08.11.2005
(11) **1 622 847**	29.11.2005	(11) **1 622 895**	30.11.2005	(11) **1 622 944**	02.11.2005
(11) **1 622 848**	13.10.2005	(11) **1 622 896**	30.11.2005	(11) **1 622 945**	29.10.2005
(11) **1 622 849**	18.11.2005	(11) **1 622 897**	02.12.2005	(11) **1 622 946**	07.12.2005
(11) **1 622 850**	04.02.2005	(11) **1 622 898**	08.11.2005	(11) **1 622 947**	02.12.2005
(11) **1 622 851**	30.11.2005	(11) **1 622 899**	08.11.2005	(11) **1 622 948**	02.11.2005
(11) **1 622 852**	15.11.2005	(11) **1 622 900**	12.01.2005	(11) **1 622 949**	29.11.2005
(11) **1 622 853**	22.11.2005	(11) **1 622 901**	30.11.2005	(11) **1 622 950**	31.10.2005
(11) **1 622 854**	24.10.2005	(11) **1 622 902**	23.11.2005	(11) **1 622 951**	31.10.2005
(11) **1 622 855**	21.10.2005	(11) **1 622 903**	23.11.2005	(11) **1 622 952**	02.12.2005
(11) **1 622 856**	28.10.2005	(11) **1 622 904**	23.11.2005	(11) **1 622 953**	07.12.2005

(11) **1 622 954**	07.12.2005	(11) **1 623 003**	27.09.2005	(11) **1 623 051**	11.10.2005
(11) **1 622 955**	04.11.2005	(11) **1 623 004**	21.11.2005	(11) **1 623 052**	20.10.2005
(11) **1 622 956**	29.11.2005	(11) **1 623 005**	25.11.2005	(11) **1 623 053**	18.10.2005
(11) **1 622 957**	11.11.2005	(11) **1 623 006**	24.11.2005	(11) **1 623 054**	06.12.2005
(11) **1 622 958**	01.12.2005	(11) **1 623 007**	10.11.2005	(11) **1 623 055**	15.11.2005
(11) **1 622 959**	28.10.2005	(11) **1 623 008**	13.10.2005	(11) **1 623 056**	06.10.2005
(11) **1 622 960**	23.11.2005	(11) **1 623 009**	22.11.2005	(11) **1 623 057**	08.10.2005
(11) **1 622 961**	13.10.2005	(11) **1 623 010**	24.11.2005	(11) **1 623 058**	08.11.2005
(11) **1 622 962**	02.03.2005	(11) **1 623 011**	02.11.2005	(11) **1 623 059**	08.11.2005
(11) **1 622 963**	01.11.2005	(11) **1 623 012**	23.11.2005	(11) **1 623 060**	24.11.2005
(11) **1 622 964**	14.10.2005	(11) **1 623 013**	28.11.2005	(11) **1 623 061**	06.12.2005
(11) **1 622 965**	11.11.2005	(11) **1 623 014**	11.11.2005	(11) **1 623 062**	31.10.2005
(11) **1 622 966**	06.10.2005	(11) **1 623 015**	02.12.2005	(11) **1 623 063**	11.07.2005
(11) **1 622 967**	03.11.2005	(11) **1 623 016**	11.11.2005	(11) **1 623 064**	23.11.2005
(11) **1 622 968**	19.10.2005	(11) **1 623 017**	08.11.2005	(11) **1 623 065**	27.10.2005
(11) **1 622 969**	29.09.2005	(11) **1 623 018**	08.11.2005	(11) **1 623 066**	24.10.2005
(11) **1 622 970**	18.10.2005	(11) **1 623 019**	01.12.2005	(11) **1 623 067**	28.10.2005
(11) **1 622 971**	06.12.2005	(11) **1 623 020**	09.11.2005	(11) **1 623 068**	18.10.2005
(11) **1 622 972**	22.09.2005	(11) **1 623 021**	01.12.2005	(11) **1 623 069**	15.11.2005
(11) **1 622 973**	12.12.2005	(11) **1 623 022**	09.11.2005	(11) **1 623 070**	19.10.2005
(11) **1 622 974**	30.11.2005	(11) **1 623 023**	06.10.2005	(11) **1 623 071**	17.10.2005
(11) **1 622 975**	13.10.2005	(11) **1 623 024**	18.11.2005	(11) **1 623 072**	16.11.2005
(11) **1 622 976**	28.10.2005	(11) **1 623 025**	07.12.2005	(11) **1 623 075**	13.09.2005
(11) **1 622 977**	05.12.2005	(11) **1 623 026**	01.12.2005	(11) **1 623 076**	04.08.2005
(11) **1 622 978**	05.12.2005	(11) **1 623 027**	01.12.2005	(11) **1 623 077**	05.12.2005
(11) **1 622 979**	19.10.2005	(11) **1 623 028**	11.11.2005	(11) **1 623 078**	03.12.2005
(11) **1 622 980**	10.10.2005	(11) **1 623 029**	07.12.2005	(11) **1 623 079**	11.08.2005
(11) **1 622 981**	22.11.2005	(11) **1 623 030**	21.11.2005	(11) **1 623 080**	07.11.2005
(11) **1 622 982**	05.12.2005	(11) **1 623 031**	18.11.2005	(11) **1 623 081**	29.11.2005
(11) **1 622 983**	24.11.2005	(11) **1 623 032**	11.11.2005	(11) **1 623 082**	07.12.2005
(11) **1 622 984**	19.10.2005	(11) **1 623 033**	27.10.2005	(11) **1 623 083**	03.11.2005
(11) **1 622 985**	09.11.2005	(11) **1 623 034**	30.06.2005	(11) **1 623 084**	14.11.2005
(11) **1 622 986**	21.11.2005	(11) **1 623 035**	14.11.2005	(11) **1 623 085**	26.10.2005
(11) **1 622 987**	06.12.2005	(11) **1 623 036**	03.11.2005	(11) **1 623 087**	22.11.2005
(11) **1 622 988**	08.10.2005	(11) **1 623 037**	30.11.2005	(11) **1 623 088**	31.10.2005
(11) **1 622 989**	02.11.2005	(11) **1 623 038**	15.11.2005	(11) **1 623 089**	31.10.2005
(11) **1 622 990**	22.09.2005	(11) **1 623 039**	23.11.2005	(11) **1 623 090**	25.10.2005
(11) **1 622 991**	31.10.2005	(11) **1 623 040**	07.12.2005	(11) **1 623 091**	28.11.2005
(11) **1 622 992**	02.11.2005	(11) **1 623 041**	29.11.2005	(11) **1 623 092**	08.10.2005
(11) **1 622 993**	06.12.2005	(11) **1 623 042**	01.12.2005	(11) **1 623 093**	08.10.2005
(11) **1 622 994**	09.12.2005	(11) **1 623 043**	04.11.2005	(11) **1 623 094**	19.11.2005
(11) **1 622 995**	27.10.2005	(11) **1 623 044**	17.10.2005	(11) **1 623 095**	19.11.2005
(11) **1 622 996**	04.02.2005	(11) **1 623 045**	25.11.2005	(11) **1 623 096**	06.09.2005
(11) **1 622 997**	01.12.2005	(11) **1 623 046**	28.11.2005	(11) **1 623 097**	14.11.2005
(11) **1 622 998**	07.11.2005	(11) **1 623 047**	06.12.2005	(11) **1 623 098**	16.09.2005
(11) **1 622 999**	02.11.2005	(11) **1 623 048**	04.08.2005	(11) **1 623 099**	21.11.2005
(11) **1 623 000**	29.10.2005	(11) **1 623 049**	03.11.2005	(11) **1 623 100**	16.11.2005
(11) **1 623 001**	30.09.2005	(11) **1 623 050**	21.11.2005	(11) **1 623 101**	30.11.2005

(11) **1 623 102**	17.11.2005	(11) **1 623 150**	24.11.2005	(11) **1 623 199**	07.12.2005
(11) **1 623 103**	31.08.2005	(11) **1 623 151**	12.10.2005	(11) **1 623 200**	08.11.2005
(11) **1 623 104**	02.11.2005	(11) **1 623 152**	30.03.2005	(11) **1 623 201**	31.10.2005
(11) **1 623 105**	07.06.2005	(11) **1 623 153**	31.10.2005	(11) **1 623 202**	14.10.2005
(11) **1 623 106**	04.11.2005	(11) **1 623 154**	22.11.2005	(11) **1 623 203**	25.11.2005
(11) **1 623 107**	06.10.2005	(11) **1 623 155**	25.11.2005	(11) **1 623 204**	28.11.2005
(11) **1 623 108**	08.11.2005	(11) **1 623 156**	07.11.2005	(11) **1 623 205**	16.11.2005
(11) **1 623 109**	02.12.2005	(11) **1 623 157**	17.11.2005	(11) **1 623 206**	04.11.2005
(11) **1 623 110**	11.11.2005	(11) **1 623 158**	17.11.2005	(11) **1 623 207**	25.06.2004
(11) **1 623 111**	05.12.2005	(11) **1 623 159**	25.11.2005	(11) **1 623 208**	02.12.2005
(11) **1 623 112**	30.11.2005	(11) **1 623 160**	24.10.2005	(11) **1 623 209**	01.12.2005
(11) **1 623 113**	13.08.2005	(11) **1 623 161**	01.12.2005	(11) **1 623 210**	11.11.2005
(11) **1 623 114**	05.12.2005	(11) **1 623 162**	14.11.2005	(11) **1 623 211**	15.11.2005
(11) **1 623 115**	24.11.2005	(11) **1 623 163**	03.11.2005	(11) **1 623 212**	09.11.2005
(11) **1 623 116**	14.11.2003	(11) **1 623 164**	09.11.2005	(11) **1 623 213**	30.11.2005
(11) **1 623 117**	08.11.2005	(11) **1 623 165**	21.11.2005	(11) **1 623 214**	03.12.2005
(11) **1 623 118**	02.11.2005	(11) **1 623 166**	03.11.2005	(11) **1 623 215**	01.12.2005
(11) **1 623 119**	24.11.2005	(11) **1 623 167**	07.12.2005	(11) **1 623 216**	10.11.2005
(11) **1 623 120**	09.11.2005	(11) **1 623 168**	15.11.2005	(11) **1 623 217**	02.12.2005
(11) **1 623 121**	02.12.2005	(11) **1 623 169**	09.11.2005	(11) **1 623 218**	11.10.2005
(11) **1 623 122**	09.11.2005	(11) **1 623 170**	01.12.2005	(11) **1 623 219**	29.12.2004
(11) **1 623 123**	25.10.2005	(11) **1 623 171**	05.12.2005	(11) **1 623 220**	07.12.2005
(11) **1 623 124**	28.11.2005	(11) **1 623 172**	05.12.2005	(11) **1 623 221**	11.11.2005
(11) **1 623 125**	30.09.2005	(11) **1 623 173**	07.10.2005	(11) **1 623 222**	08.11.2005
(11) **1 623 126**	08.08.2005	(11) **1 623 174**	27.09.2005	(11) **1 623 223**	01.11.2005
(11) **1 623 127**	09.11.2005	(11) **1 623 175**	23.11.2005	(11) **1 623 224**	07.12.2005
(11) **1 623 128**	30.11.2005	(11) **1 623 176**	15.11.2005	(11) **1 623 225**	01.12.2005
(11) **1 623 129**	02.12.2005	(11) **1 623 177**	17.10.2005	(11) **1 623 226**	18.11.2005
(11) **1 623 130**	22.11.2005	(11) **1 623 178**	15.11.2005	(11) **1 623 227**	22.11.2005
(11) **1 623 131**	08.11.2005	(11) **1 623 179**	26.10.2005	(11) **1 623 228**	29.11.2005
(11) **1 623 132**	14.10.2005	(11) **1 623 180**	21.11.2005	(11) **1 623 229**	22.11.2005
(11) **1 623 133**	27.10.2005	(11) **1 623 181**	06.10.2005	(11) **1 623 230**	16.12.2005
(11) **1 623 134**	21.10.2005	(11) **1 623 182**	28.10.2005	(11) **1 623 232**	03.12.2005
(11) **1 623 135**	21.10.2005	(11) **1 623 183**	17.11.2005	(11) **1 623 233**	01.12.2005
(11) **1 623 136**	21.10.2005	(11) **1 623 184**	30.11.2005	(11) **1 623 234**	25.11.2005
(11) **1 623 137**	27.10.2005	(11) **1 623 185**	25.08.2005	(11) **1 623 235**	02.12.2005
(11) **1 623 138**	26.10.2005	(11) **1 623 186**	23.11.2005	(11) **1 623 236**	07.11.2005
(11) **1 623 139**	25.10.2005	(11) **1 623 187**	10.10.2005	(11) **1 623 237**	15.07.2005
(11) **1 623 140**	21.10.2005	(11) **1 623 188**	22.11.2005	(11) **1 623 238**	11.10.2005
(11) **1 623 141**	02.12.2005	(11) **1 623 189**	22.09.2005	(11) **1 623 239**	04.11.2005
(11) **1 623 142**	07.12.2005	(11) **1 623 190**	06.10.2005	(11) **1 623 240**	13.09.2005
(11) **1 623 143**	21.10.2005	(11) **1 623 191**	30.11.2005	(11) **1 623 241**	11.11.2005
(11) **1 623 144**	03.11.2005	(11) **1 623 192**	18.11.2005	(11) **1 623 242**	14.09.2005
(11) **1 623 145**	22.06.2005	(11) **1 623 194**	03.10.2005	(11) **1 623 243**	03.11.2005
(11) **1 623 146**	25.11.2005	(11) **1 623 195**	14.11.2005	(11) **1 623 244**	02.11.2005
(11) **1 623 147**	31.10.2005	(11) **1 623 196**	30.11.2005	(11) **1 623 245**	05.12.2005
(11) **1 623 148**	25.02.2005	(11) **1 623 197**	21.11.2005	(11) **1 623 246**	14.11.2005
(11) **1 623 149**	30.11.2005	(11) **1 623 198**	21.11.2005	(11) **1 623 247**	07.12.2005

(11) **1 623 248**	06.10.2005	(11) **1 623 296**	10.11.2005	(11) **1 623 348**	29.11.2005
(11) **1 623 249**	04.11.2005	(11) **1 623 297**	07.11.2005	(11) **1 623 349**	30.11.2005
(11) **1 623 250**	18.11.2005	(11) **1 623 298**	25.11.2005	(11) **1 623 350**	02.11.2005
(11) **1 623 251**	15.11.2005	(11) **1 623 299**	22.11.2005	(11) **1 623 351**	24.11.2005
(11) **1 623 252**	06.12.2005	(11) **1 623 300**	18.11.2005	(11) **1 623 352**	24.11.2005
(11) **1 623 253**	06.10.2005	(11) **1 623 301**	18.11.2005	(11) **1 623 353**	31.10.2005
(11) **1 623 254**	16.11.2005	(11) **1 623 302**	18.10.2005	(11) **1 623 354**	29.11.2005
(11) **1 623 255**	29.11.2005	(11) **1 623 303**	21.11.2005	(11) **1 623 355**	10.10.2005
(11) **1 623 256**	27.10.2005	(11) **1 623 304**	21.11.2005	(11) **1 623 356**	03.11.2005
(11) **1 623 257**	20.10.2005	(11) **1 623 306**	09.11.2005	(11) **1 623 357**	02.12.2005
(11) **1 623 258**	03.11.2005	(11) **1 623 307**	21.11.2005	(11) **1 623 358**	21.11.2005
(11) **1 623 259**	13.09.2005	(11) **1 623 308**	21.09.2005	(11) **1 623 359**	11.11.2005
(11) **1 623 260**	25.11.2005	(11) **1 623 309**	19.10.2005	(11) **1 623 360**	19.10.2005
(11) **1 623 261**	29.11.2005	(11) **1 623 310**	04.10.2005	(11) **1 623 361**	16.09.2005
(11) **1 623 262**	06.12.2005	(11) **1 623 311**	06.12.2005	(11) **1 623 362**	07.10.2005
(11) **1 623 263**	06.12.2005	(11) **1 623 312**	07.10.2005	(11) **1 623 363**	23.09.2005
(11) **1 623 264**	06.12.2005	(11) **1 623 314**	21.09.2005	(11) **1 623 364**	19.10.2005
(11) **1 623 265**	11.11.2005	(11) **1 623 316**	14.09.2005	(11) **1 623 365**	15.09.2005
(11) **1 623 266**	20.09.2005	(11) **1 623 317**	28.11.2005	(11) **1 623 366**	26.10.2005
(11) **1 623 267**	30.11.2005	(11) **1 623 319**	17.11.2005	(11) **1 623 367**	30.11.2005
(11) **1 623 268**	24.11.2005	(11) **1 623 320**	14.09.2005	(11) **1 623 368**	02.12.2005
(11) **1 623 269**	23.11.2005	(11) **1 623 321**	19.07.2005	(11) **1 623 369**	08.11.2005
(11) **1 623 270**	25.11.2005	(11) **1 623 322**	01.12.2005	(11) **1 623 370**	09.11.2005
(11) **1 623 271**	24.11.2005	(11) **1 623 323**	02.12.2005	(11) **1 623 372**	05.12.2005
(11) **1 623 272**	18.11.2005	(11) **1 623 324**	19.10.2005	(11) **1 623 373**	02.12.2005
(11) **1 623 273**	05.12.2005	(11) **1 623 325**	24.11.2005	(11) **1 623 374**	14.10.2005
(11) **1 623 274**	28.10.2005	(11) **1 623 326**	27.09.2005	(11) **1 623 375**	24.11.2005
(11) **1 623 275**	07.11.2005	(11) **1 623 327**	23.11.2005	(11) **1 623 376**	02.12.2005
(11) **1 623 276**	29.11.2005	(11) **1 623 328**	17.11.2005	(11) **1 623 377**	21.11.2005
(11) **1 623 277**	24.10.2005	(11) **1 623 329**	07.12.2005	(11) **1 623 378**	24.11.2005
(11) **1 623 278**	23.11.2005	(11) **1 623 330**	07.12.2005	(11) **1 623 379**	28.06.2005
(11) **1 623 279**	13.09.2005	(11) **1 623 331**	07.12.2005	(11) **1 623 380**	24.11.2005
(11) **1 623 280**	08.09.2005	(11) **1 623 332**	08.11.2005	(11) **1 623 381**	15.11.2005
(11) **1 623 281**	19.09.2005	(11) **1 623 333**	07.10.2005	(11) **1 623 382**	07.11.2005
(11) **1 623 282**	02.12.2005	(11) **1 623 334**	01.12.2005	(11) **1 623 383**	06.12.2005
(11) **1 623 283**	09.11.2005	(11) **1 623 335**	21.11.2005	(11) **1 623 384**	30.11.2005
(11) **1 623 284**	14.10.2005	(11) **1 623 336**	03.11.2005	(11) **1 623 385**	24.11.2005
(11) **1 623 285**	06.12.2005	(11) **1 623 337**	23.11.2005	(11) **1 623 386**	20.07.2005
(11) **1 623 286**	07.12.2005	(11) **1 623 338**	17.11.2005	(11) **1 623 387**	21.11.2005
(11) **1 623 287**	31.10.2005	(11) **1 623 339**	01.12.2005	(11) **1 623 388**	22.11.2005
(11) **1 623 288**	11.11.2005	(11) **1 623 340**	29.11.2005	(11) **1 623 389**	09.11.2005
(11) **1 623 289**	29.11.2005	(11) **1 623 341**	23.11.2005	(11) **1 623 390**	22.09.2005
(11) **1 623 290**	15.06.2005	(11) **1 623 342**	02.11.2005	(11) **1 623 391**	26.09.2005
(11) **1 623 291**	02.12.2005	(11) **1 623 343**	25.11.2005	(11) **1 623 392**	07.09.2005
(11) **1 623 292**	24.11.2005	(11) **1 623 344**	10.11.2005	(11) **1 623 393**	07.09.2005
(11) **1 623 293**	13.09.2005	(11) **1 623 345**	25.11.2005	(11) **1 623 394**	06.12.2005
(11) **1 623 294**	05.08.2005	(11) **1 623 346**	25.11.2005	(11) **1 623 395**	11.11.2005
(11) **1 623 295**	12.10.2005	(11) **1 623 347**	02.11.2005	(11) **1 623 396**	24.11.2005

(11) **1 623 397**	05.12.2005	(11) **1 623 451**	28.10.2005	(11) **1 623 501**	28.09.2005
(11) **1 623 398**	07.12.2005	(11) **1 623 452**	06.12.2005	(11) **1 623 502**	21.11.2005
(11) **1 623 399**	07.12.2005	(11) **1 623 453**	09.11.2005	(11) **1 623 503**	02.12.2005
(11) **1 623 400**	07.12.2005	(11) **1 623 454**	29.10.2005	(11) **1 623 504**	25.11.2005
(11) **1 623 401**	14.11.2005	(11) **1 623 455**	01.12.2005	(11) **1 623 505**	11.11.2005
(11) **1 623 402**	02.12.2005	(11) **1 623 456**	21.09.2005	(11) **1 623 506**	02.12.2005
(11) **1 623 403**	25.10.2005	(11) **1 623 457**	04.11.2005	(11) **1 623 507**	01.12.2005
(11) **1 623 404**	28.11.2005	(11) **1 623 458**	13.10.2005	(11) **1 623 508**	17.10.2005
(11) **1 623 405**	01.12.2005	(11) **1 623 459**	21.10.2005	(11) **1 623 509**	04.11.2005
(11) **1 623 406**	02.06.2005	(11) **1 623 460**	18.11.2005	(11) **1 623 510**	14.11.2005
(11) **1 623 407**	05.12.2005	(11) **1 623 461**	31.10.2005	(11) **1 623 511**	05.12.2005
(11) **1 623 408**	01.12.2005	(11) **1 623 462**	21.10.2005	(11) **1 623 512**	02.11.2005
(11) **1 623 409**	02.11.2005	(11) **1 623 464**	16.11.2005	(11) **1 623 513**	07.12.2005
(11) **1 623 410**	23.11.2005	(11) **1 623 465**	02.12.2005	(11) **1 623 514**	21.10.2005
(11) **1 623 411**	08.11.2005	(11) **1 623 466**	15.11.2005	(11) **1 623 515**	01.12.2005
(11) **1 623 413**	11.11.2005	(11) **1 623 467**	08.11.2005	(11) **1 623 516**	27.10.2005
(11) **1 623 414**	21.10.2005	(11) **1 623 468**	02.12.2005	(11) **1 623 517**	24.06.2005
(11) **1 623 415**	30.11.2005	(11) **1 623 469**	17.11.2005	(11) **1 623 518**	28.10.2005
(11) **1 623 416**	07.12.2005	(11) **1 623 470**	28.11.2005	(11) **1 623 519**	07.12.2005
(11) **1 623 417**	23.09.2005	(11) **1 623 471**	17.11.2005	(11) **1 623 520**	14.11.2005
(11) **1 623 418**	05.12.2005	(11) **1 623 472**	21.10.2005	(11) **1 623 521**	26.10.2005
(11) **1 623 419**	17.11.2005	(11) **1 623 473**	09.12.2005	(11) **1 623 522**	06.12.2005
(11) **1 623 420**	06.12.2005	(11) **1 623 474**	05.12.2005	(11) **1 623 523**	24.11.2005
(11) **1 623 421**	16.11.2005	(11) **1 623 475**	05.12.2005	(11) **1 623 524**	14.11.2005
(11) **1 623 422**	16.11.2005	(11) **1 623 476**	13.10.2005	(11) **1 623 525**	15.11.2005
(11) **1 623 423**	16.11.2005	(11) **1 623 477**	11.11.2005	(11) **1 623 526**	21.11.2005
(11) **1 623 424**	19.10.2005	(11) **1 623 478**	08.11.2005	(11) **1 623 527**	24.11.2005
(11) **1 623 425**	22.11.2005	(11) **1 623 479**	23.09.2005	(11) **1 623 528**	07.12.2005
(11) **1 623 426**	29.11.2005	(11) **1 623 480**	02.12.2005	(11) **1 623 529**	25.11.2005
(11) **1 623 427**	24.11.2005	(11) **1 623 481**	21.09.2005	(11) **1 623 530**	05.12.2005
(11) **1 623 428**	14.11.2005	(11) **1 623 482**	15.11.2005	(11) **1 623 531**	03.11.2005
(11) **1 623 429**	16.11.2005	(11) **1 623 483**	02.04.2005	(11) **1 623 532**	30.11.2005
(11) **1 623 430**	21.10.2005	(11) **1 623 484**	20.10.2005	(11) **1 623 533**	01.12.2005
(11) **1 623 431**	30.11.2005	(11) **1 623 485**	30.11.2005	(11) **1 623 534**	25.11.2005
(11) **1 623 432**	21.10.2005	(11) **1 623 486**	24.11.2005	(11) **1 623 535**	05.12.2005
(11) **1 623 433**	18.11.2005	(11) **1 623 487**	12.10.2005	(11) **1 623 536**	07.11.2005
(11) **1 623 434**	07.12.2005	(11) **1 623 489**	08.11.2005	(11) **1 623 537**	10.08.2005
(11) **1 623 436**	25.11.2005	(11) **1 623 490**	30.11.2005	(11) **1 623 538**	01.09.2005
(11) **1 623 437**	24.11.2005	(11) **1 623 491**	11.11.2005	(11) **1 623 539**	08.11.2005
(11) **1 623 438**	19.09.2005	(11) **1 623 492**	22.11.2005	(11) **1 623 540**	11.11.2005
(11) **1 623 439**	02.12.2005	(11) **1 623 493**	16.11.2005	(11) **1 623 541**	09.09.2005
(11) **1 623 440**	13.10.2005	(11) **1 623 494**	27.09.2005	(11) **1 623 542**	01.11.2005
(11) **1 623 441**	07.12.2005	(11) **1 623 495**	02.12.2005	(11) **1 623 543**	06.12.2005
(11) **1 623 443**	02.12.2005	(11) **1 623 496**	19.10.2005	(11) **1 623 544**	10.10.2005
(11) **1 623 444**	06.10.2005	(11) **1 623 497**	02.12.2005	(11) **1 623 545**	02.12.2005
(11) **1 623 446**	01.12.2005	(11) **1 623 498**	07.12.2005	(11) **1 623 546**	30.11.2005
(11) **1 623 448**	28.06.2004	(11) **1 623 499**	05.12.2005	(11) **1 623 547**	13.10.2005
(11) **1 623 450**	13.10.2005	(11) **1 623 500**	12.10.2005	(11) **1 623 548**	07.10.2005

(11) **1 623 549** 14.09.2005
(11) **1 623 550** 21.10.2005
(11) **1 623 551** 21.09.2005
(11) **1 623 552** 23.08.2005
(11) **1 623 553** 16.09.2005
(11) **1 623 554** 05.12.2005
(11) **1 623 555** 02.12.2005
(11) **1 623 556** 30.11.2005
(11) **1 623 557** 25.10.2005
(11) **1 623 558** 24.11.2005
(11) **1 623 559** 16.09.2005
(11) **1 623 560** 14.11.2005
(11) **1 623 561** 17.11.2005
(11) **1 623 562** 14.11.2005
(11) **1 623 563** 15.11.2005
(11) **1 623 564** 05.12.2005
(11) **1 623 565** 15.11.2005
(11) **1 623 566** 11.11.2005
(11) **1 623 567** 12.10.2005
(11) **1 623 568** 30.11.2005
(11) **1 623 569** 30.11.2005
(11) **1 623 570** 02.11.2005
(11) **1 623 571** 05.12.2005
(11) **1 623 572** 24.11.2005
(11) **1 623 573** 20.10.2005
(11) **1 623 574** 02.12.2005
(11) **1 623 575** 14.11.2005
(11) **1 623 576** 06.12.2005
(11) **1 623 577** 06.12.2005
(11) **1 623 578** 02.11.2005
(11) **1 623 579** 01.12.2005
(11) **1 623 580** 31.10.2005
(11) **1 623 581** 31.10.2005
(11) **1 623 582** 01.12.2005
(11) **1 623 583** 22.06.2005
(11) **1 623 584** 25.11.2005
(11) **1 623 585** 28.10.2005
(11) **1 623 586** 21.11.2005
(11) **1 623 587** 17.11.2005
(11) **1 623 588** 05.11.2005
(11) **1 623 589** 01.12.2005
(11) **1 623 590** 30.06.2005
(11) **1 623 591** 24.10.2005
(11) **1 623 592** 28.11.2005
(11) **1 623 593** 30.11.2005
(11) **1 623 594** 18.10.2005
(11) **1 623 595** 11.11.2005
(11) **1 623 596** 18.11.2005
(11) **1 623 597** 06.12.2005
(11) **1 623 598** 25.11.2005
(11) **1 623 599** 07.12.2005
(11) **1 623 600** 05.12.2005
(11) **1 623 601** 25.11.2005
(11) **1 623 602** 07.12.2005
(11) **1 623 603** 07.12.2005
(11) **1 623 604** 07.12.2005
(11) **1 623 605** 07.12.2005
(11) **1 623 606** 02.12.2005
(11) **1 623 607** 02.11.2005
(11) **1 623 608** 04.11.2005
(11) **1 623 609** 29.11.2005
(11) **1 623 610** 03.10.2005
(11) **1 623 611** 24.11.2005
(11) **1 623 612** 21.09.2005
(11) **1 623 613** 21.11.2005
(11) **1 623 614** 02.12.2005
(11) **1 623 619** 31.08.2005
(11) **1 623 620** 03.11.2005
(11) **1 623 623** 25.11.2005
(11) **1 623 627** 08.04.2005
(11) **1 623 631** 12.09.2005
(11) **1 623 634** 16.11.2005
(11) **1 623 635** 08.11.2005
(11) **1 623 636** 17.10.2005
(11) **1 623 637** 22.03.2005
(11) **1 623 645** 18.07.2005
(11) **1 623 646** 30.08.2005
(11) **1 623 649** 08.04.2005
(11) **1 623 650** 24.07.2005
(11) **1 623 657** 06.12.2005
(11) **1 623 662** 08.11.2005
(11) **1 623 663** 10.11.2005
(11) **1 623 664** 08.11.2005
(11) **1 623 671** 07.11.2005
(11) **1 623 673** 28.02.2005
(11) **1 623 674** 02.12.2005
(11) **1 623 675** 28.04.2005
(11) **1 623 689** 18.11.2005
(11) **1 623 690** 03.12.2005
(11) **1 623 693** 24.11.2005
(11) **1 623 694** 18.11.2005
(11) **1 623 695** 14.11.2005
(11) **1 623 696** 14.11.2005
(11) **1 623 697** 14.11.2005
(11) **1 623 700** 24.07.2005
(11) **1 623 701** 13.06.2005
(11) **1 623 703** 07.09.2005
(11) **1 623 704** 23.11.2005
(11) **1 623 706** 12.10.2005
(11) **1 623 707** 29.08.2005
(11) **1 623 709** 24.11.2005
(11) **1 623 710** 12.10.2005
(11) **1 623 711** 04.11.2005
(11) **1 623 714** 14.11.2005
(11) **1 623 717** 12.10.2005
(11) **1 623 718** 07.12.2005
(11) **1 623 719** 31.10.2005
(11) **1 623 720** 16.09.2005
(11) **1 623 721** 11.11.2005
(11) **1 623 722** 05.12.2005
(11) **1 623 723** 05.10.2005
(11) **1 623 728** 10.10.2005
(11) **1 623 730** 10.11.2005
(11) **1 623 731** 07.11.2005
(11) **1 623 732** 22.11.2005
(11) **1 623 734** 25.11.2005
(11) **1 623 738** 06.08.2004
(11) **1 623 739** 14.11.2005
(11) **1 623 740** 19.10.2005
(11) **1 623 745** 01.08.2005
(11) **1 623 746** 11.10.2005
(11) **1 623 747** 05.07.2005
(11) **1 623 750** 17.03.2005
(11) **1 623 751** 25.10.2005
(11) **1 623 753** 08.11.2005
(11) **1 623 757** 10.07.2004
(11) **1 623 758** 20.10.2005
(11) **1 623 762** 17.10.2005
(11) **1 623 764** 15.11.2005
(11) **1 623 765** 08.09.2005
(11) **1 623 769** 16.12.2005
(11) **1 623 773** 28.11.2005
(11) **1 623 777** 14.10.2005
(11) **1 623 787** 02.08.2005
(11) **1 623 798** 07.09.2005
(11) **1 623 806** 26.07.2005
(11) **1 623 816** 14.11.2005
(11) **1 623 822** 24.11.2005
(11) **1 623 823** 17.11.2005
(11) **1 623 824** 11.11.2005
(11) **1 623 826** 22.09.2005
(11) **1 623 833** 22.04.2005
(11) **1 623 834** 27.06.2005
(11) **1 623 844** 24.03.2005

(11) **1 623 846**	22.11.2005	(11) **1 623 997**	23.11.2005	(11) **1 624 118**	21.09.2005
(11) **1 623 859**	25.11.2005	(11) **1 623 998**	18.11.2005	(11) **1 624 126**	25.10.2005
(11) **1 623 864**	02.08.2005	(11) **1 624 000**	15.11.2005	(11) **1 624 127**	24.11.2005
(11) **1 623 869**	10.11.2005	(11) **1 624 001**	02.11.2005	(11) **1 624 142**	02.08.2005
(11) **1 623 875**	02.03.2005	(11) **1 624 009**	11.11.2005	(11) **1 624 150**	12.10.2005
(11) **1 623 880**	15.11.2005	(11) **1 624 010**	11.11.2005	(11) **1 624 171**	01.08.2005
(11) **1 623 896**	23.11.2005	(11) **1 624 011**	23.06.2005	(11) **1 624 172**	04.08.2005
(11) **1 623 897**	23.11.2005	(11) **1 624 012**	08.11.2005	(11) **1 624 173**	09.08.2005
(11) **1 623 902**	05.12.2005	(11) **1 624 014**	05.10.2005	(11) **1 624 176**	11.10.2005
(11) **1 623 908**	16.11.2005	(11) **1 624 018**	08.11.2005	(11) **1 624 177**	16.09.2005
(11) **1 623 916**	27.01.2005	(11) **1 624 019**	19.09.2005	(11) **1 624 179**	11.10.2005
(11) **1 623 917**	23.02.2005	(11) **1 624 020**	19.09.2005	(11) **1 624 191**	19.01.2005
(11) **1 623 920**	16.12.2005	(11) **1 624 021**	19.09.2005	(11) **1 624 193**	25.11.2005
(11) **1 623 925**	03.11.2005	(11) **1 624 022**	10.11.2005	(11) **1 624 194**	09.02.2005
(11) **1 623 931**	31.10.2005	(11) **1 624 023**	18.10.2005	(11) **1 624 203**	30.09.2005
(11) **1 623 947**	05.01.2005	(11) **1 624 024**	25.10.2005	(11) **1 624 206**	14.11.2005
(11) **1 623 948**	06.10.2005	(11) **1 624 026**	17.11.2005	(11) **1 624 211**	16.12.2005
(11) **1 623 950**	08.03.2005	(11) **1 624 027**	02.11.2005	(11) **1 624 213**	02.03.2005
(11) **1 623 952**	21.07.2005	(11) **1 624 030**	06.07.2005	(11) **1 624 217**	12.07.2005
(11) **1 623 953**	25.11.2005	(11) **1 624 034**	25.10.2005	(11) **1 624 221**	04.08.2005
(11) **1 623 954**	10.11.2005	(11) **1 624 035**	11.10.2005	(11) **1 624 222**	11.08.2005
(11) **1 623 955**	10.11.2005	(11) **1 624 038**	10.11.2005	(11) **1 624 229**	28.10.2005
(11) **1 623 956**	18.11.2005	(11) **1 624 040**	10.11.2005	(11) **1 624 230**	27.05.2005
(11) **1 623 961**	24.03.2005	(11) **1 624 042**	22.11.2005	(11) **1 624 234**	08.12.2005
(11) **1 623 963**	17.10.2005	(11) **1 624 044**	27.07.2005	(11) **1 624 236**	19.11.2005
(11) **1 623 967**	25.10.2005	(11) **1 624 049**	12.10.2005	(11) **1 624 241**	02.06.2005
(11) **1 623 968**	11.11.2005	(11) **1 624 050**	10.08.2005	(11) **1 624 242**	24.08.2005
(11) **1 623 969**	29.09.2005	(11) **1 624 053**	27.09.2005	(11) **1 624 243**	25.11.2005
(11) **1 623 970**	21.10.2005	(11) **1 624 054**	10.11.2005	(11) **1 624 246**	07.08.2005
(11) **1 623 971**	22.11.2005	(11) **1 624 055**	11.08.2005	(11) **1 624 256**	30.09.2005
(11) **1 623 972**	16.11.2005	(11) **1 624 060**	16.06.2005	(11) **1 624 260**	01.08.2005
(11) **1 623 973**	30.11.2005	(11) **1 624 061**	20.06.2005	(11) **1 624 261**	27.07.2005
(11) **1 623 974**	25.11.2005	(11) **1 624 063**	10.10.2005	(11) **1 624 262**	16.11.2005
(11) **1 623 975**	08.11.2005	(11) **1 624 064**	14.09.2005	(11) **1 624 271**	01.12.2005
(11) **1 623 976**	09.11.2005	(11) **1 624 067**	10.11.2005	(11) **1 624 272**	09.06.2005
(11) **1 623 977**	07.11.2005	(11) **1 624 068**	26.09.2005	(11) **1 624 273**	16.08.2005
(11) **1 623 978**	09.11.2005	(11) **1 624 069**	06.12.2005	(11) **1 624 276**	01.12.2005
(11) **1 623 979**	27.05.2005	(11) **1 624 073**	03.11.2005	(11) **1 624 278**	13.10.2005
(11) **1 623 981**	07.11.2005	(11) **1 624 080**	18.10.2005	(11) **1 624 282**	29.10.2005
(11) **1 623 982**	28.11.2005	(11) **1 624 084**	14.11.2005	(11) **1 624 292**	06.07.2005
(11) **1 623 986**	30.11.2005	(11) **1 624 085**	03.11.2005	(11) **1 624 301**	14.11.2005
(11) **1 623 988**	08.11.2005	(11) **1 624 086**	30.09.2005	(11) **1 624 304**	24.11.2005
(11) **1 623 989**	12.09.2005	(11) **1 624 088**	20.07.2005	(11) **1 624 305**	25.11.2005
(11) **1 623 990**	12.09.2005	(11) **1 624 094**	07.11.2005	(11) **1 624 306**	25.11.2005
(11) **1 623 991**	26.09.2005	(11) **1 624 103**	12.10.2005	(11) **1 624 308**	17.02.2005
(11) **1 623 992**	26.09.2005	(11) **1 624 111**	21.11.2005	(11) **1 624 309**	02.11.2005
(11) **1 623 993**	26.09.2005	(11) **1 624 114**	08.11.2005	(11) **1 624 322**	16.11.2005
(11) **1 623 994**	26.10.2005	(11) **1 624 115**	10.11.2005	(11) **1 624 323**	14.11.2005

(11) **1 624 328** 08.10.2004
(11) **1 624 329** 01.10.2004
(11) **1 624 358** 03.11.2005
(11) **1 624 359** 26.10.2005
(11) **1 624 361** 21.07.2005
(11) **1 624 367** 16.08.2005
(11) **1 624 368** 16.08.2005
(11) **1 624 374** 09.08.2005
(11) **1 624 376** 18.02.2005
(11) **1 624 378** 26.01.2005
(11) **1 624 382** 02.08.2005
(11) **1 624 394** 18.10.2005
(11) **1 624 395** 28.10.2005
(11) **1 624 398** 08.10.2005
(11) **1 624 404** 12.08.2004
(11) **1 624 405** 14.04.2005
(11) **1 624 407** 04.08.2005
(11) **1 624 412** 30.05.2005
(11) **1 624 416** 19.07.2005
(11) **1 624 418** 30.11.2005
(11) **1 624 423** 24.11.2005
(11) **1 624 428** 21.11.2005
(11) **1 624 435** 04.11.2005
(11) **1 624 436** 17.11.2005
(11) **1 624 442** 14.11.2005
(11) **1 624 445** 15.06.2005
(11) **1 624 446** 26.09.2005
(11) **1 624 451** 21.11.2005
(11) **1 624 452** 24.10.2005
(11) **1 624 453** 15.11.2005
(11) **1 624 456** 26.07.2005
(11) **1 624 457** 07.12.2005
(11) **1 624 461** 24.10.2005
(11) **1 624 468** 27.10.2005
(11) **1 624 474** 20.10.2005
(11) **1 624 476** 22.11.2005
(11) **1 624 479** 10.08.2005
(11) **1 624 480** 14.11.2005
(11) **1 624 481** 21.11.2005
(11) **1 624 482** 14.11.2005
(11) **1 624 483** 22.11.2005
(11) **1 624 484** 04.11.2005
(11) **1 624 485** 02.11.2005
(11) **1 624 486** 14.11.2005
(11) **1 624 488** 10.11.2005
(11) **1 624 494** 17.11.2005
(11) **1 624 496** 30.11.2005
(11) **1 624 501** 29.07.2005
(11) **1 624 509** 27.12.2004
(11) **1 624 513** 03.11.2005
(11) **1 624 514** 26.10.2005
(11) **1 624 517** 26.10.2005
(11) **1 624 520** 28.06.2005
(11) **1 624 521** 04.10.2005
(11) **1 624 522** 03.08.2005
(11) **1 624 523** 07.10.2005
(11) **1 624 525** 15.11.2005
(11) **1 624 527** 17.11.2005
(11) **1 624 530** 17.11.2005
(11) **1 624 543** 29.08.2005
(11) **1 624 550** 23.11.2005
(11) **1 624 552** 05.08.2005
(11) **1 624 553** 30.09.2005
(11) **1 624 554** 14.07.2005
(11) **1 624 556** 12.10.2005
(11) **1 624 558** 12.04.2005
(11) **1 624 562** 30.09.2005
(11) **1 624 567** 02.08.2005
(11) **1 624 571** 02.08.2005
(11) **1 624 572** 02.08.2005
(11) **1 624 573** 09.05.2005
(11) **1 624 579** 29.07.2005
(11) **1 624 581** 28.01.2005
(11) **1 624 582** 27.07.2005
(11) **1 624 583** 04.07.2005
(11) **1 624 588** 09.03.2005
(11) **1 624 593** 21.01.2005
(11) **1 624 594** 04.08.2005
(11) **1 624 599** 25.05.2005
(11) **1 624 601** 17.08.2005
(11) **1 624 602** 04.11.2005
(11) **1 624 603** 21.11.2005
(11) **1 624 604** 02.08.2005
(11) **1 624 606** 29.09.2005
(11) **1 624 607** 05.10.2005
(11) **1 624 608** 10.10.2005
(11) **1 624 610** 06.06.2005
(11) **1 624 611** 27.01.2005
(11) **1 624 618** 08.08.2005
(11) **1 624 619** 27.10.2005
(11) **1 624 621** 06.10.2005
(11) **1 624 622** 04.01.2005
(11) **1 624 623** 23.09.2005
(11) **1 624 624** 21.07.2005
(11) **1 624 629** 05.08.2005
(11) **1 624 630** 04.10.2005
(11) **1 624 634** 04.08.2005
(11) **1 624 637** 16.11.2005
(11) **1 624 638** 09.02.2005
(11) **1 624 641** 05.08.2005
(11) **1 624 642** 17.11.2005
(11) **1 624 646** 03.08.2005
(11) **1 624 647** 05.08.2005
(11) **1 624 648** 05.08.2005
(11) **1 624 649** 14.11.2005
(11) **1 624 650** 21.07.2005
(11) **1 624 653** 29.06.2005
(11) **1 624 658** 20.07.2005
(11) **1 624 659** 21.07.2005
(11) **1 624 660** 26.07.2005
(11) **1 624 661** 29.07.2005
(11) **1 624 669** 06.07.2005
(11) **1 624 670** 06.07.2005
(11) **1 624 671** 05.01.2005
(11) **1 624 677** 15.07.2005
(11) **1 624 678** 27.06.2005
(11) **1 624 685** 15.08.2005
(11) **1 624 696** 20.10.2005
(11) **1 624 697** 20.10.2005
(11) **1 624 698** 20.10.2005
(11) **1 624 699** 20.10.2005
(11) **1 624 700** 20.10.2005
(11) **1 624 701** 20.10.2005
(11) **1 624 703** 31.10.2005
(11) **1 624 706** 27.10.2005
(11) **1 624 710** 06.08.2004
(11) **1 624 711** 17.05.2005
(11) **1 624 712** 25.05.2005
(11) **1 624 713** 04.11.2005
(11) **1 624 715** 10.11.2005
(11) **1 624 716** 10.11.2005
(11) **1 624 717** 11.11.2005
(11) **1 624 718** 21.11.2005
(11) **1 624 727** 09.08.2005
(11) **1 624 732** 17.11.2005
(11) **1 624 735** 16.08.2005

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) **0 677 103** 23.06.2005

(11) **0 815 248** 17.09.2005
(11) **0 945 214** 22.09.2005
(11) **1 025 937** 18.09.2005
(11) **1 039 723** 16.09.2005
(11) **1 050 790** 04.03.2005
(11) **1 073 921** 16.09.2005
(11) **1 083 431** 19.09.2005
(11) **1 128 210** 16.09.2005
(11) **1 164 114** 08.09.2005
(11) **1 185 235** 20.06.2005
(11) **1 188 545** 19.09.2005
(11) **1 221 549** 17.09.2005
(11) **1 285 332** 23.09.2005
(11) **1 301 661** 22.09.2005
(11) **1 321 034** 22.09.2005
(11) **1 321 124** 17.09.2005
(11) **1 383 910** 02.06.2005
(11) **1 427 742** 09.09.2005
(11) **1 434 796** 04.05.2005
(11) **1 437 120** 18.09.2005

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) **0 751 561** 14.12.2005
(11) **0 795 246** 19.12.2005
(11) **0 869 916** 19.12.2005
(11) **0 900 978** 15.12.2005
(11) **0 915 460** 20.12.2005
(11) **0 932 194** 19.12.2005
(11) **0 949 511** 17.12.2005
(11) **1 002 700** 14.12.2005
(11) **1 026 727** 16.12.2005
(11) **1 040 117** 09.12.2005
(11) **1 044 512** 13.12.2005
(11) **1 065 544** 21.12.2005
(11) **1 072 756** 20.12.2005
(11) **1 076 390** 13.12.2005
(11) **1 083 086** 17.12.2005
(11) **1 085 498** 19.12.2005
(11) **1 085 597** 17.12.2005
(11) **1 102 267** 15.12.2005
(11) **1 115 210** 15.12.2005
(11) **1 116 814** 21.12.2005
(11) **1 121 024** 24.11.2005
(11) **1 133 046** 14.12.2005
(11) **1 145 691** 20.12.2005
(11) **1 148 388** 13.12.2005
(11) **1 154 558** 15.12.2005
(11) **1 162 524** 14.12.2005
(11) **1 163 769** 14.12.2005
(11) **1 165 080** 14.12.2005
(11) **1 175 930** 09.12.2005
(11) **1 180 147** 14.12.2005
(11) **1 185 904** 15.12.2005
(11) **1 209 691** 14.12.2005
(11) **1 215 331** 14.12.2005
(11) **1 227 366** 25.10.2004
(11) **1 232 587** 15.12.2005
(11) **1 235 327** 14.12.2005
(11) **1 238 523** 28.11.2005
(11) **1 239 324** 13.12.2005
(11) **1 241 224** 15.12.2005
(11) **1 241 688** 21.12.2005
(11) **1 245 770** 10.12.2005
(11) **1 245 843** 14.12.2005
(11) **1 252 332** 14.12.2005
(11) **1 259 913** 19.12.2005
(11) **1 260 277** 02.12.2005
(11) **1 260 837** 14.12.2005
(11) **1 270 674** 19.12.2005
(11) **1 272 523** 15.12.2005
(11) **1 273 214** 16.12.2005
(11) **1 281 185** 19.12.2005
(11) **1 283 255** 21.12.2005
(11) **1 284 913** 15.12.2005
(11) **1 294 027** 15.12.2005
(11) **1 294 083** 14.12.2005
(11) **1 313 767** 14.12.2005
(11) **1 324 259** 14.12.2005
(11) **1 325 364** 09.12.2005
(11) **1 335 762** 09.12.2005
(11) **1 358 904** 19.12.2005
(11) **1 369 194** 16.12.2005
(11) **1 369 724** 19.12.2005
(11) **1 373 957** 14.12.2005
(11) **1 375 838** 09.12.2005
(11) **1 378 114** 16.12.2005
(11) **1 378 768** 21.12.2005
(11) **1 380 156** 15.12.2005
(11) **1 382 730** 16.12.2005
(11) **1 383 562** 15.12.2005
(11) **1 384 531** 12.12.2005
(11) **1 406 755** 16.12.2005
(11) **1 409 023** 07.12.2005
(11) **1 411 472** 13.12.2005
(11) **1 413 909** 30.11.2005
(11) **1 421 911** 16.12.2005
(11) **1 422 892** 09.12.2005
(11) **1 436 391** 19.12.2005
(11) **1 444 150** 16.12.2005
(11) **1 444 649** 30.11.2005
(11) **1 452 009** 15.12.2005
(11) **1 455 533** 13.12.2005
(11) **1 460 626** 16.12.2005
(11) **1 461 968** 15.12.2005
(11) **1 462 674** 14.12.2005
(11) **1 462 852** 24.11.2005
(11) **1 467 848** 19.12.2005
(11) **1 468 006** 16.12.2005
(11) **1 468 714** 15.12.2005
(11) **1 469 293** 20.12.2005
(11) **1 470 061** 14.12.2005
(11) **1 471 450** 16.12.2005
(11) **1 478 391** 14.12.2005
(11) **1 480 382** 17.12.2005
(11) **1 482 417** 16.12.2005
(11) **1 484 701** 07.12.2005
(11) **1 489 213** 28.11.2005
(11) **1 494 638** 12.12.2005
(11) **1 498 493** 14.12.2005
(11) **1 503 050** 15.12.2005
(11) **1 512 978** 14.12.2005
(11) **1 512 979** 14.12.2005
(11) **1 512 980** 14.12.2005
(11) **1 514 764** 16.12.2005
(11) **1 517 817** 20.12.2005
(11) **1 520 023** 07.12.2005
(11) **1 526 673** 14.12.2005
(11) **1 528 254** 14.12.2005
(11) **1 530 591** 07.12.2005
(11) **1 533 276** 16.12.2005
(11) **1 533 277** 16.12.2005
(11) **1 542 746** 15.12.2005
(11) **1 545 665** 15.12.2005
(11) **1 548 281** 15.12.2005
(11) **1 551 856** 22.11.2005
(11) **1 554 698** 01.12.2005
(11) **1 554 943** 07.12.2005
(11) **1 568 923** 16.12.2005
(11) **1 569 787** 19.12.2005

(11) **1 585 032** 16.12.2005
(11) **1 588 714** 16.12.2005
(11) **1 593 678** 18.11.2005
(11) **1 595 878** 13.12.2005
(11) **1 598 302** 13.12.2005
(11) **1 605 048** 16.12.2005
(11) **1 609 485** 17.12.2005
(11) **1 621 842** 08.12.2005

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) **0 614 124** 04.08.2005
(11) **0 637 025** 10.08.2005
(11) **0 678 781** 01.08.2005
(11) **0 679 042** 09.08.2005
(11) **0 681 407** 04.08.2005
(11) **0 693 703** 30.07.2005
(11) **0 704 061** 08.06.2005
(11) **0 713 530** 09.08.2005
(11) **0 724 161** 21.11.2005
(11) **0 724 269** 01.08.2005
(11) **0 725 380** 02.08.2005
(11) **0 736 486** 26.07.2005
(11) **0 741 953** 09.08.2005
(11) **0 751 767** 03.08.2005
(11) **0 759 258** 04.08.2005
(11) **0 773 791** 04.08.2005
(11) **0 776 163** 04.08.2005
(11) **0 779 731** 09.08.2005
(11) **0 783 576** 02.08.2005
(11) **0 785 519** 02.08.2005
(11) **0 786 732** 02.08.2005
(11) **0 793 207** 02.08.2005
(11) **0 805 482** 09.07.2005
(11) **0 813 281** 04.11.2005
(11) **0 816 752** 30.07.2005
(11) **0 818 940** 11.08.2005
(11) **0 820 684** 04.08.2005
(11) **0 829 433** 09.08.2005
(11) **0 833 989** 01.08.2000
(11) **0 833 993** 01.08.2000
(11) **0 854 498** 02.08.2005
(11) **0 855 488** 02.08.2005
(11) **0 855 767** 04.08.2005
(11) **0 855 869** 19.07.2005
(11) **0 859 755** 27.07.2005
(11) **0 862 638** 28.07.2005
(11) **0 865 432** 04.08.2005
(11) **0 866 458** 29.07.2005
(11) **0 867 712** 02.08.2005
(11) **0 872 730** 03.08.2005
(11) **0 875 649** 04.08.2005
(11) **0 877 533** 04.08.2005
(11) **0 879 440** 02.08.2005
(11) **0 879 524** 05.08.2005
(11) **0 881 907** 02.08.2005
(11) **0 885 387** 04.08.2005
(11) **0 886 957** 05.08.2005
(11) **0 890 024** 02.08.2005
(11) **0 896 712** 01.08.2005
(11) **0 904 123** 03.08.2005
(11) **0 911 474** 03.08.2005
(11) **0 919 965** 05.08.2005
(11) **0 927 932** 01.08.2005
(11) **0 928 747** 01.07.2005
(11) **0 929 142** 04.05.2005
(11) **0 929 797** 01.08.2005
(11) **0 930 730** 02.08.2005
(11) **0 930 739** 01.08.2005
(11) **0 932 147** 02.08.2005
(11) **0 933 675** 02.08.2005
(11) **0 933 832** 01.08.2005
(11) **0 934 854** 10.08.2005
(11) **0 935 238** 01.08.2005
(11) **0 938 080** 09.08.2005
(11) **0 943 621** 02.08.2005
(11) **0 946 869** 01.07.2005
(11) **0 949 244** 02.08.2005
(11) **0 953 933** 07.08.2005
(11) **0 954 035** 09.08.2005
(11) **0 954 589** 02.08.2005
(11) **0 954 933** 02.08.2005
(11) **0 956 533** 02.08.2005
(11) **0 958 350** 02.08.2005
(11) **0 960 498** 26.07.2005
(11) **0 961 901** 09.12.2005
(11) **0 962 602** 03.10.2005
(11) **0 965 219** 04.08.2005
(11) **0 966 021** 11.05.2005
(11) **0 968 281** 02.08.2005
(11) **0 968 890** 29.07.2005
(11) **0 972 397** 26.04.2005
(11) **0 976 801** 27.07.2005
(11) **0 978 833** 03.08.2005
(11) **0 988 110** 09.08.2005
(11) **0 998 062** 28.07.2005
(11) **1 005 031** 29.07.2005
(11) **1 006 327** 03.08.2005
(11) **1 006 441** 01.06.2005
(11) **1 007 081** 02.08.2005
(11) **1 010 163** 02.08.2005
(11) **1 011 019** 19.07.2005
(11) **1 011 390** 01.07.2005
(11) **1 012 296** 02.08.2005
(11) **1 013 495** 02.08.2005
(11) **1 014 070** 02.08.2005
(11) **1 015 999** 01.02.2005
(11) **1 016 057** 02.08.2005
(11) **1 018 297** 02.08.2005
(11) **1 020 266** 02.08.2005
(11) **1 021 530** 02.08.2005
(11) **1 021 831** 02.08.2005
(11) **1 022 098** 02.08.2005
(11) **1 022 802** 01.08.2005
(11) **1 022 925** 02.08.2005
(11) **1 023 450** 02.08.2005
(11) **1 023 869** 02.08.2005
(11) **1 023 958** 02.08.2005
(11) **1 026 771** 01.08.2005
(11) **1 027 956** 02.08.2005
(11) **1 031 010** 05.08.2005
(11) **1 031 038** 04.08.2005
(11) **1 031 976** 29.07.2005
(11) **1 035 069** 02.08.2005
(11) **1 039 286** 02.08.2005
(11) **1 039 665** 11.05.2005
(11) **1 042 451** 29.07.2005
(11) **1 042 499** 04.08.2005
(11) **1 043 575** 02.08.2005
(11) **1 043 996** 02.08.2005
(11) **1 044 342** 02.08.2005
(11) **1 044 633** 21.07.2005
(11) **1 045 235** 03.08.2005
(11) **1 046 034** 01.08.2005
(11) **1 047 385** 05.07.2005
(11) **1 047 720** 02.08.2005
(11) **1 049 190** 24.06.2005
(11) **1 050 053** 23.08.2005
(11) **1 050 131** 02.08.2005
(11) **1 051 497** 02.08.2005
(11) **1 051 514** 01.08.2005

(11) **1 053 448**	02.08.2005	(11) **1 117 033**	02.08.2005	(11) **1 148 448**	02.08.2005
(11) **1 054 200**	03.08.2005	(11) **1 118 359**	02.08.2005	(11) **1 149 210**	10.08.2005
(11) **1 054 280**	04.08.2005	(11) **1 118 364**	01.07.2005	(11) **1 150 581**	02.08.2005
(11) **1 054 898**	02.08.2005	(11) **1 118 734**	01.08.2005	(11) **1 150 611**	02.08.2005
(11) **1 055 121**	01.07.2005	(11) **1 118 848**	02.08.2005	(11) **1 150 626**	02.08.2005
(11) **1 055 390**	04.08.2005	(11) **1 118 891**	05.08.2005	(11) **1 151 596**	02.08.2005
(11) **1 061 360**	04.08.2005	(11) **1 119 418**	04.08.2005	(11) **1 152 286**	04.08.2005
(11) **1 061 928**	02.08.2005	(11) **1 119 431**	02.08.2005	(11) **1 154 423**	02.08.2005
(11) **1 062 587**	02.08.2005	(11) **1 120 029**	01.07.2005	(11) **1 155 624**	12.07.2005
(11) **1 062 801**	02.08.2005	(11) **1 120 353**	02.08.2005	(11) **1 156 276**	04.08.2005
(11) **1 062 845**	29.07.2005	(11) **1 120 537**	02.08.2005	(11) **1 157 736**	02.08.2005
(11) **1 063 034**	03.08.2005	(11) **1 120 560**	02.08.2005	(11) **1 158 510**	28.07.2005
(11) **1 064 598**	02.07.2005	(11) **1 122 644**	02.08.2005	(11) **1 158 961**	06.08.2005
(11) **1 064 804**	09.08.2005	(11) **1 122 947**	01.08.2005	(11) **1 159 408**	02.08.2005
(11) **1 066 156**	02.08.2005	(11) **1 123 738**	05.08.2005	(11) **1 160 587**	01.07.2005
(11) **1 066 691**	02.08.2005	(11) **1 123 785**	04.05.2005	(11) **1 161 679**	02.08.2005
(11) **1 068 390**	09.08.2005	(11) **1 124 411**	27.07.2005	(11) **1 161 722**	02.08.2005
(11) **1 069 818**	04.08.2005	(11) **1 127 039**	05.08.2000	(11) **1 162 530**	04.08.2005
(11) **1 069 940**	01.07.2005	(11) **1 129 562**	27.01.2005	(11) **1 162 642**	04.08.2005
(11) **1 070 831**	03.08.2005	(11) **1 129 716**	02.08.2005	(11) **1 162 749**	26.07.2005
(11) **1 071 734**	26.07.2005	(11) **1 130 675**	02.08.2005	(11) **1 163 602**	02.08.2005
(11) **1 073 477**	05.08.2005	(11) **1 131 435**	04.08.2005	(11) **1 165 143**	02.08.2005
(11) **1 082 498**	03.10.2005	(11) **1 132 306**	18.05.2005	(11) **1 165 904**	02.08.2005
(11) **1 083 075**	15.09.2005	(11) **1 132 833**	02.08.2005	(11) **1 168 400**	03.08.2005
(11) **1 083 435**	31.05.2005	(11) **1 133 187**	01.08.2005	(11) **1 169 814**	28.07.2005
(11) **1 084 029**	01.07.2005	(11) **1 134 618**	11.05.2005	(11) **1 170 619**	04.08.2005
(11) **1 085 460**	29.07.2005	(11) **1 135 253**	09.08.2005	(11) **1 175 752**	04.08.2005
(11) **1 086 541**	28.07.2005	(11) **1 138 574**	02.08.2005	(11) **1 176 379**	04.08.2005
(11) **1 088 747**	02.08.2005	(11) **1 139 890**	02.08.2005	(11) **1 176 410**	02.08.2005
(11) **1 096 740**	04.08.2005	(11) **1 140 301**	28.07.2005	(11) **1 176 445**	03.08.2005
(11) **1 096 753**	05.08.2005	(11) **1 141 279**	02.08.2005	(11) **1 176 980**	06.08.2005
(11) **1 097 195**	02.08.2005	(11) **1 141 332**	02.08.2005	(11) **1 180 712**	02.08.2005
(11) **1 097 426**	29.07.2005	(11) **1 141 750**	01.06.2005	(11) **1 182 646**	23.07.2005
(11) **1 098 554**	05.08.2005	(11) **1 142 257**	02.08.2005	(11) **1 183 609**	09.08.2005
(11) **1 099 796**	02.08.2005	(11) **1 142 838**	02.08.2005	(11) **1 185 647**	03.08.2005
(11) **1 102 852**	27.07.2005	(11) **1 142 959**	02.08.2005	(11) **1 185 676**	02.08.2005
(11) **1 103 623**	02.08.2005	(11) **1 143 413**	29.07.2005	(11) **1 186 267**	30.07.2005
(11) **1 104 994**	04.08.2005	(11) **1 143 414**	29.07.2005	(11) **1 186 491**	28.07.2005
(11) **1 105 512**	02.08.2005	(11) **1 143 973**	01.08.2005	(11) **1 187 039**	09.08.2005
(11) **1 108 641**	03.08.2005	(11) **1 144 597**	04.08.2005	(11) **1 189 340**	19.12.2005
(11) **1 111 826**	07.04.2005	(11) **1 144 626**	02.08.2005	(11) **1 191 002**	19.07.2005
(11) **1 113 278**	31.05.2005	(11) **1 144 673**	28.07.2005	(11) **1 191 492**	02.08.2005
(11) **1 113 427**	03.08.2005	(11) **1 144 754**	01.08.2005	(11) **1 191 864**	05.08.2005
(11) **1 114 613**	02.08.2005	(11) **1 145 252**	02.08.2005	(11) **1 195 864**	11.05.2005
(11) **1 114 614**	02.08.2005	(11) **1 145 354**	01.07.2005	(11) **1 196 871**	02.08.2005
(11) **1 116 245**	02.08.2005	(11) **1 146 511**	28.07.2005	(11) **1 204 024**	01.06.2005
(11) **1 116 614**	30.08.2005	(11) **1 147 491**	01.08.2005	(11) **1 204 842**	02.08.2005
(11) **1 116 993**	06.06.2005	(11) **1 147 658**	01.06.2005	(11) **1 206 421**	02.08.2005

(11) **1 206 557**	27.07.2005	(11) **1 250 694**	02.08.2005	(11) **1 291 856**	18.05.2005
(11) **1 208 133**	04.08.2005	(11) **1 252 054**	02.08.2005	(11) **1 291 961**	28.07.2005
(11) **1 209 432**	07.06.2005	(11) **1 252 189**	02.08.2005	(11) **1 297 095**	19.07.2005
(11) **1 212 723**	04.08.2005	(11) **1 252 533**	01.08.2005	(11) **1 297 228**	01.10.2005
(11) **1 213 599**	02.08.2005	(11) **1 252 536**	02.08.2005	(11) **1 298 004**	02.08.2005
(11) **1 213 780**	01.07.2005	(11) **1 252 795**	02.08.2005	(11) **1 299 264**	04.08.2005
(11) **1 214 188**	09.08.2005	(11) **1 252 920**	01.08.2005	(11) **1 301 276**	02.08.2005
(11) **1 214 438**	02.08.2005	(11) **1 252 990**	09.08.2005	(11) **1 301 622**	01.08.2005
(11) **1 215 778**	04.05.2005	(11) **1 253 539**	29.07.2005	(11) **1 302 777**	07.06.2005
(11) **1 216 789**	20.07.2005	(11) **1 253 540**	29.07.2005	(11) **1 303 312**	03.08.2005
(11) **1 218 683**	31.03.2005	(11) **1 253 872**	02.08.2005	(11) **1 303 603**	27.07.2005
(11) **1 218 817**	07.07.2005	(11) **1 254 077**	02.08.2005	(11) **1 306 772**	04.08.2005
(11) **1 218 848**	01.08.2005	(11) **1 254 288**	02.08.2005	(11) **1 307 497**	06.08.2005
(11) **1 220 120**	02.08.2005	(11) **1 254 360**	02.08.2005	(11) **1 307 590**	04.08.2005
(11) **1 220 394**	10.08.2005	(11) **1 255 366**	18.05.2005	(11) **1 307 982**	06.08.2005
(11) **1 220 902**	02.08.2005	(11) **1 257 165**	28.07.2005	(11) **1 308 808**	01.05.2005
(11) **1 221 428**	03.08.2004	(11) **1 257 540**	02.08.2005	(11) **1 309 243**	27.07.2005
(11) **1 223 876**	30.07.2005	(11) **1 260 067**	02.08.2005	(11) **1 310 238**	02.08.2005
(11) **1 225 087**	02.08.2005	(11) **1 260 085**	05.08.2005	(11) **1 313 040**	03.05.2005
(11) **1 225 521**	02.08.2005	(11) **1 261 399**	27.07.2005	(11) **1 313 353**	23.07.2005
(11) **1 225 558**	02.08.2005	(11) **1 262 118**	21.07.2005	(11) **1 313 567**	02.08.2005
(11) **1 226 955**	02.08.2005	(11) **1 263 585**	02.08.2005	(11) **1 315 953**	29.07.2005
(11) **1 228 855**	02.08.2005	(11) **1 263 765**	21.07.2005	(11) **1 316 189**	10.08.2005
(11) **1 230 636**	29.06.2005	(11) **1 263 945**	02.08.2005	(11) **1 316 639**	04.08.2005
(11) **1 230 921**	02.08.2005	(11) **1 264 444**	02.08.2005	(11) **1 316 924**	27.07.2005
(11) **1 231 391**	04.05.2005	(11) **1 265 852**	02.08.2005	(11) **1 318 271**	02.08.2005
(11) **1 231 665**	02.08.2005	(11) **1 266 109**	02.08.2005	(11) **1 318 398**	01.07.2005
(11) **1 233 406**	04.08.2005	(11) **1 266 680**	01.08.2005	(11) **1 322 149**	02.08.2005
(11) **1 234 200**	30.07.2005	(11) **1 266 946**	09.08.2005	(11) **1 322 285**	01.04.2005
(11) **1 234 212**	02.08.2005	(11) **1 266 961**	26.07.2005	(11) **1 322 494**	04.08.2005
(11) **1 237 439**	28.07.2005	(11) **1 267 055**	02.08.2005	(11) **1 326 011**	01.08.2005
(11) **1 238 792**	02.08.2005	(11) **1 268 565**	02.08.2005	(11) **1 326 732**	05.08.2005
(11) **1 238 984**	02.08.2005	(11) **1 268 750**	29.07.2005	(11) **1 327 403**	02.08.2005
(11) **1 239 848**	05.08.2005	(11) **1 269 284**	01.07.2005	(11) **1 327 743**	02.08.2005
(11) **1 244 436**	01.08.2005	(11) **1 274 814**	02.08.2005	(11) **1 329 299**	02.08.2005
(11) **1 244 840**	09.08.2005	(11) **1 274 848**	02.08.2005	(11) **1 329 335**	27.07.2005
(11) **1 244 914**	02.08.2005	(11) **1 276 768**	29.07.2005	(11) **1 329 785**	01.08.2005
(11) **1 244 917**	02.08.2005	(11) **1 277 047**	09.08.2005	(11) **1 331 154**	02.08.2005
(11) **1 244 933**	02.08.2005	(11) **1 280 447**	03.08.2005	(11) **1 331 453**	02.08.2005
(11) **1 246 735**	02.08.2005	(11) **1 281 695**	29.07.2005	(11) **1 331 455**	02.08.2005
(11) **1 247 135**	02.08.2005	(11) **1 282 283**	09.06.2005	(11) **1 331 456**	02.08.2005
(11) **1 247 136**	02.08.2005	(11) **1 284 967**	06.08.2005	(11) **1 331 457**	02.08.2005
(11) **1 248 205**	02.08.2005	(11) **1 285 036**	03.08.2005	(11) **1 331 458**	02.08.2005
(11) **1 248 576**	02.08.2005	(11) **1 286 009**	02.08.2005	(11) **1 331 608**	02.08.2005
(11) **1 248 850**	02.08.2005	(11) **1 287 238**	04.08.2005	(11) **1 331 633**	02.08.2005
(11) **1 248 857**	08.08.2005	(11) **1 289 105**	11.05.2005	(11) **1 331 636**	02.08.2005
(11) **1 248 989**	09.08.2005	(11) **1 290 755**	07.06.2005	(11) **1 332 050**	29.07.2005
(11) **1 250 456**	01.08.2005	(11) **1 290 994**	20.07.2005	(11) **1 332 812**	02.08.2005

(11) **1 333 119**	01.08.2005	(11) **1 362 853**	01.08.2005	(11) **1 410 271**	29.07.2005
(11) **1 333 719**	01.04.2005	(11) **1 363 245**	01.07.2005	(11) **1 410 848**	02.08.2005
(11) **1 334 675**	02.08.2005	(11) **1 364 207**	04.08.2005	(11) **1 413 884**	28.07.2005
(11) **1 334 761**	01.08.2005	(11) **1 364 219**	01.08.2005	(11) **1 415 516**	28.07.2005
(11) **1 336 696**	02.08.2005	(11) **1 364 813**	03.08.2005	(11) **1 417 336**	26.07.2005
(11) **1 336 766**	25.05.2005	(11) **1 365 027**	19.07.2005	(11) **1 417 387**	02.08.2005
(11) **1 337 516**	04.08.2005	(11) **1 365 097**	14.04.2005	(11) **1 417 543**	05.08.2005
(11) **1 337 666**	04.08.2005	(11) **1 365 803**	01.08.2005	(11) **1 418 413**	28.04.2005
(11) **1 337 801**	02.08.2005	(11) **1 366 047**	29.07.2005	(11) **1 418 516**	28.07.2005
(11) **1 338 656**	03.08.2005	(11) **1 366 084**	01.08.2005	(11) **1 419 932**	09.08.2005
(11) **1 338 833**	04.08.2005	(11) **1 366 375**	02.08.2005	(11) **1 422 114**	04.08.2005
(11) **1 339 650**	25.07.2005	(11) **1 366 604**	02.08.2005	(11) **1 422 239**	03.05.2005
(11) **1 341 729**	05.07.2005	(11) **1 366 806**	04.08.2005	(11) **1 426 705**	14.04.2005
(11) **1 344 890**	02.08.2005	(11) **1 367 209**	14.04.2005	(11) **1 430 563**	01.08.2005
(11) **1 345 119**	01.07.2005	(11) **1 367 888**	31.08.2005	(11) **1 431 679**	04.05.2005
(11) **1 345 237**	02.08.2005	(11) **1 367 890**	02.08.2005	(11) **1 432 079**	03.08.2005
(11) **1 348 009**	01.08.2005	(11) **1 367 915**	02.08.2005	(11) **1 434 705**	29.07.2005
(11) **1 348 282**	02.08.2005	(11) **1 367 970**	01.08.2005	(11) **1 436 393**	02.08.2005
(11) **1 348 284**	01.07.2005	(11) **1 368 485**	28.07.2005	(11) **1 439 407**	02.08.2005
(11) **1 349 477**	02.08.2005	(11) **1 371 027**	02.08.2005	(11) **1 440 146**	28.07.2005
(11) **1 349 734**	27.07.2005	(11) **1 373 369**	01.07.2005	(11) **1 441 550**	02.08.2005
(11) **1 349 821**	02.08.2005	(11) **1 374 412**	02.08.2005	(11) **1 442 402**	02.08.2005
(11) **1 350 086**	02.08.2005	(11) **1 375 301**	18.05.2005	(11) **1 445 712**	09.08.2005
(11) **1 350 102**	02.08.2005	(11) **1 375 586**	01.08.2005	(11) **1 447 040**	11.05.2005
(11) **1 351 182**	02.08.2005	(11) **1 376 002**	03.08.2005	(11) **1 447 056**	13.07.2005
(11) **1 351 808**	02.08.2005	(11) **1 377 204**	03.08.2005	(11) **1 448 985**	12.08.2005
(11) **1 352 284**	02.08.2005	(11) **1 377 770**	02.08.2005	(11) **1 451 124**	01.08.2005
(11) **1 352 735**	07.04.2005	(11) **1 377 772**	02.08.2005	(11) **1 451 432**	01.07.2005
(11) **1 353 557**	02.08.2005	(11) **1 378 462**	09.08.2005	(11) **1 452 503**	29.07.2005
(11) **1 353 821**	02.08.2005	(11) **1 381 181**	28.07.2005	(11) **1 454 388**	01.07.2005
(11) **1 354 004**	01.07.2005	(11) **1 381 276**	26.07.2005	(11) **1 454 446**	09.08.2005
(11) **1 354 102**	02.08.2005	(11) **1 381 679**	01.08.2005	(11) **1 454 843**	09.03.2005
(11) **1 354 109**	02.08.2005	(11) **1 385 404**	21.07.2005	(11) **1 454 855**	28.04.2005
(11) **1 354 171**	01.08.2005	(11) **1 385 607**	02.08.2005	(11) **1 455 051**	09.03.2005
(11) **1 354 199**	02.08.2005	(11) **1 385 754**	09.08.2005	(11) **1 455 527**	29.07.2005
(11) **1 356 093**	27.07.2005	(11) **1 386 213**	02.08.2005	(11) **1 456 195**	28.07.2005
(11) **1 356 114**	02.08.2005	(11) **1 387 120**	19.07.2005	(11) **1 457 687**	28.07.2005
(11) **1 356 340**	02.08.2005	(11) **1 388 014**	02.08.2005	(11) **1 462 020**	03.08.2005
(11) **1 357 106**	01.08.2005	(11) **1 388 177**	01.07.2005	(11) **1 462 397**	30.03.2005
(11) **1 357 248**	07.04.2005	(11) **1 393 039**	29.07.2005	(11) **1 463 428**	02.08.2005
(11) **1 357 983**	02.08.2005	(11) **1 393 203**	02.08.2005	(11) **1 463 811**	02.08.2005
(11) **1 358 744**	02.08.2005	(11) **1 393 353**	02.08.2005	(11) **1 463 896**	02.08.2005
(11) **1 360 407**	04.08.2005	(11) **1 396 040**	01.07.2005	(11) **1 464 155**	01.07.2005
(11) **1 360 444**	01.08.2005	(11) **1 402 696**	05.08.2005	(11) **1 464 336**	07.04.2005
(11) **1 360 907**	28.07.2005	(11) **1 405 109**	02.08.2005	(11) **1 465 181**	07.04.2005
(11) **1 361 218**	12.07.2005	(11) **1 409 293**	02.08.2005	(11) **1 465 380**	28.07.2005
(11) **1 362 347**	02.08.2005	(11) **1 409 332**	02.08.2005	(11) **1 465 399**	07.04.2005
(11) **1 362 492**	02.08.2005	(11) **1 409 869**	02.08.2005	(11) **1 467 306**	18.05.2005

(11) **1 468 759** 21.04.2005
(11) **1 468 935** 21.04.2005
(11) **1 469 130** 21.04.2005
(11) **1 470 317** 03.08.2005
(11) **1 470 822** 28.04.2005
(11) **1 471 070** 28.04.2005
(11) **1 471 332** 28.04.2005
(11) **1 471 362** 28.04.2005
(11) **1 471 396** 28.04.2005
(11) **1 471 409** 28.04.2005
(11) **1 471 412** 11.03.2005
(11) **1 471 436** 28.04.2005
(11) **1 471 487** 28.04.2005
(11) **1 471 631** 29.07.2005
(11) **1 472 449** 02.08.2005
(11) **1 472 485** 02.08.2005
(11) **1 473 037** 04.05.2005
(11) **1 473 043** 04.05.2005
(11) **1 473 218** 04.05.2005
(11) **1 473 324** 02.08.2005
(11) **1 474 382** 02.08.2005
(11) **1 474 762** 09.08.2005
(11) **1 474 996** 11.05.2005
(11) **1 475 105** 11.05.2005
(11) **1 475 163** 11.05.2005
(11) **1 475 282** 11.05.2005
(11) **1 475 385** 11.05.2005
(11) **1 475 500** 11.05.2005
(11) **1 475 502** 11.05.2005
(11) **1 475 669** 11.05.2005
(11) **1 476 517** 01.07.2005
(11) **1 477 264** 18.05.2005
(11) **1 477 425** 18.05.2005
(11) **1 477 445** 18.05.2005
(11) **1 477 716** 18.05.2005
(11) **1 477 825** 18.05.2005
(11) **1 477 949** 18.05.2005
(11) **1 478 120** 18.05.2005
(11) **1 478 126** 18.05.2005
(11) **1 478 160** 18.05.2005
(11) **1 479 213** 09.08.2005
(11) **1 479 835** 30.06.2005
(11) **1 481 582** 29.07.2005
(11) **1 482 418** 02.06.2005
(11) **1 482 419** 02.06.2005
(11) **1 485 822** 29.07.2005
(11) **1 499 342** 01.08.2005
(11) **1 499 369** 04.08.2005
(11) **1 507 450** 02.08.2005
(11) **1 518 211** 02.07.2005
(11) **1 518 446** 23.09.2003
(11) **1 523 710** 04.08.2005

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**

(11) **1 041 905** 30.06.2004

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**

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**

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) **1 575 558** (51) ***A61K 9/08***
01 excl.
VIRBAC S.A.
1ère Avenue 2065 m - L.I.D.
06516 Carros Cedex (FR)
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 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) **0 590 126**
(51) *C12N 15/54* *C12N 9/12*
C12P 9/00 *G01N 33/68*

(11) **0 694 067**
(51) *C12N 15/12* *A61K 39/35*
C12N 15/62 *G01N 33/53*
C07K 14/435

(11) **0 717 230**
(51) *F21S 8/12*

(11) **0 749 400**
(51) *C01B 25/32* *A61K 6/033*
A61L 24/02

(11) **0 763 359**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/19*
A61P 27/16

(11) **0 798 892**
(51) *H04L 9/32* *H04L 9/08*
G07F 7/10

(11) **0 806 909**
(51) *H04R 25/00* *A61B 7/02*

(11) **0 815 598**
(51) *H01L 51/00* *H05B 33/14*
H05B 33/26

(11) **0 822 535**
(51) *G09F 27/00* *G06F 17/30*
G06Q 90/00

(11) **0 826 785**
(51) *C22F 1/08*

(11) **0 856 291**
(51) *A61B 18/08* *A61B 18/12*

(11) **0 880 345**
(51) *A61F 2/28* *A61L 27/00*

(11) **0 886 352**
(51) *H01S 3/18* *B29D 11/00*
B23K 26/02 *B23K 26/00*

(11) **0 893 844**
(51) *H01R 24/00* *H01R 13/62*
H01R 13/52

(11) **0 894 493**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 19/00*
A61Q 19/04

(11) **0 911 574**
(51) *F21S 8/10* *G02B 6/00*
F21V 5/00

(11) **0 921 020**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/11*
B60C 11/12

(11) **0 935 726**
(51) *F21L 4/00*

(11) **0 944 392**
(51) *C07K 14/81*

(11) **0 948 958**
(51) *A61K 8/73* *A61Q 5/06*

(11) **0 956 749**
(51) *H05K 9/00* *H01L 23/552*

(11) **0 961 367**
(51) *H01R 12/20*

(11) **0 964 703**
(51) *A61P 31/00*

(11) **0 972 057**
(51) *C12N 15/81* *C12Q 1/68*

(11) **0 973 452**
(51) *A61B 17/24* *A61B 17/32*
A61B 18/14

(11) **0 976 611**
(51) *B60Q 1/14* *B60Q 1/00*

(11) **0 984 565**
(51) *H04B 7/08*

(11) **0 987 151**
(51) *B60R 21/16*

(11) **0 988 019**
(51) *A61K 8/26* *A61Q 1/10*

(11) **0 991 474**
(51) *B04B 5/04* *B04B 1/04*
B04B 3/00 *B04B 5/02*
B04B 5/10 *B04B 7/08*
B04B 7/12 *B04B 9/00*
B04B 11/00

(11) **0 999 897**
(51) *B05B 7/02* *B05B 7/12*
F23D 11/46 *A62C 35/00*
B67D 3/00 *F16K 5/00*
F16K 51/00 *F16K 5/04*
B05B 7/04 *F16K 5/18*

(11) **1 003 533**
(51) *A61K 35/76* *C12N 7/01*
A61K 48/00 *A61P 35/04*

(11) **1 007 566**
(51) *C07K 14/72* *C07K 14/47*
C07K 14/575 *C07K 7/06*
A61K 38/08 *A61K 38/22*
G01N 33/58 *G01N 33/68*
A61K 38/23 *A61K 38/29*
A61K 31/59 *A61K 38/28*
A61P 3/00

(11) **1 009 033**
(51) *G01B 11/16*

(11) **1 011 988**
(51) *A63F 3/06* *B42D 15/02*

(11) **1 016 400**
(51) *A61Q 19/00* *A61K 8/25*
A61K 8/73 *A61K 8/89*
A61K 8/891 *A61K 8/896*

(11) **1 016 821**
(51) *F21V 23/00* *H01R 25/16*
F21V 23/06 *F21S 4/00*
F21V 21/02

(11) **1 023 074**
(51) *A61K 31/565* *A61P 25/24*

(11) **1 025 558**
(51) *G09G 5/02* *G06T 15/50*
G06T 15/20

(11) **1 027 980**
(51) *B29C 47/22* *B29C 47/20*
B29C 47/00 *B29C 47/90*

(11) **1 030 861**
(51) *C12Q 1/70* *C12N 15/00*

(11) **1 035 645**
(51) *H02P 21/00*

(11) **1 040 427**
(51) *A63D 1/00*

(11) **1 041 487**
(51) *G06F 9/46* *H04M 3/52*

(11) **1 044 843**
(51) *B60W 10/02* *B60W 10/04*
B60W 10/10 *F16H 61/21*

(11) **1 051 838**
(51) *H04N 1/00* *E21B 47/00*

(11) **1 071 087**
(51) *G11B 7/005* *G11B 7/24*

(11) **1 072 168**
(51) *H04R 9/06* *H04R 9/02*

(11) **1 075 921**
(51) *B29C 47/06* *B29C 47/28*
B32B 37/00 *B29C 44/22*
B29C 47/00 *B29C 44/34*
B32B 5/18

(11) **1 079 796**
(51) *A61K 8/11* *A61K 8/19*
A61K 8/27 *A61K 8/29*
A61Q 17/04 *C09C 1/04*
C09C 1/36

(11) **1 087 327**
(51) *G06F 3/033*

(11) **1 092 561**
(51) *B41M 5/382* *B41M 5/40*
G03F 3/10 *B41M 7/00*

(11) **1 092 894**
(51) *F16H 61/00* *F16H 61/02*
F16H 59/44

(11) **1 103 758**
(51) *F21V 7/22* *G02B 5/08*

(11) **1 106 391**
(51) *B60C 11/03* *B60C 11/13*
B60C 11/12 *B60C 11/11*

(11) **1 108 922**
(51) *F16H 61/00* *B60W 10/04*
B60W 10/10

(11) **1 112 502**
(51) *G01R 27/26* *B60N 2/60*
B60R 21/01

(11) **1 116 620**
(51) *B60K 6/04*

(11) **1 123 819**
(51) *B60C 11/04* *B60C 11/13*
B60C 11/12

(11) **1 124 358**
(51) *H04L 12/64* *H04J 3/06*

(11) **1 125 143**
(51) *G01R 33/06* *G01R 21/00*
G01R 33/00 *G01R 21/08*

(11) **1 125 573**
(51) *A61Q 3/02* *A61K 8/64*
A61K 8/02

(11) **1 126 712**
(51) *H04N 7/173* *H04N 7/16*

(11) **1 127 730**
(51) *B60K 6/04*

(11) **1 128 194**
(51) *G02B 6/02* *G02B 6/032*

(11) **1 130 373**
(51) *G01L 3/10* *B62D 5/04*

(11) **1 155 678**
(51) *A61Q 5/04* *A61K 8/34*

(11) **1 156 940**
(51) *B60G 21/04* *B60G 21/06*
B60G 11/56 *B60G 11/00*
B60G 21/02

(11) **1 159 289**
(51) *C07K 1/113* *C07K 1/107*
C07K 1/13 *C07K 14/72*

(11) **1 161 212**
(51) *A61F 13/02* *A61F 13/15*

(11) **1 164 547**
(51) *G06T 5/40* *G01N 23/04*

(11) **1 164 559**
(51) *C08L 21/00*

(11) **1 168 760**
(51) *H04L 29/06* *B60R 16/02*

(11) **1 179 939**
(51) *G06F 17/30* *H04L 29/06*

(11) **1 185 558**
(51) *C07K 14/65* *C07K 7/04*
A61K 38/30 *A61K 38/10*

(11) **1 186 974**
(51) *G05B 19/05* *G05B 19/418*

(11) **1 191 558**
(51) *H01G 9/058* *C01B 31/12*

(11) **1 192 751**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*

(11) **1 200 039**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/25*
A61Q 17/00 *A61Q 19/00*

(11) **1 212 006**
(51) *A61C 15/04* *A61Q 11/00*

(11) **1 213 713**
(51) *G11B 7/125* *G11B 7/0045*

(11) **1 215 811**
(51) *H02P 8/34* *H02P 8/36*

(11) **1 219 362**
(51) *B09B 3/00* *B09B 5/00*
C02F 11/02 *C02F 3/06*
C05F 17/02 *C02F 3/10*

(11) **1 219 697**
(51) *C10B 53/00* *C10L 5/46*
B09B 3/00 *C01B 31/08*
B01D 53/74 *B01J 20/20*

(11) **1 223 160**
(51) *C07C 68/02* *C07C 69/96*
A61Q 13/00 *C11D 3/50*

(11) **1 228 156**
(51) *C09J 5/08* *C08J 9/32*
B32B 5/18 *C08J 9/14*
C08L 25/10

(11) **1 229 729**
(51) *H04N 1/405* *G06K 15/10*

(11) **1 230 934**
(51) *A61K 47/34* *C08J 3/02*
C08G 69/40 *B01J 13/00*
A61K 48/00 *C12N 15/88*

(11) **1 233 591**
(51) *H04L 29/06*

(11) **1 233 708**
(51) *A61B 17/122*

(11) **1 233 743**
(51) *A61K 8/49* *A61Q 5/10*

(11) **1 236 933**
(51) *F16H 61/46*

(11) **1 237 526**
(51) *A61K 8/22* *A61K 8/40*
A61K 8/41 *A61K 8/81*
A61K 8/84 *A61K 8/86*
A61Q 5/10

(11) **1 244 203**
(51) *H02M 5/257* *H02M 7/48*
H02M 5/458

(11) **1 249 124**
(51) *G11B 27/034* *G11B 27/10*
H04N 5/76 *H04N 5/91*
G11B 27/32 *G11B 27/11*

(11) **1 249 364**
(51) *B60P 1/52* *B65G 67/20*

(11) **1 249 871**
(51) *H01L 27/146* *H01L 31/115*

(11) **1 252 397**
(51) *E02D 5/44* *E02D 27/28*
E02D 3/08

(11) **1 252 674**
(51) *H01M 8/04* *H01M 8/06*
H01M 8/12 *H01M 8/14*

(11) **1 253 385**
(51) *F24F 11/00* *G08C 17/00*

(11) **1 257 049**
(51) *H02P 23/00*

(11) **1 259 364**
(51) *B29C 33/00* *B29C 44/58*

(11) **1 260 053**
(51) *H04L 9/32* *G07F 7/10*

(11) **1 262 360**
(51) *B60W 50/06* *F16D 48/06*
F16D 48/08

(11) **1 267 904**
(51) *A61K 38/00* *C07K 2/00*
A01N 37/18 *A61P 11/00*

(11) **1 269 356**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 271 133**
(51) *G01N 21/78* *G01N 33/50*
C09K 11/07

(11) **1 273 356**
(51) *B05C 5/00* *G03C 1/74*

(11) **1 274 130**
(51) *H01L 27/00* *H01L 51/40*

(11) **1 274 421**
(51) *A61K 31/352* *A61P 31/14*

(11) **1 276 002**
(51) *G02F 1/1335* *G02B 6/00*

(11) **1 276 460**
(51) *A61Q 5/00* *A61Q 19/00*
A61K 8/97

(11) **1 282 734**
(51) *G01N 33/53*

(11) **1 286 656**
(51) *C11D 1/28* *C07C 309/17*
A61K 8/46

(11) **1 287 527**
(51) *G11C 5/00* *G11C 16/04*
G11C 16/34

(11) **1 289 701**
(51) *B22F 9/08*

(11) **1 291 675**
(51) *G01T 1/105* *G01T 1/142*

(11) **1 291 793**
(51) *G06F 17/50* *H01L 23/522*

(11) **1 297 334**
(51) *G01N 15/14* *G01N 21/05*
G01N 21/53 *G01N 21/27*
H04L 25/06 *G01N 33/48*
G01N 15/02

(11) **1 298 182**
(51) *C09K 11/06* *H05B 33/14*
B01J 8/24 *B01J 8/18*
C23C 16/44

(11) **1 298 822**
(51) *G06F 1/16* *H04B 13/00*
G01R 29/08

(11) **1 299 031**
(51) *A61N 5/10*

(11) **1 301 167**
(51) *A61K 8/33* *A61Q 13/00*
C11D 3/20 *C11D 3/50*
C11B 9/00 *C07C 43/303*

(11) **1 301 869**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 302 636**
(51) *F02B 39/00* *F16C 19/16*
F02C 7/06 *F02C 7/277*

(11) **1 302 904**
(51) *G06T 17/10* *G06T 17/40*
G06F 17/50

(11) **1 303 281**
(51) *A61K 31/55* *A61K 31/44*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
A61P 11/06

(11) **1 306 604**
(51) *F17C 9/00* *F17C 5/00*
F17C 7/04 *F17C 9/02*

(11) **1 306 691**
(51) *G01T 1/204* *G01T 1/00*
G01T 1/178

(11) **1 307 175**
(51) *A61K 8/04* *A61K 8/891*
A61K 8/896 *A61K 8/91*
A61Q 5/06

(11) **1 308 105**
(51) *A44C 5/14* *G04B 37/14*

(11) **1 309 322**
(51) *A61K 31/215* *A61K 31/165*
A61K 31/185 *A61P 25/02*
A61P 27/02

(11) **1 312 867**
(51) *F24C 3/04* *F24C 3/08*
F24C 3/12 *F24C 15/10*
F24C 15/00

(11) **1 316 036**
(51) *G06F 17/60* *H04N 5/445*
H04N 7/173

(11) **1 316 756**
(51) *F24C 3/04* *F24C 3/08*
F24C 3/12 *F24C 15/10*
F24C 15/32

(11) **1 317 085**
(51) *H04J 3/06* *H04L 7/00*

(11) **1 317 731**
(51) *G06K 15/00* *H04N 1/00*

(11) **1 318 006**
(51) *B29D 30/30* *B29D 30/38*
B29D 30/44 *B29C 53/80*
D02G 3/48 *B32B 37/00*

(11) **1 320 377**
(51) *C07K 7/04* *A61K 38/00*

(11) **1 323 500**
(51) *B25B 21/02* *B25F 5/00*
F16K 31/56

(11) **1 324 269**
(51) *G06F 3/00* *G06T 7/20*
H04N 7/18

(11) **1 326 170**
(51) *G06F 13/00* *A63F 13/12*

(11) **1 326 538**
(51) *A61B 13/00* *A61B 3/032*

(11) **1 329 354**
(51) *B60K 17/10* *B62D 49/02*
F16H 47/04 *B60K 17/06*

(11) **1 329 928**
(51) *H01J 1/304* *H01J 1/316*
G09G 3/22

(11) **1 330 128**
(51) *H04N 7/26* *G06K 9/00*

(11) **1 331 963**
(51) *A61M 36/04* *A61N 5/00*
A61N 5/10

(11) **1 333 360**
(51) *G06F 1/26* *G06F 1/32*

(11) **1 333 750**
(51) *A61B 5/00* *A61M 5/172*

(11) **1 333 805**
(51) *A61Q 19/08* *A61Q 19/00*
A61K 8/49

(11) **1 336 172**
(51) *G06F 3/00*

(11) **1 337 262**
(51) *A61K 33/40* *A61L 12/14*
A61L 12/12 *A61L 12/08*
A61K 9/00

(11) **1 338 416**
(51) *B41C 1/10* *B41N 3/08*

(11) **1 338 483**
(51) *B60R 21/16* *B60R 21/20*

(11) **1 340 978**
(51) *G01N 33/536* *G01N 21/82*

(11) **1 344 757**
(51) *C04B 28/02* *C04B 28/18*

(11) **1 345 558**
(51) *A61M 35/00* *A61F 2/36*

(11) **1 348 514**
(51) *B23Q 1/01* *B23Q 1/58*
B23Q 1/26 *F16C 29/00*

(11) **1 349 121**
(51) *G06Q 20/00*

(11) **1 351 703**
(51) *A61K 38/17* *C12N 15/62*
A61P 29/00

(11) **1 354 471**
(51) *H04N 1/40* *G06F 3/00*
G06K 17/00

(11) **1 355 619**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/10*
C07C 215/74 *C07C 217/80*
C07C 209/52 *C07C 255/58*
C07C 225/22 *C07C 323/31*
C07D 317/58

(11) **1 357 204**
(51) *C23C 26/00* *C09D 163/00*
B32B 15/08 *B32B 27/20*
C08K 7/00

(11) **1 357 715**
(51) *H04L 5/14* *G01R 19/14*

(11) **1 358 623**
(51) *G01N 21/956* *G01N 23/20*
G03F 1/00

(11) **1 363 552**
(51) *A61B 3/10*

(11) **1 363 963**
(51) *C08F 12/32* *C02F 9/00*

(11) **1 365 736**
(51) *A61K 8/40* *A61K 8/44*
A61Q 19/10

(11) **1 366 692**
(51) *A47C 9/00* *E06C 1/00*

(11) **1 368 968**
(51) *H04N 5/781* *G11B 33/04*

(11) **1 369 455**
(51) *C08L 51/04* *C08L 101/00*
C08F 265/04 *C08L 33/06*
C08L 51/08 *C08L 51/00*

(11) **1 371 892**
(51) *F16L 15/04* *F16L 15/06*
H04L 1/00

(11) **1 372 599**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/37*
A61K 8/60

(11) **1 373 018**
(51) *B60T 7/04* *G05G 1/14*

(11) **1 374 149**
(51) *G06T 7/00*

(11) **1 374 850**
(51) *A61K 8/11* *A61K 8/34*
A61K 8/49 *A61K 8/67*
A61K 8/81 *A61Q 5/08*
A61Q 19/00 *A61Q 19/02*
A61Q 19/08

(11) **1 376 547**
(51) *G11B 5/72* *G11B 5/855*

(11) **1 376 592**
(51) *G11C 5/00* *G06F 1/00*
G06K 17/00 *G06K 7/00*

(11) **1 379 673**
(51) *D06M 16/00* *B01J 47/10*
C12P 1/04 *C12N 1/02*

(11) **1 381 947**
(51) *G06F 11/08* *G06K 9/36*
G06K 9/68

(11) **1 382 095**
(51) *H01S 3/225*

(11) **1 382 580**
(51) *C03B 33/027* *C03C 19/00*
B28D 1/22 *C03B 33/07*
C03B 33/03

(11) **1 386 446**
(51) *H04L 12/00* *H04L 12/24*
H04L 12/56

(11) **1 386 776**
(51) *F16H 61/02* *F16H 63/42*

(11) **1 389 958**
(51) *A61B 10/00* *A61B 19/00*
A61B 5/055

(11) **1 393 204**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 393 879**
(51) *B29C 45/18* *B29C 45/60*
B29K 105/04

(11) **1 393 900**
(51) *B41F 13/008* *B41F 13/08*

(11) **1 394 362**
(51) *F01D 11/02* *F16J 15/32*

(11) **1 395 310**
(51) *A61M 1/12* *A61M 31/00*
A61M 39/20 *A61M 1/00*

(11) **1 401 268**
(51) *A01K 67/00* *A01K 67/027*
A01N 43/04 *A01N 63/00*
A01N 65/00 *A61K 31/70*
C12N 5/00 *C12N 5/02*
A61K 48/00 *A61P 5/48*

(11) **1 401 659**
(51) *B32B 15/08* *B32B 15/20*
H05K 3/02

(11) **1 402 823**
(51) *A61B 17/02* *A61F 2/46*

(11) **1 403 913**
(51) *H01L 21/324* *H01L 21/00*
H01L 21/30 *H01L 21/32*

(11) **1 404 346**
(51) *A61K 31/70* *A61K 33/06*
A61K 33/14 *A61K 33/42*
A61K 38/00 *A61P 19/08*

(11) **1 405 425**
(51) *H04N 7/46* *H04N 7/36*
H04N 7/50 *H04N 7/26*

(11) **1 405 537**
(51) *H04Q 7/32* *H04L 29/06*
H04M 11/06

(11) **1 412 068**
(51) *B01F 17/00* *A61K 8/06*
A61K 9/107

(11) **1 413 009**
(51) *H01R 4/60* *H01R 4/36*
H02G 5/02

(11) **1 413 545**
(51) *A61N 1/44* *B82B 3/00*
B01J 19/08 *H01J 19/02*
H01T 23/00 *B03C 3/38*
B82B 1/00 *B03C 3/40*

(11) **1 414 923**
(51) *C09K 3/18* *B01D 61/00*
B01D 61/02 *C02F 1/44*
G01N 21/01 *G01N 21/51*
G01N 23/10 *G01N 23/12*
G21G 4/00 *G01J 1/00*
A61L 2/00 *A23L 3/26*

(11) **1 415 223**
(51) *G06F 9/445* *H04L 29/08*
H04L 29/06

(11) **1 418 059**
(51) *B41M 5/52* *B41M 5/34*

(11) **1 418 161**
(51) *C04B 41/50* *C04B 41/45*
C04B 35/581 *C04B 35/628*
C23C 4/10 *C23C 4/04*
H01L 23/15 *C23C 20/08*

(11) **1 419 274**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/04*
C07H 21/02 *G01N 15/06*
C12N 15/10

(11) **1 420 227**
(51) *G01D 5/14* *G01D 5/16*
G01D 11/24

(11) **1 423 082**
(51) *A61L 27/22* *A61K 6/00*

(11) **1 423 278**
(51) *B32B 37/00* *B41F 19/00*
B44C 1/17 *B41F 16/00*
B41J 11/00

(11) **1 423 638**
(51) *F16M 13/00* *F16M 11/12*
F16F 15/06 *G02B 27/64*
B60R 11/04

(11) **1 424 395**
(51) *C12N 15/52* *C12N 9/00*
C07B 61/00 *G01N 33/48*
G06F 17/30 *G06F 17/50*

(11) **1 424 656**
(51) *G06T 17/20* *G06T 7/00*
G05B 19/00

(11) **1 425 008**
(51) *A61K 31/353* *A61K 31/195*
A61P 25/14 *A61P 25/16*

(11) **1 425 046**
(51) *A61K 48/00* *A61K 35/00*
A61K 38/00 *G01N 33/53*
C12N 15/63 *A61P 35/00*

(11) **1 425 202**
(51) *B60R 21/26* *B60R 21/239*

(11) **1 426 510**
(51) *E04B 1/348* *E04H 9/02*
E04B 1/61

(11) **1 426 925**
(51) *G10L 19/10*

(11) **1 427 379**
(51) *A61K 31/00* *A61K 31/015*
A61K 31/095 *A61K 31/40*
A61K 31/403 *A61K 31/404*
A61K 31/415 *A61K 31/4709*
A61K 31/498 *A61K 31/505*
A61K 31/506 *A61K 31/517*
A61K 31/519 *A61P 13/10*
A61K 31/66

(11) **1 428 503**
(51) *A61K 8/41* *A61Q 5/10*

(11) **1 429 486**
(51) *H04J 14/02* *H04B 10/24*
H04B 10/18

(11) **1 429 520**
(51) *H04L 29/06* *H04L 12/66*
H04L 29/08 *H04M 1/725*

(11) **1 429 716**
(51) *A61K 8/64* *A61Q 19/08*

(11) **1 432 629**
(51) *B01D 37/00*

(11) **1 433 063**
(51) *G06F 11/30* *G06F 12/14*
H04L 9/08 *H04N 7/167*

(11) **1 433 500**
(51) *A61P 9/10* *A61P 9/12*
A61K 36/02 *A23L 1/337*
A23L 1/30

(11) **1 434 633**
(51) *A63H 27/24*

(11) **1 435 539**
(51) *G02F 1/1368* *G02F 1/1345*

(11) **1 438 010**
(51) *A61K 8/06* *A61K 8/26*
A61K 8/86 *A61Q 15/00*

(11) **1 438 017**
(51) *A61K 8/02* *A61K 8/34*
A61K 8/60 *A61K 8/37*
A61Q 19/10

(11) **1 438 525**
(51) *F16H 61/02* *B60W 10/10*
F16H 61/70

(11) **1 438 583**
(51) *G01N 33/564* *G01N 33/574*
A61K 39/395

(11) **1 441 736**
(51) *A61K 31/519* *A61P 35/00*
A61P 35/04

(11) **1 443 449**
(51) *G06F 19/00* *H03M 7/30*

(11) **1 443 688**
(51) *H04B 10/08* *G01J 4/04*
G01M 11/00

(11) **1 444 669**
(51) *G08G 1/00* *G01C 22/02*

(11) **1 445 807**
(51) *H01M 2/20* *H01M 2/04*
H01M 2/02 *H01M 2/28*
H01M 10/34

(11) **1 446 129**
(51) *A61K 31/70* *A61K 39/00*
A61P 3/10 *A61P 5/48*
A61P 25/28

(11) **1 446 477**
(51) *C12N 5/08*

(11) **1 447 148**
(51) *H01J 9/52* *B09B 3/00*

(11) **1 447 774**
(51) *G06T 11/40*

(11) **1 450 368**
(51) *G11B 20/18* *G11B 20/00*
G11B 27/00

(11) **1 452 407**
(51) *B60R 21/16*

(11) **1 452 592**
(51) *C12N 15/09* *C12N 5/14*
C12N 9/10 *A01H 5/00*
A01H 5/10 *C12N 15/82*

(11) **1 454 280**
(51) *G05B 19/418*

(11) **1 454 296**
(51) *G06K 9/00*

(11) **1 454 851**
(51) *B65G 43/10* *B65G 47/31*

(11) **1 455 440**
(51) *H02P 5/46* *H02M 7/5387*
G05B 19/414

(11) **1 457 208**
(51) *A61K 31/56* *A61K 31/565*
A61K 31/568 *A61K 47/14*
A61P 15/08 *A61P 5/26*

(11) **1 458 586**
(51) *B60K 31/04* *B60K 6/04*

(11) **1 458 644**
(51) *B82B 3/00* *C08L 23/02*
C08K 9/00

(11) **1 459 244**
(51) *G06K 9/00* *G06F 3/033*

(11) **1 459 881**
(51) *B29C 70/84* *B29C 44/12*
B32B 7/10 *B29C 70/08*

(11) **1 460 573**
(51) *G06F 17/60* *G06K 7/00*

(11) **1 460 819**
(51) *H04L 29/06* *G06F 9/46*
H04L 12/56 *G06F 9/00*

(11) **1 461 081**
(51) *A61K 39/395* *C07K 16/28*
C12N 15/13 *A61P 37/00*
A61P 43/00

(11) **1 461 688**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/00*
G06F 15/167 *G09G 5/00*

(11) **1 466 229**
(51) *G06F 1/00* *G06F 9/445*

(11) **1 467 153**
(51) *F24C 3/04* *F24C 15/20*
F24C 15/00

(11) **1 470 341**
(51) *F16B 37/04* *F16B 5/02*

(11) **1 471 463**
(51) *G06T 5/00* *G06T 7/00*

(11) **1 471 606**
(51) *H01R 12/20* *H01R 12/22*
H01R 31/06

(11) **1 471 915**
(51) *A61K 31/505* *C07D 239/28*
A61P 37/08

(11) **1 475 079**
(51) *C08F 6/12* *C08F 220/58*
C08F 226/00

(11) **1 478 156**
(51) *H04L 9/08* *H04L 29/06*

(11) **1 478 334**
(51) *A61Q 5/10* *A61Q 5/06*
A61K 8/45

(11) **1 480 251**
(51) *G06F 19/00* *H01J 49/04*

(11) **1 480 457**
(51) *H04N 7/173* *H04N 7/16*

(11) **1 480 716**
(51) *A61N 1/00* *A61N 5/10*

(11) **1 483 251**
(51) *C07D 493/04* *C07D 417/06*
A61K 31/425 *A61P 35/00*

(11) **1 484 327**
(51) *C07D 401/04* *C07D 403/06*
C07D 405/14 *C07D 409/14*
C07D 413/14 *C07D 451/14*
C07D 498/10 *C07D 417/06*
C07D 498/04 *A61K 31/444*
A61K 31/4545 *A61P 25/28*

(11) **1 485 464**
(51) *C12N 5/00*

(11) **1 485 467**
(51) *C12N 5/10* *C12N 15/63*
G01N 33/53 *C07K 14/705*

(11) **1 485 749**
(51) *G02C 7/02* *G02C 7/10*
G02C 7/08

(11) **1 489 187**
(51) *C12P 17/18* *C12P 17/14*
C07D 265/38 *C07D 498/04*
A61K 31/5383 *A61P 19/02*
A61P 19/10 *A61P 29/00*
A61P 35/00 *A61P 35/04*
A61P 43/00 *C12N 1/14*
C12R 1/645

(11) **1 489 415**
(51) *G01N 33/53* *G01N 33/543*
G01N 37/00 *G01N 21/27*
C08G 65/329 *G01N 33/553*
G01N 33/547

(11) **1 489 764**
(51) *G02B 6/42*

(11) **1 490 335**
(51) *C07D 487/04* *A61K 31/495*
A61P 3/10

(11) **1 491 268**
(51) *B21B 37/62* *B21B 37/54*
B21B 38/00

(11) **1 492 309**
(51) *H04L 29/08* *G05B 19/418*

(11) **1 492 420**
(51) *A23L 2/52* *A23L 1/38*

(11) **1 493 812**
(51) *C12N 15/12* *C07K 14/50*
A61K 38/18 *A61K 47/48*

(11) **1 493 818**
(51) *C12N 15/11* *C12N 9/00*
C07H 21/00 *C07H 19/04*
C12P 19/34

(11) **1 494 135**
(51) *G06F 17/30*

(11) **1 494 504**
(51) *H04S 3/00*

(11) **1 497 637**
(51) *G01N 23/20* *G01N 1/28*

(11) **1 498 919**
(51) *H01F 41/30*

(11) **1 499 230**
(51) *A61B 3/04* *G02C 7/10*
G02C 7/08

(11) **1 499 319**
(51) *A61K 31/495* *A61K 31/496*
C07D 295/205 *C07D 401/08*
C07D 403/08 *C07D 487/04*
C07D 471/04 *C07D 215/14*
C07D 215/18 *C07D 215/20*
C07D 215/22 *C07D 215/36*
C07D 217/16 *C07D 241/42*
A61P 31/18

(11) **1 500 578**
(51) *B62D 25/08* *B62D 29/00*
B29C 70/34 *B29C 70/40*

(11) **1 500 828**
(51) *F16B 7/20* *F16L 37/252*
F16L 37/248 *F16L 37/24*

(11) **1 500 935**
(51) *G01N 35/08* *G01N 1/10*
G01N 1/00 *G01N 33/52*
G01N 27/28 *G01N 31/20*
G01N 37/00 *G01N 33/543*

(11) **1 501 531**
(51) *A61K 39/395* *A61P 25/22*
A61P 25/24 *A61P 25/28*

(11) **1 501 811**
(51) *C07D 277/36* *C07C 323/20*

(11) **1 503 304**
(51) *G06F 9/445* *G06F 17/30*

(11) **1 503 652**
(51) *A61B 1/00* *A61K 35/12*
A61K 35/37 *C12N 5/00*

(11) **1 504 239**
(51) *G01C 21/36* *G01C 21/34*
B60R 25/00 *G06F 19/00*
H04B 7/185 *B60N 2/02*

(11) **1 504 429**
(51) *G08B 23/00* *G08B 13/24*
G08B 25/00

(11) **1 504 850**
(51) *B25C 1/06* *B25C 5/15*
F16H 25/14

(11) **1 506 835**
(51) *B23Q 1/70* *B23Q 1/28*
B23Q 5/20 *B23Q 1/48*

(11) **1 507 677**
(51) *B60K 31/00* *B60K 28/00*
B60K 28/16

(11) **1 509 102**
(51) *A45C 13/28* *E04F 11/18*
B32B 7/02

(11) **1 512 539**
(51) *B41J 2/36* *H04N 1/00*
G07F 17/26

(11) **1 515 230**
(51) *G06F 9/445* *G06F 3/00*
G06F 15/17

(11) **1 518 726**
(51) *B60H 1/00* *G05G 1/08*
G05G 1/10

(11) **1 518 728**
(51) *B60H 1/00* *G05G 1/08*

(11) **1 518 819**
(51) *B66F 9/20* *G05G 9/047*

(11) **1 520 875**
(51) *C08K 5/00* *C08K 5/372*
C08K 5/36

(11) **1 523 004**
(51) *G11B 15/68* *G11B 17/22*

(11) **1 528 512**
(51) *G06T 17/00* *G06T 1/20*

(11) **1 528 747**
(51) *H04L 29/06* *H04L 29/12*
H04Q 7/38

(11) **1 530 331**
(51) *H04L 12/58* *H04L 29/06*
H04N 1/00 *H04L 12/26*

(11) **1 530 579**
(51) *C07K 16/00*

(11) **1 530 916**
(51) *A43B 7/06* *A43B 17/08*

(11) **1 533 140**
(51) *B60C 11/12* *B60C 11/11*

(11) **1 533 428**
(51) *E03F 5/046* *E03F 1/00*
E01C 11/22

(11) **1 533 549**
(51) *F16J 15/10* *F16J 15/06*
G11B 33/14 *F16J 15/02*

(11) **1 534 971**
(51) *F16D 13/08* *F16D 27/08*
F16D 27/105

(11) **1 536 566**
(51) *H03M 13/05*

(11) **1 536 814**
(51) *C07K 16/00* *A61K 39/395*
C12N 5/12 *C07H 21/04*
G01N 33/53

(11) **1 538 526**
(51) *G06F 11/20*

(11) **1 541 463**
(51) *B63H 21/22* *G05G 7/00*

(11) **1 541 621**
(51) *C08J 9/232* *C08J 9/16*
C08L 25/06 *C08J 9/00*

(11) **1 543 436**
(51) *H04N 7/173* *G06F 17/00*

(11) **1 544 023**
(51) *B60K 37/06* *B60K 35/00*

(11) **1 544 464**
(51) *F04B 1/14* *F04B 27/10*
F04B 39/12

(11) **1 544 832**
(51) *G09B 29/00* *G01C 21/32*

(11) **1 545 823**
(51) *F16B 37/04*

(11) **1 546 186**
(51) *C07K 1/02*

(11) **1 546 482**
(51) *B27M 3/00* *B27N 5/00*
E04C 3/14

(11) **1 546 787**
(51) *G02B 7/04* *G02C 7/04*
G02C 7/10

(11) **1 549 756**
(51) *C12N 15/00* *C12N 15/63*
C12N 15/86 *A01N 63/00*

(11) **1 549 761**
(51) *C12Q 1/68* *C07H 21/00*
C07D 203/12

(11) **1 549 951**
(51) *C12N 15/62* *C07K 14/47*
A61K 38/16

(11) **1 550 029**
(51) *G06F 7/00* *G06F 17/00*
B60R 21/01

(11) **1 550 075**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 550 707**
(51) *C09K 11/06* *H05B 33/14*

(11) **1 552 489**
(51) *G08B 17/00* *G08B 17/10*

(11) **1 552 588**
(51) *H02G 3/22* *F16L 5/00*
H02G 1/00 *H02G 1/08*

(11) **1 553 230**
(51) *E02D 37/00* *E02D 29/02*

(11) **1 555 626**
(51) *G06F 17/30* *G06K 9/20*

(11) **1 557 987**
(51) *H04L 12/58* *G06Q 10/00*
H04L 29/06

(11) **1 557 997**
(51) *H04L 29/08* *G03B 21/00*

(11) **1 558 915**
(51) *G01N 21/00* *B81B 3/00*

(11) **1 560 070**
(51) *G03F 7/11* *G03F 7/09*
C07D 251/34

(11) **1 561 045**
(51) *F16D 25/08*

(11) **1 561 784**
(51) *C08L 27/12* *C08K 7/06*

(11) **1 562 372**
(51) *H04N 5/44* *H04N 5/46*

(11) **1 562 606**
(51) *A61K 31/59* *A61P 7/00*

(11) **1 563 335**
(51) *G02C 5/14* *G02C 5/00*

(11) **1 565 519**
(51) *C08K 3/32* *A61L 27/34*
A61L 27/14 *A61L 33/00*

(11) **1 567 238**
(51) *B01D 1/00* *B01D 3/16*

(11) **1 567 386**
(51) *B60K 26/04*

(11) **1 567 860**
(51) *G01N 33/574*

(11) **1 568 475**
(51) *B29D 30/26* *B29D 30/20*
B65G 35/06

(11) **1 569 028**
(51) *G02C 5/14* *G02C 5/16*
G02C 11/00

(11) **1 572 543**
(51) *A23L 3/26* *A23L 3/3436*

(11) **1 572 717**
(51) *C07K 5/00* *C12N 15/85*
C12N 9/00 *C12N 15/00*

(11) **1 572 842**
(51) *C10L 1/32*

(11) **1 572 868**
(51) *C12N 15/00* *C12N 9/16*
C12N 1/20 *C12Q 1/68*
C12Q 1/30 *C07H 21/04*
C12P 19/34

(11) **1 572 888**
(51) *C12Q 1/70* *C12Q 1/68*
C12N 15/00

(11) **1 572 917**
(51) *C12N 15/86* *C12N 15/861*

(11) **1 573 032**
(51) *C07K 14/00* *G06F 17/10*
G01N 33/53 *C12N 9/00*

(11) **1 573 464**
(51) *G06Q 10/00*

(11) **1 573 825**
(51) *H01L 31/0203* *H01L 31/0232*
H01L 31/00 *H01L 23/48*
G02B 6/42

(11) **1 575 489**
(51) *A61K 31/335*

(11) **1 575 505**
(51) *C07K 19/00* *C07K 14/32*
C12N 15/31 *C12N 15/70*
A61K 39/07 *A61K 39/02*
C12Q 1/37 *C12Q 1/68*
G01N 33/53

(11) **1 575 513**
(51) *C07K 1/00* *C07K 14/00*
C07K 17/00

(11) **1 575 603**
(51) *A61K 36/00* *B01D 11/02*

(11) **1 575 616**
(51) *A61K 9/00* *A61K 31/496*
A61K 47/38

(11) **1 575 984**
(51) *C12N 15/00*

(11) **1 575 989**
(51) *G01N 33/53*

(11) **1 576 145**
(51) *G01N 33/48*

(11) **1 576 173**
(51) *C12Q 1/00* *C12Q 1/68*
G01N 33/53 *G01N 33/48*

(11) **1 576 245**
(51) *E05B 19/00*

(11) **1 577 387**
(51) *C07K 14/47* *C12N 15/11*
C12Q 1/68 *A61K 39/395*
A61K 48/00 *G01N 33/15*
G01N 33/50 *G01N 33/574*

(11) **1 577 413**
(51) *C22C 38/00* *C22C 38/34*
C22C 38/60 *C21D 9/46*
H01F 1/16 *C21D 1/76*

(11) **1 578 355**
(51) *A61K 38/17* *A61K 31/198*

(11) **1 578 458**
(51) *A61M 5/14* *A61M 39/04*
A61M 39/20

(11) **1 578 540**
(51) *B05D 1/36* *C23C 4/06*
C23C 4/08 *C23C 4/10*
C23C 4/12

(11) **1 578 730**
(51) *C04B 35/491*

(11) **1 578 885**
(51) *C09K 11/06*

(11) **1 578 906**
(51) *C07H 21/04* *C07K 16/00*
C07K 14/00 *A61K 39/395*

(11) **1 578 917**
(51) *A61K 38/00* *C07K 14/00*
C07K 16/00

(11) **1 578 954**
(51) *A61K 31/70* *A61K 38/00*
A01N 37/18 *A01N 43/04*
C12P 19/34 *C07H 21/02*
C07H 21/04 *C07H 21/00*

(11) **1 581 902**
(51) *B29C 67/00*

(11) **1 582 589**
(51) *C12N 15/09* *C12N 11/00*
C07K 14/14 *C07K 19/00*
G01N 33/53 *G01N 37/00*

(11) **1 583 380**
(51) *H04L 9/12* *H04Q 7/28*
H04Q 7/38 *H04L 29/06*
H04Q 7/32

(11) **1 583 996**
(51) *G03B 42/02* *A61B 6/04*

(11) **1 585 315**
(51) *H04N 5/222* *H04N 5/225*
H04N 101/00

(11) **1 585 337**
(51) ***G06T 7/20*** ***H04N 7/26***

(11) **1 585 340**
(51) ***H04N 7/50*** ***H04N 7/34***

(11) **1 585 656**
(51) ***B60R 21/22*** ***B60R 21/02***

(11) **1 585 985**
(51) ***C07K 14/52*** ***G01N 33/53***
C12Q 1/68

(11) **1 586 540**
(51) ***C02F 1/48*** ***B41F 35/00***
C02F 1/463 ***C02F 1/469***

(11) **1 587 286**
(51) ***H04M 1/65*** ***H04M 1/247***
H04M 1/725

(11) **1 587 733**
(51) ***B64C 27/18*** ***B64C 27/24***
B64C 39/12 ***G05D 1/08***

(11) **1 589 076**
(51) ***C08L 101/16*** ***C08K 7/02***
C08L 67/04

(11) **1 590 441**
(51) ***G01N 33/53***

(11) **1 592 386**
(51) ***A61K 31/10*** ***A61K 31/16***
A61K 31/185 ***A61K 31/21***

(11) **1 593 091**
(51) ***A61B 8/14***

(11) **1 594 126**
(51) ***G11B 5/733*** ***C08J 7/04***
B32B 27/20 ***B32B 27/36***

(11) **1 594 421**
(51) ***A61F 2/46*** ***A61F 2/44***
A61B 17/88

(11) **1 594 434**
(51) ***A61K 38/00***

(11) **1 595 269**
(51) ***H01H 33/66***

(11) **1 597 122**
(51) ***B60S 1/54*** ***B60H 1/30***

(11) **1 597 354**
(51) ***C12N 15/80*** ***C12N 15/86***
C12N 15/861 ***A01N 63/00***
A01N 65/00

(11) **1 597 909**
(51) ***H04N 7/12***

(11) **1 598 881**
(51) ***C23C 16/44*** ***H01L 21/00***

(11) **1 599 121**
(51) ***A61B 8/00***

(11) **1 599 173**
(51) ***A61K 9/127*** ***A61K 38/00***
C07K 7/00 ***C07K 14/00***

(11) **1 600 031**
(51) ***G01N 29/00***

(11) **1 600 123**
(51) ***A61F 2/06*** ***A61L 31/00***

(11) **1 600 510**
(51) ***C12N 15/67***

(11) **1 600 939**
(51) ***G09G 5/00*** ***G09G 3/20***
G09G 5/10 ***G09G 5/22***
G09G 5/36 ***G06F 3/00***
G06F 3/033 ***G06F 15/02***
G06T 3/40

(11) **1 601 325**
(51) ***C07H 21/04*** ***A61K 48/00***
C12N 15/00

(11) **1 603 350**
(51) ***H04Q 7/22*** ***H04Q 7/38***
H04B 7/26 ***H04B 7/005***

(11) **1 605 397**
(51) ***G06K 19/077*** ***H01Q 1/22***

(11) **1 605 786**
(51) ***A43C 3/00***

(11) **1 606 171**
(51) ***B65D 5/20***

(11) **1 606 174**
(51) ***B65D 1/38***

(11) **1 606 233**
(51) ***C07C 1/00***

(11) **1 607 028**
(51) ***A47C 27/14*** ***A47C 23/00***

(11) **1 608 688**
(51) ***A01N 43/04*** ***A61K 31/70***

(11) **1 610 402**
(51) ***H01M 2/26*** ***H01M 2/30***
H01M 2/28 ***H01M 2/24***

(11) **1 611 465**
(51) ***G02B 6/26***

(11) **1 611 495**
(51) ***G06Q 10/00***

(11) **1 612 515**
(51) ***G01C 21/00*** ***G01C 21/36***
G08G 1/0962 ***G11B 27/00***
G11B 27/10

(11) **1 612 569**
(51) ***G01R 31/28*** ***G01N 21/956***
G01R 31/309 ***G01N 21/88***

(11) **1 615 347**
(51) ***H04B 1/38*** ***G08B 13/14***

(11) **1 615 614**
(51) ***G01N 33/53*** ***G01N 33/543***
A61K 39/00

(11) **1 615 616**
(51) ***A61Q 1/04***

(11) **1 616 559**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61Q 15/00***
A61K 36/16 ***A61K 36/756***

(11) **1 617 385**
(51) ***G07F 11/58*** ***G07F 11/48***

(11) **1 617 493**
(51) ***H01L 51/54*** ***H01L 51/42***
H01L 51/30

(11) **1 617 494**
(51) ***H01L 51/44*** ***H01L 31/048***

(11) **1 617 911**
(51) ***A61K 8/97*** ***A61K 8/33***
A61K 8/31 ***A61K 8/34***
A61K 8/36 ***A61K 8/35***

(11) **1 617 917**
(51) ***A63B 37/00***

(11) **1 618 184**
(51) ***A61K 39/395***

(11) **1 618 186**
(51) ***C12N 15/05***

(11) **1 618 867**
(51) ***A61K 8/67*** ***A61K 8/34***
A61K 8/42 ***A61K 8/44***
A61K 8/49 ***A61Q 19/00***

(11) **1 619 171**
(51) ***C01B 33/146*** ***D21H 21/10***

(11) **1 619 206**
(51) ***G01N 33/574*** ***G01N 33/573***

(11) **1 619 515**
(51) ***G01R 35/00*** ***H03M 1/06***

(11) **1 619 646**
(51) ***G09F 1/10*** ***G09F 17/00***

(11) **1 620 063**
(51) ***A61K 8/20*** ***A61K 8/41***
A61K 8/97 ***A61Q 19/00***
A61K 33/02 ***A61K 33/14***
A61K 36/898

(11) **1 621 577**
(51) ***C08L 9/02*** ***C08F 8/50***
C08F 236/12

(11) **1 622 205**
(51) ***H01L 31/0203*** ***H01S 5/022***
H01L 33/00 ***H01L 31/0232***

(11) **1 622 299**
(51) ***H04J 14/02*** ***H04B 10/17***

I.12(3)
- **Anmeldetag**
- **Date of filing**
- **Date de dépôt**

(11) **1 607 032** (51) ***A47K 10/06***
(22) 17.08.2005

I.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 569 534** (51) ***A41D 13/005***
(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) **1 348 003** (51) ***C08G 64/14***
(30) 28.12.2000 US 258708 P

(11) **1 435 926** (51) ***A61K 31/04***
(30)
- *keine Priorität*
- *no priority*
- *pas de priorité*

(11) **1 506 302** (51) ***C12P 1/00***
(30) 23.05.2002 US 383332 P

(11) **1 594 312** (51) ***H04N 5/335***
(30) 13.02.2003 JP 2003034692

(11) **1 603 004** (51) ***G06F 1/04***
(30) 15.04.2004 US 562829 P
03.02.2005 US 49905
03.02.2005 US 49772
03.02.2005 US 49798
08.04.2005 US 102441
22.03.2005 US
08.04.2005 US
22.03.2005 US
03.02.2005 US 49768
30.03.2005 US

(11) **1 611 719** (51) ***H04L 12/66***
(30) 10.02.2003 US 445799 P
30.01.2004 US 766845

I.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **0 885 639** (51) ***B01D 3/06***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI LI

(11) **0 995 513** (51) ***B21D 28/28***
(84) DE

(11) **1 020 203** (51) ***A61M 39/22***
(84) DE FR GB IT NL SE

(11) **1 088 094** (51) ***C12P 17/06***
(84) DE ES

(11) **1 124 979** (51) ***C12P 7/22***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 142 964** (51) ***C09D 5/18***
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL

(11) **1 181 069** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 204 710** (51) ***C09J 133/00***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 231 439** (51) ***F24F 7/06***
(84) FR IT NL SE

(11) **1 233 827** (51) ***B01D 71/02***
(84) DE FR

(11) **1 235 244** (51) ***H01H 1/20***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 237 966** (51) ***C08F 265/10***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 238 439** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 249 648** (51) ***F16J 15/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 255 486** (51) ***A61B 5/048***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 274 665** (51) ***C04B 35/10***
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 290 100** (51) ***C09J 123/14***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 292 398** (51) ***B05C 11/08***
(84) DE FR

(11) **1 296 888** (51) ***C01B 25/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 302 096** (51) ***H05K 7/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 303 653** (51) ***D01H 9/18***
(84) CH DE IT LI

(11) **1 306 455** (51) ***C22C 21/10***
(84) DE FR

(11) **1 328 428** (51) ***B60T 13/66***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 328 946** (51) ***G21C 15/18***
(84) CH DE ES FI LI SE

(11) **1 339 996** (51) ***F16D 48/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 343 129** (51) ***G08G 1/0969***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 350 417** (51) ***H05K 3/00***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 360 404** (51) ***F02F 3/00***
(84) DE FI FR GB IT

(11) **1 379 940** (51) ***G06F 7/58***
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 381 774** (51) ***F02M 61/18***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 401 970** (51) ***C09D 11/02***
(84) BE CH DE FR GB LI NL

(11) **1 404 473** (51) ***B22F 3/087***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 404 906** (51) ***D01F 6/70***
(84) IT

(11) **1 405 322** (51) ***H01F 38/10***
(84) AT DE FR GB IT

(11) **1 405 537** (51) ***H04Q 7/32***
(84) DE GB

(11) **1 407 627** (51) ***H04Q 7/32***
(84) DE GB

(11) **1 415 223** (51) ***G06F 9/445***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 437 018** (51) ***H04Q 7/22***
(84) DE FR GB

(11) **1 440 369** (51) ***G06F 9/445***
(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) **1 450 472** (51) ***H02K 33/16***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 456 732** (51) ***G06F 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) **1 470 034** (51) ***B62B 3/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 471 908** (51) ***A61K 31/4178***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 474 435** (51) ***C07J 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) **1 475 256** (51) ***B60G 21/055***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 476 085** (51) ***A61B 17/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 486 169** (51) ***A61B 7/00***

HR

(11) **1 491 668** (51) ***D02G 3/38***
(84) AT

(11) **1 499 917** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 500 963** (51) ***G02B 21/34***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 504 298** (51) ***G02B 6/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 508 521** (51) ***B65C 9/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 511 329** (51) ***H04Q 3/00***
(84) DE

(11) **1 512 766** (51) ***C22C 5/02***

(11) **1 519 797** (51) ***B08B 1/00***
(84) ES FR GB IT SE

(11) **1 521 011** (51) ***F16F 15/131***
(84) DE FR GB

(11) **1 521 013** (51) ***F16F 15/139***
(84) GB

(11) **1 524 205** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 526 344** (51) ***F24J 2/04***
(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) **1 527 696** (51) ***A23G 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT

(11) **1 528 358** (51) ***G01C 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 529 381** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 529 785** (51) ***C08F 214/26***
(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) **1 529 885** (51) ***E01F 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 529 996** (51) ***F16L 3/13***
(84) AT CH DE FR LI

(11) **1 530 102** (51) ***G03G 9/097***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 546 895** (51) ***G06F 13/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 549 425** (51) ***B01J 3/06***
(84) GB IE SE

(11) **1 551 260** (51) ***A47G 29/14***
(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) **1 551 265** (51) ***A47K 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) **1 551 267** (51) ***A47K 10/38***
(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) **1 551 268** (51) ***A47K 11/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 273** (51) ***A61B 1/00***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 551 288** (51) ***A61B 5/0476***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 294** (51) ***A61B 5/103***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 551 307** (51) ***A61B 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) **1 551 318** (51) ***A61B 17/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 331** (51) ***A61F 2/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 348** (51) ***A61F 13/472***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 551 365** (51) ***A61K 7/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 373** (51) ***A61K 9/19***
(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) **1 551 377** (51) ***A61K 9/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 400** (51) ***A61K 31/438***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 416** (51) ***A61K 31/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 417** (51) ***A61K 31/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 422** (51) ***A61K 31/7016***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 444** (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) **1 551 476** (51) ***B23P 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 477** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 481** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 484** (51) ***A61M 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 507** (51) ***A61N 2/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 527** (51) ***B01D 29/60***
(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) **1 551 529** (51) ***B01D 39/20***
(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) **1 551 531** (51) ***B01D 53/04***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 551 534** (51) ***B01D 53/94***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 551 544** (51) ***B01J 8/02***
(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) **1 551 548** (51) ***B01J 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 550** (51) ***B01J 23/78***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 562** (51) ***B05B 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 568** (51) ***B05D 3/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 571** (51) ***B08B 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) **1 551 573** (51) ***B09B 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) **1 551 577** (51) ***B21D 53/30***
(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) **1 551 587** (51) ***B23K 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) **1 551 593** (51) ***B24B 49/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 599** (51) ***B25F 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) **1 551 600** (51) ***B25G 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) **1 551 604** (51) ***B26D 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 608** (51) ***B29B 7/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 609** (51) ***B29B 9/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 615** (51) ***B29C 53/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

MK

(11) **1 551 616** (51) ***B29C 67/20***
(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) **1 551 622** (51) ***B32B 5/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 623** (51) ***B32B 5/12***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 551 624** (51) ***B32B 5/12***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 551 631** (51) ***B41F 15/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 634** (51) ***B41F 23/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 659** (51) ***B60K 6/04***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 551 660** (51) ***B60K 15/077***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 666** (51) ***B60N 3/10***
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 551 679** (51) ***B60S 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) **1 551 687** (51) ***B62D 25/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 551 696** (51) ***B63B 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) **1 551 698** (51) ***B63B 21/50***
(84) FR GB IT NL

(11) **1 551 699** (51) ***B63C 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 700** (51) ***B63C 9/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 728** (51) ***B65D 81/32***
(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) **1 551 729** (51) ***B65D 81/32***
(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) **1 551 736** (51) ***B65G 53/22***
(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) **1 551 740** (51) ***B65H 19/28***
(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) **1 551 750** (51) ***B67D 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) **1 551 755** (51) ***C01B 3/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(11) **1 551 757** (51) ***C01B 15/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 766** (51) ***C01F 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 774** (51) ***C02F 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 784** (51) ***C06B 47/00***
(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) **1 551 785** (51) ***C07C 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 795** (51) ***C07C 235/84***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 831** (51) ***C07D 413/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 551 838** (51) ***C07D 473/18***
(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) **1 551 867** (51) ***C07K 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) **1 551 868** (51) ***C07K 14/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 874** (51) ***C07K 14/81***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 883** (51) ***C08F 4/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 890** (51) ***C08F 283/10***
(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) **1 551 896** (51) ***C08G 18/67***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 903** (51) ***C08G 73/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 905** (51) ***C08G 77/20***
(84) DE FR GB

(11) **1 551 906** (51) ***C08J 3/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 551 914** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 932** (51) ***C09G 1/00***
(84) DE ES FR GB IT TR

(11) **1 551 933** (51) ***C09J 153/02***
(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) **1 551 938** (51) ***C09K 19/58***
(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) **1 551 958** (51) ***C12N 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) **1 551 971** (51) ***C12N 15/11***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 983** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 984** (51) ***C12N 15/82***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 987** (51) ***C12P 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 989** (51) ***C12Q 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) **1 551 992** (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 RO SE SI SK TR

(11) **1 552 000** (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

(11) **1 552 020** (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

(11) **1 552 025** (51) ***C12Q 1/70***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 034** (51) ***C23C 16/40***
(84) DE NL

(11) **1 552 037** (51) ***C23G 1/32***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 552 041** (51) ***C25D 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 051** (51) ***D06P 1/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 056** (51) ***D21H 17/71***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 060** (51) ***D21H 23/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 061** (51) ***D21H 23/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 062** (51) ***E01B 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 075** (51) ***E04B 1/80***
(84) AT DE FR

(11) **1 552 078** (51) ***E04B 2/86***
(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) **1 552 080** (51) ***E04C 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) **1 552 093** (51) ***E05C 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 100** (51) ***E06B 3/663***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 103** (51) ***E21B 7/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 107** (51) ***E21B 43/26***
(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) **1 552 110** (51) ***F01D 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) **1 552 116** (51) ***F01L 1/352***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 117** (51) ***F01L 9/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 127** (51) ***F02D 41/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 134** (51) ***F02M 25/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 143** (51) ***F03D 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) **1 552 160** (51) ***F04D 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) **1 552 161** (51) ***F04D 29/22***
(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) **1 552 163** (51) ***F15C 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 171** (51) ***F16C 29/06***
(84) CH DE ES FR IT LI

(11) **1 552 174** (51) ***F16D 1/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 175** (51) ***F16D 3/223***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 176** (51) ***F16D 27/00***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 552 187** (51) ***F16H 7/12***
(84) CZ DE FR IT

(11) **1 552 208** (51) ***F16L 37/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 209** (51) ***F16L 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) **1 552 241** (51) ***F42B 10/52***
(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) **1 552 249** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 250** (51) ***G01D 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 253** (51) ***G01F 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) **1 552 257** (51) ***G01J 5/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 261** (51) ***G01L 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) **1 552 262** (51) ***G01L 5/28***
(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) **1 552 263** (51) ***G01L 5/28***
(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) **1 552 265** (51) ***G01L 21/12***
(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) **1 552 273** (51) ***G01N 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) **1 552 275** (51) ***G01N 15/06***
(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) **1 552 283** (51) ***G01N 21/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 287** (51) ***G01N 30/88***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 290** (51) ***G01N 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 292** (51) ***G01N 33/28***
(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) **1 552 296** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 303** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 307** (51) ***G01N 33/564***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 310** (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

(11) **1 552 313** (51) ***G01P 15/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 316** (51) ***G01R 29/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 322** (51) ***G01S 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 323** (51) ***G01S 5/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 328** (51) ***G02B 6/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 333** (51) ***G02B 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 335** (51) ***G02B 27/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 552 338** (51) ***G02F 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) **1 552 363** (51) ***G06F 1/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 552 370** (51) ***G06F 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 372** (51) ***G06F 1/32***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 376** (51) ***G06F 3/033***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 381** (51) ***G06F 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) **1 552 382** (51) ***G06F 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 393** (51) ***G06F 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) **1 552 421** (51) ***G06F 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) **1 552 444** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE ES FR

(11) **1 552 445** (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) **1 552 461** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 463** (51) ***G06G 7/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 466** (51) ***G06K 9/34***
(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) **1 552 471** (51) ***G06K 19/077***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 552 484** (51) ***G07F 7/10***
(84) DE ES FR

(11) **1 552 488** (51) ***G08B 13/196***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 500** (51) ***G09G 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) **1 552 504** (51) ***G10L 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) **1 552 510** (51) ***G11B 7/007***
(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) **1 552 511** (51) ***G11B 7/125***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 516** (51) ***G11B 20/10***
(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) **1 552 517** (51) ***G11B 20/10***
(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) **1 552 531** (51) ***G12B 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 533** (51) ***G21F 5/018***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 537** (51) ***H01F 1/057***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 540** (51) ***H01H 13/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 541** (51) ***H01H 13/70***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 552 546** (51) ***H01L 21/02***
(84) DE FR IT

(11) **1 552 554** (51) ***H01L 21/762***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 557** (51) ***H01L 23/46***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 561** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE FR IT

(11) **1 552 567** (51) ***H01L 41/08***
(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) **1 552 575** (51) ***H01M 8/12***
(84) DE GB

(11) **1 552 578** (51) ***H01Q 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) **1 552 583** (51) ***H01R 13/629***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 594** (51) ***H02K 21/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 595** (51) ***H02M 3/00***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 552 596** (51) ***H02M 7/06***
(84) DE FR GB IT TR

(11) **1 552 600** (51) ***H03B 1/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 552 601** (51) ***H03B 5/26***
(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) **1 552 606** (51) ***H03G 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) **1 552 612** (51) ***H03K 17/06***
(84) DE FR

(11) **1 552 615** (51) ***H03M 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) **1 552 620** (51) ***H04B 1/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 627** (51) ***H04B 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) **1 552 630** (51) ***H04H 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) **1 552 634** (51) ***H04K 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) **1 552 637** (51) ***H04L 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 552 639** (51) ***H04L 1/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 552 642** (51) ***H04L 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) **1 552 643** (51) ***H04L 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) **1 552 649** (51) ***H04L 12/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 656** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 659** (51) ***H04L 12/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 661** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE ES FR

(11) **1 552 671** (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) **1 552 677** (51) ***H04M 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 678** (51) ***H04M 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 681** (51) ***H04N 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) **1 552 682** (51) ***H04N 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) **1 552 688** (51) ***H04N 5/645***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 695** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 709** (51) ***H04Q 3/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 710** (51) ***H04Q 5/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 712** (51) ***H04Q 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 713** (51) ***H04Q 7/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 716** (51) ***H04Q 7/38***
(84) DE FR GB

(11) **1 552 720** (51) ***H04R 5/00***
(84) DE ES FI FR GB IT

(11) **1 552 726** (51) ***H05B 33/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 729** (51) ***H05K 3/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 552 824** (51) ***A61K 31/166***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 833** (51) ***A61K 31/4439***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 835** (51) ***A61K 31/4468***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 552 878** (51) ***B01D 61/04***
(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) **1 552 882** (51) ***B01J 27/224***
(84) DE FR

(11) **1 552 885** (51) ***B01J 37/02***
(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) **1 552 955** (51) ***B41N 1/14***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 552 964** (51) ***B60B 27/00***
(84) DE GB

(11) **1 553 040** (51) ***B66B 11/08***
(84) DE

(11) **1 553 041** (51) ***B66B 25/00***
(84) DE NL

(11) **1 553 098** (51) ***C07D 471/20***
(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) **1 553 112** (51) ***C08F 214/18***
(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) **1 553 123** (51) ***C08G 65/332***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 188** (51) ***C12Q 1/34***
(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) **1 553 196** (51) ***C22C 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 197** (51) ***C22C 38/00***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 553 200** (51) ***C22C 38/00***
(84) BE DE FR GB IT NL

(11) **1 553 223** (51) ***D04H 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 553 288** (51) ***F02M 69/00***
(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) **1 553 300** (51) ***F04C 18/16***
(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) **1 553 319** (51) ***F16D 51/12***
(84) DE

(11) **1 553 409** (51) ***G01N 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) **1 553 471** (51) ***G05B 19/418***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 491** (51) ***G06F 9/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 496** (51) ***G06F 12/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 497** (51) ***G06F 12/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 501** (51) ***G06F 13/38***
(84) DE GB

(11) **1 553 568** (51) ***G11B 7/007***
(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) **1 553 577** (51) ***G11B 7/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 616** (51) ***H01J 31/12***
(84) GB

(11) **1 553 647** (51) ***H01M 4/58***
(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) **1 553 648** (51) ***H01M 4/58***
(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) **1 553 693** (51) ***H02P 9/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 707** (51) ***H04B 1/707***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 725** (51) ***H04L 12/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 734** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 735** (51) ***H04L 12/56***
(84) DE FR GB

(11) **1 553 770** (51) ***H04N 5/91***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 813** (51) ***H05K 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) **1 553 821** (51) ***A01K 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) **1 553 822** (51) ***A01K 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) **1 553 829** (51) ***A01N 37/22***
(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) **1 553 833** (51) ***A01N 63/00***
(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) **1 553 834** (51) ***A01N 63/04***
(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) **1 553 835** (51) ***A01N 65/00***
(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) **1 553 840** (51) ***A21D 8/04***
(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) **1 553 856** (51) ***B26B 21/14***
(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) **1 553 863** (51) ***A47J 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) **1 553 869** (51) ***A61B 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) **1 553 874** (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) **1 553 883** (51) ***A61B 17/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 885** (51) ***A61B 18/18***
(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) **1 553 888** (51) ***A61C 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) **1 553 889** (51) ***A61C 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) **1 553 894** (51) ***A61F 2/04***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 553 896** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 899** (51) ***A61F 2/36***
(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) **1 553 901** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 905** (51) ***A61F 13/20***
(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) **1 553 907** (51) ***A61G 7/018***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 932** (51) ***A61K 31/136***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 934** (51) ***A61K 31/196***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 553 942** (51) ***A61K 31/444***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 553 944** (51) ***A61K 31/444***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 553 946** (51) ***A61K 31/505***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 005** (51) ***A61M 25/01***
(84) DE GB IE

(11) **1 554 014** (51) ***A61N 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) **1 554 017** (51) ***A62B 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 022** (51) ***A63F 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) **1 554 025** (51) ***A63H 33/26***
(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) **1 554 041** (51) ***B01L 3/00***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 045** (51) ***B02C 13/282***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 050** (51) ***B05B 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) **1 554 058** (51) ***B05D 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) **1 554 064** (51) ***B21C 37/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 070** (51) ***B22F 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) **1 554 071** (51) ***B22F 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) **1 554 075** (51) ***B23B 31/00***
(84) AT CH DE IT LI

(11) **1 554 097** (51) ***B28B 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

LT LV

(11) **1 554 101** (51) ***B29C 45/17***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 108** (51) ***B30B 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) **1 554 109** (51) ***B30B 1/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 122** (51) ***B41F 22/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 134** (51) ***B60C 15/06***
(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) **1 554 143** (51) ***B60J 7/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 144** (51) ***B60J 7/047***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 145** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 146** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 147** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 148** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 149** (51) ***B60J 7/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 157** (51) ***B60N 2/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 162** (51) ***B60R 21/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 170** (51) ***B62D 25/08***
(84) CZ DE ES FR GB IT

(11) **1 554 174** (51) ***B64D 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) **1 554 180** (51) ***B65D 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) **1 554 185** (51) ***B65D 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 554 187** (51) ***B65D 35/34***
(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) **1 554 188** (51) ***B65D 41/04***
(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) **1 554 189** (51) ***B65D 41/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 199** (51) ***B65G 13/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 200** (51) ***B65G 45/22***
(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) **1 554 201** (51) ***B65G 47/256***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 207** (51) ***B65H 45/16***
(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) **1 554 208** (51) ***B65H 45/22***
(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) **1 554 210** (51) ***B66B 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 223** (51) ***C02F 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) **1 554 233** (51) ***C07C 22/04***
(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) **1 554 240** (51) ***C07C 323/52***
(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

LT LV MK

(11) **1 554 243** (51) ***C07D 209/26***
(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

LT LV

(11) **1 554 254** (51) ***C07D 235/06***
(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) **1 554 260** (51) ***C07D 295/18***
(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

LT LV

(11) **1 554 264** (51) ***C07D 319/20***
(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

LT LV

(11) **1 554 299** (51) ***C07H 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) **1 554 310** (51) ***C07K 14/72***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 313** (51) ***C07K 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) **1 554 321** (51) ***C08F 210/12***
(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) **1 554 332** (51) ***C08G 64/28***
(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) **1 554 334** (51) ***C08K 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) **1 554 335** (51) ***C08K 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) **1 554 336** (51) ***C08K 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) **1 554 337** (51) ***C08K 3/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 342** (51) ***C08L 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 343** (51) ***C08L 23/08***
(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) **1 554 344** (51) ***C08L 23/10***
(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) **1 554 345** (51) ***C08L 43/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 352** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 355** (51) ***C09J 133/06***
(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) **1 554 356** (51) ***C09J 183/04***
(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) **1 554 358** (51) ***C09K 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) **1 554 364** (51) ***C10L 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) **1 554 366** (51) ***C10M 157/00***
(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) **1 554 369** (51) ***C11D 7/50***
(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) **1 554 372** (51) ***C12N 1/21***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 554 376** (51) ***C12N 9/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 391** (51) ***C12P 7/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 394** (51) ***C12Q 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) **1 554 410** (51) ***C22C 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) **1 554 415** (51) ***C23D 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) **1 554 416** (51) ***C25C 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 418** (51) ***D01G 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) **1 554 428** (51) ***D07B 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) **1 554 429** (51) ***D21C 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) **1 554 431** (51) ***D21G 7/00***
(84) DE FI FR SE

(11) **1 554 432** (51) ***D21H 21/22***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 437** (51) ***E03C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 438** (51) ***E03C 1/086***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 439** (51) ***E03C 1/086***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 443** (51) ***E04B 1/88***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 554 449** (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) **1 554 460** (51) ***E21B 23/00***
(84) FR NL

(11) **1 554 472** (51) ***F01M 3/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR LI

(11) **1 554 482** (51) ***F02D 41/40***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 554 490** (51) ***F02M 63/02***
(84) DE FR

(11) **1 554 491** (51) ***F02P 5/15***
(84) DE GB

(11) **1 554 492** (51) ***F03B 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 493** (51) ***F03D 1/06***
(84) DE DK ES FR GB IT

(11) **1 554 501** (51) ***F16C 11/06***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 554 502** (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) **1 554 509** (51) ***F16H 59/02***
(84) DE ES FR GB IT SE

(11) **1 554 510** (51) ***F16H 63/44***
(84) DE SE

(11) **1 554 516** (51) ***F16L 37/14***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 526** (51) ***F24F 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 529** (51) ***F25C 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 531** (51) ***F25D 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 549** (51) ***G01F 1/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 552** (51) ***G01J 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) **1 554 561** (51) ***G01N 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) **1 554 562** (51) ***G01N 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) **1 554 567** (51) ***G01N 27/327***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 570** (51) ***G01N 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) **1 554 571** (51) ***G01N 33/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 583** (51) ***G01N 33/574***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 589** (51) ***G01R 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 609** (51) ***G01V 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) **1 554 614** (51) ***G02B 5/32***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 615** (51) ***G02B 6/00***
(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) **1 554 616** (51) ***G02B 6/00***
(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) **1 554 621** (51) ***G02B 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 622** (51) ***G02B 17/08***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 554 628** (51) ***G02F 1/1333***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 632** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 641** (51) ***G06F 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) **1 554 645** (51) ***G06F 3/023***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 665** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 667** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 670** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 672** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 674** (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) **1 554 675** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 681** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 693** (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) **1 554 695** (51) ***G06T 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 698** (51) ***G06T 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

(11) **1 554 700** (51) ***G07D 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 705** (51) ***G08B 21/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 708** (51) ***G09B 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 554 712** (51) ***G09G 3/30***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 554 714** (51) ***G09G 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 719** (51) ***G10L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 721** (51) ***G11B 7/007***
(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) **1 554 722** (51) ***G11B 7/095***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 723** (51) ***G11B 7/14***
(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) **1 554 724** (51) ***G11B 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) **1 554 728** (51) ***G11B 20/18***
(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) **1 554 730** (51) ***G11B 33/04***
(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) **1 554 735** (51) ***H01F 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) **1 554 736** (51) ***H01F 6/04***
(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) **1 554 738** (51) ***H01F 41/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 741** (51) ***H01H 33/66***
(84) FR GB IT

(11) **1 554 742** (51) ***H01H 33/66***
(84) CH DE GB IT LI

(11) **1 554 748** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 750** (51) ***H01L 21/66***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 752** (51) ***H01L 23/367***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 755** (51) ***H01L 25/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 757** (51) ***H01L 27/12***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 554 758** (51) ***H01L 29/786***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 761** (51) ***H01L 31/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 768** (51) ***H01M 8/04***
(84) FR GB IT

(11) **1 554 781** (51) ***H01R 4/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 782** (51) ***H01R 4/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 783** (51) ***H01R 13/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 788** (51) ***H02B 1/052***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 793** (51) ***H02K 5/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 802** (51) ***H03K 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) **1 554 803** (51) ***H03K 5/135***
(84) DE GB

(11) **1 554 806** (51) ***H03L 7/08***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 554 815** (51) ***H04B 1/707***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 554 827** (51) ***H04H 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) **1 554 829** (51) ***H04J 3/06***
(84) AT DE FR IT

(11) **1 554 841** (51) ***H04L 12/46***
(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) **1 554 843** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 844** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 845** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 849** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 850** (51) ***H04L 25/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 859** (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) **1 554 864** (51) ***H04M 3/493***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 865** (51) ***H04M 9/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 876** (51) ***H04N 7/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 877** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 878** (51) ***H04N 7/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 886** (51) ***H04N 7/26***
(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) **1 554 887** (51) ***H04N 7/26***
(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) **1 554 888** (51) ***H04N 7/50***
(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) **1 554 889** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 554 890** (51) ***H04N 9/31***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 891** (51) ***H04N 9/31***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 895** (51) ***H04Q 7/18***
(84) DE FI FR GB NL

(11) **1 554 899** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 903** (51) ***H04Q 7/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 554 910** (51) ***H04R 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) **1 554 912** (51) ***H05B 6/40***
(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) **1 554 981** (51) ***A61B 8/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 554 982** (51) ***A61B 8/08***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 555 027** (51) ***A61K 35/16***
(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) **1 555 070** (51) ***B05C 11/08***
(84) DE FR

(11) **1 555 125** (51) ***B41J 2/05***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 555 189** (51) ***B62D 5/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 217** (51) ***B65D 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) **1 555 257** (51) ***C07C 253/00***
(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) **1 555 279** (51) ***C08G 69/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 295** (51) ***C08L 67/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 326** (51) ***C12Q 1/60***
(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) **1 555 327** (51) ***C12Q 1/60***
(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) **1 555 407** (51) ***F02C 9/34***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 411** (51) ***F02D 29/02***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 555 441** (51) ***F15B 11/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 555 461** (51) ***F16H 61/02***
(84) DE FR

(11) **1 555 471** (51) ***F16K 27/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 479** (51) ***F21V 21/16***
(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) **1 555 511** (51) ***G01C 21/00***
(84) DE FR IT

(11) **1 555 521** (51) ***G01N 1/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 555 524** (51) ***G01N 21/90***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 555 535** (51) ***G01R 27/26***
(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) **1 555 569** (51) ***G02F 1/17***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 655** (51) ***G11B 5/66***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 672** (51) ***G11B 27/034***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 690** (51) ***H01L 21/76***
(84) DE FR IT

(11) **1 555 707** (51) ***H01M 8/02***
(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) **1 555 711** (51) ***H01M 10/40***
(84) DE

(11) **1 555 735** (51) ***H02K 3/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 824** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 873** (51) ***A01N 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) **1 555 876** (51) ***A01N 43/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 886** (51) ***A23G 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) **1 555 890** (51) ***A23G 9/28***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 555 893** (51) ***A23L 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 902** (51) ***A41D 31/02***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 555 912** (51) ***A47C 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 915** (51) ***A47G 19/03***
(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) **1 555 920** (51) ***A47J 37/07***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 930** (51) ***A61B 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

(11) **1 555 937** (51) ***A61B 5/0472***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 939** (51) ***A61B 5/107***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 940** (51) ***A61B 8/06***
(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) **1 555 947** (51) ***A61B 17/22***
(84) DE FR GB IE IT NL

(11) **1 555 949** (51) ***A61B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 954** (51) ***A61C 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 958** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 555 968** (51) ***A61F 4/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 555 969** (51) ***A61F 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) **1 555 971** (51) ***A61F 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) **1 555 978** (51) ***A61F 13/26***
(84) DE GB NL SE

(11) **1 555 979** (51) ***A61F 13/28***
(84) DE GB NL SE

(11) **1 555 984** (51) ***A61K 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) **1 555 985** (51) ***A61K 7/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 555 989** (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) **1 555 998** (51) ***A61K 7/46***
(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) **1 556 031** (51) ***A61K 31/35***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 037** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 042** (51) ***A61K 31/443***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 050** (51) ***A61K 31/522***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 052** (51) ***A61K 31/535***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 556 070** (51) ***A61K 38/00***
(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) **1 556 075** (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) **1 556 082** (51) ***A61K 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) **1 556 093** (51) ***A61L 9/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 096** (51) ***A61L 29/12***
(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) **1 556 099** (51) ***A61M 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 107** (51) ***A61M 5/30***
(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

LT LV

(11) **1 556 113** (51) ***A61M 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) **1 556 114** (51) ***A61M 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) **1 556 122** (51) ***A61M 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) **1 556 123** (51) ***A61M 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) **1 556 127** (51) ***A61N 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) **1 556 158** (51) ***B01J 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) **1 556 165** (51) ***B01J 35/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 172** (51) ***B05B 1/28***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 556 179** (51) ***B21C 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) **1 556 180** (51) ***B21D 28/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 188** (51) ***B24B 55/10***
(84) DE FR GB

(11) **1 556 189** (51) ***B25F 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 556 198** (51) ***B29B 7/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 210** (51) ***B32B 17/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 216** (51) ***B32B 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) **1 556 218** (51) ***B41F 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) **1 556 219** (51) ***B41F 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 225** (51) ***B41J 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) **1 556 229** (51) ***B44C 1/17***
(84) AT 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) **1 556 234** (51) ***B60C 23/02***
(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) **1 556 236** (51) ***B60J 7/057***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 243** (51) ***B60N 2/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 249** (51) ***B60Q 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) **1 556 253** (51) ***B60R 16/02***
(84) DE ES FR

(11) **1 556 262** (51) ***B60S 1/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 277** (51) ***B65B 27/12***
(84) TR

(11) **1 556 278** (51) ***B65B 61/22***
(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) **1 556 289** (51) ***B65D 35/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 300** (51) ***B65H 23/32***
(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) **1 556 306** (51) ***B66F 9/19***
(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) **1 556 309** (51) ***C02F 1/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 324** (51) ***C07C 49/697***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 335** (51) ***C07C 211/27***
(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) **1 556 336** (51) ***C07C 229/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 337** (51) ***C07C 253/24***
(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) **1 556 344** (51) ***C07C 323/52***
(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

LT LV MK

(11) **1 556 346** (51) ***C07D 207/26***
(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) **1 556 355** (51) ***C07D 213/74***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 356** (51) ***C07D 215/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 362** (51) ***C07D 243/08***
(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

LT LV

(11) **1 556 373** (51) ***C07D 403/04***
(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) **1 556 379** (51) ***C07D 453/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 556 416** (51) ***C08F 2/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 425** (51) ***C08F 136/08***
(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) **1 556 429** (51) ***C08G 18/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 433** (51) ***C08G 63/20***
(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) **1 556 434** (51) ***C08G 64/14***
(84) BE DE ES NL

(11) **1 556 438** (51) ***C08K 5/5419***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 446** (51) ***C09C 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 450** (51) ***C09D 163/10***
(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) **1 556 461** (51) ***C10G 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) **1 556 464** (51) ***C10L 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 469** (51) ***C11D 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) **1 556 483** (51) ***C12N 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) **1 556 505** (51) ***C12Q 1/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 510** (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

(11) **1 556 513** (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

(11) **1 556 522** (51) ***C14C 1/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 523** (51) ***C14C 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) **1 556 526** (51) ***C23C 14/34***
(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) **1 556 528** (51) ***C25B 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) **1 556 529** (51) ***C30B 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) **1 556 533** (51) ***D04H 1/46***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 535** (51) ***D04H 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) **1 556 552** (51) ***E01F 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) **1 556 560** (51) ***E04F 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 564** (51) ***E04H 4/12***
(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) **1 556 572** (51) ***E05F 15/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 573** (51) ***E06B 3/24***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 581** (51) ***E21B 43/02***
(84) IT

(11) **1 556 601** (51) ***F02D 11/10***
(84) DE FR IT

(11) **1 556 603** (51) ***F02D 41/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 604** (51) ***F02M 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) **1 556 605** (51) ***F02M 47/02***
(84) DE GB IT

(11) **1 556 607** (51) ***F02M 61/18***
(84) DE FR IT

(11) **1 556 612** (51) ***F04B 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) **1 556 613** (51) ***F04B 39/12***
(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) **1 556 631** (51) ***F16H 37/08***
(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) **1 556 637** (51) ***F16H 61/32***
(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) **1 556 651** (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) **1 556 666** (51) ***G01B 9/02***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 556 682** (51) ***G01N 21/76***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 688** (51) ***G01N 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) **1 556 690** (51) ***G01N 33/22***
(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) **1 556 703** (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

(11) **1 556 711** (51) ***G01S 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) **1 556 712** (51) ***G01S 3/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 714** (51) ***G01T 1/164***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 723** (51) ***G02B 6/43***
(84) DE FR GB

(11) **1 556 734** (51) ***G02F 1/167***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 737** (51) ***G03F 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) **1 556 738** (51) ***G03F 7/00***
(84) DE FR

(11) **1 556 742** (51) ***G04C 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) **1 556 748** (51) ***G06F 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) **1 556 751** (51) ***G06F 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) **1 556 772** (51) ***G06F 13/38***
(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) **1 556 778** (51) ***G06F 15/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 781** (51) ***G06F 17/10***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 556 799** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 800** (51) ***G06F 17/30***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 803** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 804** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 805** (51) ***G06F 17/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 822** (51) ***G06K 7/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 830** (51) ***G06K 17/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 841** (51) ***G07F 17/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 556 843** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 844** (51) ***G08C 17/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 849** (51) ***G09G 3/32***
(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) **1 556 850** (51) ***G09G 3/32***
(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) **1 556 860** (51) ***G11B 23/03***
(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) **1 556 862** (51) ***G11C 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) **1 556 865** (51) ***G11C 16/00***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 556 870** (51) ***G21C 17/00***
(84) BE DE FR GB SE

(11) **1 556 875** (51) ***H01H 43/12***
(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) **1 556 879** (51) ***H01J 27/02***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 556 880** (51) ***H01J 31/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 891** (51) ***H01L 21/76***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 556 898** (51) ***H01L 23/473***
(84) DE GB

(11) **1 556 905** (51) ***H01L 39/16***
(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) **1 556 914** (51) ***H01M 4/38***
(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) **1 556 916** (51) ***H01M 4/90***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 918** (51) ***H01M 8/06***
(84) DE GB

(11) **1 556 929** (51) ***H01S 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 556 934** (51) ***H02G 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 945** (51) ***H03F 1/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 947** (51) ***H03H 7/09***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 948** (51) ***H03H 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) **1 556 949** (51) ***H03J 3/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 951** (51) ***H03K 19/007***
(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) **1 556 953** (51) ***H03M 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) **1 556 958** (51) ***H04B 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) **1 556 967** (51) ***H04B 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) **1 556 972** (51) ***H04B 7/216***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 982** (51) ***H04L 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 987** (51) ***H04L 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 556 997** (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) **1 557 018** (51) ***H04L 25/03***
(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) **1 557 023** (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) **1 557 026** (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) **1 557 034** (51) ***H04N 5/262***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 037** (51) ***H04N 7/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 044** (51) ***H04N 7/26***
(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) **1 557 045** (51) ***H04N 7/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 048** (51) ***H04Q 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) **1 557 050** (51) ***H04Q 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) **1 557 051** (51) ***H04Q 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) **1 557 055** (51) ***H04Q 7/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 059** (51) ***H04Q 7/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 072** (51) ***H04S 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) **1 557 074** (51) ***H05K 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

AL LV MK

(11) **1 557 075** (51) ***H05K 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

AL LV MK

(11) **1 557 076** (51) ***H05K 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

AL LV MK

(11) **1 557 214** (51) ***A63H 18/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 215** (51) ***A63H 18/16***
(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) **1 557 216** (51) ***A63H 18/16***
(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) **1 557 346** (51) ***B62D 65/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 557 435** (51) ***C08F 210/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 557 479** (51) ***C23C 14/08***
(84) BE DE FR GB

(11) **1 557 667** (51) ***G01N 27/62***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 713** (51) ***G02F 1/1339***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 557 871** (51) ***H01L 21/205***
(84) CH DE LI NL

(11) **1 557 877** (51) ***H01L 21/66***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 557 946** (51) ***H03H 17/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 557 947** (51) ***H03H 17/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 558 072** (51) ***A01G 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 073** (51) ***A01J 7/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 076** (51) ***A01N 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) **1 558 102** (51) ***A43C 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) **1 558 122** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 177** (51) ***A61F 2/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 183** (51) ***A61F 2/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 185** (51) ***A61F 5/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 189** (51) ***A61F 9/008***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 201** (51) ***A61K 6/00***
(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) **1 558 230** (51) ***A61K 31/16***
(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) **1 558 235** (51) ***A61K 31/196***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 252** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 558 277** (51) ***A61K 38/08***
(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) **1 558 285** (51) ***A61K 39/395***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 288** (51) ***A61K 45/06***
(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

LT LV MK

(11) **1 558 294** (51) ***A61L 2/10***
(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) **1 558 304** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 305** (51) ***A61M 5/142***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 325** (51) ***A61M 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) **1 558 326** (51) ***A61M 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) **1 558 340** (51) ***A61N 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 342** (51) ***A62B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 345** (51) ***A63B 55/08***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 558 347** (51) ***A63C 11/22***
(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) **1 558 349** (51) ***A63F 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) **1 558 367** (51) ***B01D 53/86***
(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) **1 558 379** (51) ***B01J 23/10***
(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) **1 558 387** (51) ***B01J 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) **1 558 388** (51) ***B01J 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) **1 558 403** (51) ***B05D 5/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 407** (51) ***B08B 1/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 414** (51) ***B22D 41/54***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 416** (51) ***B22F 3/115***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 431** (51) ***B26D 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) **1 558 445** (51) ***B41K 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) **1 558 448** (51) ***B42D 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) **1 558 455** (51) ***B60K 17/28***
(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) **1 558 461** (51) ***B60N 2/36***
(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) **1 558 516** (51) ***B67B 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) **1 558 537** (51) ***C03C 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) **1 558 554** (51) ***C07C 27/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 562** (51) ***C07C 217/04***
(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) **1 558 569** (51) ***C07C 253/24***
(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) **1 558 574** (51) ***C07C 335/04***
(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

LT LV

(11) **1 558 613** (51) ***C07D 471/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 666** (51) ***C08G 65/00***
(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) **1 558 695** (51) ***C09K 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) **1 558 700** (51) ***C09K 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 713** (51) ***C10M 157/00***
(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) **1 558 747** (51) ***C12P 21/06***
(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) **1 558 755** (51) ***C12Q 1/527***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 771** (51) ***C22B 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 772** (51) ***C22B 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 774** (51) ***C22B 34/12***
(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) **1 558 780** (51) ***C23C 8/22***
(84) DE ES FR IT

(11) **1 558 783** (51) ***C23C 16/14***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 558 789** (51) ***C25B 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) **1 558 790** (51) ***C25C 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) **1 558 798** (51) ***D01H 5/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 558 847** (51) ***F04C 2/107***
(84) DE FR GB

(11) **1 558 852** (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) **1 558 854** (51) ***F16D 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) **1 558 857** (51) ***F16F 1/06***
(84) ES

(11) **1 558 890** (51) ***F42B 10/66***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 558 893** (51) ***G01B 11/24***
(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) **1 558 912** (51) ***G01N 15/06***
(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) **1 558 951** (51) ***G02B 6/02***
(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) **1 558 974** (51) ***G05B 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR

(11) **1 559 010** (51) ***G06F 11/30***
(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) **1 559 022** (51) ***G06F 13/28***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 046** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 559 059** (51) ***G06K 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) **1 559 106** (51) ***G11C 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) **1 559 114** (51) ***H01B 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 117** (51) ***H01B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 134** (51) ***H01L 21/24***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 167** (51) ***H01Q 1/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 179** (51) ***H02J 3/32***
(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) **1 559 182** (51) ***H02K 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) **1 559 190** (51) ***H03C 1/50***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 212** (51) ***H04B 7/26***
(84) DE FI FR GB IT SE

(11) **1 559 222** (51) ***H04J 1/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 236** (51) ***H04L 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) **1 559 272** (51) ***H04N 7/173***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 278** (51) ***H04Q 5/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 319** (51) ***A01N 25/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 559 343** (51) ***A47B 23/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 559 433** (51) ***A61K 47/18***
(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) **1 559 642** (51) ***B62D 65/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 679** (51) ***C01B 3/38***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 559 690** (51) ***C03B 23/033***
(84) BE DE ES FR GB IT

(11) **1 559 703** (51) ***C07C 43/196***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 715** (51) ***C07D 413/12***
(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) **1 559 804** (51) ***C22C 38/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 559 812** (51) ***C30B 29/06***
(84) DE FR IT

(11) **1 559 837** (51) ***E02F 3/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 017** (51) ***G01N 21/896***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 560 018** (51) ***G01N 21/896***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 560 053** (51) ***G02B 7/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 135** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 158** (51) ***G06N 5/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 323** (51) ***H02M 3/28***
(84) DE

(11) **1 560 325** (51) ***H02P 5/00***
(84) DE

(11) **1 560 431** (51) ***H04N 5/91***
(84) DE FR GB

(11) **1 560 521** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 528** (51) ***A61B 17/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 565** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 592** (51) ***A61K 38/08***
(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) **1 560 652** (51) ***B02B 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) **1 560 655** (51) ***B03C 1/28***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 702** (51) ***B32B 1/02***
(84) DE ES GB IT SE

(11) **1 560 759** (51) ***B65D 5/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 777** (51) ***B65H 75/02***
(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) **1 560 833** (51) ***C07D 489/00***
(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) **1 560 904** (51) ***C10M 157/00***
(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) **1 560 948** (51) ***C25C 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) **1 560 968** (51) ***D04H 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) **1 560 970** (51) ***D05B 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) **1 560 971** (51) ***D06M 11/79***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 560 982** (51) ***D21H 11/12***
(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) **1 561 031** (51) ***F04B 1/20***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 561 075** (51) ***F24H 1/43***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 076** (51) ***F24J 1/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 561 108** (51) ***G01N 33/543***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 111** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 112** (51) ***G01N 33/569***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 127** (51) ***G01T 1/29***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 154** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 561 220** (51) ***G11C 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) **1 561 226** (51) ***H01F 17/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 229** (51) ***H01H 49/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 231** (51) ***H01J 17/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 232** (51) ***H01J 17/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 238** (51) ***H01L 21/28***
(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) **1 561 263** (51) ***H01S 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) **1 561 360** (51) ***H04Q 7/38***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 468** (51) ***A61K 35/32***
(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

LT LV

(11) **1 561 531** (51) ***B22F 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) **1 561 552** (51) ***B26F 1/04***
(84) DE FR GB IT NL

(11) **1 561 704** (51) ***B65D 83/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 561 730** (51) ***C02F 11/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 561 748** (51) ***C07D 205/08***
(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) **1 561 767** (51) ***C08G 63/682***
(84) DE GB IT NL

(11) **1 561 781** (51) ***C08L 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) **1 561 785** (51) ***C08L 67/04***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 561 786** (51) ***C08L 79/08***
(84) DE

(11) **1 562 005** (51) ***F24F 13/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 162** (51) ***G08C 17/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 562 443** (51) ***A23K 1/18***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 562 471** (51) ***A61B 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) **1 562 478** (51) ***A61B 6/00***
(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) **1 562 602** (51) ***A61K 31/519***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 624** (51) ***A61K 38/02***
(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) **1 562 640** (51) ***A61K 51/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 671** (51) ***A61M 39/02***
(84) DE FR GB IE NL

(11) **1 562 677** (51) ***A62B 7/14***
(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) **1 562 695** (51) ***B01F 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) **1 562 732** (51) ***B29C 65/00***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 562 734** (51) ***B29C 70/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 738** (51) ***B29D 30/24***
(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) **1 562 816** (51) ***B62B 3/14***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 562 840** (51) ***B65D 83/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 877** (51) ***C04B 38/06***
(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) **1 562 878** (51) ***C07C 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) **1 562 914** (51) ***C07D 261/08***
(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

LT LV

(11) **1 562 973** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 562 977** (51) ***C07K 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) **1 563 107** (51) ***C22B 3/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 145** (51) ***E02D 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) **1 563 147** (51) ***E02F 9/28***
(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) **1 563 170** (51) ***F01N 9/00***
(84) DE FR IT SE

(11) **1 563 204** (51) ***F16H 13/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 241** (51) ***F28D 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) **1 563 275** (51) ***G01N 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) **1 563 290** (51) ***G01N 29/12***
(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) **1 563 372** (51) ***G06F 9/445***
(84) DE GB

(11) **1 563 393** (51) ***G06F 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) **1 563 463** (51) ***G06T 15/40***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 488** (51) ***G10L 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) **1 563 509** (51) ***G11C 11/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 529** (51) ***H01L 21/00***
(84) DE NL

(11) **1 563 575** (51) ***H01R 39/38***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 563 599** (51) ***H03B 5/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 563 612** (51) ***H04B 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) **1 563 679** (51) ***H04N 7/01***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 563 840** (51) ***A61K 31/7024***
(84) CH DE FR GB LI

(11) **1 563 976** (51) ***B29C 33/38***
(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) **1 564 201** (51) ***C07C 201/12***
(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

LV

(11) **1 564 239** (51) ***C08J 5/18***
(84) DE FR GB

(11) **1 564 478** (51) ***F21S 2/00***
(84) DE ES FR GB

(11) **1 564 640** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 119** (51) ***A61B 18/18***
(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) **1 565 217** (51) ***A61K 47/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 229** (51) ***A61M 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) **1 565 255** (51) ***B01D 69/10***
(84) NL

(11) **1 565 280** (51) ***B21C 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 290** (51) ***B23Q 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) **1 565 383** (51) ***B65D 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) **1 565 487** (51) ***C07K 14/075***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 508** (51) ***C08G 63/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 528** (51) ***C08L 33/12***
(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) **1 565 622** (51) ***E02D 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) **1 565 623** (51) ***E02D 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) **1 565 907** (51) ***G10L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 565 924** (51) ***H01J 17/49***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 566 058** (51) ***H04N 7/10***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 566 079** (51) ***H05B 6/80***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 566 157** (51) ***A61F 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) **1 566 604** (51) ***F26B 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) **1 566 843** (51) ***H01L 29/78***
(84) DE

(11) **1 567 009** (51) ***A01N 43/04***
(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) **1 567 018** (51) ***A23K 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) **1 567 101** (51) ***A61F 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) **1 567 184** (51) ***A61K 38/01***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 285** (51) ***B05C 11/08***
(84) DE FR

(11) **1 567 286** (51) ***B05C 17/015***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 325** (51) ***B30B 9/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 378** (51) ***B60J 7/14***
(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) **1 567 424** (51) ***B65D 65/40***
(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) **1 567 460** (51) ***C03C 17/00***
(84) FR SE

(11) **1 567 511** (51) ***C07D 295/18***
(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

LT LV

(11) **1 567 538** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 551** (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) **1 567 606** (51) ***C09G 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) **1 567 707** (51) ***D06F 55/00***
(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) **1 567 735** (51) ***E04G 13/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 567 760** (51) ***F02D 41/40***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 568 035** (51) ***G11B 33/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 568 445** (51) ***B25J 9/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 569 011** (51) ***G01S 17/89***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 547** (51) ***A61B 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) **1 569 608** (51) ***A61K 7/15***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 680** (51) ***A61K 38/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 569 686** (51) ***A61K 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) **1 569 762** (51) ***B05D 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) **1 569 843** (51) ***B63B 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) **1 569 880** (51) ***B01J 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) **1 569 897** (51) ***C07C 323/52***
(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

LT MK

(11) **1 570 067** (51) ***C12P 21/06***
(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) **1 570 190** (51) ***F16D 65/38***
(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) **1 570 374** (51) ***G06F 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) **1 570 411** (51) ***G06K 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) **1 570 423** (51) ***G01V 1/28***
(84) DE ES FR GB IT NL

(11) **1 570 440** (51) ***G07C 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) **1 570 555** (51) ***H01S 3/097***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 570 579** (51) ***H04B 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) **1 570 614** (51) ***H04L 12/58***
(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) **1 571 194** (51) ***C09K 11/59***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 571 266** (51) ***E02F 9/16***
(84) DE FR GB

(11) **1 571 972** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 305** (51) ***A63F 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) **1 572 311** (51) ***B01D 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) **1 572 335** (51) ***B01F 13/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 374** (51) ***B05B 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) **1 572 514** (51) ***B61B 12/02***
(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) **1 572 515** (51) ***B61C 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) **1 572 726** (51) ***C07K 7/64***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 964** (51) ***C12N 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) **1 572 966** (51) ***C12N 1/20***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 572 978** (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

(11) **1 573 125** (51) ***D21G 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) **1 573 126** (51) ***D21G 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) **1 573 213** (51) ***F16B 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) **1 573 382** (51) ***G02F 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) **1 573 483** (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) **1 573 504** (51) ***G06F 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) **1 573 507** (51) ***G06F 7/00***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 573 548** (51) ***G06F 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 638** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 573 674** (51) ***G06T 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) **1 573 896** (51) ***H03D 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) **1 574 004** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB SE

(11) **1 575 353** (51) ***A01K 61/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 362** (51) ***A01N 59/04***
(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) **1 575 363** (51) ***A01N 59/16***
(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) **1 575 376** (51) ***A23L 1/212***
(84) AT 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) **1 575 523** (51) ***A61K 6/10***
(84) CH DE FR GB IT LI

(11) **1 575 552** (51) ***A61K 9/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 563** (51) ***A61K 9/16***
(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) **1 575 569** (51) ***A61K 9/52***
(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) **1 575 606** (51) ***A61K 38/08***
(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) **1 575 618** (51) ***A61K 47/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 752** (51) ***B29C 44/34***
(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) **1 575 800** (51) ***B60N 2/30***
(84) DE FR GB

(11) **1 575 842** (51) ***B65D 65/46***
(84) DE GB SE

(11) **1 575 884** (51) ***C07C 7/12***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 575 885** (51) ***C07C 7/152***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 904** (51) ***C07C 263/10***
(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) **1 575 905** (51) ***C07C 263/10***
(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) **1 575 906** (51) ***C07C 263/10***
(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) **1 575 909** (51) ***C07C 269/06***
(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) **1 575 914** (51) ***C07C 311/41***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 918** (51) ***C07D 213/61***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 933** (51) ***C07D 333/38***
(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) **1 575 968** (51) ***C07H 7/027***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 575 983** (51) ***C07J 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) **1 576 072** (51) ***C09K 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) **1 576 083** (51) ***C11D 3/37***
(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

(11) **1 576 150** (51) ***A01N 37/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 576 185** (51) ***C12Q 1/68***
(84) DE ES FR GB IT

(11) **1 576 264** (51) ***F02B 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) **1 576 275** (51) ***F02M 21/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK

(11) **1 576 284** (51) ***F02M 61/20***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 576 439** (51) ***G06F 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) **1 576 512** (51) ***G06F 17/60***
(84) DE FR GB IE IT

(11) **1 576 520** (51) ***G06F 19/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 576 523** (51) ***G06F 19/00***
(84) DE FR

(11) **1 577 406** (51) ***C22C 38/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 578 194** (51) ***A01N 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) **1 578 212** (51) ***A23L 1/0522***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 233** (51) ***A47G 25/40***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 578 279** (51) ***A61B 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) **1 578 331** (51) ***A61F 13/15***
(84) DE GB NL SE

(11) **1 578 420** (51) ***A61K 31/44***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 428** (51) ***A61K 31/55***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 471** (51) ***A61M 25/02***
(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) **1 578 520** (51) ***B01D 61/48***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 568** (51) ***B26B 19/40***
(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) **1 578 581** (51) ***B29C 45/20***
(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) **1 578 661** (51) ***B63C 7/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

LT LV MK

(11) **1 578 694** (51) ***C02F 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) **1 578 701** (51) ***C03C 17/00***
(84) FR SE

(11) **1 578 764** (51) ***C07H 21/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 578 949** (51) ***C12N 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) **1 578 950** (51) ***C12N 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) **1 578 996** (51) ***C12Q 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) **1 579 010** (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

(11) **1 579 034** (51) ***C23F 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) **1 579 046** (51) ***D04B 9/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 579 227** (51) ***G01R 31/08***
(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) **1 579 240** (51) ***G01S 13/87***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 579 610** (51) ***H04J 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) **1 579 663** (51) ***H04M 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) **1 579 673** (51) ***H04N 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) **1 580 291** (51) ***C22C 38/00***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 581 184** (51) ***A61K 9/06***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 581 313** (51) ***A63C 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) **1 581 337** (51) ***B01J 20/22***
(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) **1 581 460** (51) ***C03C 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) **1 581 633** (51) ***C12N 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) **1 581 636** (51) ***C12N 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 582 329** (51) ***B29C 41/12***
(84) DE FR GB

(11) **1 583 593** (51) ***A63G 31/08***
(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) **1 583 619** (51) ***B21B 31/32***
(84) AT IT

(11) **1 583 884** (51) ***E21B 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) **1 583 949** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 584 162** (51) ***H04L 12/56***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 432** (51) ***A61B 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 894** (51) ***F02D 41/22***
(84) BE DE ES GB IT

(11) **1 585 968** (51) ***G01N 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 585 970** (51) ***C12N 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) **1 586 013** (51) ***G06F 1/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(11) **1 586 110** (51) ***H01L 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 586 125** (51) ***H01L 35/00***
(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) **1 586 424** (51) ***B25J 17/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 589 861** (51) ***A47J 42/04***
(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) **1 590 009** (51) ***A61L 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) **1 590 199** (51) ***B60P 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) **1 590 400** (51) ***C08K 5/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 590 422** (51) ***C10B 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) **1 591 559** (51) ***C23C 16/455***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 592 606** (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) **1 593 247** (51) ***H04L 27/26***
(84) DE FR GB IT

(11) **1 594 722** (51) ***B60P 3/42***
(84) DE DK FR GB

(11) **1 595 051** (51) ***E05D 15/30***
(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) **1 595 121** (51) ***G01L 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) **1 595 178** (51) ***G02C 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 595 816** (51) ***B65D 75/68***
(84) IT

(11) **1 597 047** (51) ***B29C 39/36***
(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

LV

(11) **1 597 616** (51) ***G02B 5/30***
(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) **1 597 787** (51) ***H01M 8/04***
(84) DE FR GB

(11) **1 598 066** (51) ***A61K 31/404***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 353** (51) ***B60J 7/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 381** (51) ***B63H 11/08***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 407** (51) ***B66C 1/22***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 496** (51) ***C07K 14/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 543** (51) ***C08L 77/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 599 581** (51) ***C12N 7/04***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 600 046** (51) ***H05K 13/04***
(84) CH DE FR GB IT LI NL

(11) **1 601 425** (51) ***A63C 9/00***
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 601 427** (51) ***A63C 9/00***
(84) AT CH DE FR IT LI

(11) **1 601 502** (51) ***B25G 3/00***
(84) DE FR GB

(11) **1 601 564** (51) ***B61B 12/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 601 602** (51) ***B66B 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) **1 603 590** (51) ***A61K 39/12***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV

(11) **1 606 244** (51) ***C07C 233/63***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 606 410** (51) ***C12N 15/85***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 606 414** (51) ***C12Q 1/34***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 606 622** (51) ***G01N 33/573***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 607 009** (51) ***A41D 1/20***
(84) IT

(11) **1 608 221** (51) ***A01N 25/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 608 928** (51) ***F28F 1/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 609 219** (51) ***H01R 13/24***
(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) **1 609 221** (51) ***H01S 3/083***
(84) DE FR GB

(11) **1 611 243** (51) ***C12P 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) **1 611 313** (51) ***E21B 33/138***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 611 407** (51) ***F28F 13/18***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 613 539** (51) ***B65D 83/16***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 613 722** (51) ***C12N 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) **1 613 967** (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 PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 614 151** (51) ***H01L 21/312***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 614 195** (51) ***H01R 12/18***
(84) DE FR GB IT SE

(11) **1 614 271** (51) ***H04L 29/06***
(84) DE FR GB

(11) **1 614 760** (51) ***C22C 21/02***
(84) DE FR GB

(11) **1 615 562** (51) ***A61B 8/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 615 654** (51) ***A61K 38/02***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK

(11) **1 616 544** (51) ***A61F 13/494***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 618 037** (51) ***B64D 11/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

HR LT LV

(11) **1 618 170** (51) ***C09K 11/06***
(84) DE FR GB NL

(11) **1 618 209** (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 PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 618 254** (51) ***D21H 19/42***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 618 735** (51) ***H04M 3/53***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 620 272** (51) ***B42D 15/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL MK

(11) **1 620 467** (51) ***C07K 16/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL LT LV MK

(11) **1 620 710** (51) ***G01N 15/14***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 620 798** (51) ***G06F 9/45***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 621 919** (51) ***G02B 27/18***
(84) DE FR GB

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) **0 690 724** (51) ***A61K 39/118***
(54)
- *CHLAMYDIA IMPFSTOFF ENTHALTEND ANTI-IDIOTYPISCHE ANTIKÖRPER*
- *CHLAMYDIA VACCINE COMRISING ANTI-IDIOTYPIC ANTIBODIES*
- *VACCIN CONTRE LES BACTERIES DU GENRE CHLAMYDIA COMPRENANT DES ANTICORPS ANTI-IDIOTYPIQUES*

(11) **0 736 772** (51) ***G01R 15/24***
(54)
- *Fiberoptischer Sensor zur Messung eines magnetischen Feldes oder eines elektrischen Stromes*
- *Optical fiber sensor for measuring a magnetic field or electric current*
- *Capteur à fibre optique pour la mesure d'un champ magnétique ou d'un courant électrique*

(11) **0 762 690** (51) ***H04J 14/02***
(54)
- *Kammverteilungsanordnung für optisches Mehrkanalnetz*
- *Comb splitting system for a multichannel optical fiber communication network*
- *Système partageant une structure en peigne pour un réseau optique multicanal*

(11) **0 766 437** (51) ***H04M 1/72***
(54)
- *Fernmeldegerät mit Helligkeitssensor*
- *Telecommunications apparatus with brightness sensor*
- *Appareil de télécommunication avec capteur de luminosité*

(11) **0 772 223** (51) ***H01J 37/34***
(54)
- *Vorrichtung zum Beschichten eines Substrats von elektrisch leitfähigen Targets*
- *Device for coating a substrate from electrically conductive targets*
- *Dispositif pour revêtir un substrat à partir de cibles conductrices d'électricité*

(11) **0 775 209** (51) ***C12N 15/38***
(54) • *IDENTIFIZIERUNG EINER GENREGION DES MENSCHLICHEN CYTOMEGALOVIRUS (HCMV)BETEILIGT AN DER HERABREGULIERUNG DER EXPRESSION DER MHC CLASS I HEAVY CHAIN*

(11) **0 821 406** (51) ***H01L 21/60***
(54) • *Eine integrierte Schaltung auf einem ultrabiegsamen Substrat und ein Verfahren für eine Drahtverbindung zwischen einer integrierten Schaltung und einem ultrabiegsamen Substrat*
• *An integrated circuit on an ultra-flexible substrate and a method of wire bonding an integrated circuit to an ultra-flexible substrate*
• *Un circuit intégré sur un substrat ultra-flexible et un procédé pour relier par fils un circuit intégré à un substrat ultra-flexible*

(11) **0 826 785** (51) ***C22F 1/08***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Wärmetauscher*
• *Method for the manufacture of heat exchangers*
• *Procédé pour la fabrication d'échangeurs de chaleur*

(11) **0 827 513** (51) ***C07K 16/46***
(54) • *REAGENZIEN ZUR BEHANDLUNG UND ZUR DIAGNOSTISCHEN DARSTELLUNG SPEZIELL FÜR KREBS*
• *REAGENTS FOR TREATMENT AND DIAGNOSTIC VISUALISATION, PARTICULARLY IN CANCER*
• *RÉACTIFS DE TRAITEMENT, DE DIAGNOSTIC ET DE VISUALISATION, NOTAMMENT DE TUMEURS CANCEREUSES*

(11) **0 861 888** (51) ***C12N 11/00***
(54) • *Verwendung von vernetzten Kristallen als neue Form von Immobilisierung von Enzymen*

(11) **0 883 184** (51) ***H01L 27/02***
(54) • *Verwendung eines getarnten Schaltkreises*
• *Use of a camouflaged circuit*
• *Utilisation d'un circuit camouflé*

(11) **0 884 935** (51) ***H05K 3/24***
(54) • *Universal surface finish for DCA, SMT and pad on pad interconnections*

(11) **0 887 634** (51) ***G01M 15/00***
(54) • *Apparat und Verfahren zur Diagnose des Zündzustandes in einer Brennkraftmaschine*
• *System and Method for Diagnosing the Combustion State of an Engine*
• *Appareil et procédé de diagnostic de l'état de combustion d'un moteur à combustion*

(11) **0 891 569** (51) ***G02B 5/128***
(54) • *RETROREFLEKTIERENDE BAHNENMATERIAL MIT BESCHICHTETER RÜCKOBERFLÄCHE*
• *FEUILLE DE RETROREFLEXION POURVUE D'UNE SURFACE ARRIERE REVETUE*

(11) **0 893 938** (51) ***H05B 3/86***
(54) • *Beheizbare Verbundglasscheibe, insbesondere für Flugzeugcockpit*
• *Heated laminated windshield, in particular for aircraft cockpit*

(11) **0 907 076** (51) ***H01J 37/063***
(54) • *Procédé de fabrication pour des paires de pointes à effet tunnel alignées*

(11) **0 907 817** (51) ***E05D 11/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR DIMENSIONIERUNG EINES EINE SCHWENKBREMSE AUFWEISENDEN SCHARNIERS*
• *METHOD OF SETTING THE RESTRAINING TORQUE OF A SELF-STOPPING HINGE*
• *PROCEDE DE REGLAGE DU FREIN D'UNE CHARNIERE AUTOSTABILISANTE*

(11) **0 911 347** (51) ***C08F 214/18***
(54) • *Copolymere aus Maleinsäure oder dessen Anhydrid und fluorierten Olefinen*

(11) **0 912 767** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *METHODS FOR DETECTING AND AMPLIFYING NUCLEIC ACID SEQUENCES USING MODIFIED OLIGONUCLEOTIDES HAVING INCREASED TARGET SPECIFIC TM*

(11) **0 915 991** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *NUKLEINSAURE VERVIELFAELTIGUNGSVERFAHREN AUF BASIS DER RAMIFIKATION-EXTENSIONS-AMPLIFIZIERUNG (RAM) UND DER IN VITRO TRANSKRIPTION*
• *NUCLEIC ACID AMPLIFICATION METHOD BASED ON RAMIFICATION-EXTENSION (RAM) AND IN VITRO TRANSCRIPTION*
• *METHODE D'AMPLIFICATION D'ACIDE NUCLEIQUE PAR RAMIFICATION-EXTENSION (RAM) ET TRANSCRIPTION IN VITRO*

(11) **0 918 393** (51) ***H02M 3/156***
(54) • *Mehrfachausgang-Gleichstromwandler mit verbessertem Störabstand und zugehöriges Verfahren*
• *Multiple output DC-to-DC converter having enhanced noise margin and related method*
• *Convertisseur courant continu - courant continu à sorties multiples avec marge de bruit agrandie et procédé relatif*

(11) **0 923 210** (51) ***H04L 12/46***
(54) • *Transparente Verbindung von LANs über ein ATM Netzwerk*

(11) **0 930 728** (51) ***H04B 10/04***
(54) • *Emetteur numérique optique et méthode de réalisation d'une modulation ASK créant un composant de bande de base ayant un niveau du courant continu constant*

(11) **0 939 608** (51) ***A61F 6/08***
(54) • *VORRICHTUNG UND GEL ZUR SÄUREPUFFERUNG*
• *DEVICE AND GEL FOR ACIDIC BUFFERING*
• *DISPOSITIF ET GEL DE TAMPONNAGE ACIDE*

(11) **0 944 392** (51) ***C07K 14/81***
(54) • *VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG DES ALPHA-1-PROTEINASE INHIBITORS VON EINER COHN-PASTE, WELCHE DIE FRAKTIONEN IV-1 + IV-4 ENTHÄLT*
• *PROCESS FOR SEPARATING ALPHA-1-PROTEINASE INHIBITOR FROM COHN FRACTION IV-1 +IV-4 PASTE*
• *PROCEDE PERMETTANT DE SEPARER L'INHIBITEUR DE PROTEINASE ALPHA-1 D'UNE PATE DE FRACTION COHN IV-1 + IV-4*

(11) **0 944 619** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *NEUE INTEGRIN REZEPTOR ANTAGONISTEN*

(11) **0 945 907** (51) ***H01M 4/26***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERSTOFFSPEICHER-LEGIERUNGSELEKTRODE*
• *PROCESS FOR PRODUCING A HYDROGEN STORING ALLOY ELECTRODE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE ELECTRODE A BASE D'UN ALLIAGE STOCKANT L'HYDROGENE*

(11) **0 950 728** (51) ***C25D 5/18***
(54) • *Vorrichtung zur anodischen Oxidation von Gegenständen*
• *Apparatus for anodizing objects*
• *Dispositif d'anodisation des objets*

(11) **0 952 008** (51) ***B44B 5/00***
(54) • *Druckumformwerkzeug zur Erzeugung einer Kennzeichnung*
• *Pressing tool for producing markings*
• *Outil de pression pour la production des marques*

(11) **0 956 337** (51) ***C12N 1/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR GASABLIEFERUNG MITTELS VON IN DER NATUR VORKOMMENDEN GASVESIKELN*
• *METHOD FOR DELIVERING GAS USING NATURALLY OCCURRING GAS VESICLES*
• *PROCEDE DE DELIVRANCE D'UN GANZ UTILISANT MICROBULLES DE GAZ NATIVES*

(11) **0 958 674** (51) ***H04L 9/00***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN KRYPTOGRAPHISCHEN DATENVERARBEITUNG UND ZUM SCHUTZ VON SPEICHERMITTELN FÜR FRANKIERMASCHINEN*
• *SYSTEM FOR PROTECTING CRYPTOGRAPHIC PROCESSING AND MEMORY RESOURCES FOR POSTAL FRANKING MACHINES*
• *SYSTÈME DE PROTECTION DU TRAITEMENT CRYPTOGRAPHIQUE ET DES RESSOURCES EN MEMOIRE POUR MACHINES D'AFFRANCHISSEMENT POSTAL*

(11) **0 959 496** (51) ***H01L 21/762***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer selbst-planarisierten dielektrischen Schicht für eine seichte Grabenisolation*
• *Methods for forming self-planarized dielectric layer for shallow trench isolation*
• *Procédé pour la fabrication d'une couche diélectrique auto-planarisée pour une rainure d'isolation superficielle*

(11) **0 964 703** (51) ***A61P 31/00***
(54) • *INHIBITION VON GENTRANSKRIPTION MIT POLYAMID DNA-LIGANDEN*

(11) **0 965 141** (51) ***H01L 21/322***
(54) • *VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES GETTERS BEI DER HERSTELLUNG VON INTEGRIERTEN SILIZIUM-AUF-ISOLATOR-SCHALTUNGEN*

(11) **0 969 507** (51) ***H01L 21/8247***
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer EEPROM-Speicherzelle*
• *EEPROM memory cell manufacturing method*
• *Procédé de fabrication d'une cellule de mémoire EEPROM*

(11) **0 972 096** (51) ***C30B 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYSILIZIUM UNTER VERWENDUNG VON EXOTHERMER REAKTIONSWÄRME*
• *PROCESS FOR PREPARING POLYSILICON USING EXOTHERMIC REACTION HEAT*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE SILICIUM POLYCRISTALLIN PAR CHALEUR DE REACTION EXOTHERMIQUE*

(11) **0 973 452** (51) ***A61B 17/24***
(54) • *CHIRURGISCHE KAUTERISATIONSSCHLINGE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN*

- *SNARE CAUTERIZATION SURGICAL INSTRUMENT ASSEMBLY AND METHOD OF MANUFACTURE*
- *ENSEMBLE INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR LA CAUTERISATION PAR ANSE ET PROCEDE DE FABRICATION*

(11) **0 974 237** (51) ***H04Q 7/22***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ABLAUFFOLGEPLANUNG VON DATENÜBERTRAGUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK*
- *METHOD OF SCHEDULING DATA TRANSMISSIONS IN A COMMUNICATION NETWORK*
- *PROCEDE POUR LA PROGRAMMATION DE TRANSMISSIONS DE DONNEES DANS UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION*

(11) **0 974 749** (51) ***F02M 55/02***
(54)
- *Kraftstoffzufuhreinrichtung*
- *Fuel supply arrangement*
- *Dispositif d'alimentation en combustible*

(11) **0 977 090** (51) ***G03G 9/08***
(54)
- *Révélateur chargé négativement par triboélectricité, et procédé de production d' images*

(11) **0 978 179** (51) ***H04L 12/00***
(54)
- *SCHNELLE DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINER MEHRZAHL VON LANGSAMEREN KANÄLEN*
- *HIGH RATE DATA TRANSMISSION USING A PLURALITY OF LOW DATA RATE CHANNELS*
- *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE TRANSMISSION DE DONNÉES À HAUT DEBIT DANS UNE PLURALITÉ DE CANAUX À FAIBLE DEBIT DE DONNÉES*

(11) **0 978 432** (51) ***B60T 7/10***
(54)
- *Handbediente Steuervorrichtung für den elektrischen Antrieb eines Bremssystems, insbesondere einer sekundären Kraftfahrzeugbremse*
- *Manual control device for an electric operator of a braking system, especially a secondary motor vehicle brake*
- *Dispositif de commande à main d'un actionneur électrique d'activation d'organes de freinage, notamment d'un frein secondaire de véhicule automobile*

(11) **0 984 097** (51) ***D21F 5/18***
(54)
- *Vorrichtung zur Behandlung von durchlässigen oder halbdurchlässigen Bahnen*

(11) **0 984 704** (51) ***A23L 1/22***
(54)
- *HERSTELLUNG EINER FUMARSÄUREENTHALTENDEN LEBENSMITTELSÄUREZUSAMMENSETZUNG*

(11) **0 986 352** (51) ***A61F 5/44***
(54)
- *HALOGENIERTE HARZZUSAMMENSETZUNGEN*

(11) **0 989 189** (51) ***C12Q 1/40***
(54)
- *REAGENTIENZUSAMMENSETZUNG ZUM BESTIMMEN VON ELEKTROLYTEN*

(11) **0 990 931** (51) ***G02B 6/42***
(54)
- *Dispositif de couplage et découplage de lumière dans des guides d'onde et procédé de son fabrication*

(11) **0 995 285** (51) ***H04J 13/04***
(54)
- *DETEKTION DER DATENRATE FÜR CDMA ÜBERTRAGUNGSSYSTEME MIT VARIABLER DATENRATE*
- *DETECTION DE DEBIT BINAIRE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION AMRC A DEBIT BINAIRE VARIABLE*

(11) **1 001 551** (51) ***H04B 1/707***
(54)
- *Ein koheräntes Kombinier/nichtkoheräntes Detektionsverfahren und Gerät zum Detektieren eines Pilotensignals in einem drahtlosen Nachrichtenübertragungssystem*

(11) **1 007 089** (51) ***A61K 39/395***
(54)
- *ANTIKOAGULIERENDE HUMANISIERTE ANTIKÖRPER GEGEN FAKTOR IX, ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON THROMBOSE*
- *ANTICOAGULANT HUMANISED ANTIBODIES AGAINST FACTOR IX, FOR USE IN THE TREATMENT OF THROMBOSIS*
- *ANTICORPS ANTI-COAGULANTS CONTRE LE FACTEUR IX POUR LE TRAITEMENT DE LA THROMBOSE*

(11) **1 016 122** (51) ***H01J 37/34***
(54)
- *KONTINUIERLICHE ABSCHEIDUNG EINES ISOLIERENDEN MATERIALS MITTELS MEHRERER UNTER ALTERNIEREND POSITIVER UND NEGATIVER SPANNUNG STEHENDER ANODEN*

(11) **1 018 386** (51) ***B22F 9/28***
(54)
- *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON NIKKELPULVER*
- *METHOD FOR PRODUCING NICKEL POWDER*
- *PROCEDE DE PRODUCTION DE POUDRE DE NICKEL*

(11) **1 027 980** (51) ***B29C 47/22***
(54)
- *EXTRUDER ZUR HERSTELLUNG EINES PTFE-ROHRES*
- *EXTRUDER FOR THER PRODUCTION OF TUBE MADE OF PTFE*
- *EXTRUDEUSE POUR LA PRODUCTION D'UN TUBE EN PTFE*

(11) **1 028 037** (51) ***B60R 21/32***
(54)
- *Method for activating a safety system in a vehicle in case of a roll-over*

(11) **1 028 778** (51) ***A61N 1/32***
(54)
- *VERFAHREN ZUR ELEKTROPERMEABILISATION EINZELNER ZELLULÄRER UND ORGANELLER STRUKTUREN*
- *METHOD FOR ELECTRO-PERMEABILISATION OF INDIVIDUAL CELLULAR AND ORGANELLAR STRUCTURES*
- *PROCEDE D'ELECTROPERMEABILISATION DE STRUCTURES CELLULAIRES ET D'ORGANITES INDIVIDUELS*

(11) **1 038 806** (51) ***B65G 23/06***
(54)
- *Kettenfördervorrichtung und zusammenwirkendes Zahnrad*
- *Chain conveying device and cooperating tooth wheel*

(11) **1 039 711** (51) ***H04L 27/22***
(54)
- *DIGITALER DEMODULATOR*
- *DIGITAL DEMODULATOR*
- *DEMODULATEUR NUMÉRIQUE*

(11) **1 040 426** (51) ***G06F 15/17***
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESICHERTEN ÜBERTRAGUNG EINES DATENSATZES*
- *METHOD AND SYSTEM FOR SECURELY TRANSFERRING A DATA SET*
- *PROCEDE ET SYSTEME POUR LE TRANSFERT SECURISE DE FICHIERS DE DONNEES*

(11) **1 045 810** (51) ***B66B 5/00***
(54)
- *VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON IN BESTIMMTEN ABSTÄNDEN WIEDERKEHRENDEN WARTUNGSAUFGABEN AN EINER AUFZUGSANLAGE*
- *METHOD OF PERFORMING RECURRENT MAINTENANCE OPERATIONS ON AN ELEVATOR INSTALLATION*
- *PROCEDE D'APPLICATION REGULIERE D'OPERATIONS ROUTINIERES D'ENTRETIEN À 'UNE INSTALLATION ASCENSEUR*

(11) **1 052 692** (51) ***H01L 21/68***
(54)
- *BEHÄLTER FÜR STAUBFREIE GEGENSTÄNDE (FOUP)*
- *CONTAINER FOR DUST FREE ARTICLES (FOUP)*
- *CONTENANT POUR ARTICLES SANS POUSSIERE (FOUP)*

(11) **1 065 805** (51) ***H04B 7/08***
(54)
- *CDMA Diversitätsempfangsvorrichtung mit nur einem CDMA Empfangsteil, und dessen Verfahren*
- *Diversity CDMA reception apparatus having only one CDMA receiving part, and the corresponding method*
- *Dispositif de réception en diversité à AMRC ne comportant qu'une seule partie de réception à AMRC, et le procédé correspondant*

(11) **1 079 856** (51) ***A61K 39/02***
(54)
- *HUMANISIERTE ANTIKÖRPER ZUR ERKENNUNG VON VEROTOXIN II SOWIE ZELLINIE ZUR HERSTELLUNG DERSELBEN*

(11) **1 081 266** (51) ***D06F 31/00***
(54)
- *Method and device for wet treatment, particularly washing of laundry*

(11) **1 083 417** (51) ***G01G 23/01***
(54)
- *Procédé et dispositif pour le traitement et la comparaison des résultats de pesée*

(11) **1 090 985** (51) ***C12N 5/06***
(54)
- *IL-2 unabhängige T-Zellen der Katze*
- *IL-1 independent feline-derived T-cells*
- *Cellules T dérivées d'un félin et indépendantes de l'IL-2*

(11) **1 110 725** (51) ***B41F 13/08***
(54)
- *Offsetdruckwerk*
- *Apparatus for offset printing*
- *Machine offset*

(11) **1 111 365** (51) ***G01N 1/34***
(54)
- *Verfahren zur Probenentnahme unter Verwendung von einem Deckel mit einem spiralenförmigen Gasdurchlass*
- *Sampling method using a cap with a helical gas passage.*
- *Procédé d'échantillonnage utilisant un bouchon avec un passage de gaz ayent une forme hélicoïdale*

(11) **1 125 747** (51) ***B41J 2/175***
(54)
- *Tintenpatrone und Anschlusseinheit für eine Tintenstrahlaufzeichnungsvorrichtung*
- *Ink cartridge and connection unit for an ink jet recording apparatus*
- *Cartouche d'encre and unité de connection pour appareil d'enregistrement à jet d'encre*

(11) **1 126 872** (51) ***A61K 39/00***
(54)
- *KREBSIMMUNTHERAPIE UND KREBSDIAGNOSE UNTER VERWENDUNG UNIVERSELLER TUMORASSOZIIERTER ANTIGENE EINSCHLIESSLICH HTERT*

(11) **1 130 373** (51) ***G01L 3/10***
(54)
- *Drehmomentsensor für eine Servolenkung*

(11) **1 132 128** (51) ***B01J 20/26***
(54) • *Verwendung des Adsorbens zur Herstellung eines Adsorbers zum Absenken der Konzentration von Fibrinogen und/oder Fibrin*
• *Use of an adsorbent for manufacturing an adsorber for lowering fibrinogen and/or fibrin concentration*
• *Utilisation d'un adsorbant dans la fabrication d'un adsorbeur pour diminuer la concentration de fibrinogène et/ou de fibrine*

(11) **1 133 163** (51) ***H04N 1/44***
(54) • *Verfahren zur Steuerung des Datenurheberrechtes*

(11) **1 135 564** (51) ***E04C 2/22***
(54) • *GERÜST PANELS*
• *SCAFFOLD BOARDS*
• *PANNEAU D'ÉCHAFFAUDAGE*

(11) **1 140 170** (51) ***A61K 39/395***
(54) • *ANTIKÖRPERFRAGMENTE ZUR LOKALEN BEHANDLUNG VON AUGENERKRANKUNGEN*
• *ANTIBODY FRAGMENTS FOR THE TOPICAL TREATMENT OF OCULAR DISEASES*
• *FRAGMENTS D'ANTICORPS POUR LE TRAITEMENT LOCAL DE MALADIES DE L'OEIL*

(11) **1 140 196** (51) ***A61K 47/12***
(54) • *PHARMAZEUTISCHE LÖSUNGEN VON TRIPHENYLETHYLEN-ANTIÖSTROGENEN*
• *PHARMACEUTICAL SOLUTIONS COMPRISING TRIPHENYLETHYLENE ANTIESTROGENS*
• *SOLUTIONS PHARMACEUTIQUES COMPRENANT DES ANTI-OESTROGÈNES DE LA CLASSE DES TRIPHÉNYLÉTHYLÈNES*

(11) **1 143 078** (51) ***E03C 1/04***
(54) • *Wasserarmatur mit verschwenkbarem Auslaufkörper*
• *Water tap with rotatable spout*
• *Robinet avec bec rotatif*

(11) **1 146 870** (51) ***A61K 31/355***
(54) • *ANTIOXIDANT COMPOSITIONS FOR COMPANION ANIMALS*
• *COMPOSITIONS ANTIOXYDANTES POUR LES ANIMAUX DE COMPAGNIE*

(11) **1 147 891** (51) ***B41F 15/38***
(54) • *Méthode pour préparer les écrans cylindriques pour l'impression par sérigraphie et une unité d'impression sectionnelle équipée de tels écrans*

(11) **1 148 725** (51) ***H04N 7/14***
(54) • *Bildfernsprechgerät mit Schutz der Privatsphäre*

(11) **1 155 695** (51) ***A61K 31/505***
(54) • *1,3 Oxathiolannukleosid-analoge Verbindungen zur spezifischen Verabreichung*
• *1,3 oxathiolane nucleoside analogues for specific administration*
• *Analogues de 1,3-oxathiolane nucléoside pour administration specifique*

(11) **1 159 151** (51) ***B60K 28/16***
(54) • *ANTRIEBSSCHLUPFREGELVERFAHREN MIT SOLL-QUERBESCHLEUNIGUNG UND REGELSCHALTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG DES ANTRIEBSSCHLUPFREGELVERFAHRENS*

(11) **1 159 799** (51) ***H04L 9/32***
(54) • *DIGITALEN DATENVERWALTUNGS-UND BILDHERSTELLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN MIT GESICHERTER DATENMARKIERUNG*
• *SYSTEME ET PROCÉDÉ DE GESTION DE FICHIERS NUMERIQUES ET D'IMAGERIE INCLUANT LE MARQUAGE SÉCURISÉ DE FICHIERS*

(11) **1 162 631** (51) ***H01B 7/08***
(54) • *Stecker zur Kontaktierung eines Flachbandkabels*
• *Connector for contacting a flat ribbon-cable*
• *Connecteur pour connecter un câble-ruban plat*

(11) **1 162 969** (51) ***A61K 31/40***
(54) • *VERWENDUNG VON DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITOREN ZUR VERBESSERUNG DER FRUCHTBARKEIT*
• *USE OF DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV INHIBITORS FOR IMPROVING FERTILITY*
• *UTILISATION D'INHIBITEURS DE LA DIPEPTIDYL PEPTIDASE IV POUR AMÉLIORER LA FÉCONDITÉ*

(11) **1 162 991** (51) ***C07K 7/06***
(54) • *ARGININ-REICHE ANTI-VASKULÄRE ENDOTHELIALE WACHSTUMSFAKTOR-PEPTIDE WELCHE WACHSTUM UND METASTASE HUMANER TUMORZELLEN DURCH BLOKKIERUNG DER ANGIOGENESE INHIBIEREN*

(11) **1 166 254** (51) ***G09F 3/02***
(54) • *HAFTFÄHIGKEIT STEIGERNDE OBERFLÄCHEN FÜR MARKIERUNGSMATERIALIEN*
• *SURFACES AUGMENTANT L'ADHERANCE POUR MATERIAUX DE MARQUAGE*

(11) **1 166 524** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *BEREITSTELLUNG VON KUNDENDIENSTEN, DIE DATEN AUS DATENQUELLEN ABRUFEN, WOBEI DIE DATENQUELLEN DIE VOM KUNDEN GEFORDERTEN FORMATE NICHT NOTWENDIGERWEISE UNTERSTÜTZEN*

(11) **1 167 023** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *Verfahren in Druckmaschinen zum Aufbringen von bildgebenden Beschichtungen*
• *Method for applying image forming coatings in printing machines*
• *Procédé pour appliquer des couches d'un matériau permettant la formation d'images dans une machine d'impression*

(11) **1 167 024** (51) ***B41C 1/10***
(54) • *Verfahren und Einrichtung in Druckmaschinen zum Aufbringen bebilderbarer Beschichtungen*
• *Method and means for applying imageable coatings in printing machines*

(11) **1 167 470** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *Tintenstrahltinte, Tintenstrahldruckverfahren, Tintenstrahl-Druckvorrichtung, Tintenstrahldruckeinheit und Tintenpatrone*
• *Ink-jet ink, method for ink-jet printing, ink-jet printing apparatus, ink-jet printing unit and ink cartridge*
• *Encre pour impression par jet d'encre, procédé d'impression par jet d'encre, appareil d'impression par jet d'encre, imprimante par jet d'encre et cartouche d'encre*

(11) **1 169 178** (51) ***B32B 31/00***
(54) • *VERFAHREN ZUM STANZEN EINES MEHRSCHICHTIGEN STREIFENS*

(11) **1 170 801** (51) ***H01L 27/12***
(54) • *VERBUNDSCHEIBEN-HERSTELLUNGSMETHODE*
• *BONDED WAFER PRODUCING METHOD*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE TRANCHES COLLEES*

(11) **1 181 134** (51) ***B24B 53/007***
(54) • *VERFAHREN ZUM REINIGEN EINES CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERKISSENS*
• *METHOD FOR CLEANING A CHEMICAL MECHANICAL POLISHING PAD*
• *PROCEDE DE NETTOYAGE D'UN TAMPON A POLIR CHIMICO-MECANIQUE*

(11) **1 182 289** (51) ***D06B 19/00***
(54) • *Schlichtevorrichtung für Garne*

(11) **1 182 414** (51) ***F28D 1/04***
(54) • *Kühleranordnung*

(11) **1 183 020** (51) ***A61K 31/00***
(54) • *(-)(3-TRIHALOMETHYLPHENOXY) (4-HALOPHENYL) ZUR BEHANDLUNG VON INSULINRESISTENZ UND TYP II DIABETES*

(11) **1 184 065** (51) ***B01D 39/16***
(54) • *Luftfiltermedium, Verfahren zur Herstellung eines Filtermediums, Luftfilterpackung für Luftfilter und Luftfiltereinheit für Luftfilter*

(11) **1 190 233** (51) ***G01N 21/25***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HALTERUNG UND PRÄSENTATION VON MINDESTENS EINEM MIKROKUGELMATRIX ZUR LÖSUNGEN UND/ODER ZU OPTISCHEN ABBILDUNGSSYSTEMEN*
• *APPARATUS FOR RETAINING AND PRESENTING AT LEAST ONE MICROSPHERE ARRAY TO SOLUTIONS AND/OR TO OPTICAL IMAGING SYSTEMS*
• *APPAREIL DE RETENTION ET D'EXPOSITION D'AU MOINS UN RESEAU DE MICROSPHERES A DES SOLUTIONS ET/OU DES SYSTEMES D'IMAGERIE OPTIQUES*

(11) **1 192 454** (51) ***G01N 27/26***
(54) • *VERWENDUNG EINES RÄUMLICH-ZEITLICHEN REAKTIONSVERHALTENS IN SENSOR-ARRAYS ZUR DETEKTION VON ANALYTEN IN FLUIDEN*

(11) **1 194 216** (51) ***B01D 67/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN FILTERMEMBRAN*
• *METHOD OF MAKING MICROPOROUS FILTER MEMBRANE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE MEMBRANE FILTRANTE MICROPOREUSE*

(11) **1 199 317** (51) ***C08F 210/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Ethylen-Vinylacetat-Copolymeren*
• *Method for producing ethylene-vinyl acetate copolymer*
• *Procédé de préparation d'un copolymère d'éthyléne et d'acétate de vinyle*

(11) **1 200 132** (51) ***A61K 48/00***
(54) • *SEQUENCES D'ACIDES NUCLEIQUES ET D'ACIDES AMINES DU VIRUS DE L'ANÉMIE INFECTIEUSE DU SAUMON ET LEUR UTILISATION COMME VACCINS*

(11) **1 201 070** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN ZUR ERHALTUNG UND VERTEILUNG VON INDIVIDUELLEN SICHERUNGSEINRICHTUNGEN*
• *METHODS FOR MAINTAINING AND DISTRIBUTING PERSONAL SECURITY DEVICES*
• *PROCEDES DE MAINTENANCE ET DE DISTRIBUTION DE DISPOSITIFS DE SECURITE PERSONNELS*

(11) **1 203 628** (51) ***B23D 51/01***
(54) • *Säge mit hin- und hergehendem Sägeblatt mit spezialem Handgriff*

- *Reciprocating saw with special handle arrangement*
- *Scie alternative avec une poignée speciale*

(11) **1 204 755** (51) ***C12N 15/52***
(54) • *VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN HERSTELLUNG VON 1,3-PROPANDIOL*

(11) **1 213 141** (51) ***B41F 7/02***
(54) • *Verfahren zum Bedrucken eines Bedruckstoffes für die Herstellung von Verpackungszuschnitten*
- *Method for printing a material for producing packing blanks*
- *Procédé pour imprimer un matériel pour fabriquer des flans d'emballage*

(11) **1 213 210** (51) ***B62D 33/02***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines offenen Rundhohlkörpers für Industriefahrzeuge und Verfahren zur Herstellung solcher Industriefahrzeuge*
- *Method of making an open round box member for industrial vehicles and method of making such industrial vehicles*
- *Procédé de fabrication d'un caisson ouvert arrondi pour un véhicule industriel et procédé de fabrication d'un tel véhicule industriel*

(11) **1 213 297** (51) ***C07K 14/435***
(54) • *TACHYKININPEPTIDE, IHRE PRÄPEPTIDE UND SIE KODIERENDE GENE*
- *TACHYKININ PEPTIDES, PRECURSOR PEPTIDES THEREOF AND GENES ENCODING THE SAME*
- *PEPTIDES DE LA TACHYKININE, LEURS PEPTIDES PRECURSEURS ET GENES LES CODANT*

(11) **1 220 670** (51) ***A61K 31/205***
(54) • *VERWENDUNG VON L-CARNITIN UND SEINEN ALKANOYL-DERIVATEN ALS OSMOTISCHES MITTEL IN LÖSUNGEN FÜR MEDIZINISCHE VERWENDUNG*

(11) **1 229 837** (51) ***A61B 7/04***
(54) • *TRANSDUCTEUR POUR STETHOSCOPES*

(11) **1 231 226** (51) ***C08F 10/06***
(54) • *LAMINIERTES UND STRITZGEGOSSENES GEGENSTAND AUS POLYPROPYLEN*
- *CALENDERED OR INJECTION MOLDED ARTICLE OUT OF POLYPROPYLENE*
- *ARTICLE EN POLYPROPYLENE CLAENDRE OU MOULE PAR INJECTION*

(11) **1 234 356** (51) ***H01Q 3/46***
(54) • *AKTIVER HF REFLEKTOR UNTER VERWENDUNG VON ELEKTRONISCHER STRAHLSCHWENKUNG*

(11) **1 236 792** (51) ***C10M 159/22***
(54) • *Verwendung überbasischer Detergentien zum suspendieren von Asphaltenen*
- *Use of overbased detergent additives to suspend asphaltene compounds*
- *Utilisation d' additifs détergents superbasiques pour mettre des composés d'asphaltene en suspension*

(11) **1 237 429** (51) ***A41D 25/00***
(54) • *SYSTEM ZUR BEFESTIGUNG EINER KRAWATTE AN EINEM HEMD*
- *SYSTEM FOR MAINTAINING A TIE ON A SHIRT*
- *SYSTEME DE RETENUE D'UNE CRAVATE SUR UNE CHEMISE*

(11) **1 238 167** (51) ***E03C 1/02***
(54) • *DURCHGANGSÖFFNUNG FÜR EINE ROHRLEITUNG IN EINEM GEBÄUDEELEMENT, WIE Z.B. EINER WAND, UND VERFAHREN HIERFÜR*
- *LEAD-THROUGH DEVICE FOR A PIPELINE IN A BUILDING ELEMENT E.G. A WALL AND A PROCEDURE FOR SUCH A LEAD-THROUGH*
- *TRAVERSE POUR CANALISATION SITUÉE DANS UN ÉLÉMENT DE CONSTRUCTION, PAR EXAMPLE UN MUR, ET PROCÉDURE CORRÉSPONDANTE*

(11) **1 238 170** (51) ***E03D 9/03***
(54) • *FLÜSSIGKEITSSPENDER ZUR REINIGUNG VON TOILETTENBECKEN*
- *LIQUID DISPENSING DEVICE FOR TOILET BOWLS*
- *DISTRIBUTEUR DE LIQUIDE DE NETTOYAGE DES CUVETTES DE TOILETTES*

(11) **1 238 913** (51) ***B65D 5/36***
(54) • *Thermoplastic container and method of manufacturing the same*

(11) **1 239 915** (51) ***A61M 35/00***
(54) • *GERÄT ZUR HERSTELLUNG EINER SCHUTZATMOSPHÄRE*
- *A DEVICE FOR CREATING A PROTECTING ATMOSPHERE*
- *DISPOSITIF PERMETTANT DE CREER UNE ATMOSPHERE DE PROTECTION*

(11) **1 240 149** (51) ***C07D 249/12***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ARYLTRIAZOLINONEN*
- *PROCESS TO PREPARE ARYLTRIAZOLINONES*
- *PROCEDE DE PREPARATION D'ARYLTRIAZOLINONES*

(11) **1 242 008** (51) ***A61F 2/30***
(54) • *PROTHESENVORRICHTUNG*

(11) **1 249 331** (51) ***B29C 47/90***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Kunststoffrohren*
- *Device and method for the production of plastics pipes*
- *Dispositif et procédé pour la production de tubes en matière plastique*

(11) **1 252 399** (51) ***E03D 3/12***
(54) • *SPÜLMECHANISMUS FÜR EINEN DOPPELSPÜLKASTEN*
- *FLUSHING MECHANISM FOR A DUAL FLUSH CISTERN*
- *MÉCANISME DE CHASSE D'EAU POUR UN RÉSERVOIR À DOUBLE CHASSE*

(11) **1 253 954** (51) ***A61M 1/28***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND STEUERUNG VON PERITONEALDIALYSEBEHANDLUNGEN*
- *APPARATUS FOR MONITORING AND CONTROLLING PERITONEAL DIALYSIS THERAPY*
- *APPAREIL PERMETTANT DE SURVEILLER ET DE REGULER UN TRAITEMENT PAR DIALYSE PERITONEALE*

(11) **1 261 350** (51) ***C07H 19/19***
(54) • *METHODS FOR SYNTHESIZING 2-CHLORO-9-(2-DEOXY-2-FLUORO-BETA-D-ARABINOFURANOSYL)-9H-PURIN-6-AMINE*
- *PROCEDES DE SYNTHESE DE 2-CHLORO-9-(2-DEOXY-2-FLUORO-BETA-D-ARABINOFURANOSYL)-9H-PURIN-6-AMINE*

(11) **1 263 495** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *KANNULATIONSANORDNUNG*
- *CANNULATION SYSTEM*
- *SYSTEME DE CANNULATION*

(11) **1 269 618** (51) ***H02M 5/458***
(54) • *PWM-FREQUENZWANDLER*

(11) **1 271 462** (51) ***G09G 3/28***
(54) • *Verfahren und Einrichtung zum Steuern einer Wechselstrom-Plasmaanzeigetafel*

(11) **1 272 525** (51) ***C07K 16/30***
(54) • *NOVEL ANTIBODIES SPECIFICALLY IDENTIFYING UNBOUND INACTIVE PSA, AND USES THEREOF*
- *ANTICORPS RECONNAISSANT SPECIFIQUEMENT LE PSA LIBRE INACTIF, ET LEURS APPLICATIONS*

(11) **1 273 196** (51) ***H04Q 7/38***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR REDUZIERUNG DES MIT HANDOVER ZUSAMMENHÄNGENDEN SIGNALISIERUNGSVERKEHRS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE LA QUANTITE DE TRAFFIC DE SIGNALISATION RELATIF AU TRANSFERT D'APPEL DANS UN SYSTEME DE TELECOMMUNICATIONS*

(11) **1 273 736** (51) ***E04F 15/024***
(54) • *Fussbodensystem für einen niedrigen Doppelboden*
- *Flooring system for low profile raised panel flooring*
- *Système de plancher pour faux plancher surélévé de faible hauteur*

(11) **1 274 421** (51) ***A61K 31/352***
(54) • *VERWENDUNG VON MEK-INHIBITOREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARZNEIMITTELS GEGEN NEGATIVSTRANG-RNA-VIREN INFEKTIONEN*
- *USE OF MEK-INHIBITORS FOR PRODUCING A MEDICAMENT TO TREAT NEGATIVSTRANG-RNA-VIRUSES INFECTIONS*
- *UTILISATION D'INHIBITEURS DE MEK POUR LA FABRICATION D'UN MÉDICAMENT DESTINÉ À TRAITER LES INFECTIONS DUES AUX VIRUS À RNA-STRANGNÉGATIFS*

(11) **1 275 462** (51) ***B23K 1/012***
(54) • *Procédé et dispositif pour souder des éléments électriques sur une feuille plastique*

(11) **1 276 460** (51) ***A61Q 5/00***
(54) • *VERWENDUNG VON ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND EINEN EXTRAKT DER PFLANZE ARGANIA SPINOSA IN KOSMETISCHEN PFLEGEMITTELN FÜR HAARE UND HAUT*
- *USE OF PREPARATIONS CONTAINING AN EXTRACT OF THE PLANT ARGANIA SPINOSA IN COSMETIC CARE PRODUCTS FOR HAIR AND SKIN*
- *UTILISATION DE PREPARATIONS CONTENANT UN EXTRAIT DE LA PLANTE ARGANIA SPINOSA DANS DES PRODUITS DE SOIN COSMETIQUES POUR LES CHEVEUX ET LA PEAU*

(11) **1 286 167** (51) ***G01R 21/133***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Leistungsmessung eines Prozessors in einem digitalen Signalprozessor unter Verwendung von Ablaufdaten und Simulationstechniken.*
- *Appareil et procédé pour mesurer la puissance d'un processeur dans un processeur de signaux numériques en utilisant des données de trace et des techniques de simulation*

(11) **1 289 399** (51) ***A47K 10/42***
(54) • *KASSETTE ZUM SPENDEN VON PAPIERPRODUKTEN*
• *CARTRIDGE FOR DISPENSING CONTROLLED AMOUNTS OF PAPER PRODUCTS*
• *CARTOUCHE DESTINES A LA DISTRIBUTION REGULEE D'ARTICLES EN PAPIER*

(11) **1 289 852** (51) ***B65D 77/06***
(54) • *CONTAINER ON PALLET*
• *CONTENEUR SUR PALETTE*

(11) **1 297 539** (51) ***H01B 3/30***
(54) • *HIGH-FREQUENCY ELECTRONIC PART COMPRISING AN INSULATION MATERIAL AND METHOD OF PREPARING THE SAME*

(11) **1 298 809** (51) ***H04B 1/38***
(54) • *System und Verfahren zur Verminderung von SAR-Werten*

(11) **1 299 147** (51) ***A61M 37/00***
(54) • *VORRICHTING ZUR TRANSDERMALEN ABNAHME UND VERABREICHUNG VON EINER SUBSTANZ BEIM PATIENT*
• *APPARATUS FOR TRANSDERMALLY SAMPLING OR ADMINISTERING A SUBSTANCE TO A PATIENT*
• *APPAREIL UTILE POUR EFFECTUER UN PRELEVEMENT OU POUR ADMINISTRER UNE SUBSTANCE A UN PATIENT PAR VOIE TRANSDERMIQUE*

(11) **1 300 172** (51) ***A61M 16/18***
(54) • *Abgabevorrichtung für unter Druck stehende medizinische Flüssigkeiten*

(11) **1 300 661** (51) ***G01L 3/10***
(54) • *Kapazitiver Drehmomentsensor*
• *Capacitive torque sensor*
• *Capteur capacitif de torsion*

(11) **1 302 163** (51) ***A61B 6/00***
(54) • *Vorrichtung zur Berechnung eines Index von örtlichen Blutflüssen*
• *Apparatus for calculating an index of local blood flows*
• *Dispositif pour le calcul d'un indice des débits sanguins locaux*

(11) **1 304 970** (51) ***A61B 17/86***
(54) • *CHIRURGISCHE SCHRAUBE*
• *MEDICAL SCREW*
• *VIS MEDICALE*

(11) **1 306 437** (51) ***C07K 14/705***
(54) • *Gènes de récepteurs opioide*

(11) **1 310 448** (51) ***A47K 10/38***
(54) • *Gestell zur Abnahme einzelner Verbrauchsartikel, Verwendung von zwei Trägern für eine Spenderbox sowie Verwendung einer Spenderbox in Kraftfahrzeugwerkstätten*
• *Rack for the removal of single consumable articles, use of two carriers for a dispenser box and use of a dispenser box in garages*
• *Rack pour l'enlèvement d'articles de consommation, utilisation de deux supports pour une boîte de distribution et utilisation d'une boîte de distribution dans garages*

(11) **1 310 497** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *PYRAZOLDERIVAT, SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL, DAS DIESES ALS WIRKSTOFF UMFASST UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG*
• *PYRAZOLE DERIVATIVE, PEST CONTROL AGENT COMPRISING THE SAME AS ACTIVE INGREDIENT AND PROCESS FOR PRODUCING THE SAME*
• *DERIVE DE PYRAZOLE, AGENT POUR LA LUTTE CONTRE LES PARASITES LE COMPRENANT COMME INGREDIENT ACTIF ET LEUR PROCEDE DE PRODUCTION*

(11) **1 316 556** (51) ***C07D 341/00***
(54) • *Optisches Produkt, welches eine Thiolverbindung enthält*

(11) **1 317 501** (51) ***C08J 5/24***
(54) • *FLEXIBLES POLYMERELEMENT ZUR ERHÖHUNG DER FESTIGKEIT VON PREPREGS*

(11) **1 320 692** (51) ***F16C 35/077***
(54) • *KERNSPINTOMOGRAPH*
• *NMR TOMOGRAPH*
• *TOMOGRAPHE A RESONANCE MAGNETIQUE NUCLEAIRE*

(11) **1 320 848** (51) ***G10L 15/26***
(54) • *AUGENVERFOLGUNG FÜR KONTEXTABHÄNGIGE SPRACHERKENNUNG*

(11) **1 321 084** (51) ***A47K 10/38***
(54) • *Tragschlitten für Rollen absorbierenden Schichtmaterials und Abgabevorrichtung mit diesem Schlitten*

(11) **1 321 567** (51) ***D06F 81/10***
(54) • *Planche de repassage avec bâti correspondant*

(11) **1 322 180** (51) ***A23L 1/22***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EINE FETTPHASE, PFLANZLICHES MATERIAL UND SALZ*
• *PROCESS FOR PREPARING AN EDIBLE COMPOSITION COMPRISING A FAT PHASE, VEGETABLE MATTER AND SALT*
• *PROCÉDÉ DE PRODUCTION D'UNE COMPOSITION COMPRENANT UNE PHASE GRASSE, DES MATIÈRES VÉGÉTALES ET DU SEL*

(11) **1 323 119** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *VERAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BELICHTUNGSSTEUERUNG*
• *METHOD FOR AUTOMATIC EXPOSURE CONTROL*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'EXPOSITION AUTOMATIQUE*

(11) **1 323 176** (51) ***H01H 1/64***
(54) • *LICHTBOGENLÖSCHKAMMER IN LUFT SCHALTENDER NIEDERSPANNUNGSSCHALTGERÄTE*
• *ARC QUENCHING CHAMBERS FOR AIR BREAKING LOW VOLTAGE SWITCHGEARS*
• *BOITES DE SOUFFLAGE DESTINEES A DES APPAREILS DE COMMUTATION BASSE TENSION A COUPURE DANS L'AIR*

(11) **1 325 302** (51) ***B81B 7/02***
(54) • *NANOELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG BIOCHEMISCHER ANALYSEN*
• *NANOELECTROMECHANICAL DEVICE FOR BIOCHEMICAL ANALYSIS*
• *DISPOSITIF NANOÉLÉCTROMECHANIQUE DESTINÉ AUX ANALYSES BIOCHIMIQUES*

(11) **1 325 963** (51) ***C12Q 1/68***
(54) • *Procede de diagnostic non- invasif des transplantations et transfusions*

(11) **1 327 707** (51) ***D01H 4/12***
(54) • *Verfahren zur Herstellung eines Grundkörpers für die Stützscheibe einer OE-Rotorlagerung und Grundkörper*
• *Method for producing of a basic body for the support disk of an OE-rotor bearing and basic body*
• *Procédé pour la production d'un corps de base pour disque de support du palier d'un rotor OE et corps de base*

(11) **1 334 498** (51) ***H01G 9/052***
(54) • *OXYDES METALLIQUES MODIFIES A TENEUR REDUITE EN OXYGENE*

(11) **1 335 722** (51) ***A61K 31/404***
(54) • *INDOLY-LSULPHONYL-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON STÖRUNGEN DES ZNS*
• *INDOLYL-SULFONYL- COMPOUNDS USEFUL IN THE TREATMENT OF CNS DISORDERS*
• *DERIVÉS INDOLE-SULFONIQUES POUR LE TRAITEMENT DE TROUBLES DU SNC*

(11) **1 335 760** (51) ***A61L 31/06***
(54) • *RÖHRENFÖRMIGE GEFÄSSIMPLANTATE (STENTS) SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*

(11) **1 338 780** (51) ***F02D 41/20***
(54) • *Méthode de contrôle de la quantité de carburant injecté par injecteur piezoélectrique*

(11) **1 340 757** (51) ***C07D 477/20***
(54) • *DERIVES DE 1-METHYLCARBAPENEM*

(11) **1 348 318** (51) ***G01J 3/46***
(54) • *MODULE DE CONTROLE, PILOTE EN TEMPERATURE, D'UN LUMINAIRE DOTE D'UN ENSEMBLE MULTICOLORE DE DIODES ELECTROLUMINESCENTES*

(11) **1 349 302** (51) ***H04B 10/18***
(54) • *Réseaux de transmission optique*

(11) **1 354 077** (51) ***C25D 5/16***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTINUIERLICHEN ABSCHEIDUNG EINES NICKELHALTIGEN BELAGES AUF EINER METALLFOLIE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR THE CONTINUOUS DEPOSITION OF A NICKEL-CONTAINING COATING ON A METALLIC FILM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR LE DEPOT EN CONTINU D'UNE COUCHE CONTENANT DU NICKEL SUR UNE FEUILLE METALLIQUE*

(11) **1 354 607** (51) ***A61M 1/28***
(54) • *Kombination von zwei Einzellösungen für die Peritonealdialyse und sie enthaltender Doppelkammerbeutel*
• *Combination of two solutions for the preparation of a peritoneal dialysis solution and two-chambers bag containing said solutions*
• *ASSOCIATION DE DEUX SOLUTIONS POUR LA PREPARATION D'UNE SOLUTION POUR DIALYSE PERITONEALE ET SAC A DEUX COMPARTIMENTS CONTENTANT LESDITES SOLUTIONS*

(11) **1 359 219** (51) ***C12N 15/11***
(54) • *AUF ICAN BASIERENDES VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION VON IMMOBILISIERBAREN NUKLEINSÄUREN*
• *ICAN (ISOTHERMAL AND CHIMERIC PRIMER-INITIATED AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS) BASED METHOD OF AMPLIFYING NUCLEIC ACIDS FOR IMMOBILISATION*
• *PROCÉDÉ BASÉ SUR L'ICAN POUR L'AMPLIFICATION DES ACIDES NUCLEIQUES IMMOBILISABLES*

(11) **1 360 974** (51) ***A63B 22/02***
(54) • *Laufband mit Einstellung des Neigungswinkels*
• *Treadmill with lifting device*
• *Tapis roulant avec dispositif pour changer l'inclinaison*

(11) **1 362 638** (51) ***B02C 13/284***
(54) • *Crushing apparatus for shredding of material*

(11) **1 367 928** (51) ***A47K 11/10***
(54) • *UTENSILE DE NETTOYAGE À USAGE DOMESTIQUE*

(11) **1 369 036** (51) ***A01L 11/00***
(54) • *Verfahren zur Ermittlung der Druckkraftverhältnisse im Huf, insbesondere von Equiden*
• *Method for determining the compression force ratios in a hoof, in particular for horses*
• *Procédé pour déterminer les rapports des forces de pression dans un sabot, en particulier un sabot de cheval*

(11) **1 369 337** (51) ***B62D 3/12***
(54) • *Verfahren zur Wärmebehandlung einer Zahnstange*
• *Method of heat-treating a rack bar*
• *Procédé pour le traitement thermique d'une crémaillère*

(11) **1 370 596** (51) ***C08G 18/38***
(54) • *WASSER- UND ÖL-ABWEISENDE EIGENSCHAFTEN VERLEIHENDE URETHANOLIGOMERE, UMFASSEND PERFLUOROALKYLEINHEITEN*

(11) **1 371 649** (51) ***C07D 263/32***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 5-SUBSTITUIERTEN OXAZOLVERBINDUNGEN UND 1,5-DISUBSTITUIERTEN IMIDAZOLVERBINDUNGEN*
• *PROCESS FOR PRODUCING 5-SUBSTITUTED OXAZOLE AND 1,5-DISUBSTITUTED IMIDAZOLE COMPOUNDS*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSES OXAZOLES 5-SUBSTITUES ET IMIDAZOLES 1,5-DISUBSTITUES*

(11) **1 372 819** (51) ***B01D 53/04***
(54) • *KOMBINATIONSFILTER ZUR FILTERUNG VON FLUIDEN*

(11) **1 373 018** (51) ***B60T 7/04***
(54) • *DISPOSITIF DE PEDALE REGLABLE A VOIE DE REGLAGE DEFINIE*

(11) **1 373 215** (51) ***C07D 225/06***
(54) • *GELDANAMYCINDERIVATE ZUR KREBSBEHANDLUNG*
• *GELDANAMYCIN DERIVATIVES USEFUL FOR TREATING CANCER*
• *DERIVES DE GELDANAMYCINE UTILES DANS LE TRAITEMENT DU CANCER*

(11) **1 377 425** (51) ***B29C 44/06***
(54) • *VERBESSERTES SCHAUMABDECKBAND, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN*
• *IMPROVED FOAM MASKING DEVICE, AND METHOD OF MANUFACTURING SUCH A DEVICE*
• *DISPOSITIF DE MASQUAGE EN MOUSSE AMELIORE, ET PROCEDE DE FABRICATION D'UN TEL DISPOSITIF*

(11) **1 379 561** (51) ***C08F 10/00***
(54) • *OLEFINPOLYMERISATIONSVERFAHREN MIT ÜBERGANGSMETAL-KOMPLEXE*
• *OLEFIN POLYMERIZATION PROCESS USING TRANSITION METAL COMPLEXES*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION D'OLEFINES EN UTILISANT DES COMPLEXES DE METAL DE TRANSITION*

(11) **1 381 947** (51) ***G06F 11/08***
(54) • *VERFAHREN ZUR ROBUSTEN AUFSPALTUNG VON VORDERGRUND- UND HINTERGRUNDBILD-DATEN ZUR ORTUNG VON OBJEKTEN VOR EINEM STEUERBAREN BILDSCHIRM INNERHALB EINES GESICHTSFELDES EINER KAMERA*
• *METHOD FOR ROBUST FOREGROUND AND BACKGROUND IMAGE DATA SEPARATION FOR LOCATION OF OBJECTS IN FRONT OF A CONTROLLABLE DISPLAY WITHIN A CAMERA VIEW*
• *PROCEDE DE SEPARATION DE DONNEES D'IMAGES DE PREMIER-PLAN ET D'ARRIERE-PLAN ROBUSTE POUR LA LOCALISATION D'OBJETS SE TROUVANT EN FACE D'UN AFFICHEUR COMMANDE, DANS UNE VUE CAPTUREE PAR UNE CAMERA*

(11) **1 383 603** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG UND VERSTÄRKUNG DER BINDUNG VON ZIELKOMPONENTEN AN REZEPTOREN UND VORRICHTUNG DAFÜR*
• *PROCEDE D'ACCELERATION ET INTENSIFICATION DE LA LIAISON D'UN RECEPTEUR A UNE CIBLE ET DISPOSITIFS CORRESPONDANTS*

(11) **1 384 294** (51) ***H01S 3/30***
(54) • *NICHT-KOLLINEAR GEPUMPTER FESTKÖRPER-RAMAN-LASER*

(11) **1 387 797** (51) ***B65D 65/46***
(54) • *WASSERLÖSLICHE BEHÄLTER MIT EINRICHTUNGEN ZUR FREIGABE VON GAS*

(11) **1 390 374** (51) ***C07F 17/00***
(54) • *CATALYSEUR DE POLYMERISATION SUR SUPPORT, UTILISANT UN PRECURSEUR DE CATALYSEUR AYANT UN GROUPE FONCTIONNEL ET UN SUPPORT MODIFIE EN SURFACE, ET POLYMERISATION D'OLEFINES UTILISANT CE CATALYSEUR*

(11) **1 392 704** (51) ***C07D 501/46***
(54) • *CEPHEM-VERBINDUNGEN*

(11) **1 393 499** (51) ***H04L 12/26***
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR STANDORTUNABHÄNGIGEN ÜBERWACHUNG VON SPRACH- UND/ODER DATENNETZVERBINDUNGEN DURCH BEDARFSTRÄGER*
• *METHOD AND ARRANGEMENT FOR INTERCEPTION OF VOICE AND/OR DATA NETWORK CONNECTIONS INDEPENDENT OF LOCATION BY LAW ENFORCEMENT AGENCIES*
• *PROCEDE ET SYSTEME POUR SURVEILLER DES TRANSMISSIONS DE SIGNAUX VOCAUX ET/OU DE DONNEES SUR UN RESEAU, INDEPENDANT DE LA LOCALISATION, PAR UN OFFICE DEMANDEUR*

(11) **1 394 614** (51) ***G03F 7/20***
(54) • *Système d'enregistrement dans un système de formation d'image*

(11) **1 395 417** (51) ***B29D 11/00***
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM BESCHICHTETEN OPTISCHEN GEGENSTAND*

(11) **1 404 137** (51) ***H04Q 7/20***
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur nicht-selektiven Identifizierung einer Kampf- oder Rettungsgruppe*

(11) **1 405 537** (51) ***H04Q 7/32***
(54) • *VERSCHLÜSSELTE BENUTZERDATEN UND UNVERSCHLÜSSELTER STEUERCODE IN EINEM KOMMUNICATIONSSYSTEM*
• *COMMUNICATION SYSTEM USING ENCRYPTED DATA AND UNENCRYPTED CONTROL CODES*
• *SYSTÈME DE COMMUNICATION UTILISANT DE DONNÉES CHIFFRÉES ET DES CODES DE COMMANDE NON CHIFFRÉES*

(11) **1 407 627** (51) ***H04Q 7/32***
(54) • *VERSTECKTE AUTHENTIFIZIERUNGSBEFEHLE*

(11) **1 411 112** (51) ***C11D 3/20***
(54) • *HOCHVISKOSES FLÜSSIGWASCHMITTEL ENTHALTEND EINEN VERDICKUNGSMITTEL AUS HYDROXYALKYLIERTER MEHRWERTIGER ALKOHOLETHERVERBINDUNG*
• *HIGHVISCOSITY LIQUID DETERGENT COMPOSITION CONTAINING A THICKENER COMPRISING HYDROXYALKYLATED POLYHYDRIC ALCOHOL ETHER COMPOUND*
• *COMPOSITION DETERGENTE LIQUIDE A VISCOSITE ELEVEE CONTENANT UN EPAISSISSANT COMPRENANT UN COMPOSE D'ALCOOL-ETHER POLYHYDRIQUE*

(11) **1 415 286** (51) ***G08B 6/00***
(54) • *PROCEDE DE CONTROLE D'UN TERMINAL MOBILE ET TERMINAL MOBILE*

(11) **1 416 696** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *Système de communication multimédia utilisant des informations de présence et de priorité pour la détermination de la disponibilité des moyens de communication*

(11) **1 418 239** (51) ***C12Q 1/37***
(54) • *Essais fluorescentes impliquant des polyions pour la mesure des activités enzymatiques*

(11) **1 420 648** (51) ***A21C 9/08***
(54) • *APPAREIL ET PROCÉDÉ DE DÉPÔT DE PÂTE À BISCUIT DANS UN PLATEAU*

(11) **1 422 174** (51) ***B65H 19/10***
(54) • *Method and apparatus for the preparation of a paper reel for flying reel change*
• *Méthode et dispositif pour la préparation d'une bobine de papier pour collage au vol*

(11) **1 425 008** (51) ***A61K 31/353***
(54) • *VERWENDUNG VON AMINOMETHYL CHROMANEN ZUR BEHANDLUNG DER NEBENWIRKUNGEN VON NEUROLEPTIKA*
• *USE OF SUBSTITUTED AMINOMETHYL CHROMANS IN THE TREATMENT OF SIDE EFFECTS OF NEUROLEPTICS*
• *UTILISATION D'AMINOMETHYLE CHROMANS A SUBSTITUTION PUOR TRAITER LES EFFETS SECONDAIRES DES NEUROLEPTIQUES*

(11) **1 426 925** (51) ***G10L 19/10***
(54) • *Verfahren für die CELP basierte Dekodierung von Sprachsignalen	*
• *Method*
• *Procédé pour le décodage type CELP de signaux de parole*

(11) **1 433 467** (51) ***A61K 7/09***
(54) • *Composition réductrice pour la mise en forme permanente ou le défrisage des cheveux contenant une phase mésomorphe, son pro-*

cédé de préparation et procédé de mise en forme permanente ou de défrissage des cheveux

(11) **1 436 342** (51) ***C08G 64/14***
(54) • *VERFAHREN ZUM ENDGRUPPENVERSCHLIESSEN VON POLYCARBONATHARZEN*
• *METHOD FOR END-CAPPING POLYCARBONATE RESINS*
• *PROCEDE DE COIFFAGE TERMINAL DE RESINES DE POLYCARBONATE*

(11) **1 436 963** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *VERFAHREN, EINRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAM ZUR AUSWAHL EINER MEDIENÜBERGANGSKONTROLLFUNKTIONS BASIEREND AUF DER ÜBERWACHUNG VON RESOURCEN VON MEDIENÜBERGANGSFUNKTIONEN*
• *METHOD, APPARATUS AND COMPUTER PROGRAM FOR SELECTING A MEDIA GATEWAY CONTROL FUNCTION BASED ON THE MONITORING OF RESOURCES OF MEDIA GATEWAY FUNCTIONS*
• *PROCÉDÉ, DISPOSITIF ET LOGICIEL D'ORDINATEUR PERMETTANT LA SELECTION D'UNE FONCTION DE COMMANDE DE PASSERELLE DE MÉDIA À BASE DE LA SURVEILLANCE DE RESSOURCES DE FONCTIONS DE LA PASSERELLE DE MÉDIA*

(11) **1 446 539** (51) ***E04C 1/00***
(54) • *IN-SITU GEFORMTE WÄRMESPERREN UND VERFAHREN*
• *IN-SITU MOULDED THERMAL BARRIERS AND METHOD*
• *BARRIÈRES THERMIQUES MOULÉES ET PROCÉDÉ ASSOCIÉ*

(11) **1 451 760** (51) ***G06K 7/10***
(54) • *LESEVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN STRICHCODESYMBOL MIT INTELLIGENTER DATENKOMMUNIKATIONSSCHNITTSTELLE ZUR VERBINDUNG MIT EINEM HOSTSYSTEM*
• *BAR CODE SYMBOL READING DEVICE AND METHOD HAVING INTELLIGENT DATA COMMUNICATION INTERFACE TO A HOST SYSTEM*
• *DISPOSITIF ET METHODE DE LECTURE DE CODE A BARRES COMPORTANT UNE INTERFACE INTELLIGENTE DE COMMUNICATION DE DONNEES AVEC UN SYSTEME HOTE*

(11) **1 452 650** (51) ***E02F 3/76***
(54) • *Drehbares Planierschild und Aufhängung für Minibagger*
• *Revolving blade and mounting for small excavators*
• *Lame nivelleuse orientable et montage pour mini-excavateurs*

(11) **1 460 801** (51) ***H04L 12/24***
(54) • *Système et méthode pour le diagnostic d'erreur avec corrélation distribuée d'alarmes*

(11) **1 461 376** (51) ***C08J 7/00***
(54) • *PROCÉDÉ AMÉLIORÉ DE MODIFICATION D'UNE SURFACE POLYMÈRE*

(11) **1 462 795** (51) ***G01N 23/207***
(54) • *Diffractomètre à rayons X à incidence rasante commutable entre des mésures en plan et en dehors du plan*

(11) **1 463 462** (51) ***A61F 2/24***
(54) • *SYSTÈME PROSTHÉTIQUE DE VALVULE CARDIAQUE*

(11) **1 465 155** (51) ***G10L 15/18***
(54) • *Lösung der Segmentierungsmehrdeutigkeit bei der Grammatikerstellung*

(11) **1 466 119** (51) ***F16K 31/40***
(54) • *ELETROMAGNETISCHES VORGESTEUERTES MEMBRANVENTIL FÜR SANITÄRE EINRICHTUNGEN*
• *SOLENOID PILOTED MEMBRANE VALVE FOR SANTARY EQUIPMENT*

(11) **1 469 649** (51) ***H04L 27/26***
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Verringerung des Verhältnisses von Spitzenleistung zu Durchschnittsleistung*

(11) **1 472 677** (51) ***G09G 3/34***
(54) • *MISE EN SURBRILLANCE SANS RUPTURE DE CONTINUITE D' ECRANS ET DE TELEVISIONS A CRISTAUX LIQUIDES*

(11) **1 483 945** (51) ***H05B 41/288***
(54) • *Z ÜNDSCHALTUNG FÜ R EINE HOCHDRUKKENTLADUNGSLAMPE*

(11) **1 486 123** (51) ***A22C 7/00***
(54) • *Portioniervorrichtung*
• *Assembly for dosing edible meat*
• *Dispositif de dosage*

(11) **1 490 637** (51) ***F25D 3/11***
(54) • *TIEFKÜHLTUNNEL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN TUNNELS*
• *CRYOGENIC TUNNEL AND METHOD OF OPERATING THE SAME*
• *TUNNEL CRYOGÉNIQUE ET PROCÉDÉ DE CONDUITE D'UN TEL TUNNEL*

(11) **1 490 707** (51) ***G01S 13/00***
(54) • *RADAR-EINRICHTUNG FUER SOWOHL BISTATISCHEN ALS AUCH MONOSTATISCHEN BETRIEB*
• *RADAR DEVICE FOR BISTATIC AND MONOSTATIC MODES OF OPERATION*
• *RADAR A MODES D' OPERATION BISTATIQUES ET MONOSTATIQUES*

(11) **1 491 925** (51) ***G02B 6/38***
(54) • *Verbinderanordnung für faseroptische Kabel mit Zugentlastung*
• *Optical fiber cable connector assembly with strain relief*
• *Ensemble connecteur pour câbles à fibers optiques avec soulagement de traction*

(11) **1 493 146** (51) ***G10L 19/02***
(54) • *EINRICHTUNGEN, VERFAHREN UND PROGRAMME ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG	*
• *ENCODING AND DECODING DEVICES, METHODS AND PROGRAMS*
• *DISPOSITIFS, METHODES ET PROGRAMMES DE CODAGE ET DE DÉCODAGE*

(11) **1 493 736** (51) ***C07D 293/06***
(54) • *Prodrugs and conjugates of selenium-containing compounds and methods of use thereof*

(11) **1 494 504** (51) ***H04S 3/00***
(54) • *Verarbeitungsvorrichtung von Audiodaten, Verarbeitungsverfahren von Audiodaten, Programm dafür und Aufnahmemedium für das darauf aufgenommenen Programm*

(11) **1 494 620** (51) ***A61F 2/06***
(54) • *SYSTEM ZUM EINBRINGEN VON VERKÜRZBAREN ENDOLUMINALEN VORRICHTUNGEN*
• *DELIVERY SYSTEM FOR DEPLOYMENT OF FORESHORTENING ENDOLUMINAL DEVICES*
• *SYSTÈME DE MISE EN PLACE D'UN DISPOSITIF ENDOLUMINAL CONTRACTIBLE*

(11) **1 499 543** (51) ***B65D 88/12***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR DIREKTEN ANPASSUNG EINES BEHÄLTERS AN DEN FRACHTRAUM EINES LUFTZEUGS*
• *DEVICE FOR ADAPTING A CARGO CONTAINER TO DIRECTLY INTERFACE WITH AN AIRCRAFT CARGO BAY*
• *DISPOSITIF PERMETTANT D'ADAPTER UN CONTENEUR DE MARCHANDISES DE MANIERE A FORMER UNE INTERFACE DIRECTE AVEC UNE SOUTE D'AERONEF*

(11) **1 502 246** (51) ***G08G 1/16***
(54) • *PROCEDE ET DISPOSITIF DE REACTION OU D'INFORMATION DU CONDUCTEUR DANS LE CAS OU LE VEHICULE QUITTE LA VOIE*

(11) **1 503 683** (51) ***A61B 17/64***
(54) • *GEWEBEBEFESTIGUNGSVORRICHTUNGEN ZUR FÖRDERUNG DER GEWEBEADHÄSION*
• *TISSUE FASTENING DEVICES THAT PROMOTE TISSUE ADHESION*
• *DISPOSITIFS DE FIXATION DE TISSUS QUI PERMETTENT L'ADHERENCE TISSULAIRE*

(11) **1 504 225** (51) ***F24F 1/00***
(54) • *ANORDNUNG ZUR VERDRÄNGUNGSVENTILATION MIT EINEM STÜTZKÖRPER MIT VERBINDBAREN STÜTZEBENEN ZUR ABSTÜTZUNG VON VORRICHTUNGEN WIE EIN FILTERMODUL*

(11) **1 505 555** (51) ***G08G 1/0968***
(54) • *Système de navigation avec détermination d'une route de consommation optimisée*

(11) **1 505 799** (51) ***H04L 29/12***
(54) • *Technique d'aquisition d'adresse IPv4/v6 pour terminaux opérant dans des réseaux locaux sans fil*

(11) **1 506 715** (51) ***A23L 1/36***
(54) • *Verfahren zur Entfettung von Kokosnussfleisch*
• *Method for defatting coconut meat*
• *Procede d'extration de pulpe de noix de coco*

(11) **1 516 041** (51) ***C11D 3/28***
(54) • *UTILISATION DE CATALYSEURS DE BLANCHIMENT A BASE DE COMPLEXES DE METAUX DE TRANSITION A LIGANDS POLYDENTES AZOTES ET COMPOSITIONS D'AGENTS DE BLANCHIMENT*

(11) **1 524 425** (51) ***F02D 41/02***
(54) • *Procédé de commande pour la régénération d'un filtre à particules*

(11) **1 529 041** (51) ***C07D 401/12***
(54) • *NEUE PRODRUGS VON 1-METHYL-2(4-AMIDINOPHENYLAMINOMETHYL)-BENZIMIDAZOL-5-YL-CARBONSÄURE-(N -2-PYRIDIL-N-2-HYDROXYCARBONYLETHYL)-AMID, IHRE HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG ALS ARZNEIMITTEL*
• *NOVEL PRODRUGS OF 1-METHYL-2(4-AMIDINOPHENYLAMINOMETHYL)-BENZIMIDAZOL-5-YL-CARBOXYLIC ACID-(N-2-PYRIDIL-N-2-HYDROXYCARBONYLETHYL)-AMIDE, PRODUCTION AND USE THEREOF AS MEDICAMENTS*
• *NOUVEAUX PROMEDICAMENTS DE 1-METHYL-2(4-AMIDINOPHENYLAMINOMETHYL)-BENZIMIDAZOL-5-YL-ACIDE CARBOXYLIQUE-(N-2-PYRIDIL-N-2-HYDROXYCARBONYLETHYL)-AMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR UTILISATION EN TANT QUE MEDICAMENTS*

(11) **1 529 187** (51) ***F25D 23/02***
(54) • *KÄLTEGERÄTETÜR*

(11) **1 530 011** (51) ***F24H 8/00***
(54) • *Chaudière avec un drainage du condensat*

(11) **1 530 697** (51) ***F25B 17/08***
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABTRENNUNG ODER REINIGUNG EINES FLUIDUMS*
• *PROCESS AND DEVICE FOR SEPARATING OR PURIFYING A FLUID*
• *PROCÉDÉ ET DISPOSITIF DE SÉPARATION OU DE PURIFICATION D'UN FLUIDE*

(11) **1 535 444** (51) ***H04L 29/06***
(54) • *SYSTEM AND METHOD FOR SECURE CONTROL OF RESOURCES OF WIRELESS MOBILE COMMUNICATION DEVICES*

(11) **1 540 077** (51) ***D21F 7/00***
(54) • *MESSANORDNUNG IN VERKÜRZTER TROCKENPARTIE EINER TISSUEMASCHINE*
• *MEASURING ARRANGEMENT IN A SHORTENED DRY END OF A TISSUE MACHINE*
• *SYSTEME DE MESURE DANS UNE SECTION DE SECHAGE RACCOURCIE D'UNE MACHINE A PAPIER MOUSSELINE*

(11) **1 543 236** (51) ***F02M 25/08***
(54) • *KONSISTENZANALYSE FÜR EINE EINRICHTUNG ZUR REGELUNG EINES KRAFTSTOFFDAMPFDRUCKES*

(11) **1 549 032** (51) ***H04M 3/42***
(54) • *System und Verfahren zur Sprachübersetzung*
• *Prompt language translation for a telecommunications system and method*
• *Système et procédé pour la traduction de langues*

(11) **1 551 832** (51) ***C07D 451/02***
(54) • *DERIVES D'ETHER 8-AZABICYCLO [3.2.1]OCTANE ET LEUR UTILISATION EN TANT QU'ANTAGONISTES DE RECEPTEUR DE NEUROKININE*

(11) **1 556 293** (51) ***B65D 88/54***
(54) • *ORGANE DE FIXATION POUR FIXER UN ORGANE DE DISTRIBUTION SUR UNE OUVERTURE DE RESERVOIR ET DISTRIBUTEUR COMPRENANT UN TEL ORGANE DE FIXATION*

(11) **1 556 722** (51) ***G02B 6/38***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FESTLEGUNG EINES KABELENDES IN EINER DURCHBRECHUNG EINES STECKERS	*
• *DEVICE FOR FIXING THE END OF A CABLE IN A PASSAGE OF A CONNECTOR*
• *DISPOSITIF POUR FIXER L'EXTREMITE D'UN CABLE DANS UN PASSAGE D'UN CONNECTEUR*

(11) **1 558 510** (51) ***B65G 47/52***
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG VON GEGENSTÄNDEN ZU EINEM EMPFANGSBEREICH*

(11) **1 560 635** (51) ***B01D 27/10***
(54) • *FILTERKARTUSCHE ZUM BETRIEB MIT EINEM SENSORSYSTEM*
• *FILTER CARTRIDGE HAVING COMPONENT FOR USE WITH A SENSOR SYSTEM*
• *CARTOUCHE FILTRANTE PRESENTANT UN COMPOSANT DESTINE A ETRE UTILISE AVEC UN SYSTEME DE DETECTION*

(11) **1 562 656** (51) ***A61M 1/10***
(54) • *IMPLANTIERBARES SYSTEM ZUR HERZUNTERSTÜTZUNG*
• *IMPLANTABLE HEART ASSIST SYSTEM*
• *SYSTEME D'ASSISTANCE CARDIAQUE IMPLANTABLE*

(11) **1 569 019** (51) ***G02B 6/13***
(54) • *Verfahren zur Abscheidung eines Musters aus photonischen Kristallen und Verfahren zur Herstellung von 3-dimensionalen Wellenleitern aus photonischen Kristallen mit inverser Opalstruktur*

(11) **1 573 664** (51) ***G06K 19/07***
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DES ENERGIEZUSTANDES EINES ENERGIESPEICHERS EINES MOBILEN DATENTRÄGERS*

(11) **1 580 480** (51) ***F21V 17/12***
(54) • *Illumination device and a cover for an illumination device*

(11) **1 587 625** (51) ***B01L 3/00***
(54) • *ENSEMBLE ENCEINTE D' ÉCHANTILLONNAGE ET PROCÉDÉ POUR TRAITER UN ÉCHANTILLON BIOLOGIQUE*

(11) **1 590 441** (51) ***G01N 33/53***
(54) • *SCREENING FOR COMPOUNDS FOR HEMATOLOGICAL DISORDERS TREATMENT*

(11) **1 595 409** (51) ***H04Q 7/20***
(54) • *SYSTEMES ET PROCEDE D'ESTIMATION DE PUISSANCE*

(11) **1 599 211** (51) ***A61K 35/78***
(54) • *VERWENDUNG VON RUTIN UND ISORHAMNETIN ZUR BEHANDLUNG VON DEPRESSIVEN VERSTIMMUNGEN UND ERKRANKUNGEN SOWIE BEI ANDEREN AFFEKTIVEN STÖRUNGEN*

(11) **1 600 510** (51) ***C12N 15/67***
(54) • *DNS-Sequenzen mit anti-repressor Aktivität*
• *Séquences d'ADN avec une activité Anti-repressor*

(11) **1 600 966** (51) ***G11B 20/12***
(54) • *Support d'enregistrement optique, appareil et procédé d'enregistrement/de reproduction et support d'enregistrement avec logicielle pour exécuter la procédé*

(11) **1 602 336** (51) ***A61B 17/34***
(54) • *Sytème et méthode pour acceder à une cavitée corporale*

(11) **1 606 174** (51) ***B65D 1/38***
(54) • *CONTROLE DE L'INFESTATION D'UNE CHARGE PALETTISÉE*

(11) **1 606 233** (51) ***C07C 1/00***
(54) • *PHOSPHOLIPIDESTER VON CLOFARABIN*
• *PHOSPHOLIPID ESTERS OF CLOFARABIN*
• *DÉRIVÉS PHOSPHOLIPIDIQUES DE CLOFARABINE*

(11) **1 607 249** (51) ***B60G 7/00***
(54) • *Rollregelungssystem eines Fahrzeugs*
• *Roll stable vehicle suspension system*
• *Système de commande de roulis pour une suspension de véhicule*

(11) **1 612 247** (51) ***C09D 11/00***
(54) • *TINTE FÜR DEN TINTENSTRAHLDRUCK UND EINE HERSTELLUNGSMETHODE FÜR EINE LITHOGRAFISCHE DRUCKPLATTE MIT DIESER TINTE*
• *COMPOSITION D' ENCRE POUR ENREGISTREMENT PAR JET D' ENCRE ET METHODE POUR LA PRODUCTION DE PLAQUE D' IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE UTILISANT CET ENCRE.*

(11) **1 613 326** (51) ***A61K 31/505***
(54) • *(3-{3-'(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO!-PROPOXY}-PHENYL)-ESSIGSÄURE UND VERWANDTE VERBINDUNGEN ALS MODULATOREN VON PPARS UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN*
• *(3-{3-'(2,4-BIS-TRIFLUORMETHYL-BENZYL)-(5-ETHYL-PYRIMIDIN-2-YL)-AMINO!-PROPOXY}-PHENYL)-ACETIC ACID AND RELATED COMPOUNDS AS MODULATORS OF PPARS AND METHODS OF TREATING METABOLIC DISORDERS*

(11) **1 616 894** (51) ***C08G 63/60***
(54) • *Kristallflüssiges Polyesterharz und Verfahren zu seiner Herstellung*

(11) **1 619 022** (51) ***B32B 37/00***
(54) • *Process of manufacturing a film that can be used to apply varnish and colour onto an object*

(11) **1 619 477** (51) ***G01D 5/245***
(54) • *Linearer Lagekodiergerät*

(11) **1 619 478** (51) ***G01D 11/24***
(54) • *Rotationsgeber fur ein Rad, inbesondere ein Fahrzeugrad*

(11) **1 620 422** (51) ***C07D 307/91***
(54) • *ACIDES CARBOXYLIQUES SUBSTITUES PAR PHENYLE COMME INHIBITEURS DE PROTEINE TYROSINE-PHOSPHATASE-1B*

(11) **1 621 849** (51) ***G01B 11/04***
(54) • *Procédé et dispositif pour la saisie d'objets déplacés sur une bande d'alimentation à l'aide d'un capteur optoélectronique*

(11) **1 622 203** (51) ***H01L 29/78***
(54) • *DMOS-Transistor und entsprechendes Herstellungsverfahren*
• *DMOS transistor and corresponding manufacturing method*
• *Transistor DMOS et méthode de fabrication correspondante*

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) **0 732 146** (51) ***B01J 35/10***
(71) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT

(11) **0 744 502** (51) ***E02F 9/24***
(71) HITACHI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 5-1, Koraku 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 112-0004, JP

(11) **0 756 168** (51) ***G01N 21/65***
(71) ARKRAY, Inc, 57, Nishiaketa-cho, Higashikujo Minami-ku Kyoto-shi, JP

(11) **0 757 513** (51) ***H05B 41/36***
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355-0001, US

(11) **0 818 832** (51) ***H01L 39/24***
(71) European High Temperature Superconductors GmbH & Co. KG, Ehrichstrasse 10, 63450 Hanau, DE

(11) **0 843 160** (51) ***G01F 1/66***
(71) Elster-Instromet Ultrasonics B.V., Pieter Zeemanweg 61, 3316 GZ Dordrecht, NL

(11) **0 846 263** (51) ***G01N 33/48***
(71) HADASIT MEDICAL RESEARCH SERVICES AND DEVELOPMENT COMPANY LTD., Kiryat Hadassah P.O. Box 12000, 91120 Jerusalem, IL

(11) **0 847 147** (51) ***H04B 7/005***
(71) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo, JP

(11) **0 870 142** (51) ***F16K 31/383***
(71) Microflow International Pty Limited, 6, 418a Elisabeth Street, Surry Hills NSW, AU

(11) **0 874 603** (51) ***A61F 2/06***
(71) Ramus Medical Technologies, 799 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110, US

(11) **0 878 661** (51) ***F21S 11/00***
(71) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, "Les Miroirs", 18, avenue d'Alsace, 92400 Courbevoie, FR

(11) **0 887 870** (51) ***H01M 2/04***
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **0 892 076** (51) ***C22C 19/05***
(71) TORS, Immeuble "La Pacific" 11-13 Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR
UGINE-SAVOIE IMPHY, Immeuble "La Pacific" 11-13 Cours Valmy La Défense 7, 92800 Puteaux, FR

(11) **0 897 939** (51) ***C08F 265/06***
(71) AGFA-GEVAERT N.V., Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

(11) **0 899 272** (51) ***C08B 37/16***
(71) Chiralsep Sàrl, 11, rue de la Boissière, 76170 La Frenaye, FR

(11) **0 914 676** (51) ***H01L 21/00***
(71) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, Quarzstrasse, 63450 Hanau, DE
Heraeus S.A.S., Parc Silic, - Bat. 12 12, Avenue du Québec Villebon - BP 630, 91945 Courtaboeuf, FR

(11) **0 929 990** (51) ***H05B 3/14***
(71) Robert Bosch GmbH, Robert-Bosch-Platz 1, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, DE

(11) **0 942 750** (51) ***A61K 39/395***
(71) CELLTECH THERAPEUTICS LIMITED, 216 Bath Road, Slough Berkshire SL1 4EN, GB

(11) **0 946 147** (51) ***A61K 9/06***
(71) Cellegy Pharmaceuticals, Inc, 1000 Marina Boulevard, Suite 300, Brisbane, CA 94005, US

(11) **0 956 585** (51) ***H01L 21/268***
(71) The Regents of the University of California, 1111 Franklin Street, Oakland, CA 94607-5200, US

(11) **0 965 835** (51) ***G01N 21/55***
(71) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP

(11) **0 974 196** (51) ***H03L 7/099***
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. oHG, Haidenauplatz 1, 81667 München, DE
BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW

(11) **0 983 565** (51) ***G06F 17/60***
(71) Catalina Marketing International, Inc., 200 Carillon Parkway, St. Petersburg, FL 33762, US

(11) **0 990 031** (51) ***C12N 15/12***
(71) HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US

(11) **1 001 781** (51) ***A61K 31/54***
(71) Ed Geistlich Söhne AG Für Chemische Industrie, Bahnhofstrasse 40, 6110 Wolhusen, CH

(11) **1 012 178** (51) ***C07K 14/00***
(71) Beth Israel Deaconess Medical Center, 330 Brookline Avenue, Boston, MA 02215, US
Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., Hofgartenstrasse 2, 80539 München, DE

(11) **1 017 836** (51) ***C12N 15/86***
(71) CELL GENESYS, INC., 500 Forbes Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(11) **1 019 866** (51) ***G06K 9/00***
(71) Bioscrypt Inc., 5450 Explorer Drive, Suite 500, Mississauga, Ontario L4W 5M1, CA

(11) **1 026 040** (51) ***B60R 11/02***
(71) Alpine Electronics, Inc., 1-1-8 Nishi Gotanda Shinagawa-ku, Tokyo, JP

(11) **1 027 248** (51) ***B63B 35/44***
(71) Kuntoutusyhtyma-Rehab Group OY, Juhana Herttuan puistokatu 23, 20100 Turku, FI

(11) **1 032 556** (51) ***C07C 233/00***
(71) Scion Pharmaceuticals, Inc., 200 Boston Avenue Suite 3600, Medford, MA 02155, US

(11) **1 032 996** (51) ***H04H 1/00***
(71) WorldSpace Corporation, 2400 N. Street N.W., Washington, DC 20037, US

(11) **1 034 010** (51) ***A61M 25/01***
(71) Karl Storz GmbH & Co. KG, Mittelstrasse 8, 78532 Tuttlingen, DE
Matasov, Sergej, Ranka Dambis 7/1-55, 1048 Riga, LV

(11) **1 037 036** (51) ***G01N 21/05***
(71) AMETEK, Inc., 37 North Valley Road, Building 4, P.O. Box 1764, Paoli Pennsylvania 19301, US

(11) **1 038 307** (51) ***H01L 21/00***
(71) Canon USA, Inc., One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042-1198, US

(11) **1 039 704** (51) ***H04B 14/00***
(71) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US

(11) **1 050 756** (51) ***G01N 27/18***
(71) Thermo Electron S.p.A., Strada Rivoltana, 20090 Rodano Milano, IT

(11) **1 055 636** (51) ***B66D 1/22***
(71) Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(11) **1 065 916** (51) ***H05K 5/06***
(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

(11) **1 068 359** (51) ***C12Q 1/68***
(71) CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY, Office of Technology Transfer, 1200 East California Boulevard, MC 210-85, Pasadena, CA 91125, US

(11) **1 070 365** (51) ***G01S 15/06***
(71) BBNT Solutions LLC, 10 Moulton Street, Cambridge, MA 02138, US

(11) **1 072 111** (51) ***H04H 1/00***
(71) WorldSpace Corporation, 2400 N. Street N.W., Washington, DC 20037, US

(11) **1 079 671** (51) ***H05H 1/46***
(71) Jusung Engineering Co. Ltd., 49 Neungpyeong-Ri, Opo-Myeun, Kwangju-Gun, Kyunggi-Do, KR

(11) **1 084 014** (51) ***B27B 25/02***
(71) Ponsse Oyj, 74200 Vieremä, FI

(11) **1 090 443** (51) ***H01Q 25/02***
(71) RAYTHEON COMPANY, 870 Winter Street, Waltham, Massachusetts 02451-1449, US

(11) **1 092 135** (51) ***G01L 23/22***
(71) Federal-Mogul Ignition Company, 26555 Northwestern Federal Highway, Southfield, MI 48034, US

(11) **1 100 377** (51) ***A61B 8/12***
(71) SCIMED LIFE SYSTEMS, INC., One Scimed Place, Maple Grove, Minnesota 55311-1566, US

(11) **1 101 452** (51) ***A61C 9/00***
(71) Difusio Dental Kera, Avda Dr Mitjavila Nr. 25-local 2, Andorra La Vella, AD

(11) **1 106 042** (51) ***H05K 13/04***
(71) Cencorp Oyj, Maksjoentie 11, 08700 Virkkala, FI

(11) **1 112 582** (51) ***H01F 1/113***
(71) American Electronic Components, Inc., 23590 County Road Six, Elkhart, IN 46514, US

(11) **1 123 454** (51) ***E21B 23/00***
(71) Tesco Corporation, 6204 - 6A Street SE, Calgary, Alberta T2H 2B7, CA

(11) **1 125 934** (51) ***C07D 303/04***
(71) Ube Industries, Ltd., 1987-96, O-Aza Kogushi, Ube-Shi, Yamaguchi 755-8633, JP
EMS-CHEMIE AG, Reichenauerstrasse, 7013 Domat/Ems, CH

(11) **1 129 797** (51) ***B21D 7/02***
(71) Brain Technologies AG, Hauptstrasse 1a, 9434 Au (SG), CH

(11) **1 132 100** (51) ***A61L 27/34***
(71) Lusso, Dario, Via Tampellini 98, 10093 Collegno (Torino), IT
Pepe, Roberto Raffaele, Corso S. Martino 10, 10122 Torino, IT
Torrisi, Elisabetta, Via S. Caterina da Siena 21, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
Technoscience S.a.s di Liliana BORGHI & C., Via S. Rita 31, 20090 Vimodrone (Milano), IT
CELTICA IMPIANTI S.R.L., Largo Francesco Richini 6, 20122 Milano, IT

(11) **1 132 205** (51) ***B41F 15/08***
(71) MACHINES DUBUIT, 10/12, rue du Ballon ZI des Richardets, 93160 Noisy le Grand, FR

(11) **1 132 328** (51) ***B66C 1/10***
(71) Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(11) **1 135 564** (51) ***E04C 2/22***
(71) Smith, James Leonhard, Astra Lodge Rosaire Avenue, St. Peter Port Guernsey, GB

(11) **1 151 437** (51) ***G11C 5/00***
(71) NanoChip, Inc., 48041 Fremont Boulevard, Fremont, CA 94538, US

(11) **1 156 538** (51) ***H01M 2/12***
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 156 539** (51) ***H01M 2/12***
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 158 938** (51) ***A61F 2/28***
(71) RUSH UNIVERSITY MEDICAL CENTER, 1653 West Congress Parkway, Chicago, IL 60612-3833, US

(11) **1 160 583** (51) ***G01S 13/02***
(71) ZIH Corp., 3, Gorham Road, Top Floor, Hamilton HM08, BM

(11) **1 161 318** (51) ***B21D 53/02***
(71) Proliance International, Inc., 100 Gando Drive, New Haven, CT 06513, US

(11) **1 161 564** (51) ***C12Q 1/70***
(71) New York Blood Center, Inc., 310 East 67 Street, New York, New York 10021, US

(11) **1 165 429** (51) ***B67D 1/14***
(71) Carlsberg Breweries A/S, Ny Carlsberg Vej 100, 1760 Copenhagen V, DK

(11) **1 166 088** (51) ***G01N 21/35***
(71) Austria Wirtschaftsservice Gesellschaft mit beschränkter Haftung, Ungargasse 37, 1030 Wien, AT
Lendl, Bernhard, Winterleitengasse 9-1, 1160 Wien, AT

(11) **1 169 619** (51) ***G01D 5/353***
(71) Qinetiq Limited, 85 Buckingham Gate, London, SW1 6TD, GB

(11) **1 171 078** (51) ***A61K 6/00***
(71) AVENTIS PHARMACEUTICALS INC., Route 202-206, P.O. Box 6800, Bridgewater, NJ 08807, US
THE TRUSTEES OF THE UNIVERSITY OF PENNSYLVANIA, c/o Office of Research Administration, 133 South 36th Street, Suite 300, Philadelphia, Pennsylvania 19104-3246, US

(11) **1 177 033** (51) ***B01D 53/94***
(71) Faurecia Systèmes d'Echappement, 276, rue Louis Blériot, 92100 Boulogne Billancourt, FR
RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
Renault s.a.s., 13-15 Quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR

(11) **1 178 017** (51) ***C02F 3/28***
(71) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT

(11) **1 179 866** (51) ***H01M 2/30***
(71) VB Autobatterie GmbH & Co. KGaA., Am Leineufer 51, 30419 Hannover, DE

(11) **1 182 154** (51) ***B65G 63/00***
(71) Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(11) **1 184 284** (51) ***B65B 31/00***
(71) Scott, John Clare William, The River House Skippool Creek, Thornton-le-Fylde Nr. Blackpool FY5 5LF, GB

(11) **1 185 625** (51) ***C12N 5/06***
(71) NeuroProgen GmbH Leipzig, Deutscher Platz 5c, 04103 Leipzig, DE

(11) **1 191 885** (51) ***A61B 17/11***
(71) Blue Sky Financial S.A., 19-21, Boulevard du Prince Henri, 1724 Luxembourg, LU

(11) **1 196 227** (51) ***B01D 9/02***
(71) POLYTECHNIC UNIVERSITY, 6 MetroTech Center, Brooklyn, New York 11201, US

(11) **1 200 205** (51) ***B07C 1/02***
(71) UNITED PARCEL SERVICE OF AMERICA, INC., 55 Glenlake Parkway, N.E., Atlanta, GA 30328, US

(11) **1 204 831** (51) ***F16L 9/19***
(71) Aker Kvaerner Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO

(11) **1 209 380** (51) ***F16H 61/00***
(71) PIV Drives GmbH, Industriestrasse 3, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **1 216 510** (51) ***H03L 7/26***
(71) Symmetricom, Inc., 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 218 189** (51) ***B41J 2/14***
(71) Dimatix, Inc., 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422, US

(11) **1 224 664** (51) ***G11B 5/00***
(71) Ultracard, Inc., P.O. Box 968, Bend OR 97709, US

(11) **1 224 709** (51) ***H01P 7/06***
(71) Symmetricom, Inc., 2300 Orchard Parkway, San Jose, CA 95131, US

(11) **1 228 854** (51) ***B29D 30/54***
(71) VMI - AZ Extrusion GmbH, Bahnhofstrasse 6, 93486 Runding, DE

(11) **1 230 432** (51) ***C25B 1/26***
(71) E.I. du Pont de Nemours and Company, 1007 Market Street, Wilmington, DE 19898, US

(11) **1 234 297** (51) ***G09F 13/00***
(71) Scandisign AS, Sjösenteret Vallö P.O.Box 89, 3166 Tolvsröd, NO

(11) **1 238 935** (51) ***B65H 35/02***
(71) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE

(11) **1 244 827** (51) ***C25D 3/52***
(71) Umicore Galvanotechnik GmbH, Klarenbergstrasse 53-79, 73525 Schwäbisch Gmünd, DE

(11) **1 250 329** (51) ***C07D 279/20***
(71) Cytec Industries Inc., Five Garret Mountain Plaza, West Paterson, NJ 07424, US

(11) **1 250 711** (51) ***H01L 21/00***
(71) Qualiflow-Therm, 395 Rue Lépine Parc du Millénaire, 34935 Montpellier, FR

(11) **1 253 034** (51) ***B60J 5/04***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(11) **1 255 423** (51) ***H05B 41/16***
(71) Access Business Group International LLC, 7575 Fulton Street East, Ada, Michigan 49355-0001, US

(11) **1 256 590** (51) ***C07K 5/02***
(71) Les Laboratoires Servier, 22, rue Garnier, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(11) **1 260 229** (51) ***A61K 38/25***
(71) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP

(11) **1 262 926** (51) ***G07C 9/00***
(71) ZIH Corp., 3, Gorham Road, Top Floor, Hamilton HM08, BM

(11) **1 264 003** (51) ***C23C 16/46***
(71) ASML Holding N.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL

(11) **1 265 553** (51) ***A61F 2/26***
(71) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US

(11) **1 266 087** (51) ***D21F 11/04***
(71) Metso Paper, Inc., P.O. Box 1220, 00101 Helsingfors, FI

(11) **1 266 123** (51) ***E21B 43/38***
(71) Aker Kvaerner Subsea AS, P.O. Box 94, 1325 Lysaker, NO

(11) **1 278 346** (51) ***H04L 27/233***
(71) TransCore Link Logistics Corporation, 6600 Kennedy Road, Mississauga, ON L5T 2M9, CA

(11) **1 278 721** (51) ***C07C 257/14***
(71) Jazz Pharmaceuticals Inc., 3180 Porter Drive, Palo Alto CA 94304, US

(11) **1 282 360** (51) ***A23J 1/00***
(71) DACO Investment N.V., Klooster 27, 7741 NB Coevorden, NL

(11) **1 282 719** (51) ***C12P 7/62***
(71) AstraZeneca UK Limited, 15 Stanhope Gate, London, Greater London W1K 1LN, GB

(11) **1 289 379** (51) ***A23K 1/16***
(71) DACO Investment N.V., Klooster 27, 7741 NB Coevorden, NL

(11) **1 290 160** (51) ***C12N 15/11***
(71) IMMUNEX CORPORATION, Mail Stop 28-2-C One Amgen Center Drive, Thousand Oaks, CA 91320-1799, US

(11) **1 290 197** (51) ***C12N 15/62***
(71) CORIXA CORPORATION, 1900 9th Avenue Suite 1100, Seattle, WA 98101, US

(11) **1 290 324** (51) ***F02D 41/24***
(71) Siemens VDO Automotive Corporation, 2400 Executive Hills Blvd., Auburn Hills, MI 48326-2980, US

(11) **1 296 838** (51) ***B41M 7/00***
(71) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, Saint Paul, MN 55133-3437, US

(11) **1 300 381** (51) ***C07B 53/00***
(71) Japan Science and Technology Agency, 1-8, Honcho 4-chome, Kawaguchi-shi, Saitama 332-0012, JP
NKK CORPORATION, 1-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
Takeda Pharmaceutical Company Limited, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0045, JP
Asahi Kasei Pharma Corporation, 9-1, Kanda Mitoshiro-cho Chiyoda-ku, Tokyo 101-8481, JP
Takasago International Corporation, 19-22, Takanawa 3-chome Minato-ku, Tokyo 108, JP

(11) **1 301 407** (51) ***B65D 5/355***
(71) MeadWestvaco Packaging Systems LLC, One High Ridge Park, Stamford, Connecticut 06905, US

(11) **1 303 387** (51) ***B29C 41/04***
(71) Matregen Corp., 200 College Street, Suite 28, Toronto ON M5S 3E5, CA

(11) **1 306 395** (51) ***C08F 20/34***
(71) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., No. 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP

(11) **1 306 713** (51) ***G02B 27/30***
(71) NIRECO CORPORATION, Ishikawa-machi 2951-4, Hachioji-shi Tokyo, JP

(11) **1 307 347** (51) ***B41J 29/38***
(71) Dimatix, Inc., 101 Etna Road, Lebanon, NH 03766-1422, US

(11) **1 310 452** (51) ***B66C 23/64***
(71) Ishikawajima Transport Machinery Co., Ltd., 6-4, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo 104-0044, JP

(11) **1 317 648** (51) ***F28F 13/02***
(71) 3F Holding B.V., Vechtdijk 16, 7721 AG Dalfsen, NL

(11) **1 317 881** (51) ***A01J 27/04***
(71) SCHREIBER FOODS, INC, 425 Pine Street, Green Bay, WI 54307-9010, US

(11) **1 320 622** (51) ***C12N 15/861***
(71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan 11 A3, 2800 Mechelen, BE

(11) **1 320 632** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Epigenomics AG, Kleine Präsidentenstrasse 1, 10178 Berlin, DE

(11) **1 322 429** (51) ***A01G 25/02***
(71) Valducci SRL, Via Emilia, 992, 47032 Capocolle, IT

(11) **1 323 080** (51) ***G06F 17/50***
(71) Onespin Solutions GmbH, "Theresie" Haus A Theresienhöhe 12, 80339 München, DE

(11) **1 326 781** (51) ***B65D 19/32***
(71) Lawlor, Kevin Patrick Fintan, 7 Umgeni Road, Gallo Manor 2052 Johannesburg, ZA

(11) **1 333 904** (51) ***B01D 33/00***
(71) Varco I/P, Inc., 1000 Richmond Avenue, Houston, TX 77042, US

(11) **1 335 783** (51) ***A63F 13/00***
(71) MIKOHN GAMING CORPORATION, 920 Pilot Road, Las Vegas, NV 89119, US

(11) **1 342 193** (51) ***G06F 17/60***
(71) Markets-Alert Pty Ltd, Unit 8, 16-18 Northumberland Drive, Caringbah NSW 2229, AU

(11) **1 345 391** (51) ***H04M 1/03***
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. oHG, Haidenauplatz 1, 81667 München, DE
BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW

(11) **1 345 773** (51) ***B41J 2/045***
(71) Dimatix, Inc., Etna Road, Hanover NH 03755, US

(11) **1 350 765** (51) ***C01G 49/02***
(71) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT

(11) **1 353 344** (51) ***H01H 9/16***
(71) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd, 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US

(11) **1 354 431** (51) ***H04B 10/24***
(71) Tellabs Bedford, Inc., 2100 Reliance Parkway, Bedford TX 76021, US

(11) **1 354 966** (51) ***C14C 11/00***
(71) BASF Aktiengesellschaft, Carl-Bosch-Strasse 30, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 356 264** (51) ***G01N 21/35***
(71) Airbus UK Limited, New Filton House, Filton, Bristol, BS99 7AR, GB

(11) **1 357 278** (51) ***F02C 6/12***
(71) Benteler Automobiltechnik GmbH, Residenzstrasse 1, 33104 Paderborn, DE

(11) **1 358 487** (51) ***G01N 35/08***
(71) Microdom, 8, rue Constatin Pecqueur, 95157 Taverny Cedex, FR

(11) **1 362 275** (51) ***G06F 1/00***
(71) ContainerTrac, Inc., 1321 67th Street, Emeryville, CA 94608, US

(11) **1 363 533** (51) ***A61B 5/0245***
(71) Sonomedical Pty Ltd., 10 Evans Street, Balmain, NSW 2041, AU

(11) **1 364 214** (51) ***G01N 33/68***
(71) VACCI-TEST tm CORPORATION, 340,550 - 11th Avenue S.W., Calgary, AB T2R 1M7, CA

(11) **1 373 010** (51) ***B60N 2/00***
(71) Compin, 1, rue Duguesclin, 27000 Evreux, FR

(11) **1 373 503** (51) ***C12N 15/12***
(71) Biogen Idec MA, Inc., 14 Cambridge Center, Cambridge Massachusetts 02142, US
NsGene A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK

(11) **1 374 864** (51) ***A61K 31/335***
(71) MediGene Oncology GmbH, Lochhamer Str. 11, 82152 Planegg/Martinsried, DE

(11) **1 375 492** (51) ***C07D 317/40***
(71) NIPPON SODA CO., LTD., 2-1, Ohtemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8165, JP
Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP

(11) **1 377 481** (51) ***B60N 2/24***
(71) Compin, 1, rue Duguesclin, 27000 Evreux, FR

(11) **1 380 532** (51) ***B66B 19/00***
(71) Homelift Latvia S.I.A, Elizabetes Iela No. 35/17 Riga 1010, LV

(11) **1 381 493** (51) ***B24C 5/04***
(71) International Waterjet Parts, Inc., a Washington corporation 1299 "A" St. SE, Ephrata WA 98223, US

(11) **1 383 552** (51) ***A61L 31/02***
(71) Richter, Horst A., Schweilbacher Strasse 59, 52146 Würselen, DE
Siegel, Rolf, Dr. med., Auf der Röthe 7, 97076 Würzburg, DE

(11) **1 384 372** (51) ***H04M 1/03***
(71) BenQ Mobile GmbH & Co. oHG, Haidenauplatz 1, 81667 München, DE
BenQ Corporation, 157 Shanying Road, Gueishan Taoyung 333, TW

(11) **1 389 967** (51) ***A61F 9/01***
(71) SURGILIGHT,INC., 12001 Science Drive, Suite 140, Orlando, Florida 32826, US

(11) **1 392 468** (51) ***B23K 37/06***
(71) Institut National Polytechnique de Lorraine, 2, avenue de la Forêt de Haye BP 3, 54501 Vandoeuvre, FR

(11) **1 392 616** (51) ***C04B 28/06***
(71) BPB plc, Sefton Park, Stoke Poges Slough SL2 4JS, GB

(11) **1 394 442** (51) ***F16H 55/48***
(71) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Hitachi Chemical Co., Ltd., 1-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0449, JP

(11) **1 395 997** (51) ***H01B 7/18***
(71) Prysmian Telecom Cables & Systems Australia Pty Ltd, 1 Thew Parade, Dee Why, Sydney NSW 2099, AU

(11) **1 398 685** (51) ***G05D 16/10***
(71) INAX CORPORATION, 1, Koiehonmachi 5-chome, Tokoname-shi, Aichi 479-0838, JP

(11) **1 404 621** (51) ***C02F 11/08***
(71) CHEMATUR ENGINEERING AB, Box 430, 691 27 Karlskoga, SE
Feralco AB, Industrigatan 125, 252 32 Helsingborg, SE

(11) **1 410 136** (51) ***G06F 9/46***
(71) PEERAPP LTD., Mill Mall P.O. Box 92, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 411 919** (51) ***A61K 31/34***
(71) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
Arya, Bimal, D-944, New Friends Colony, New Delhi 110 065, IN

(11) **1 412 059** (51) ***B01D 53/50***
(71) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH

(11) **1 415 378** (51) ***H02H 9/00***
(71) CREE MICROWAVE, LLC, 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 417 577** (51) ***G06F 9/455***
(71) Verisity Design, Inc., 2041 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 417 605** (51) ***G06F 17/50***
(71) Verisity Design, Inc., 2041 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 418 087** (51) ***B60Q 1/00***
(71) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE

(11) **1 418 918** (51) ***A61K 31/52***
(71) Epitome Pharmaceuticals Limited, 73 W 47TH ST APT 3, New York, NY 10036-2822, US

(11) **1 420 280** (51) ***G02B 21/00***
(71) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 420 805** (51) ***A61K 35/78***
(71) Schmidt, Alfred, Schwarzwaldstrasse 13a, 79183 Waldkirch, DE
WIELAND, Heinrich, In der Wiehre 13, 79271 St. Peter, DE

(11) **1 420 866** (51) ***B01D 3/14***
(71) Qualiflow-Therm, 395 Rue Lépine Parc du Millénaire, 34935 Montpellier, FR

(11) **1 421 486** (51) ***G06F 9/455***
(71) Verisity Design, Inc., 2041 Landings Drive, Mountain View, CA 94043, US

(11) **1 423 131** (51) ***A61K 33/16***
(71) BIONEST Ltd., 22 Richmond Hill Rathmines, Dublin 6, IE

(11) **1 423 423** (51) ***C07K 14/52***
(71) UNIVERSITE PIERRE ET MARIE CURIE (PARIS VI), 4, place Jussieu, 75252 Paris Cédex 05, FR

(11) **1 427 552** (51) ***B21D 5/01***
(71) Felss Burger GmbH, Obere Wank 9, 87484 Nesselwang, DE

(11) **1 429 530** (51) ***H04M 11/06***
(71) ISITIX, 18, rue des Fougères, 22700 Perros-Guirec, FR

(11) **1 433 220** (51) ***H01P 5/18***
(71) CREE MICROWAVE, LLC, 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 433 435** (51) ***A61C 1/00***
(71) Orthodontic Research and Development, S.L., C/San Pedro Claver, 22, 08017 Barcelona, ES

(11) **1 434 731** (51) ***B65H 75/18***
(71) SONOCO Development Inc., 125 West Home Avenue, Mail Drop Y 11, Hartsville, SC 29550, US

(11) **1 434 821** (51) ***C08L 51/00***
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US

(11) **1 436 288** (51) ***C07D 409/12***
(71) Sun Chemical B.V., Leeuwenveldseweg 3-t, 1382 LV Weesp, NL

(11) **1 438 387** (51) ***A61K 38/16***
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 439 065** (51) ***B41J 2/14***
(71) Dimatix, Inc., Etna Road, Hanover NH 03755, US

(11) **1 440 246** (51) ***F16B 47/00***
(71) Ortwein Sanitär Original Heizung GmbH, Gentenriedweg 30, 73061 Ebersbach, DE

(11) **1 444 346** (51) ***C12N 15/11***
(71) Galapagos N.V., Generaal de Wittelaan L11 A3, 2800 Mechelen, BE

(11) **1 444 389** (51) ***B41J 2/045***
(71) Dimatix, Inc., 101 Etna Road, Lebanon NH 03766-1422, US

(11) **1 447 949** (51) ***H04L 12/58***
(71) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US

(11) **1 448 596** (51) ***C07K 14/415***
(71) DACO Investment N.V., Klooster 27, 7741 NB Coevorden, NL

(11) **1 451 595** (51) ***G01R 19/00***
(71) University of Sussex, Sussex House Falmer, Brighton, BN1 9RH, GB

(11) **1 452 837** (51) ***G01F 1/26***
(71) WATTS CAZZANIGA S.p.A., Via della Mostra 3, Bolzano, IT
WATTS INDUSTRIES DEUTSCHLAND GmbH, Godramsteiner Hauptstrasse 167, Landau, DE

(11) **1 462 983** (51) ***G06K 7/08***
(71) ZIH Corp., 3, Gorham Road, Top Floor, Hamilton HM08, BM

(11) **1 464 395** (51) ***B01J 27/138***
(71) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT

(11) **1 465 804** (51) ***B63B 35/44***
(71) Kuntoutusyhtyma-Rehab Group OY, Juhana Herttuan puistokatu 23, 20100 Turku, FI

(11) **1 466 115** (51) ***F16J 15/34***
(71) AES Engineering Ltd, Global Technology Centre Mill Close, Bradmarsh Business Park Rotherham S60 1BZ, GB

(11) **1 466 979** (51) ***C12N 15/53***
(71) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, 3-1, Kasumigaseki 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8921, JP
National Institute of Technology and Evaluation, 2-49-10 Nishihara, Shibuya-ku, Tokyo 151-0066, JP
National Research Institute of Brewing, 7-1, Kagamiyama 3-chome, Higashihiroshima-shi, Hiroshima 739-0046, JP
Amano Enzyme Inc., 2-7, Nishiki 1-chome, Naka-ku, Nagoya-shi, Aichi 460-0003, JP

(11) **1 467 675** (51) ***A61C 13/00***
(71) I-Dent Imaging, Inc., 2652 Northwest Thirty-First Avenue, Fort Lauderdale, FL 33311, US

(11) **1 470 636** (51) ***H03F 3/68***
(71) CREE MICROWAVE, LLC, 4600 Silicon Drive, Durham, NC 27703, US

(11) **1 471 202** (51) ***E06B 1/62***
(71) SYLID Systemlogistik und Industriedienstleistung GmbH, Alfred-Nobel-Strasse 1-5, 50169 Kerpen, DE

(11) **1 474 667** (51) ***G01K 17/00***
(71) Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

(11) **1 479 912** (51) ***F04B 51/00***
(71) BAUER Kompressoren GmbH Systemwerk, Drygalski-Allee 37, 81477 München, DE

(11) **1 485 599** (51) ***F02D 41/26***
(71) Clean Air Power, Inc., 5131 Santa Fe Street, San Diego, CA 92109, US

(11) **1 492 996** (51) ***G01B 11/04***
(71) Sick IVP AB, Wallenbergs gata 4, 583 35 Linköping, SE

(11) **1 494 254** (51) ***H01H 33/42***
(71) ABB RESEARCH LTD., Affolternstrasse 52, 8050 Zürich, CH

(11) **1 499 869** (51) ***G01N 1/28***
(71) JLC Consultants Sàrl, En Budron D5, 1052 Le Mont, CH

(11) **1 504 804** (51) ***B01D 53/34***
(71) Tecno Air s.r.l, Via dell'Industria, 61045 Pergola, IT

(11) **1 505 572** (51) ***G10L 15/02***
(71) PROUS INSTITUTE FOR BIOMEDICAL RESEARCH S.A., Josep Samitier, 1, 08028 Barcelona, ES

(11) **1 506 225** (51) ***C07K 14/18***
(71) TRANSGENE S.A., 11, rue de Molsheim, 67000 Strasbourg, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75654 Paris Cédex 13, FR

(11) **1 507 680** (51) ***B60N 2/24***
(71) Compin, 1, Rue Dugueslin, 27000 Evreux, FR

(11) **1 508 210** (51) ***H04J 3/00***
(71) Amperion, Inc., 900 Chelmsford Street, 5th Floor Tower 2, Lowell MA 01851, US

(11) **1 512 887** (51) ***F16H 7/08***
(71) BorgWarner Morse TEC Japan K.K., 1300-50 Yabata, Nabari City, Mie Prefecture 518-0495, JP

(11) **1 513 414** (51) ***A23G 3/20***
(71) Perfetti van Melle Holding B.V., Zoete Inval 20, 4815 HK Breda, NL

(11) **1 514 381** (51) ***H04L 12/28***
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Thomson Licensing S.A., 46, Quai Alphonse le Gallo, 92100 Boulogne-Billancourt, FR
Silicon Image, Inc., 1060 East Arques Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US

(11) **1 514 522** (51) ***A61B 17/70***
(71) Signus Medizintechnik GmbH, Brentanostrasse 9, 63755 Alzenau, DE

(11) **1 515 912** (51) ***C01G 1/00***
(71) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(11) **1 523 505** (51) ***C08F 2/22***
(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL

(11) **1 523 510** (51) ***C08F 220/12***
(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL

(11) **1 524 000** (51) ***A61M 1/16***
(71) Medical Service S.r.l., Via T. Caruto 9, 84131 Salerno, IT

(11) **1 528 190** (51) ***E05B 9/08***
(71) RONIS, Route de Neuilly, 18600 Sancoins, FR

(11) **1 529 532** (51) ***A61K 31/702***
(71) J-Oil Mills, Inc., 8-1, Akashi-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP

(11) **1 536 546** (51) ***H02K 33/16***
(71) Nidec Sankyo Corporation, 5329, Shimosuwa-machi, Suwa-gun, Nagano 393-8511, JP
SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP

(11) **1 537 085** (51) ***C07D 213/82***
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Armour, Duncan Robert, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IE IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 537 537** (51) ***G06T 11/40***
(71) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(71) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB

(11) **1 538 945** (51) ***A46B 9/04***
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 539 908** (51) ***C11D 3/10***
(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 HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 539 916** (51) ***C11D 17/00***
(71) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR HU IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(71) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE

(11) **1 540 703** (51) ***H01J 61/82***
(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 HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 541 034** (51) ***A23G 9/00***
(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 HU IT LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 542 510** (51) ***H05B 6/80***
(71) Samsung Electronics Co., Ltd., 416 Maetan-Dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 542 677** (51) ***A61K 31/40***
(71) Pfizer Limited, Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
(84) GB
(71) Pfizer Limited, 261 Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(11) **1 543 627** (51) ***H04B 1/38***
(71) IPR Licensing Inc., 3411 Silverside Road Concord Plaza, Wilmington, DE 19810, US

(11) **1 544 483** (51) ***F16B 41/00***
(71) McGard, Inc., 3875 California Road, Orchard Park, NY 14127-4198, US

(11) **1 545 317** (51) ***A61B 10/00***
(71) Diagnostics for the Real World, Ltd, 840 Del Rey Avenue, Sunnyvale, California 94085, US

(11) **1 546 720** (51) ***G01N 33/53***
(71) BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE, 505 King Avenue, Columbus Ohio 43201-2693, US
Wardlaw, Stephen Clark, Highrock, Lyme, CT 06371, US

(11) **1 551 518** (51) ***A63F 13/12***
(71) Kid Cards Interactive AB, St. Jörgens Allè 46, 422 49 Hisings Backa, SE

(11) **1 551 852** (51) ***C07H 1/00***
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 552 233** (51) ***F27D 3/15***
(71) Kvaerner Power AB, P.O. Box 8734, 402 75 Göteborg, SE

(11) **1 556 497** (51) ***C12P 1/00***
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 563 385** (51) ***G06F 11/30***
(71) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI

(11) **1 563 687** (51) ***H04N 7/20***
(71) Humax Co., Ltd., Humax Venture Tower 271-2 Seohyeon-dong, Bundang-gu Seongnam-si, Gyeonggi-do 463-050, KR

(11) **1 565 708** (51) ***G01F 1/66***
(71) Elster-Instromet Ultrasonics B.V., Pieter Zeemanweg 61, 3316 GZ Dordrecht, NL

(11) **1 565 776** (51) ***G02B 6/44***
(71) Tyco Electronics Raychem NV, Diestsesteenweg 692, 3010 Kessel-Lo, BE

(11) **1 567 232** (51) ***A63B 22/16***
(71) Orbital Industries, Inc., 16775 Westpark Circle Drive, Chagrin Falls, OH 44023, US

(11) **1 567 328** (51) ***B32B 5/26***
(71) DZS, LLC, 200 Lake Drive Suite A, Newark DE 19702, US

(11) **1 570 163** (51) ***F02D 35/00***
(71) Clean Air Power, Inc., 5131 Santa Fe Street, San Diego, CA 92109, US

(11) **1 570 619** (51) ***H04L 29/06***
(71) Barron McCann Technology Limited, BeMac House, Fifth Avenue Letchworth Hertfordshire SG6 2HF, GB

(11) **1 573 781** (51) ***H01L 21/00***
(71) Qualiflow-Therm, 395 Rue Lépine Parc du Millénaire, 34935 Montpellier, FR

(11) **1 573 908** (51) ***H03F 3/68***
(71) CREE MICROWAVE, LLC, 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 574 714** (51) ***F04B 53/00***
(71) Voith Turbo H + L Hydraulic GmbH & Co. KG, Schuckertstrasse 15, 71277 Rutesheim, DE

(11) **1 574 829** (51) ***G01G 21/28***
(71) Mettler-Toledo GmbH, Im Langacher, 8606 Greifensee, CH

(11) **1 578 219** (51) ***A41D 13/00***
(71) Hjorth Hansen, Doris, Casale Nassio Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT

(11) **1 578 561** (51) ***B24B 13/005***
(71) Gerber Scientific International, Inc., 83 Gerber Road, South Windsor, CT 06074, US
(84) DE FR GB IT

(11) **1 578 754** (51) ***C07F 9/38***
(71) MAKScientific, LLC, 3 Thomas Street Mystic, Connecticut 06355, US

(11) **1 579 825** (51) ***A61F 2/06***
(71) LeMaitre Acquisition LLC, 63 Second Avenue, Burlington MA 01803, US

(11) **1 583 637** (51) ***B24B 13/005***
(71) Gerber Scientific International, Inc., 83 Gerber Road, South Windsor, CT 06074, US
(84) DE FR GB IT

(11) **1 586 451** (51) ***B41J 2/155***
(71) Dimatix, Inc., 88 Etna Road, Hanover NH 03755, US

(11) **1 587 522** (51) ***A61K 35/78***
(71) Horphag Research Management SA, Avenue Louis Casai 71, 1216 Cointrin, CH

(11) **1 587 936** (51) ***C12P 7/44***
(71) Cognis IP Management GmbH, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 590 089** (51) ***B01L 3/02***
(71) Nuplex Resins B.V., Synthesebaan 1, 4612 RB Bergen op Zoom, NL

(11) **1 593 561** (51) ***B60R 22/46***
(71) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
DENSO CORPORATION, 1, Showacho 1-chome, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-8661, JP

(11) **1 596 000** (51) ***D21F 1/32***
(71) OJI PAPER CO., LTD., 7-5, Ginza 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0061, JP

(11) **1 597 003** (51) ***B22F 3/105***
(71) 3D-Micromac Ag, Annaberger Strasse 240, 09125 Chemnitz, DE

(11) **1 598 081** (51) ***A61K 47/48***
(71) PG-TXL Company, L.P., 5124 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401, US

(11) **1 598 491** (51) ***E03D 7/00***
(71) Bauer, Gunter, Weinligstrasse 35, 21073 Hamburg, DE

(11) **1 599 012** (51) ***H04L 29/06***
(71) Forterra Systems, Inc., 166 Jefferson Drive, Menlo Park, CA 94025, US

(11) **1 599 608** (51) ***C12Q 1/68***
(71) Genetic Technologies Limited, 60-66 Hanover Street, Fitzroy, VIC 3065, AU

(11) **1 600 820** (51) ***G03F 7/40***
(71) Konica Minolta Medical & Graphic, Inc., 26-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0512, JP

(11) **1 600 999** (51) ***H01J 17/49***
(71) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo 153-8654, JP

(11) **1 601 317** (51) ***A61F 5/01***
(71) Synthes GmbH, Eimattstrasse 3, 4436 Oberdorf, CH

(11) **1 603 931** (51) ***C07H 1/00***
(71) Momenta Pharmaceuticals, Inc., 675 West Kendall Street, Cambridge, MA 02142, US

(11) **1 603 942** (51) ***C07K 14/47***
(71) THE UNIVERSITY OF YORK, Heslington, York YO10 5DD, GB

(11) **1 603 972** (51) ***C08L 23/28***
(71) Dow Global Technologies Inc., Washington Street, 1790 Building, Midland, MI 48674, US

(11) **1 604 223** (51) ***G01S 13/00***
(71) Navman New Zealand, 7-21 Kawana Street Northcote, Auckland, NZ

(11) **1 605 839** (51) ***A61B 17/22***
(71) Duliver International Ltd., Pasea Estate, Road Town, Tortola, VG

(11) **1 606 231** (51) ***C07B 55/00***
(71) Torrent Pharmaceuticals Ltd, Torrent House, Near Dinesh Hall, Off Ashram Road, Ahmedabad 380 009, Gujarat State, IN

(11) **1 606 233** (51) ***C07C 1/00***
(71) Heidelberg Pharma GmbH, Bergheimer Str. 89/1, 69115 Heidelberg, DE

(11) **1 607 897** (51) ***G06F 17/60***
(71) I-TAX TRANSACTION AUTHENTICATION SYSTEM S.A., 78 Syngrou Ave., Athens, 11742, GR

(11) **1 609 853** (51) ***C12N 5/00***
(71) F.HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
GENENTECH, INC., 1 DNA Way, South San Francisco California 94080, US

(11) **1 609 915** (51) ***E02D 27/01***
(71) Abbey Pynford Holdings plc, 2nd Floor Hille House 132 St Albans Road, Watford WD2 4AG, GB

(11) **1 610 374** (51) ***H01L 21/68***
(71) Sumco Corporation, 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(11) **1 611 590** (51) ***H01J 5/18***
(71) Varian Medical Systems Technologies, Inc., 3100 Hansen Way, Palo Alto, CA 94304, US

(11) **1 611 880** (51) ***A61K 9/20***
(71) ALTERGON S.A., Via Dogana Vecchia, 2, 6903 Lugano, CH

(11) **1 613 428** (51) ***B01J 23/50***
(71) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., Carel van Bylandtlaan 30, NL-2596 HR The Hague, NL

(11) **1 613 664** (51) ***C08F 2/26***
(71) CYTEC SURFACE SPECIALTIES, S.A., Square Marie Curie 11, 1070 Bruxelles, BE

(11) **1 613 793** (51) ***C25B 9/00***
(71) FRS Waterware, Inc, (d.b.a. Waterware, Inc.), 2-4 Komagata 11, Yoshikuni Komagata Building 7F Taito-ku Tokyo 111-0043, JP

(11) **1 615 136** (51) ***G06F 13/42***
(71) Prolific Technology Inc., 7F, No. 48, Sec. 3, Nan Kang Rd., Nan Kang T'ai pei, TW

(11) **1 616 200** (51) ***G01S 3/02***
(71) TruePosition, Inc., 1000 Chesterbrook Boulevard , Suite 200, Berwyn, PA 19312, US

(11) **1 616 579** (51) ***A61K 48/00***
(71) Leiden University Medical Center, Albinusdreef 2, 2333 ZA Leiden, NL

(11) **1 617 821** (51) ***A61K 9/16***
(71) Elite Laboratories, Inc., 165 Ludlow Avenue, Northvale, New Jersey 07647, US

(11) **1 618 100** (51) ***C07D 301/10***
(71) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL

(11) **1 618 593** (51) ***H01J 49/40***
(71) Science & Technology Corporation @ UNM, 801 University Boulevard, SE, Suite 101, Albuquerque, New Mexico 87106, US

(11) **1 619 922** (51) ***H04Q 7/38***
(71) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), Torshamnsgatan 23, 126 25 Stockholm, SE

(11) **1 620 022** (51) ***A61B 17/15***
(71) International Patent Owners (Cayman) Limited, Walker House, P.O. Box 908GT, Mary Street, Grand Cayman, KY

(11) **1 620 181** (51) ***A61N 5/10***
(71) The Institute of Cancer Research : The Royal Cancer Hospital, 123 Old Brompton Road, London Greater London SW7 3RP, GB
Deutsches Krebsforschungszentrum (DKFZ), German Cancer Research Center Im Neuenheimer Feld 280, 69120 Heidelberg, DE

(11) **1 620 325** (51) ***B65D 51/16***
(71) CREE MICROWAVE, LLC, 160 Gibraltar Court, Sunnyvale, CA 94089, US

(11) **1 620 679** (51) ***F23R 3/28***
(71) Siemens Power Generation, Inc., 4400 Alafaya Trail, Orlando FL 32826-2399, US

(11) **1 620 899** (51) ***H01L 31/00***
(71) Picometrix, LLC, 2925 Boardwalk, Ann Arbor, MI 48104, US

(11) **1 621 111** (51) ***A47C 7/26***
(71) Compin, 1, Rue Duguesclin, 27000 Evreux, FR

Teil B / Part B / Partie B

(71) Applied Materials, Inc., PO Box 450A, Santa Clara CA 95052, US
(11) **1 070 155** (51) ***C23C 16/00***
(11) **1 109 612** (51) ***B01D 47/00***
(11) **1 146 958** (51) ***B01J 8/02***
(11) **1 230 420** (51) ***C23C 16/40***
(11) **1 246 694** (51) ***B01D 53/04***
(11) **1 370 340** (51) ***B01D 50/00***
(11) **1 412 053** (51) ***B01D 50/00***

(71) Bosch Rexroth Mechatronics GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE
(11) **1 120 585** (51) ***F16H 25/18***
(11) **1 158 209** (51) ***F16H 25/20***
(11) **1 443 229** (51) ***F16C 29/06***
(11) **1 589 240** (51) ***F16C 29/00***
(11) **1 621 784** (51) ***F16C 29/06***

(71) Electrovac AG, Aufeldgasse 37- 39, 3400 Klosterneuburg, AT
(11) **0 862 209** (51) ***H01L 23/373***
(11) **0 966 186** (51) ***H05K 3/00***
(11) **0 978 874** (51) ***H01L 23/373***
(11) **1 061 783** (51) ***H05K 1/02***
(11) **1 063 873** (51) ***H05K 3/00***
(11) **1 435 505** (51) ***F28D 15/02***
(11) **1 442 642** (51) ***H05K 3/00***
(11) **1 487 759** (51) ***C04B 37/02***
(11) **1 555 079** (51) ***B23K 1/00***

(71) GlycoFi, Inc., 21 Lafayette Street, Suite 200, Lebanon, New Hampshire 03766, US
(11) **1 597 379** (51) ***C12P 21/00***
(11) **1 597 380** (51) ***C12P 21/00***
(11) **1 597 381** (51) ***C12P 21/00***
(11) **1 599 595** (51) ***C12P 21/00***
(11) **1 599 596** (51) ***C12P 21/00***

(71) LG ELECTRONICS INC., LG Twin Towers, 20 Yeouido-dong, Yeongdeungpo-gu, Seoul 150-721, KR
(11) **1 451 853** (51) ***H01L 21/00***
(11) **1 459 357** (51) ***H01L 21/00***
(11) **1 502 283** (51) ***H01L 21/00***
(11) **1 502 284** (51) ***H01L 21/00***
(11) **1 502 286** (51) ***H01L 21/00***

(71) NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(11) **1 251 494** (51) ***G10L 21/02***
(11) **1 506 663** (51) ***H04L 29/08***
(11) **1 508 122** (51) ***G06K 19/077***
(11) **1 532 791** (51) ***H04L 29/06***
(11) **1 540 978** (51) ***H04Q 7/38***
(11) **1 568 179** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 584 209** (51) ***H04Q 7/34***
(11) **1 593 224** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 593 225** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 593 226** (51) ***H04L 1/06***
(11) **1 593 245** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 593 246** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 599 973** (51) ***H04L 12/56***
(11) **1 606 889** (51) ***H04B 1/707***
(11) **1 609 282** (51) ***H04L 27/26***
(11) **1 612 711** (51) ***G06K 7/00***

(71) SAGEM Communication, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **1 542 450** (51) ***H04N 1/52***
(11) **1 544 793** (51) ***G06T 5/20***
(11) **1 544 794** (51) ***G06T 5/40***
(11) **1 549 044** (51) ***H04N 1/52***
(11) **1 551 193** (51) ***H04Q 7/32***
(11) **1 553 754** (51) ***H04N 1/52***
(11) **1 555 623** (51) ***G06F 17/24***
(11) **1 562 365** (51) ***H04N 1/405***
(11) **1 587 238** (51) ***H04L 9/32***
(11) **1 591 957** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 594 305** (51) ***H04N 1/60***
(11) **1 595 389** (51) ***H04M 19/04***

(71) Sagem Communication, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **1 161 030** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 179 915** (51) ***H04L 12/24***
(11) **1 195 958** (51) ***H04L 12/64***
(11) **1 542 163** (51) ***G06T 5/00***
(11) **1 542 443** (51) ***H04M 3/56***
(11) **1 550 585** (51) ***B60R 11/02***
(11) **1 562 353** (51) ***H04M 1/02***
(11) **1 564 969** (51) ***H04M 1/02***

(71) Sagem Défense Sécurité, Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **1 350 227** (51) ***G07C 9/00***
(11) **1 385 009** (51) ***G01P 15/10***
(11) **1 445 581** (51) ***G01C 19/56***
(11) **1 451 784** (51) ***G07F 7/10***
(11) **1 519 467** (51) ***H02J 9/06***
(11) **1 521 513** (51) ***H05K 7/14***
(11) **1 533 947** (51) ***H04L 12/413***
(11) **1 541 967** (51) ***G01C 19/56***
(11) **1 541 970** (51) ***G01C 25/00***
(11) **1 550 874** (51) ***G01P 15/08***
(11) **1 586 858** (51) ***G01C 19/68***

(71) Sagem Défense Sécurité, Société Anonyme Le Ponant de Paris 27, rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(11) **1 353 185** (51) ***G01P 15/097***
(11) **1 445 580** (51) ***G01C 19/56***
(11) **1 450 164** (51) ***G01P 15/10***
(11) **1 583 287** (51) ***H04L 12/28***
(11) **1 583 325** (51) ***H04L 29/06***

I.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 739 182** (51) ***A61B 6/00***
(72) FITZPATRICK, Michael J., 6301 Robin Hill Road, Nashville, TN 37205, US
MCCRORY, Jennifer J., 9 Timberland Drive, Lincoln, RI 02865, US

(11) **0 759 465** (51) ***C12N 15/11***
(72) KOBAYASHI, Osamu, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Kiban Gijutsu Kenkyusho,1-13-5,Fukuura,Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP
HAYASHI, Nobuyuki, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Brewing Res.Lab., 1-17-1, Namamugi, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8628, JP
SONE, Hidetaka, Kirin Beer Kabushiki Kaisha, Kiban Gijutsu Kenkyusho,1-13-5,Fukuura,Kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, JP

(11) **0 785 483** (51) ***G03G 15/00***
(72) Portig, Harald, 400 Tincher Drive, Kentucky 40383, US
Schoedinger, Kevin Dean, 216 Baywood Drive, Nicholasville, Kentucky 40356, US
Seman Jr.,Richard Andrew, 3751 Appian Way,#279, Lexington, Kentucky 40517, US
Wright, Phillip Byron, 3249 Pebble Lake Drive, Lexington, Kentucky 40515, US

(11) **0 853 241** (51) ***G01N 33/18***
(72) Müller, Roland A., Dr., Weissdornweg 3, 04420 Markranstädt OT Frankenheim, DE
Münker, Thomas, Dr., Am Kirchweg 57, 53547 Kasbach-Ohlenberg, DE
Bernhard, Katy, Am Bogen 26, 04463 Grosspösna, DE

(11) **0 862 056** (51) ***G01N 27/416***
(72) GAO, Yunzhi Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
KUNIMOTO, Akira Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
YAN, Yongtie Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
KUROSAWA, Hideyuki Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
NAKANOUCHI, Yukio Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP
MIURA, Norio, Room 301 Jyonan Heights 17-5, Hirao 3-chome, Chuo-ku Fukuoka-shi Fukuoka-ken 810-0014, JP
YAMAZOE, Noboru, 32, Matsugaoka 4-chome, Kasuga-shi Fukuoka-ken 816-0843, JP
HASEI, Masaharu Kabushiki Kaisha Riken, Kumagaya Office 14-1, Suehiro 4-chome, Kumagaya-shi Saitama-ken 360-8522, JP

(11) **0 862 209** (51) ***H01L 23/373***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **0 874 603** (51) ***A61F 2/06***
(72) LOVE, Charles, S., 799 Carosam Road, Santa Barbara, CA 93110, US

(11) **0 931 911** (51) ***F01K 23/10***
(72) Funatsu, Tetsuya, c/o Intellectual Prop. Div.,Toshiba Corporation, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku Tokyo, JP
Kohno, Takeshi, c/o Intellectual Prop. Div., Toshiba Corporation, 1-1-1, Shibaura, Minato-ku, Tokyo, JP

(11) **0 960 737** (51) ***B41J 2/155***
(72) Watanabe, Hidehiro, 6-7-21, Honkomagome, Bunkyo-ku, Tokyo, JP
Kubota, Atsushi, 660, Fushimi, Shimizucho, Sunto-gun, Shizuoka-ken, JP

(11) **0 966 186** (51) ***H05K 3/00***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **0 972 559** (51) ***B01D 71/36***
(72) TANAKA, Osamu, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
KUSUMI, Toshio, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-044, JP
SHIBUYA, Yoshiyuki, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka 566-0044, JP
TANO, Takeshi, Daikin Industries, Ltd., 1-1, Nishihitotsuya, Settsu-shi, Osaka, 566-0044, JP

(11) **0 978 874** (51) ***H01L 23/373***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **0 979 312** (51) ***C12Q 1/68***
(72) MORRISON, Christine, J., 3110 Tolbert Drive, Decatur, GA 30033, US
REISS, Errol, 3642 Castaway Court, Chamblee, GA 30341, US
AIDOREVICH, Liliana, Calle Circunvalaciòn Manzana B7 16 Urlo, El Castan Maracay Edo Aragua, VE
CHOI, Jong, Soo, 202-1506, Sinchungi-Town Apartment Whangum-dong, Susung-gu Taegu City 706-040, KR

(11) **1 001 474** (51) ***H01L 41/04***
(72) Fontanella, Luca, Cannaregio 3904/A, 30121 Venezia, IT
Frattini, Giovanni, Via Di Vittorio, 14, 27020 Travacò (Pavia), IT
Pedrazzini, Giorgio, Via Campari, 48, 27100 Pavia, IT
Ricotti, Giulio, Via Dante, 83, 27043 Broni (Pavia), IT

(11) **1 038 806** (51) ***B65G 23/06***
(72) Lizambard, Stéphane, 15, rue du Mail, 28160 Brou, FR

(11) **1 040 935** (51) ***B41M 5/00***
(72) ISHIKAWA, Takayuki, 302, 2-30 Shimonoge 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagwa 213-0006, JP
YOSHIMOTO, Takeshi, Pulp & Paper Div., Tomoegawa Paper Co. Ltd., 3-1 Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi , Sizuoka 421-0192, JP
KUBOTA, Nobuhiro, Pulp & Paper Div., Tomoegawa Paper Co. Ltd., 3-1 Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi , Sizuoka 421-0192, JP
KOBAYASHI, Shinichiro, Pulp & Paper Div., Tomoegawa Paper Co. Ltd., 3-1 Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi , Sizuoka 421-0192, JP
IWAMOTO, Kiyoshi, Pulp & Paper Div., Tomoegawa Paper Co. Ltd., 3-1 Mochimunetomoe-cho, Shizuoka-shi , Sizuoka 421-0192, JP
SUGIYAMA, Jun, Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ONISHI, Hiroyuki, Seiko Epson Corporation, 3-5 Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano 392-8502, JP
ISHIKAWA, Yukari, 302, 2-30, Shimonoge 3-chome, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0006, JP

(11) **1 041 244** (51) ***E21B 49/08***
(72) Ringgenberg, Paul D., 2101 Brentwood Lane, Carrollton, Texas 75006, US
Proett, Mark Anton, 3611 Covey Trail, Missouri City, Texas 77459, US
Pelletier, Michael T., 7826 Heather Heights Way, Houston, Texas 77095, US
Hinz, Michael L., 18803 Ember Trails Drive, Houston, Texas 77094, US
Gilbert, Gregory N., 1415 Village Garden Drive, Missouri City, Texas 77459, US
Nivens, Harold Wayne, 211 Lakeview Drive, Runaway Bay, Texas 76426, US
Azari, Mehdi, 7118 Schafer Street, Dallas, Texas 75252, US

(11) **1 061 783** (51) ***H05K 1/02***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 063 873** (51) ***H05K 3/00***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 084 704** (51) ***A61K 31/42***
(72) NISHIKAWA, Toru, 14-13, Kami-saginomiya 3-chome, Nabano-ku, Tokyo 165-0031, JP
WADA, Keji, I-301, 1-1, Ogawa Higashi-machi 4-chome, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
ICHIMARU, Yasuyuki-Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharma, 760, Morooka-cho,Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-8567, JP
SAWA, Aiko-Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharmaceutical, 760, Morooka-cho,Kohoku-ku, Yokohama, Kanagawa 222-8567, JP
HIRANUMA, Toyokazu-Meiji Seika Kaisha Ltd. Pharma, 760, Morooka-cho,Kohoku-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8567, JP

(11) **1 086 546** (51) ***H04L 7/02***
(72) TIMUS, Bogdan, Hagelvägen 10/35, S-976 32 Lulea, SE

(11) **1 087 996** (51) ***C07K 14/705***
(72) CUMMINGS, Richard, D., 5215 N. Santa Fe Avenue, Edmond, OK 73003, US
McEVER, Rodger, P, 1716 Guilford Lane, Oklahoma City, OK 73120, US

(11) **1 108 484** (51) ***B22D 11/12***
(72) Streubel, Hans, Schlüterstrasse 30, 40699 Erkrath, DE
Kneppe, Günter Dr., Theodor-Heuss-Strasse 11, 57271 Hilchenbach, DE
Jepsen, Olaf Norman Dr., Biedenkopfer Strasse 14, 57072 Siegen, DE
Beyer-Steinhauer, Holger Dr., Am Freistein 127, 40822 Mettmann, DE

(11) **1 123 454** (51) ***E21B 23/00***
(72) Sonnier, Errol A., 202 Oakmont Circle, Broussard, LA 70518, US

(11) **1 123 819** (51) ***B60C 11/04***
(72) Matsumoto, Hiroyuki, 3-5-8-310, Ogawahigashi-Cho, Kodaira City, Tokyo, JP
Masaoka, Ken, 3-4-5-203, Ogawahigashi-Cho, Kodaira City, Tokyo, JP
Shimizu, Akiyoshi, 3-5-5-429, Ogawahigashi-Cho, Kodaira City, Tokyo, JP

(11) **1 129 797** (51) ***B21D 7/02***
(72) Scheerschmidt, Matthias, Schönblick 18, 87479 Pfronten, DE

(11) **1 134 405** (51) ***F02M 47/02***
(72) Tojo, Senta, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Toyao, Tetsuya, c/o Denso Corporation, 1-1, Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Yamaguchi, Teruaki, c/o Denso Corporation, 1-1 Showa-cho, Kariya-city, Aichi-pref. 448-0029, JP
Murakami, Motoichi, c/o Toyota Jidosha K K, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(11) **1 137 719** (51) ***C09C 3/10***
(72) FORSBERG, Sven, Högalidsgatan 26, S-856 31 Sundsvall, SE
WAGBERG, Lars, Bäckgatan 4, S-854 60 Sundsvall, SE

(11) **1 145 874** (51) ***B60C 15/06***
(72) Verbeke-Ensch, Agnes Nathalie Iwana, 36, Rue de la Belle-Vue, 6700 Arlon, BE
Close, Roland, Durler 31, 4790 Burg-Reuland, BE
Nosbusch, Charles Pierre Jean-Marie, 9, Rue Floetz, 9168 Mertzig, LU
Schenten, Edouard, Rue Verte, 9135 Schieren, LU

(11) **1 157 496** (51) ***H04L 1/16***
(72) KULLANDER, Jan, Miraallén 33, SE-417 58 Göteborg, SE
KANLJUNG, Christofer, Värmlandsgatan 30, SE-413 28 Göteborg, SE
SVENSSON, Anders, 12727 Calle De Las Rosas, San Diego, CA 92129, US

(11) **1 178 718** (51) ***H05K 13/02***
(72) Belloche, Thierry THALES Intell. Prop., 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
Harand, Bernard THALES Intell. Prop., 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR
Sebire, Marc THALES Intell. Prop., 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(11) **1 182 264** (51) ***C12Q 1/58***
(72) Edgson, Raymond, 148 the Rowens, Milton, Cambridge CB4 6WX, GB
Olde, Bo, Läsvägen 20, 223 67 Lund, SE

Olsson, Lars-Fride, Västgötavägen 11, 222 25 Lund, SE
Goodman-Jones, Arfon, Cambridge Consultants Ltd., Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 4DW, GB

(11) **1 184 284** (51) ***B65B 31/00***
(72) Scott, John Clare William, The River House Skippool Creek, Thornton-le-Fylde Nr. Blackpool FY5 5LF, GB

(11) **1 196 227** (51) ***B01D 9/02***
(72) POLYTECHNIC UNIVERSITY, 6 MetroTech Center, Brooklyn, New York 11201, US

(11) **1 206 885** (51) ***H04Q 3/66***
(72) TÜXEN, Michael, Gasparistrasse 8, 81479 München, DE
GRADISCHNIG, Klaus, David, 11425 Heritage Oak Court, 20190 Reston, VA 20194-1977, US

(11) **1 210 753** (51) ***H01S 5/00***
(72) MASON, Thomas, Beck, 1680 Cambridge Court, Bethlehem, Pennsylvania 18015, US
FISH, Gregory, 4716 Frazier Lane, Santa Barbara, CA 93110, US
COLDREN, Larry, 4665 Via Vistosa, Santa Barbara, CA 93110, US

(11) **1 212 388** (51) ***C10G 67/04***
(72) CODY, Ian, Alfred, 19516 Cape Hart Court, Baton Rouge, LA 70809, US
MURPHY, William, John, 16445 Coliseum Avenue, Baton Rouge, LA 70816, US
GALLAGHER, John, E., 9701 Thorn Bush Drive, Fairfax Station, Virginia 22039, US
BOYLE, Joseph, Philip, 5431 South Woodchase Court, Baton Rouge, LA 70808-5203, US
ZINICOLA, Anne, M., Apt. 8111, 3121 Buffalo Speedway, Houston, TX 77098, US
MAY, Christopher, John, 1571 Bove Court, Sarnia, Ontario N7S 4A7, CA
KIM, Jeenok, T., 12709 Laurel Grove Way, Fairfax, Virginia 22033, US
GROETSCH, John, Aloysius, III, 9413 Stonewall Jackson Hwy, Front Royal, Virginia 22630, US
HANTZER, Sylvain, 37620 Seven Oaks Avenue, Prairieville, LA 70769, US

(11) **1 214 605** (51) ***G01R 31/00***
(72) KIM, Seongwon, 9 Pheasant Run, Old Tappan, New Jersey 07675, US
SOMA, Mani, 12043 11th Avenue N.W., Seattle, WA 98177-4611, US

(11) **1 215 759** (51) ***H01R 12/08***
(72) Sakai, Yoshito, c/o Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Hirai, Hiroki, c/o Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Okamura, Kenji, c/o Autonetworks Technol., Ltd., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP

(11) **1 237 166** (51) ***H01G 9/20***
(72) Motohiro, Tomoyoshi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Higuchi, Kazuo, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Azuma, Hirozumi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Takeda, Yasuhiko, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Inaba, Tadashi, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Tsukigase, Azusa, K.K. Toyota Chuo Kenkyusho, 41-1, Aza Yokomichi, Oaza Nagakute, Nagakute-cho, Aichi-gun, Aichi 480-1192, JP
Doi, Shoichi, 3-414-1, Inaba-cho, Kariya-shi, Aichi 448-0038, JP
Nishimura, Kazuhiko, 7-2-13-101, Yuyama-cho, Takahama-shi, Aichi 444-1332, JP
Toyoda, Tatsuo, 1-1714, Yomogidai, Meiti-ku, Nagoya-shi, Aichi 465-0091, JP

(11) **1 241 887** (51) ***H04N 7/173***
(72) Hashimoto, Michikazu, c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Miyasato, Hajime, c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Tabata, Toshio, c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Watanabe, Mitsuru, c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Saito, Yukitaka, c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-shi, Saitama-ken, JP
Nakamura, Takeshi c/o Pioneer Corporation, Sougou Kenkyusho, No. 6-1-1 Fujimi, Tsurugashima-s, Saitama-ken, JP

(11) **1 254 119** (51) ***C07D 239/42***
(72) CARTER, Malcolm Clive, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
NAYLOR, Alan, c/o GlaxoSmithKline New Frontiers Science Park, Harlow Essex, CM19 5AW, GB
PAYNE, Jeremy John, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB
PEGG, Neil Anthony, c/o GlaxoSmithKline Gunnels Wood Road, Stevenage, Hertfordshire SG1 2NY, GB

(11) **1 258 300** (51) ***B21D 39/02***
(72) Denis, Keith Saint, 2164 Dimu Drive, R.R. No 2, Tecumseh, Ontario N8N 2M1, CA
Cote, Ray, 1267 Fairview, Windsor, Ontario N8N 2M1, CA
Raffin, Louis, 1466 Hansen Crescent, Windsor, Ontario N8W 5P8, CA
Harrison, Lee, 10147 Aspen Lane, Windsor, Ontario N8R 2B7, CA

(11) **1 273 816** (51) ***F16D 41/07***
(72) Miura, Yoshihisa c/0 Koyo Seiko Co., Ltd, 5-8, Minamisemba 3-ch., Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Numata, Tetsuaki c/0 Koyo Seiko Co., Ltd, 5-8, Minamisemba 3-ch.,Chuo-Ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
LE CALVE, Marc, 12, Allée de la Filonnière, 37390 Cerelles, FR

(11) **1 276 339** (51) ***H04Q 7/32***
(72) IRISAWA, Kazuyoshi c/o Dai Nippon Printing Co.,Ltd, 1-1, Ichigaya-Kagacho 1-Chome, Shinjuku-Ku, Tokyo 162-0062, JP

(11) **1 279 323** (51) ***H05K 7/12***
(72) JANSSON, Ulf, Bivägen 8, S-184 38 Åkersberga, SE

(11) **1 284 681** (51) ***A61F 2/01***
(72) RAFIEE, Nasser, 39 Abbot Street, Andover, MA 01810, US
BRIGHTBILL, Jerry, R., 26 Wladorf Road, Newton, MA 02461, US
BRIN, David, S., 3755 Beauford Place, Santa Rosa, CA 95404, US
COLLINS, Timothy, P., 124 Georgetown Road, West Newbury, MA 01985, US
DAPOLITO, Steven, R., 129 Old Milford Road, Brookline, NH 03033, US
DEVAUX, Barbara, S., 116 Jericho Road, Haverhill, MA 01832, US
DOUK, Nareak, 905 Lakeview Avenue, Lowell, MA 01850, US
DUNFEE, Albert, H., 65 Pearson Drive, Byfield, MA 01922, US
MAO, Heng, 95 Tower Drive, Lowell, MA 01854, US
NOONE, Michael, S., 114 Chase Road, Londonberry, NH 03053, US
BROOKS, Dennis, L., 9261 Piccadilly Circle, Windsor, CA 95492, US
LASHINSKI, Robert, D., 9519 Mill Station Road, Sebastopol, CA 95472, US

(11) **1 285 833** (51) ***B60T 8/00***
(72) CHANDY, Ashok, 13489 Firestone Dr., Fenton, MI 48430, US
CHEN, Hsien Heng, 4828 Seasons Drive, Troy, MI 48098, US

(11) **1 297 165** (51) ***C12N 15/82***
(72) SPRUNCK, Stephanie, Strassweg 5, 22607 Hamburg, DE
KLUTH, Antje, Hufelandstr. 18, 10407 Berlin, DE
BECKER, Dirk, Bergheide 56a, 21149 Hamburg, DE
LUETTICKE, Stephanie, Lange Reihe 22, 20099 Hamburg, DE
LOERZ, Horst, Ramckeweg 6a, 22589 Hamburg, DE

(11) **1 301 208** (51) ***A61K 47/36***
(72) McKENZIE, Ian, Farquhar, Campbell, 359 Brunswick Road, Brunswick, VIC 3056, AU
PIETERSZ, Geoffrey, Allan, 10 Jumbunna Court, Greensborough, VIC 3088, AU
CHEERS, Christina, 30 Callander Close, Sunbury, VIC 3429, AU
STAMBAS, John, 125 Summerhill Road, Footscray, VIC 3011, AU
REYNOLDS, Charles Eric, 104 Hill Road, North Balwyn, Victoria, 3104, AU
O'BRIEN -SIMPSON, Neil Martin, 7/10 South Audley street, Brunswick Victoria, 3056, AU

(11) **1 303 387** (51) ***B29C 41/04***
(72) Dalton, Paul D., 16 Quirinstrasse Oberkassel, 40545 Düsseldorf, DE
Shoichet, Molly S., 15 Austin Crescent, Toronto, Ontario M5R 3E4, CA

(11) **1 306 395** (51) ***C08F 20/34***
(72) Yoshimura, Kosaku, Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 200 Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Nakano, Ryoichi, Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 200 Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP
Tsujihata, Shigetomo, Fuji Photo Film Co., Ltd., No. 200 Ohnakazato, Fujinomiya-shi, Shizuoka-ken, JP

(11) **1 306 455** (51) ***C22C 21/10***
(72) FRIDLYANDER, Iosif Naumovitch, Volokolamskoe shosse, 15/22-66, Moscow, 125080, RU
SENATOROVA, Olga Grigorjevna, Khamovnichesky val., 2-149, Moscow, 119270, RU
LEGOSHINA, Svetlana Fedorovna, 1-y Spasonalivkovsky per., 19-51, Moscow, 117049, RU
SAMONIN, Vladimir Nikolaevitch, ul. Dimitrova, 5-1, Samara, 443095, RU
SUKHIKH, Aleksandr Yuvenarjevitch, ul. Lenina, 3-58, Verkhnyaya Salda, Sverdlovskaya obl., 624600, RU
KOHORST, Johannes, 3, allée du Parc, F-31320 Vigoulet-Auzil, FR

KABLOV, Evgeny Nikolaevich, Potapovsky per., 12-29, Moscow, 101000, RU

(11) **1 308 736** (51) ***G01R 31/3185***
(72) Gotoh, Kohtaroh, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Nishio, Shigeru, c/o Fujitsu Limited, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Aoyagi, Koji, c/o Fujitsu LSI Solution Limited, 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP
Terashima, Kazuhiro,c/o Fujitsu LSI Solution Ltd, 66-2, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, JP

(11) **1 312 075** (51) ***G10L 11/02***
(72) THYSSEN, Jes, 7 Novilla, Laguna Niguel, CA 92677, US

(11) **1 312 375** (51) ***A61K 35/78***
(72) Iijima, Hideshi, 1-3, Asahi-cho 5-chome, Akishima-shi, Tokyo, JP
Iijima, Aizo, 2609-10, Oaza Mukaikoga, Kitakawabe-cho, Kitasaitama-gun, Saitama, JP

(11) **1 313 017** (51) ***G06F 11/14***
(72) Halstead, Mark J., 81 Rich Street, Waltham, Massachusetts 02451, US
Arnon, Dan, 86 Marlborough Street, Boston, Massachusetts 02116, US
Meiri, David, 47 Saint Botolph Street, Appt. 3, Boston, Massachusetts 02116, US

(11) **1 317 881** (51) ***A01J 27/04***
(72) Fager, Orville C., 994 Country Road C, Pulaski, WI 54162, US
Andrews, Scott G., 4107 St Francis Park Circle, Green Bay, WI 54313, US
Ferdon, Dennis R., 2684 Joyful Acres Lane, Abrams, WI 54101, US
Garnett, David J., 511 Meadowlark Drive, Clinton, MO 64735, US
Stenzel, Matthew T., 2645 86th Court West, Northwest, Minnesota 55057, US

(11) **1 318 332** (51) ***F16H 25/22***
(72) Michioka, Hidekazu, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Abe, Yasuyuki, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Niwa, Hiroshi, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Iida, Katsuya, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Kaduno, Toshiaki, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Shirai, Takeki, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP
Shoji, Hironori, c/o THK Co., Ltd., 11-6, Nishi-gotanda 3-chome, Shinagawa-ku, Tokyo-to 141-0031, JP

(11) **1 318 386** (51) ***G01F 3/00***
(72) Campell, Ronald E., 5077 Breckenhurst Drive, Hilliard, Ohio 43026, US
Grigsby, Michael G., 320 E. Weber Road, Columbus, Ohio 43202, US

(11) **1 321 223** (51) ***B23Q 1/76***
(72) Drei, Andrea, Via Bettisi, 15, 48018 Faenza (Pro.of Ravenna), IT
Melandri, Pierantonio, Via Silvio Pellico, 65, 48018 Faenza (Pro.of Ravenna), IT

(11) **1 326 781** (51) ***B65D 19/32***
(72) Pillay, Prakasen, 20 Berkswell Crescent, Gresswold, Norwood, 2090 Johannesburg, ZA

(11) **1 328 654** (51) ***C12P 33/00***
(72) LIPSHUTZ, Bruce, H., 452 Albany Court, Goleta, CA 93117, US
MOLLARD Paul, PO Box 2604, Cupertino, California 95015, US

(11) **1 328 657** (51) ***C12Q 1/48***
(72) KRÄMER, Joachim, Evotec AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
MANDER, Thomas, Evotec AG, Schnackenburgallee 114, 22525 Hamburg, DE
BETHELL, Richard, 1250 Avenue des Pins Quest nº 860, Montreal Quebec H3G 2P5, CA
BENSON, Neil, c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
BOYD, Helen, c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB
GREENGRASS, Pam, 18 Waldershare Bay, Sandwich Bay, Kent CT13 9PL, GB
KINLOCH, Ross, c/o Pfizer Limited, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(11) **1 330 073** (51) ***H04L 12/28***
(72) Haverinen, Henry, Einonkuja 10 A 3, 40250 Jyväskylä, FI
Bush, Anton, 37 Dallas York Road, Nottingham NG9 2EZ, GB
Rinnemaa, Jyri, Insinöörinkatu 84 C 43, 33720Tampere, FI
Smith, Mike P., 35 Rampton End, Willingham, Cambridge, CB4 5JB, GB
Takamäki, Timo, Helaraitti 1 B 38, 33720 Tampere, FI
Tuomi, Jukka, Marjatankatu 13, 33730 Tampere, FI
Tuominen, Hannu, Forsellesintie 1-3 C 2, 02700 Kauniainen, FI

(11) **1 354 966** (51) ***C14C 11/00***
(72) Schaefer, Philipp, Am Leinewehr 25, 30519 Hannover, DE

(11) **1 359 341** (51) ***F16F 6/00***
(72) Heiland, Peter, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
Hartgers, Han, Bissopsmolen 6, 6512 DS Einhoven, NL

(11) **1 362 275** (51) ***G06F 1/00***
(72) ContainerTrac, Inc., 1321 67th Street, Emeryville, CA 94608, US

(11) **1 363 788** (51) ***B60C 9/02***
(72) CARETTA, Renato, 16, Viale dei Tigli, I-21013 Gallarate (VA), IT

(11) **1 383 552** (51) ***A61L 31/02***
(72) Richter, Horst A., Schweilbacher Strasse 59, 52146 Würselen, DE
Siegel, Rolf, Dr. med., Auf der Röthe 7, 97076 Würzburg, DE

(11) **1 383 670** (51) ***B60S 1/08***
(72) GLOAGUEN, Daniel, 3, impasse Jean Cousin, F-62000 Le Mans, FR
SALEMBERE, Abdou, 14, chemin de l'herse, F-86100 Chatellerault, FR

(11) **1 383 690** (51) ***B65D 65/38***
(72) ULFHEIM, Lars-Anders, Knipvägen 91, S-388 96 Ljungbyholm, SE
THORÉN, Stefan, Ansgariigatan 6C, S-554 66 Jönköping, SE

(11) **1 387 441** (51) ***H01R 11/12***
(72) Maeda, Tatsuya c/o Sumitomo Wiring Systems,Ltd., Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Hio, Masahide c/o Sumitomo Wiring Systems,Ltd., 1-14 Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-city, Mie 510-8503, JP
Nishida,Atsushi c/oToyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Minakata Masato c/oToyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(11) **1 387 905** (51) ***E01B 7/00***
(72) ACHLEITNER, Herbert, Am Langedelwehr 26/34, A-8010 Graz, AT
SCHNEDL, Karl, Mitterlobming 27, A-8734 Grosslobming, AT
HÖRTLER, Josef, Flatschach 6 b, A-8720 Knittelfeld, AT
BERLIZ, Gerhard, Sandgasse 62A, A-8720 Knittelfeld, AT

(11) **1 389 967** (51) ***A61F 9/01***
(72) Lin, J-T., 4532 Old Carriage Trail, Oviedo, FL 32765, US

(11) **1 390 972** (51) ***H01L 21/312***
(72) ECKERT, Andrew, Robert, 125 Calmont Drive, Pittsburgh, PA15235, US
HAY, John, C., 709 Battlefront Trail, Knoxville, TN 37922, US
HEDRICK, Jeffrey, Curtis, 5 Hope Street, Montvale, NJ07645, US
LEE, Kang-Wook, 393 Chestnut Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
LINIGER, Eric, Gerhard, 51 Horseshoe Ridge Road, Sandy Hook, CT 06482, US
SIMONYI, Eva, Erika, 3400 Fort Independence, Apt. 9A, Bronx, NY 10463, US

(11) **1 392 616** (51) ***C04B 28/06***
(72) BOUSCAL, Patrice, Plan Sud 85, rue Rolland Garros, 73290 LA MOTTE SERVOLEX, FR
CHANTEREAU, Frédéric, 20, promenade du Millénaire, F-92400 Courbevoie, FR
COLOMBET, Pierre, deceased, F-78980 Longnes, FR
DERUSCO, Christian, 14, rue Duke Ellington, F-78260 Acheres, FR
LE ROLLAND, Bruno, 17, Clos de Montcient, F-78250 Oinville Sur Montcient, FR
NOWORYTA, Gilbert, 4, Chemin du Moulin, F-78930 Breuil Bois Robert, FR

(11) **1 392 704** (51) ***C07D 501/46***
(72) OHKI, H., c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
OKUDA, S., c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
YAMANAKA, T., c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
OGINO, T., deceased, JP
KAWABATA, K., c/o Astellas Pharma Inc., 3-11, Nihonbashi-Honcho 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8411, JP
INOUE, S., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
MISUMI, K., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
ITOH, K., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

AKAMATSU, H., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP
SATOH, K., c/o Wakunaga Pharmaceutical Co., Ltd, 1624, Shimokotachi, Koda-cho, Takata-gun, Hiroshima 739-1195, JP

(11) **1 394 442** (51) ***F16H 55/48***
(72) Arai, Hirokazu, Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Tsuda, Takeshi, Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
Oda, Hiroto, c/o Shimodate Works, Hitachi Chemical Co. Ltd., 1500, Ogawa, Chikusei-shi, Ibaraki 308-8521, JP

(11) **1 405 322** (51) ***H01F 38/10***
(72) BAUMANN, Michael, Hochstrasse 10, 94116 Hutthurm, DE
WINKLER, Johann, Auberg 29, 94116 Hutthurm, DE

(11) **1 405 717** (51) ***B29D 29/08***
(72) Di Meco, Marco, Via Strada Vecchia Fontanelle, 83, 65129 Pescara, IT
Cipollone, Franco, Via L'Aquila, 3, 66013 Chieti, IT
Baldovino, Carlo, Strada Vicinale Colle Cervone 67, 65125 PESCARA, IT
Delli Rocioli, Massimiliano, Via Dora Baltea, 7, 65016 Montesilvano, IT

(11) **1 409 379** (51) ***B65G 33/18***
(72) KOFOED, Niels, Peter, Søndermarken 32, DK-4340 Tølløse, DK

(11) **1 418 030** (51) ***B26D 7/26***
(72) Bayer, Gunter, August-Färvers-Strasse 21, 41334 Nettetal, DE
Erich, Rudolf, Am Stapp 2, 41844 Wegberg, DE
Quenzel, Norbert, Toerschenweg 6, 41366 Schwalmtal, DE

(11) **1 418 087** (51) ***B60Q 1/00***
(72) Hack, Michael, Hella KGaA Hueck & Co. Mühlentrift 18, 33106, Paderborn, DE
Haase, Christian, Hella KGaA Hueck & Co. Am Hofacker 5, 59757, Arnsberg, DE
Gorczyca, Christian, Hella KGaA Hueck & Co. Grabbestrasse 5, 59555, Lippstadt, DE

(11) **1 433 435** (51) ***A61C 1/00***
(72) Carriere LLuch, Luis, C/San Pedro Claver, 22, 08017 Barcelona, ES

(11) **1 434 316** (51) ***H01R 13/635***
(72) Matsunaga, Akihiro, Japan Aviation Elect. Ind., Ltd. 21-2 Dogenzaka, Shibuya-ku Tokyo, JP
Kodera, Masafumi, Japan Aviation Elect. Ind., Ltd. 21-2 Dogenzaka, Shibuya-ku Tokyo, JP

(11) **1 435 505** (51) ***F28D 15/02***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 441 656** (51) ***A61B 17/322***
(72) BELLOMO, Stephen, F., 7 Yitzhak Sade Street, 30900 Zichron Yaakov, IL
PEARLMAN, Andrew, L., Moshav Shorashim, 20164 D.N. Miscav, IL
PIVA, Guillermo, A., 42 Sokolov Street, 22424 Naharia, IL
ROSENBERG, Lior, 13 Harduf Street, 84965 Omer, IL
LIPPIN, Itzhak, P. O. Box 143, 42920 Moshav Beit Yitzhak, IL
BUKHMAN, Mordechay, 11/35 Harimon Street, 21891 Carmiel, IL
SHAVITT, Menachem, D., Yuvalim, 20142 D.N. Misgav, IL
SHER, Niv, 70 Kadish Luz Street, 26408 Kiryat Motzkin, IL
GARFINKEL Leonardl, 11481 Twin Hills Ave, Northridge, CA 91326, US
NOAM Shami, 12 Sapir Street, 30900 Zichron Yaakov, IL
ALMON Einat, 10 Hadas Street, 23840 Timrat, IL

(11) **1 442 642** (51) ***H05K 3/00***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 451 595** (51) ***G01R 19/00***
(72) Clark, Terence D., 10 East Street, Lewes, East Sussex BN7 2NJ, GB
Prance, Robert J., 4 Withdean Road, Brighton, East Sussex BN1 5BL, GB
Harland, Christopher J., 34 Prince Regents Close, Brighton, East Sussex BN2 5JP, GB

(11) **1 452 356** (51) ***B60H 1/00***
(72) Eisenhour, Ronald S., 4570 Middledale Road, S. West Bloomfield 48323-1395,Michigan, US

(11) **1 459 218** (51) ***G06F 17/30***
(72) WINTER, Marco, Böhmerstr. 17, 30173 Hannover, DE
GANDOLPH, Dirk, Wallbrink 2, 30952 Ronnenberg, DE
HÖRENTRUP, Jobst, Gabelsbergerstrasse 18, 30163 Hannover, DE

(11) **1 461 615** (51) ***G01N 33/52***
(72) SLOANE, Andrew, John, Unit 7/3, Roseberry Place, Balmain , NSW 2041, AU
COLE, Robert, Arthur, 56 Ronald Avenue, Greenwich, NSW 2065, AU
MARLBOROUGH, David, Ian, 125A Griffith Street, Balgowlah, NSW 2093, AU
HUNTER, William Samuel, 14 Ocean Boulevard, Jan Jac, Victoria 3228, AU

(11) **1 467 675** (51) ***A61C 13/00***
(72) Feldman, Andrei, Shoshanat Hacarmel Street, 34323 Haifa, IL

(11) **1 471 967** (51) ***A61M 25/01***
(72) THOMMEN, Daniel, Industriestrasse 42, 6300 Zug, CH

(11) **1 475 191** (51) ***B25J 5/00***
(72) TAKENAKA, Toru, c/o K.K. HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
GOMI, Hiroshi, c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
HAMAYA, Kazushi, c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TAKEMURA, Yoshinari c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKY., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MATSUMOTO, Takashi c/o K.K. Honda Gijyutsu Kenk., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOSHIIKE, Takahide c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKY., 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
NISHIMURA, Yoichi c/oK.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
AKIMOTO, Kazushi c/o K.K. HONDA GIJYUTSU KENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
YOKOYAMA, Taro, c/o K.K. HONDA GIJYUTSUKENKYUSHO, 4-1, Chuo 1-chome, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP

(11) **1 479 435** (51) ***B01J 19/00***
(72) Schultz Peter G, 1650 La Jolla Road, La Jolla CA 92037, US
Sun Xiao-Dong, 33288 Jamie Circle, Fremont,CA 94555, US
Briceno, Gabriel, 13504 Rexwood Avenue, Baldwin Park,CA 91706, US
Goldwasser, Isy, 104 Auzerais court, Los Gatos CA 95032, US
Wang, Kai-an, 1082 West Hill Cour, Cupertino, CA 95014, US
Xiang, Xiao-Dong, 1650 McCauley Road, Danville, CA 94526, US

(11) **1 486 648** (51) ***F01N 3/28***
(72) MERRY, Richard P., 3M Europe s.a. Office of Intellectual Property Csl, Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

(11) **1 487 759** (51) ***C04B 37/02***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 496 161** (51) ***E02D 3/12***
(72) van Bijsterveld, Wouter Theodoor, De Loet 2, 1851 CR Heiloo, NL
de Bondt, Adriaan Hermann, Graaf Diederiklaan 2, 3434 ST Nieuwegein, NL

(11) **1 498 495** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Ohno, Tsuneya, 5-15 Fukasawa 2-chome, Setagaya-ku Tokyo 158-0081, JP
Matsuhisa, Akio, 2-6-1316 Morinomiya, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
Uehara, Hirotsugu, 8-13-412,Nagao-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP
Eda, Soji, 7-147, Misasagifujiyama-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP

(11) **1 498 496** (51) ***C12Q 1/68***
(72) Ohno, Tsuneya, 5-15 Fukasawa 2-chome, Setagawa-ku Tokyo 158-0081, JP
Matsuhisa, Akio, 2-6-1316 Morinomiya, Osaka-shi, Osaka 536-0025, JP
Uehara, Hirotsugu, 8-13-412,Nagao-cho, Takarazuka-shi, Hyogo 665-0873, JP
Eda, Soji, 7-147, Misasagifujiyama-cho, Yamashina-ku, Kyoto-shi, Kyoto 607-8422, JP

(11) **1 508 569** (51) ***C07D 401/04***
(72) Zhong, Hua, 1625 Holly Hill Lane, Maple Glen, PA 19002, US
Dubberke, Silke, Kloberstr. 9, 65439 Floershien, DE
Muller, Stefan, SRI Consulting, Toedlstrasse 23, 1st Floor, 8002 Zürich, CH
Rossler, Armin, Cilag AG, Hochstrasse 201, 8205 Schaffhausen, CH
Schultz, Thomas W., 91 Matthew Circle, Richboro, PA 18954, US
Korey, Daniel J., 1272 Thames Crescent, Yardley, PA 19067, US
Otten, Thomas, Gruenhaldenstrasse 29, 8052 Zurich, CH
Walker, Donald G., 6127 Hearthstone Drive, Pipersville, PA 18947, US
Abdel-Magid, Ahmed, 1383 Jasper Drive, Ambler, PA 19002, US

(11) **1 516 819** (51) ***B65B 43/18***
(72) BIONDI, Andrea, Via Piave 6, 40133, BOLOGNA, IT
DI NUNZIO, Nadio Nazario, Via Vittorio Veneto, 12, 71010, POGGIO IMPERIALE, IT
MADERA, Giovanni, Galleria del Reno, 3, 40122, BOLOGNA, IT
TREBBI, Flavio, Via Bonavia, 12, 40068, SAN LAZZARO DI SAVENA, IT
DRAGHETTI, Fiorenzo, Via San Donino, 506 Frazione Villafontana, 40059, MEDICINA, IT

(11) **1 517 722** (51) ***A61M 37/00***
(72) CORMIER, Michel, J., N., 278 Andsbury Avenue, Mountain View, CA 94043, US
YOUNG, Wendy, A., 1071 West Riverside Way, San Jose, CA 95129, US
JOHNSON, Juanita, A., 2822 San Juan Blvd., Belmont, CA 94002, US
DADDONA, Peter, E., 35 Anderson Way, Menlo Park, CA 94025, US
AMERI, Mahoud, 39195 Walnut Terrace, Fremont, CA 94536, US

(11) **1 518 024** (51) ***D21H 27/26***
(72) HOLGER, Arnold, Talstrasse 23, 49134 Wallenhorst, DE
BERND, Reinhardt, Bohnenkampstrasse 40, 49082 Osnabrück, DE

(11) **1 524 133** (51) ***B60C 23/04***
(72) Youichi, Okubo c/o Pacific Industrial Co. Ltd., 100, Kyutoku-cho, Ogaki-shi, Gifu-ken 503-8603, JP

(11) **1 526 784** (51) ***A24D 3/04***
(72) WONOWIDJOJO, Susilo, P.T. Gudang Garam, JL. Semampir 11/1, Kediri, ID
SUSILO, Buana, P.T. Gudang Garam, JL. Semampir 11/1, Kediri, ID

(11) **1 526 891** (51) ***A61N 1/30***
(72) Degim, Tuncer, Etiler, 06330 Ankara, TR
Ibasmis, Sibel, Etiler, 06330 Ankara, TR
Degim, Zelihagül, Etiler, 06330 Ankara, TR
Dundaroz, Rusen, G.A.T.A. Acil Tip Ana Bilim Dali, Etlik 06018 Ankara, TR
Denli, Metin, Baskan Yrd.,Kizilay, 06330 Ankara, TR

(11) **1 527 022** (51) ***C02F 11/02***
(72) CHAUZY, Julien, 1, rue de Paris, F-21140 Semur-en-Auxois, FR
PATRIA, Lucie, 176, boulevard de Charonne, F-75020 Paris, FR
CRETENOT, Didier, 2, avenue de Compiègne, F-60300 Senlis, FR

(11) **1 532 165** (51) ***C07K 14/00***
(72) BINTRIM, Scott, B., 511 Beals Street, Carmel, IN 46032, US
BEVAN, Scott, A., 1109 Westfield Ct. W., Apt. L, Indianapolis, IN 46220, US
ZHU, Baolong, 7244 Shoreline Drive Apartment 139, San Diego, CA 92122, US
MERLO, Donald, J., 11845 Durbin Drive, Carmel, IN 460332, US

(11) **1 539 168** (51) ***A61K 31/50***
(72) ANKER, Naomi Burke, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
ARRUDA, Jeannie, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
CAMPBELL, Brian Thomas, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MUNOZ, Benito, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
PRASIT, Petpiboon, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
STEARNS, Brian, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
HU, Tao, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(11) **1 543 770** (51) ***A61B 5/0452***
(72) Hardahl, Thomas, Bork, Fredericiagade 32, kld., 9000 Aalborg, DK
Graff, Claus, Sigrid Undsets Vej 242A, 9220 Aalborg Ø, DK
Andersen, Mads, Peter, Skovvejen 15,4.6, 8000 Arhus, DK
Toft, Egon, Fredrik Bajers Vej 7D, 9220 Aalborg, DK
Struijk, Johanes J., Fredrik Bajers Vej 7D, 9220 Aalborg, DK
Kanters, Jorgen K., Stentevej 8, 3140 Ålsgårde, DK

(11) **1 548 973** (51) ***H04L 1/20***
(72) Sebire, Guillaume, Kuningattarenkuja 5 F 2, 02780 Espoo, FI
Zhao, Yuping, Hai-dian, Xi-er-qi, Zhi-xue-yuan, Building1,No.901, 100085 Beijing, CN
Nikula, Eero, Jousenkaari 9 B, 02120 Espoo, FI

(11) **1 554 022** (51) ***A63F 13/00***
(72) D'AMICO, Michael H., 1184 Ponce de Leon Avenue, Las Vegas, NV 89123, US
MADDOCKS, Stephanie, 772 Latina Court, Henderson, NV 89012, US

(11) **1 555 079** (51) ***B23K 1/00***
(72) Dr.-Ing. Jürgen Schulz-Harder, Mozartstrasse 21, 91207 Lauf, DE

(11) **1 559 685** (51) ***C02F 1/44***
(72) Ward, Robert S., 323 Lowell Lane, lafayette, CA 94549, US
Coviello, Sallie K., 2443 14th Avenue, San Francisco, CA 94116, US

(11) **1 563 849** (51) ***A61K 45/06***
(72) Chen, Lan Bo, 184 East Emerson Road, Lexington, MA 02420, US
Kraeft, Stine-Kathrein, 35 Burgoye Street, Dorchester, MA 02124, US
Auclair, Daniel, 150 Pheasant Drive, Middletown, CT 06457, US

(11) **1 565 460** (51) ***C07D 409/04***
(72) KIM, Jin-Wan, 406-304 Jugong Apt., Dunchon1-dong, Gangdong-gu, 134-061 Seoul, KR
CHOI, Kwang Do, 11-808 Samho Apt., Bisan-dong, Dongan-gu, 431-050 Anyang-city, Kyungki-do, KR
LIM, Jee-Woong, 1025-402 Jugong Apt., Sanbon-dong, 435-040 Gunpo-city, Kyungki-do, KR
LEE, Kwang-Hyeg, 702-402 Mokryunmaeul Hwasung Village, Yatap-dong, 463-070 Sungnam-city, Kyungki-do, KR
LEE, Sang-Ho, 301-105 Kwanakseongwon Apt., Buheung-dong, 431-054 Anyang-city, Kyungki-do, KR

(11) **1 565 607** (51) ***D06F 37/30***
(72) Choi, Du Heig, Daewoo Apartment 203-1205 Namsan-dong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-956, KR
Koo, Bon Kwon, Lotte Apt. 1-810, Namyang-dong 4, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-091, KR
Cho, In Haeng, Sarim-dong 64-1, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 641-241, KR

(11) **1 567 086** (51) ***A61F 2/04***
(72) BARRETT, Michael, 677 Kenneth Avenue, Campbell, CA 95008, US
DOLIN, Jeffrey, J., 1260 Academy Avenue, Belmont, CA 94002, US
FIELDS, Antony, J., 87 Vicksburg Street, San Francisco, CA 94114, US
GEORGE, Robert, M., 15123 Chelsea Drive, San Jose, CA 95124, US
HENDRICKSEN, Michael, 1733 Virginia Avenue, Redwood City, CA 94061, US
HUNDERTMARK, Ronald, R., 422 Alder Lane, San Mateo, CA 94403, US
MCCUTCHEON, John, G., 1790 Oak Avenue, Menlo Park, CA 94025, US
THOLFSEN, David, R., 700 Chesapeake Drive, Redwood City, CA 94063, US

(11) **1 567 232** (51) ***A63B 22/16***
(72) Orbital Industries, Inc., 16775 Westpark Circle Drive, Chagrin Falls, OH 44023, US

(11) **1 568 629** (51) ***B65G 33/04***
(72) Biondi, Andrea, Via Piave 6, 40133 Bologna, IT
Bertuzzi, Ivanoe, Via Sandro Pertini, 2, 40033 Casalecchio di Reno, IT
Ventura, Maurizio, Via Provinciale, 11, 40056 Crespellano, IT
Legnani, Mirco, Via Bergami, 20, 40133 Bologna, IT
Scagliarini, Simone, Via Marmo 4/A Frazione San Matteo della Decima, 40017 San Giovanni in Persiceto, IT

(11) **1 569 636** (51) ***A61K 31/35***
(72) LEPHART, Edwin, Douglas, 1702 N. Meadowlark, Orem, UT 84097, US
LUND, Trent, D., 1302 Tall Oaks Lane, Wheaton, IL 60187, US
SETCHELL, Kenneth, David, Reginald, 3849 Indianview Avenue, Cincinnati, OH 45227, US
HANDA, Robert, J., 1132 Crestway Court, Fort Collins, CO 80526, US

(11) **1 572 567** (51) ***B65H 35/00***
(72) STUCKEL, Robert, W., 727 S. Belmont Avenue, Arlington Heights, IL 60005, US
WILSON, Kimberly, Sue, 916 Judson, Highland Park, IL 60035, US
CURTIN, Nicole, Marie, 520 West Fourth Street, Hinsdale, IL 60657, US

(11) **1 573 337** (51) ***G01N 33/68***
(72) MOUSSA, Aly, 52, chemin du Grand Revoyet, F-69600 Oullins, FR
COLEMAN, Anthony, William, 55, rue de Margnolles, F-69300 Calluire-Et-Cuire, FR
SHAHGALDIAN, Patrick, 223, rue André Philip, F-69003 Lyon, FR
DA SILVA, Eric, 48 rue du Dauphiné, F-69800 Saint Priest, FR
MARTIN, Ambroise, 605c, route du Bas Privas, F-69390 Charly, FR
LAZAR, Adina Nicoleta, 1 bis, avenue Albert Einstein, 69100 Villeurbanne, FR
LECLERE, Edwige, 2 place des Tilleuls, F-38000 Grenoble, FR
DUPIN, Marilyne, Chatanay, F-69670 Vaugneray, FR
PERRON, Hervé, 4, allée de la Guigonnière, F-69290 Saint-Genies-Les-Ollières, FR

(11) **1 575 953** (51) ***C07D 473/18***
(72) CID, Pau, Balmes 85, 3rd floor, 08008 Barcelona, ES

(11) **1 576 789** (51) ***H04L 29/08***
(72) GOURRAUD, Christophe, 35 Planche Superieure, 1700 Fribourg, CH

(11) **1 578 219** (51) ***A41D 13/00***
(72) Hjorth Hansen, Doris, Casale Nassio Sopra 15, 10010 Chiaverano, IT

(11) **1 578 845** (51) ***C08G 77/06***
(72) DEFORTH, Thomas, 94, avenue Debourg, F-69007 LYON, FR
M. RAMDANI, Kamel, Le Chipier, 69420 TUPIN ET SEMONS, FR

(11) **1 580 039** (51) ***B60C 17/06***
(72) Sakaki, Toshiaki, c/o SRI R&D Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Minagawa, Yasuhisa, c/o SRI R&D Ltd. 1-1, Tsutsui-cho 2-chome, Chuo-ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP
Matsumura, Sadahiko c/o Sumitomo Rubber Ind. Ltd., 6-9 Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-Ku Kobe-shi Hyogo-ken, JP

(11) **1 581 512** (51) ***C07D 311/00***
(72) ZAVERI, Nurulain, 1969 North Star Circle, San Jose, CA 95131, US
CHAO, Wan-Ru, 1510 Oriole Avenue, Sunnyvale, CA 94087, US
BENSARI, Ahlem, 75 Perry Street, Apt 202, Redwood City, CA 94063, US

(11) **1 583 472** (51) ***A61B 5/15***
(72) RULE, Peter, 24183 Hillview Road, Los Altos, CA 94024, US
BRAIG, James, R., 280 Mountain Avenue, Piedmont, CA 94611, US
HARTSTEIN, Philip, C., 2685 California Street, San Francisco, CA 94115, US

(11) **1 583 778** (51) ***C08F 10/00***
(72) GIBSON, Vernon, Charles Flat 2 46 Prince's Gate, Exhibition Road, London SW7 2QA, GB
REARDON, Damien, Francis, 1-31 Russell Avenue, Ottawa, Ontario K1N 7W9, CA
TOMOV, Atanas, Kostadinov, 3 Singleton Close Croydon, Surrey CR0 2TS, GB

(11) **1 584 140** (51) ***H03M 13/45***
(72) LU, Jin, 5510 Owensmouth Ave, Woodland Hills, CA 91367, US
CHUN, Joon-Hwa, 2 Stephan Place, Ossining, NY 10562, US
HOKENEK, Erdem, 3426 Fairview Court, Yorktown Heights, NY 10598, US
MOUDGILL, Mayan, 143 Juniper Hill Road, White Plains, NY 10607, US

(11) **1 584 507** (51) ***B60H 1/22***
(72) Alber, Andreas, Isolde-Kurz-Strasse 48, 70619 Stuttgart, DE
Burner, Erwin, Schulzenfeldstrasse 9, 73099 Adelberg, DE

(11) **1 585 091** (51) ***G09G 3/20***
(72) Seong, Hwa-seok, 1284-5, 201, Kwonseon-dong, Kwonseon-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Kim, Young-sun, Donga Apt 718-204, Salgugol, Yeongtong-dong, Yeongtong-su, Suwon-si, Gyeonggi-do, KR
Min, Jong-sul, Shinyoungtong Hyunday Apt., 103-201, Banwol-ri, Taean-eup, Hwasung-si, Gyeonggi-do, KR
Lee, Ho-seop, 734-9, Mok-4dong, Yangcheon-gu, Seoul, KR

(11) **1 585 671** (51) ***B65B 31/02***
(72) KOKE, John Paul, 505 River Crest Drive Duncan, South Carolina 29334, US
WHITEHEAD, Ronald William, 111 Ferguson Road RD5, Hamilton, NZ
BRINKMAN, Jacob, 37 Raymond Street, Hamilton, NZ

(11) **1 585 790** (51) ***C08L 67/02***
(72) PEARSON, Jason, Clay, 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, 291 Grandview Court, Kingsport, TN 37664, US
IRICK, Gether, Jr., 113 South Patrick Drive, Gray, TN 37615, US
WEAVER, Max, Allen, 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664, US

(11) **1 586 376** (51) ***B01J 29/80***
(72) Serra Alfaro, José Manuel, rue Daroca 8-5, 46019 Valencia, ES
Corma, Avelino, Daniel Balaciart 6, pta 46, 46022 Valence, ES
Guillon, Emmanuelle, 616 Chemin de Corcelles, 69390 Vernaison, FR

(11) **1 587 921** (51) ***C12N 9/10***
(72) BRUENKER, Peter, Burgwiesenstrasse 3c, CH-8335 Hittnau, CH
FERRARA, Claudia, Hallwylstrasse 27, CH-8004 Zurich, CH
SUTER, Tobias, Weite Gasse 13, CH-5400 Baden, CH
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.

(11) **1 588 662** (51) ***A61B 5/087***
(72) Olbrich, Craig A., 1000 NE Circle Blvd., Corvallis, OR 97330, US
Dunfield, John Stephen, 1325 NW Heather Drive, Corvallis OR 97330, US

(11) **1 590 325** (51) ***C07D 209/52***
(72) MEHTA, Anita, 2102 Crosswind Court, Plainfield, IL 60544, US
SILAMKOTI, Arundutt V., 97, Doveton Road, Bolarium, Secunderabad 500010, IN
KUMAR, Naresh, C-1796, Palam Vihar, 122017 Gurgaon, Haryana, IN
GUPTA, Jang Bahadur, Rheibrohler Weg 15, 40489 Düsseldorf, DE

(11) **1 591 405** (51) ***B66B 11/04***
(72) KAWASAKI, Kan, 1-22-11-202, Inokashira, Mitaka-shi, Tokyo 1810001, JP
ASAMI, Ikuo, 31-14-316, Honcho, Wako-shi, Saitama 3510114, JP
ISHII, Takashi, 2064-2, Matsudo, Matsudo-shi, Chiba 2710092, JP
MIYAKOSHI, Kazuaki, 3-23-1-601, Higashiyamata, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 2240023, JP
KURAMITSU, Masahiro, 421-7, Kamiyasumatsu, Tokorozawa-shi, Saitama 3590025, JP
IZUMI, Kazuhiro, 5-27, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo japan, JP
SANO, Hiroshi, 3-5-16, Shimizugaoka, Fuchu-shi, Tokyo 1830015, JP
TAKAISHI, Shigeru, 5-35-9-203, Honcho, Koganei-shi, Tokyo 1840004, JP
FUJIMURA, Shun, 5-21-23-3, Nagayama, Tama-shi, Tokyo 2060025, JP
URATA, Takanori, 2-1-E631, Toshiba-cho, Fuchu-shi, Tokyo 1830043, JP
TAKASAWA, Satoshi, 4-6-14-402, Kamiousaki, Shinagawa-ku, Tokyo 1410032, JP
HIGASHI, Masayuki, 2-20-5, Miyanishi-cho, Fuchu-shi, Tokyo 1830022, JP

(11) **1 591 420** (51) ***C01B 37/00***
(72) Barea, Eva, C/Murillo 42-5-15 , 46520 Puerto Sagunto, Valencia, ES
Fornes, Vicente, C/Derechos, 29, 1, 46001 Valencia, ES
Corma, Avelino, Daniel Balaciart 6, pta 46, 46022 Valence, ES
Bourges, Patrick, 114 avenue Lacassagne, 69003 Lyon, FR
Guillon, Emmanuelle, 616 Chemin de Corcelles, 69390 Vernaison, FR

(11) **1 592 048** (51) ***H01L 21/20***
(72) SHIONO, Ichiro, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
NINOMIYA,Masaharu Sumitomo Mitsubishi SiliconCorp., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP
KOUGAMI, Hazumu, Sumitomo Mitsubishi Silicon Corp., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8634, JP

(11) **1 592 253** (51) ***H04N 7/24***
(72) Lee, Shin-jun, 303, 10-32 Yangjae-dong, Seocho-gu Seoul, KR
Jung, Seok-yoon, 328-601 Hansin Apt 52-2 Chamwon-dong, Seocho-gu Seoul, KR
Jang, Euee-seon, 101-2301 Gangbyeon, Kunyoung Apt. 710 Seongsu 1-ga 1-dong, Seongdong-gu Seoul, KR
Woo, Sang-oak, 508-1303 Gongjak Maeul, Lucky Apt. 1587 Bulim-dong Dongan-gu, Anyang City Kyungki-do, KR
Han, Mahn-jin, 307-602 Satbyeol Maeul, Woobang Apt. 38 Bundang-dong Bundang-gu, Seongnam-City Kyungki-do, KR
Kim, Do-kyoon, 327-1101, Hanshin Apt., Jamwon-dong Seocho-gu, Seoul, KR
Jang, Gyeong-ja, 1901-1201 Hatvit Maeul 903 Haengsin-dong, Deokyang-gu Goyang-city Kyungki-do, KR

(11) **1 594 607** (51) ***B01J 19/00***
(72) KERN, Dieter, Institut für Angewandte Physik, Auf der Morgenstelle 10, 72076 Tübingen, DE
HOERBER, Heinrich, EMBL Heidelberg, Meyerstrasse 1, 69117 Heidelberg, DE
LIENAU, Christoph, Max-Born-Institut, Max-Born-Strasse 2A, 12489 Berlin, DE
NIBBERING, Erik, Max-Born-Institut, Max-Born-Strasse 2A, 12489 Berlin, DE
WICK, Manfred, Dachstrasse 25, 81243 Pasing, DE

(11) **1 595 585** (51) ***A63F 13/10***
(72) Iwasaki, Takeshi, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Tamura, Hiroyasu, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Shimoda, Noriyuki, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Murayama, Tohru, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Sato, Fuminori, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Yamanaka, Junichi, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Nakanishi, Wataru Room 204, M Flat 13-24, Nisshin-cho, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0024, JP
Ilzawa, Hitoshi, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP
Sudou, Yutaka, c/o SEGA CORPORATION 2-12, Haneda 1-chome, Ohta-ku Tokyo 144-8531, JP

(11) **1 595 696** (51) ***B32B 7/02***
(72) Ohya, Toshiyuki c/o Toyo Boseki K.K., Research Institute 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi Shiga, 520-0292, JP
Shimomura, Tetsuo c/o Toyo Boseki K.K., Research Institute 1-1, Katata 2-chome, Ohtsu-shi Shiga 520-0292, JP
Yamada, Yozo c/o Toyo Boseki K.K., Research Institute 1-1, Katat 2-chome, Ohtsu-shi Shiga, 520-0292, JP

(11) **1 595 862** (51) ***C07B 39/00***
(72) HIDAKA, Toshio, Mitsubishi Gas Chemical Co., 182, Tayuhama Aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata, JP
YOSHIMURA, Takafumi, Mitsubishi Gas Chem. Co.Inc., 182, Tayuhama Aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata, JP
SATO, Yoshifumi, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., 182, Tayuhama aza Shinwari, Niigata-shi, Niigata, JP
FUSHIMI, Norio, Mitsubishi Gas Chemical Co. Inc., Mizushima Factory, 3-10, Mizushima Kaigandori, Kurashiki-shi, Osaka, JP

DOYA, Masaharu, C/o Toho Earthtech, Inc., 1-86-51, Higashi Nakadori, Nigata-shi, JP

(11) **1 595 899** (51) ***C08F 292/00***
(72) HARAGUCHI, Kazutoshi, 317-1-4-901, Naganumahara-machi, Inage-ku Chiba-shi, Chiba 263-0001, JP
TAKEHISA, Tooru, 3-15-3-1909, Takasu, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-0004, JP

(11) **1 596 182** (51) ***G01N 21/35***
(72) Kubo, Yasuhiro, 2093-211, Bodaiji Kousei-cho, Kouga-gun, Shiga 520-3242, JP
Morisawa, Katsuhiro, 53, Terada-Kitahigashinishi Joyo-shi, Kyoto 610-01, JP
Zasu, Yasushi, 7-7-1, Seikadai 3-chome, Seika-cho, Soraki-gun, Kyoto 619-0238, JP
Hamao, Tamotsu, 162-22 Mukaijima-Tsuda-cho, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8154, JP
Ikegami, Eiji, No. 704, 7-1, Yashiki-cho, Misukinoshita, Yokooji, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8234, JP
Tsutsui, Kazunori, No. 504, 2-22-1, Higashiyama, Hirakata-shi, Osaka 573-1114, JP

(11) **1 596 608** (51) ***H04N 7/30***
(72) Abe, Kiyofumi, 1-6-30-102, Mukaigaoka, Toyonaka-shi Osaka 560-0053, JP
Kadono, Shinya, 7-25-204, Koshienguchi 1-chome, Nishinomiya-shi Hyogo 663-8113, JP
Kondo, Satoshi, 7-17, Otokoyamashigetsu, Yawata-shi Kyoto 614-8361, JP
Hagai, Makoto, 22-204, Oedaminami-machi 8-chome, Moriguchi-shi Osaka 570-0051, JP

(11) **1 596 723** (51) ***A61B 17/00***
(72) FRAZIER, Andrew, G.C., 517 Fern Ridge Court, Sunnyvale, CA 94087, US
KLENK, Alan, R., 4851 Clarendon Drive, San Jose, CA 95129, US
KHAIRKHAHAN, Alexander, K., 1105 Lincoln Avenue, Palo Alto, CA 94301, US
ROUE, Chad, C., 1816 Embarcadero Road, Palo Alto, CA 94303, US
VAN DER BURG, Erik, J., 16417 Peacock Lane, Los Gatos, CA 95032, US

(11) **1 596 867** (51) ***A61K 31/55***
(72) CONN, P., Jeffrey, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
JACOBSON, Marlene, A., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
MALLORGA, Pierre, J., 272 Country Club Lane, Telford, PA 18969, US
SCOLNICK, Edward, M., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US
SUR, Cyrille, 126 East Lincoln Avenue, Rahway, NJ 07065-0907, US

(11) **1 597 288** (51) ***C08F 8/00***
(72) HAN, Suh, Joon, 58 Ridgeview Drive, Belle Mead, NJ08502, US
WRIGHT, David, P., 46 Whitby Circle, Somerset, NJ 08873, US
GROSS, Laurence, H., 977 Rector Road, Bridgewater, NJ 08807, US
BISCOGLIO, Michael, B., 1116 Kissam Court, South Plainfield, NJ 07080, US
BARTLETT, Thorne, M., 10440 Deerwood Drive Apartment 1237, Houston, TX 77042, US
LEECH, James, M., 5734 North Deer Run Road, Doylestown, PA 18901, US

(11) **1 597 379** (51) ***C12P 21/00***
(72) Hamilton, Stephen R., 11 Rocky Hill road, 211, Enfield, NH 03748, US

(11) **1 597 380** (51) ***C12P 21/00***
(72) Hamilton, Stephen R, 98 Algonquin Road, Enfield, NH 03748, US
Gerngross, Tillman U, 2 Parkway, Hanover ,NH 03755, US
Wildt, Stefan, 32 Parkhurst Street, Lebanon ,NH 03766, US
Choi, Byung-Kwon, 24 Hazen Street, Norwich, VT 05055, US
Nett, Juergen Hermann, P.O. Box 808, Grantham, NH 03753, US
Bobrowicz, Piotr, 292 Woodhaven Dr., 9B, White river Junction VT 05001, US
Davidson, Robert C, 37 Landing Road, 2, Enfield NH 03748, US

(11) **1 597 381** (51) ***C12P 21/00***
(72) Bobrowicz, Piotr, 292 Woodhaven Dr., 9B White River Junctio, VT 05001, US
Hamilton, Stephan R., 98 Algonquin Road, Enfield, NH 03748, US
Gerngross, Tillman U., 2 Parkway, Hanover, NH 03755, US
Wildt, Stefhan, 32 Parkhurst Street, Lebanon, NH 03766, US
Choi, Byung-Kwon, 24 Hazen Street, Norwich, VT 05055, US
Nett, Juergen Hermann, P.O. Box 808, Grantham, NH 03753, US
Davidson, Robert C, 37 Landing Road, Enfield, NH 03748, US

(11) **1 597 710** (51) ***G07F 17/32***
(72) SILVA, Robert, 2516 Rampart Terrace, Reno, NV 89509, US
LUNDY, Chris, 6386 Mesa Road, Reno, NV 89511, US
OLSON, Garrett, 2435 Killington Drive, Reno, NV 89511, US
KREMER, Jason, 426 Octate Circle, Reno, NV 89511, US

(11) **1 598 081** (51) ***A61K 47/48***
(72) Li, Chun, 811 Buckeye Place, Missouri City Texas 77459, US
Wallace, Sidney PG-TXL Company , L.P., 5124 Braeburn Drive, Bellaire Texas 77401, US
Yu, Dong-Fang, 15002 Beechurst Drive, Houston Texas 77062, US
Yang, David, 1123 Spinnaker Way, Sugar Land Texas 77878, US

(11) **1 598 491** (51) ***E03D 7/00***
(72) Bauer, Gunter, Weinligstrasse 35, 21073 Hamburg, DE

(11) **1 598 492** (51) ***E03D 11/10***
(72) Xiang, Dongcai, Rm. 1503, No.7 Yijing Garden, Nanjing, Jiangsu 210005, CN
Shi, Hongyu, Apt. 2, Flat 5, No. 25 Res. Qinhuai Honghua, Village Nangjing, Jiangsu 210006, CN
Zhang, Yue, Rm. 302 Block 3, No.30 East Beijing Rd., Nanjing, Jiangsu 210008, CN
Shi, Jiling, Apt. 2, Flat 5 No. 25 Res. Qinhuai Honghua Village, Nangjing, Jiangsu 210006, CN

(11) **1 599 595** (51) ***C12P 21/00***
(72) Bobrowicz, Piotr, 292 Woodhaven Dr., 9B, White River Junction, VT 05001, US
Hamilton, Stephen U, 98 Algonquin Road, Enfield , NH 03748, US
Gerngross, Tillman U, 2 Parkway, Hanover, NH 03755, US
Wildt, Stefan, 32 Parkhurst Street, Lebanon NH 03766, US
Choi, Byung-Kwon, 34 Hazen Street, Norwich, VT 05055, US
Nett, Juergen Hermann, P.O. Box 808, Grantham ,NH 03753, US
Davidson, Robert C, 37 Landing Road, 2, Enfield, NH 03748

(11) **1 599 596** (51) ***C12P 21/00***
(72) • *Erfinderangabe gelöscht*
• *inventor data deleted*
• *données sur l'inventeur supprimées*

(11) **1 599 671** (51) ***F02M 61/18***
(72) PONTOPPIDAN, Michael, 19, avenue d'Epinay, F-92700 Colombes, FR

(11) **1 600 127** (51) ***A61F 2/24***
(72) Starr, Albert, 5050 S.W. Patton Road, Portland Oregon 97221, US
Helmus, Michael N., 2 Jamesbury Drive, Worcester, MA 01609, US
Stobie, Robert, 27502 Los Banos, Mission Viejo California 92691, US

(11) **1 600 379** (51) ***B64F 5/00***
(72) Scott, Williams Smith, 41 Levensgarth Avenue Fullwood, Preston Lancashire PR2 9FP, GB
Cheetham, Simon, 219 Blackburn Road Wheelthon, Chorley Lancashire PR6 8EY, GB
McKeown, Russell Patrick, 552 Newhall Lane, Preston Lancashire PR1 4TE, GB
Fowler, Kevin John, c/o BAE Systems, Warton Aerodrome, Preston, Lancashire PL4 1AX, GB

(11) **1 600 427** (51) ***C03C 15/00***
(72) Hidaka, Takeshi, 3-31-17-205, Minamino, Hachioji-shi, Tokyo 192-0916, JP
Kasai, Hiroaki, 5-11-11-504, Showa-cho, Akishima-shi, Tokyo 196-0015, JP
Hijino, Masamichi, 3-36-11, Commore Shiotsu Uenohara-machi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0126, JP
Nakamura, Yasushi, 4-28-6, Commore Shiotsu Uenohara-machi, Kitatsuru-gun, Yamanashi 409-0126, JP
Koyama, Akihiro c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Tsunetomo, Keiji c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan Minato-ku, Tokyo, 105-8552, JP
Kurachi, Junji c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Koyo, Hirotaka c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan Minato-ku, Tokyo, 105-8552, JP
Okamoto, Shinya c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP
Saito, Yasuhiro c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 2-1-7, Kaigan, Minato-ku, Tokyo 105-8552, JP

(11) **1 600 447** (51) ***C07D 401/12***
(72) Martinez Gil, Ana, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Rubio Arrieta, Laura, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Munoz Ruiz, Pilar, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Dorronsoro Diaz, Isabel, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Garcia Palomero, Esther, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Del Monte Millan, Maria, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES
Medina Padilla, Miguel, Avenida de la Industria 52, 28760 Tres Cantos (Madrid), ES

(11) **1 600 612** (51) ***F01N 3/08***
(72) Hoffmann, Michael, Dr., Hasenhägweg 48, 63741 Aschaffenburg, DE
Klein, Harald Dr., Diamond Villa Apartment 102 Block 2, Lane 579, Shanghai, Postcode 200336, CN
Schäfer-Sindlinger, Adolf, Dr., Hofhausstrasse 57, 60488 Frankfurt, DE

Kreuzer, Thomas, Dr., Philipp-Reis-Strasse 13, 61184 Karben, DE

(11) **1 600 926** (51) ***G09G 3/36***
(72) Park, Jun-Ho,c/o Legal&IP Team,Samsung SDI Co.,LTD, 428-5,Gongse-Ri,Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi, KR

(11) **1 601 245** (51) ***A01G 25/16***
(72) HARRINGTON, Jeffrey, M., 801 NW 109th Street, VANCOUVER WA98585, US
KOEBLER, Martin, Apt4 630 7th Avenue, SAN FRANSISCO, US
KOZAR, Norbert, Suite 4202 530 Shannon Way, REDWOOD CITY CA 94065, US
CAAMANO, Ramon Anthony, 6450 Mt. Madonna Road, Gilroy CA95020, US
LEE, Michael J., 59Rt.16B P.O. Box 427 NH03814, CENTER OSSIPEE, US

(11) **1 601 317** (51) ***A61F 5/01***
(72) Hamel, Ross, Tanglewood Drive, West Chester, PA 19380, US

(11) **1 601 437** (51) ***B01D 17/04***
(72) KARETH, Sabine, Potthofstrasse 9, 58455 Witten, DE
PETERMANN, Marcus, Potthofstrasse 9, 58455 Witten, DE
WEIDNER, Eckhard, Wasserstrasse 463a, 44795 Bochum, DE
HAMMER, Ernst, Ekkehard, Am Bühl 37, 45481 Mülheim an der Ruhr, DE
ALEX, Michael, Stiepeler Str. 75, 44801 Bochum, DE

(11) **1 601 449** (51) ***B01D 71/02***
(72) BINKLE, Olaf, Hasselerweg 4, 66459 Kirkel, DE
NONNINGER, Ralph, Rosenstrasse 12, 66129 Saarbrücken, DE

(11) **1 601 557** (51) ***B60R 21/16***
(72) FLÖRSHEIMER, Stefan, Hauptstrasse 16, 65439 Flörsheim, DE
SAWALL, Rolf, Hausener Weg 12, 65824 Schwalbach, DE

(11) **1 601 720** (51) ***C08K 5/52***
(72) PEARSON, Jason, Clay, 116 Pickens Court, Kingsport, TN 37663, US
MCWILLIAMS, Douglas, Stephens, 291 Grandview Court, Kingsport, TN 37664, US
IRICK, Gether, Jr., 113 South Patrick Drive, Gray, TN 37615, US
WEAVER, Max, Allen, 125 Hill Road, Kingsport, TN 37664, US

(11) **1 601 722** (51) ***C08L 67/00***
(72) SPAANS, Coenraad, Jan, Noorderhaven 11, NL-8861 AJ Harlingen, NL
HVIID, Lene, Watteaustraat 54hs, NL-1077 ZN Amsterdam, NL
WARINGA, Cornelis, Johannes, Oeverpad 372, NL-1068 PL Amsterdam, NL
DOMMERSHUIJZEN, Jacobus, Marowijnestraat 18, NL-2017 VG Santpoort, NL

(11) **1 602 526** (51) ***B60N 2/34***
(72) Ferry, David, 33 Wilbury Road, Hove East Suxxex BN3 3PB, GB
Wells, Adam Bernard, Saltings Harbour Road Bosham, Nr Chichester PO18 8JE, GB
Miles, Luke, 32 Hillcrest Road Acton, London W3 9RY, GB
Lawler, Andrew Leslie, 8 Farm Close Ickford, Aylesbury Bucks HP18 9LY, GB
Starkey, David Edward, Rossmore 38 Manor Park Avenue, Princes Risborough Bucks HP27 9AS, GB
Mills, Simon Frederick, 3 Willow Way, Princes Risborough Bucks HP27 9AY, GB
Doy, Gary, 12 Lower Ladyes Hills, Kenilworth Warwickshire CV8 2GN, GB

(11) **1 602 637** (51) ***C07C 7/144***
(72) Briot, Patrick, Chemin de la Marolière, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR
Baudot, Arnaud, 203 Avenue Félix Faure, 69003 Lyon, FR
Coupard, Vincent, 5, rue A. Béraud, 69120 Vaulx en Velin, FR
Methivier, Alain, 38 Quai Joseph Gillet, 69004 Lyon, FR

(11) **1 602 705** (51) ***C10G 50/00***
(72) Briot, Patrick, Chemin de la Marolière, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR
Baudot, Arnaud, 203 avenue Félix Faure, 69003 Lyon, FR
Coupard, Vincent, 5 rue A. Béraud, 69120 Vaulx en Velin, FR
Morin, Stéphane, Résidence Hauteclaire 45 Avenue Foch, 69230 Saint Genis Laval, FR
Methivier, Alain, 38 Quai Joseph Gillet, 69004 Lyon, FR

(11) **1 602 812** (51) ***F02D 15/02***
(72) Hotta, Isamu, Nana-bankan n.705 4-3-16, Noukendai Kanazawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken 236-0057, JP
Noda, Toru, Soreiyu n. 101 28-13-21, Ligima-cho Sakae-ku, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Kubo, Masaaki, Fnº1203,5, Noukendai-higasi, kanazawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa-ken 236-0058, JP
Moteki, Katsuya, 401 ,2-19-15, Imaikami-cho, Shibuya-ku, Tokyo-to 150-0001, JP

(11) **1 603 095** (51) ***G08G 1/09***
(72) Pallaro, Nereo, c/o Società Consortile per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Repetto, Piermario, c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Visintainer, Filippo c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Darin, Marco, c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Liotti, Luca, c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT
Mosca, Emilio, c/o C.R.F. Società Consortile, per Azioni, Strada Torino 50, 10043, Orbassano (Torino), IT

(11) **1 603 150** (51) ***H01J 29/08***
(72) Lee, Soo-Joung Legal & IP Team, Samsung SDI Co., Ltd., 428-5, Gongse-Ri, Kiheung-Eup, Yongin-City, Kyeonggi-Do, KR

(11) **1 603 167** (51) ***H01L 29/66***
(72) Katori, Hidetoshi, E1406, Hinode 19, Urayasu-shi, Chiba 279-0013, JP

(11) **1 603 604** (51) ***A61L 31/10***
(72) HARDMAN, Lori, L., 12020 South Ft. Draper Avenue, Draper, Utah 84020, US
AN-MIN, Jason, Sung, 21 Chesterfield Dr., Warren, NJ 07059, US
SPINTI, Mark, 8639 South Ida Lane, Sandy, UT 84093, US
WU, Shang-Ren, 5 James Brite Circle, Mahwah, NJ 07430, US
PELKEY, Brian, James, 10 Chestnut Terrace, Rockaway, NJ 07866, US
REN, Jie, 21 Chesterfield Dr., Warren, NJ 07866, US
KORONA, Lawrence, 5 Lozrovich Place, West Paterson ,NJ 07424, US

(11) **1 603 825** (51) ***B67D 3/00***
(72) RIVARD, Dennis, c/oCrystal Mountain Products Ltd, 18136-102 Avenue, Edmonton, Alberta T5S 1S7, CA
Liu, Zhendong, G5, Chiwan Petroleum Supply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN
Kun, Fan, G5, Chiwan Petorleum Suply Base, Shekou Shenzhen, P.R.C. 518068, CN

(11) **1 603 907** (51) ***C07D 471/04***
(72) SUNDERMANN, Bernd, Alte Vaalser Str., 40b, 52074 Aachen, DE
HENNIES, Hagen-Heinrich, Eicherscheid 56, 52152 Simmerath, DE
BUSCHMANN, Helmut, Carrer Est, 24, E-08950 Esplugues de Llobregat, ES
BLUHM, Ullvi, Meddagskamp 13, 24119 Kronshagen, DE
CLEMENT, Bernd, Johann-Fleck-Strasse 27, 24106 Kiel, DE
HEBER, Dieter, Am Hang 4, 24113 Molfsee, DE
WOLSCHENDORF, Ulrich, Lüttenheisch 2a, 24582 Bordesholm, DE

(11) **1 603 942** (51) ***C07K 14/47***
(72) Jo Milner, 9 Willow Park Road, Wilberfoss, York YO41 5PS, GB

(11) **1 604 135** (51) ***F16K 15/02***
(72) KANE, Brian, J., Brunnenwiesenweg 18, 97816 Lohr am Main, DE

(11) **1 604 965** (51) ***C07C 7/20***
(72) NAKAJIMA, Junichi, c/o Yokkaichi L.,Hakuto Co., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 5100007, JP
TANIZAKI, Seiji, c/o Yokkaichi L.,Hakuto Co., 6-9, Betsumei 6-chome, Yokkaichi-shi, Mie 5100007, JP

(11) **1 604 988** (51) ***C07D 401/14***
(72) HÖLDER, Swen, Dr., Schulstr. 54, 60594 Frankfurt, DE
MÜLLER, Günther, Dr., Im Haindell 1b, 65843 Sulzbach, DE
SCHÖNAFINGER, Karl, Dr., Holunderweg 8, 63755 Alzenau, DE
WILL, David William, Dr., Kirchstr. 21, 65830 Kriftel, DE
MATTER, Hans, Dr., Feldbergring 37, 63505 Langenselbold, DE
BOSSART, Martin, Dr., Hoherodskopfstr. 2, 60435 Frankfurt, DE

(11) **1 605 746** (51) ***A01B 63/32***
(72) CHRISTOPHERSEN, Niels, Stolkenfelder Str. 2, 24890 Stolk, DE
MIX, Arthur, Nordkamp 12, 28203 Wardenburg, DE
STEEN, Rüdiger, Hohenkamp 4, 27798 Hude, DE

(11) **1 605 766** (51) ***A22C 13/00***
(72) AUF DER HEIDE, Christian, Buhlwiese 3, 49080 Osnabrück, DE
AUF DER HEIDE, Dirk, Flötteweg 5, 45954 Alfhausen, DE
GAUGER, Olaf, Römerstrasse 14, 55299 Nackenheim, DE

(11) **1 605 817** (51) ***A61B 5/00***
(72) MAYNARD, John, D., 11202 Spyglass Hill Lane NE, Albuquerque, NM 87111, US
HENDEE, Shonn, P., 12205 San Victorio, N.E., Albuquerque, NM 87111, US
ALAM, Kathleen, M., P.O. Box 1083, Cedar Crest, NM 87008, US
FRANKE, James, E., 773 Glen Oaks Drive, Franklin, TN 37067-1394, US

ROHRSCHEIB, Mark, R., 2511 Vista Larga, NE, Albuquerque, NM 87106, US
NUNEZ, David, 12241 Woodland NE, Sandia Park, NM 87047, US
ABATE, Vincent, 11219 Herman Roser, NE, Albuquerque, NM 87123, US

(11) **1 605 839** (51) ***A61B 17/22***
(72) Lebet, Alain, Avenue Florimont 6A, 1006 Lausanne, CH

(11) **1 605 865** (51) ***A61F 2/01***
(72) KREIDLER, Marc, S., 645 East McKinley Avenue, Sunnyvale, CA 94086, US
DE CICCO, Dino, 4683 Park Concord Place, San Jose, CA 95136, US
VAN DER BURG, Eric, J., 16417 Peacock Lane, Los Gatos, CA 95032, US
KUSLEIKA, Richard, 18188 Ullmann Circle, Eden Prairie, MN 55346, US

(11) **1 605 901** (51) ***A61K 6/00***
(72) PALU, Afa, Kehaati, 723 South 1370 West, Orem, UT 84058, US
WANG, Mian, Ying, 307 Wood Road, Rockford, IL 61107, US
SU, Chen, Xing, 7425 South Dan Drive, West Jordan, UT 84084, US
WEST, Brett, Justin, 313 North 1030 West, Orem, UT 84057, US
WESTENDORF, Johannes, Joseph, Rockwinkeler Heerstrasse 118F, 28355 Bremin, DE
JENSEN, Claude, Jarakae, 4336 West Cedar Creek Circle, Cedar Hills, UT 84062, US
STORY, Stephen, Paul, 662 East Hampton Court, Alpine, UT 84004, US

(11) **1 606 155** (51) ***B60T 17/02***
(72) LAFFIEN, Gerhard, Steinbergerstrasse 23, 50733 Köln, DE
SCHULER, Friedrich, Max-Klein-Str. 26, 58332 Schwelm, DE

(11) **1 606 231** (51) ***C07B 55/00***
(72) Nadkarni, Sunil Sadanand Torrent Pharmaceuticals, Ltd. Torrent Research Centre, P.O.Bhat, Dist, Gandhinagar, Gujarat 38248, IN
Patel, Hasmukh Mathurbhai Torrent Pharmaceuticals, Ltd. Torrent Research Centre, P.O.Bhat, Dist, Gandhinagar, Gujarat 38248, IN

(11) **1 606 377** (51) ***C11D 3/30***
(72) RÜSSE, Steffen, Schopenhauerstrasse 5, 40789 Monheim, DE
SENNER, Marcus, Büdingenstr.5, 40625 Düsseldorf, DE

(11) **1 606 646** (51) ***G01S 5/00***
(72) OSBORN, William, R., 107 Waterloo Station Drive, Cary, NC 27513, US
BLOEBAUM, Leland, S., 103 Creekbury Court, Cary, NC 27519, US

(11) **1 606 703** (51) ***G06F 3/033***
(72) GAIDA, Klemens, Bäckerstrasse 6, 40213 Düsseldorf, DE
MATZEIK, Silke, Neuröder Weg 61, 64683 Einhausen, DE

(11) **1 606 738** (51) ***G06F 17/30***
(72) LEAUTE, Yves, Forsthausstrasse 21, 61389 Schmitten, DE
GOOSE, Stuart, 619 Ensenada Avenue, Berkeley, CA 94707, US

(11) **1 606 748** (51) ***G06F 17/60***
(72) RAIYANI, Samir, 965 E. El Camino Real 426, Sunnyvale, CA 94087, US
WENG, Jie, 1121 Vasquez Ave., Sunnyvale, CA 94086, US
GONG, Li, 3016 Derby Hall, 154 N. Oval Mall, Columbus, OH 43210, US
LESSMOELLMANN, Christoph, Pestalozzistr. 12-2, D-76669 Bad Schoenborn, DE
ANDERSON, Jordan, 153 Dekalb Avenue, Apt. 2R, Brooklyn, NY 11217, US
OR, Wai, 21314 Gary Drive, 305, Hayward, CA 94546, US
KWEK, Ju-Kay, 1377 Post Street, 202, San Francisco, CA 94109, US
HANLEY, John, 2466 Park Road, Redwood City, CA 94062, US

(11) **1 607 897** (51) ***G06F 17/60***
(72) I-TAX TRANSACTION AUTHENTICATION SYSTEM S.A., 78 Syngrou Ave., Athens, 11742, GR

(11) **1 608 047** (51) ***H01R 39/06***
(72) Wagner, Armin, Am Reipersberg 16, 74420 Oberrot, DE
Wisinger, Claudia, Buschloher Strasse 65, 58515 Lüdenscheid, DE
Roth, Michael, Hildrizhauser Strasse 31, 71116 Gärtringen, DE
Eigner, Michael, Kelterrainstrasse 39, 70771 Leinfelden-Echterdingen, DE
König, Eckhard, Königsberger Strasse 29, 71139 Ehningen, DE

(11) **1 608 618** (51) ***C07D 207/34***
(72) CZIBULA, László, Gergely u. 48., H-1103 Budapest, HU
DOBAY, László, Kertész u. 42-44., H-1073 Budapest, HU
WERKNÉ PAPP, Éva, Noszlopy u. 41., H-1103 Budapest, HU
DEUTSCHNÉ JUHÁSZ, Ida, Rákosmezö u. 36., H-1152 Budapest, HU
BÁLINT, Sándorné, Sasadi út 155., H-1112 Budapest, HU

(11) **1 608 671** (51) ***C07J 41/00***
(72) Leese, Mathew Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Purohit, Alan Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Reed, Michael John, Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Newnan, Simon Paul Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Chander, Surinder K., Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Jourdan, Fabrice Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB
Potter, Barry V. L. Sterix Limited, 190 Bath Road Slough, Berkshire SL1 3XE, GB

(11) **1 608 762** (51) ***C12N 15/86***
(72) SMITH, Jonathan, F., 104 Bronzewood Court, Cary, NC 27511, US
KAMRUD, Kurt, 2209 WinPost Lane, Apex, NC 27502, US
RAYNER, Jon, O., 12832 S. Twilight Lane, Olathe, Kansas 66062, US

(11) **1 608 903** (51) ***F16K 31/126***
(72) ADRION, David, 16, rue Bayard, F-42300 Roanne, FR
MAQUAIRE, Michel, 31, domaine des Blancs Bouleaux, F-45160 Ardon, FR

(11) **1 609 811** (51) ***C08J 5/18***
(72) Klosiewicz, Daniel W., Eastman Chem. Resins, Inc., 100 North Eastman Road, Kingsport, Tennessee 37660, US

(11) **1 609 915** (51) ***E02D 27/01***
(72) Paul Kiss, 65 Vicarage Lane, Langley, Hertfordshire, GB

(11) **1 609 916** (51) ***E02F 3/92***
(72) Vandycke, Stefaan, Lindenstraat 20, 8450 Bredene, BE

(11) **1 610 639** (51) ***A45B 25/02***
(72) GENDRIESCH, Jürgen, Winkelsfelder Strasse 10, 40477 Düsseldorf, DE
SCHUBERT, Jürgen, Erftstrasse 24, 40219 Düsseldorf, DE
PRANG, Alexander, Am Gatherhof 34, 40472 Düsseldorf, DE

(11) **1 610 745** (51) ***A61F 13/20***
(72) KRÄMER, Robert, Am Schildchen 25, 51109 Köln, DE

(11) **1 610 892** (51) ***B01J 19/00***
(72) HUGHES, Ian GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WARRINGTON, Brian Herbert GlaxoSmithKline, New Frontiers Science Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB
WONG, Stephanie GlaxoSmithKline, New Frontiers Scien ce Park South Third Avenue, Harlow Essex CM19 5AW, GB

(11) **1 611 182** (51) ***C08G 65/00***
(72) MCGRATH, James, 902 Elliot Drive, Blacksburg, VA 24060, US
RIFFLE, Judy, 608 Floyd Street, Blacksburg, VA 24060, US
SUMNER, Michael, 4722 Heathstead Drive, F, Dublin, OH 43016, US

(11) **1 611 493** (51) ***G06F 1/00***
(72) KROWAS, John, 288 Marlborough Street, Apt. 3, Boston, MA 02116, US
DOMOWITZ, Ian, 684 Broadway Apt 4E, New York, NY 10012-1122, US

(11) **1 611 809** (51) ***A42B 3/28***
(72) Stroud, David E., 1435 Eastcrest Court, Santa Cruz California 95062, US
Debus, David T. Rm.2006 Billion Plaza, No.8 Cheung Yue Street, Cheung Sha Wan Kowloon, HK

(11) **1 611 892** (51) ***A61K 31/585***
(72) Heil, Wolfgang, Am Wassertum 24, 21435 Stelle, DE
Hilmann, Juergen, Ugandastrasse 9, 13351 Berlin, DE
Lipp, Ralph, 11780 Auburn Creek Crossing, Zionsville, IN 46077, US
Schuermann, Rolf, Kantstrasse 83, D-14513 TELTOW, DE

(11) **1 612 018** (51) ***B28D 1/04***
(72) Mugg, Peter, Boeschenmahdstrasse 47/9, 6806, Feldkirch, AT
Cramer, Till, Breiten 458, 9473 Gams, CH
Tschegg, Stefanie, Würzbuggasse 71, 1130, Wien, AT
Mayer, Herwig, Stumpergasse 51/25, 1060, Wien, AT
Zettl, Bernd, Hofstattgasse 27/10, 1180, Wien, AT

(11) **1 612 255** (51) ***C10G 45/04***
(72) Bouchy, Christophe, 12 rue Victor Lagrange, 69007 Lyon, FR
Marchal, Nathalie, 12 route du Millénaire, 69230 Saint Genis Laval, FR
Picard, Florent, 10 Rue du Crassier, 69360 Communay, FR

(11) **1 612 269** (51) ***C12N 15/30***
(72) Schneider, Joerg, 11, Malford Road Barton, Oxford OX3 8BT, GB

Gilbert, Sarah Catherine, Wellcome Trust Centre, Human Genetics Roosevelt Drive, Headington, Oxford OX3 7B, GB
Hannan, Carolyn Mary, 36 Miriam Street, Rosanna Victoria 3084, AU
Hill, Adrian Vivian Sinton, 20 St. Andrews Road, Oxford OX3 9DL, GB

(11) **1 612 915** (51) ***H02K 5/136***
(72) Orders, Marcus D., 112 Holstein Lane, Kings Mountain NC 28086, US
Woodson, William T., 152 Harwood Road, Pelzer, SC 29669, US
Schiferl, Rich F., 120 Edgewood Court, Chagrin Falls, Ohio 44022, US
Melfi, Michael J., 1861 Idlehurst Drive, Euclid, OH 44117, US

(11) **1 613 676** (51) ***C08F 210/16***
(72) FOETTINGER, Klaus, Johann-Strauss str. 16, 65779 Kelkheim, DE

(11) **1 613 730** (51) ***C12N 1/00***
(72) RUEZINSKY, Diane, M., 800 North Lindbergh Blvd., St. Louis, MO 63167, US

(11) **1 614 358** (51) ***A23L 2/52***
(72) KONDO, Katsu, 2-5-422, Fuda, Tama-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 2140011, JP
NAGAO, Koji, 6-7-402, Nishikanagawa 3-chome Kanagawa-ku, Yokohama-shi Kanagawa 221-0822, JP
YOKOO, Yoshiaki, 49-1-205, Koremasa 1-chome Fuchu-shi, Tokyo 183-0014, JP

(11) **1 614 732** (51) ***C09D 133/06***
(72) Bridgewater, Brian M., 416 White Pine Circle, Lawrenceville New Jersey 08648, US
Deetz, Martin J., 417 Inman Terrace, Willow Grove, PA 19090, US
Even, Ralph C., 1424 Mauck Road, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
Gebhard, Matthew S., 158 Woodland Drive, New Britain Pennsylvania 18901, US
Puschak, Caren A., 3005 Blackswift Road, Norristown Pennsylvania 19403, US

(11) **1 615 034** (51) ***G01N 33/547***
(72) ITO, Yoshihiro, 3-3-1-707, Sakado, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, JP
HASUDA, Hirokazu, 7-20-5, Gumisawa, Totsuka-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0061, JP
KONNO, Tomohiro, 2-15-5, Sakurajyousui, Setagaya-ku, Tokyo 156-0045, JP
ISHIHARA, Kazuhiko, 5-8-17, Iguchi, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, JP
YAMAUCHI, Tetsuya, Rm. 201, Rezon Chidorimachi, 2-28-2, Chidori, Ota-ku, Tokyo 146-0083, JP

(11) **1 615 237** (51) ***H01B 1/12***
(72) Lee, Bang Lin, 157-202 Jugong 1-Danji Apt., Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, KR
Shin, Jung Han, 133-1402 Jugong 1-Danji Apt., Yeongtong-Dong, Yeongtong-Gu Suwon-si, Gyeonggi-do 443-739, KR
Han, Kook Min, 818/2002 Jugong Apt., Jeonja-Dong, 913, Jangan-Gu, Suwon-Si 440-729, KR
Lee, Sang Yoon, 13/707 Sampung Apt., Seocho 4-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-779, KR
Jeong, Eun Jeong, 305/1403 Jugong 3-Danji Apt., Jeongja-Dong, Bundang-Gu Seongnam-Si, Gyeonggi-do 463-744, KR

(11) **1 615 680** (51) ***A61M 1/16***
(72) GROSS, Malte, Behringstrasse 16, 97464 Niederwerrn, DE
WÜPPER, Andreas, Am Steingritz 52, 61352 Bad Homburg, DE

(11) **1 616 077** (51) ***E21F 13/02***
(72) COOK, Brett, Karhunkaari 6, 21250 Masku, FI
KOLLANUS, Jukka, Kokonkatu 2, FI-33960 Pirkkala, FI
PUPUTTI, Jarmo, Listakatu 7 A 5, FI-33400 Tampere, FI

(11) **1 616 531** (51) ***A61F 2/06***
(72) Ballou, Kurt, 33 Church Ln Apt. 2, Watertown MA 02472, US
Roberts, George, T., 128 Pollard Road, Mountain Lakes NJ 07046, US
Dimatteo, Kristian, J., 25 Carleton Road, Waltham, MA 02451, US
Ravenscroft, Adrian, C., 21 Bishop Road, Rochester, MA 02770-1801, US

(11) **1 616 846** (51) ***C07C 2/10***
(72) Lacombe, Sylvie, 123 rue J.B. Charcot, 92400 COURBEVOIE, FR
Revel, Renaud, Mons, 38200 Serpaize, FR
Briot, Patrick, Chemin de la Marolière, 38260 Pommier de Beaurepaire, FR
Llido, Eric, 28C Route de Marennes, 69360 Communay, FR
Euzen, Patrick, 14 rue Molière, 75001Paris, FR
Bobin, Carole, 18 rue de Finale en Emilie, 69290 GRESIEU LA VARENNE, FR

(11) **1 617 437** (51) ***G11C 16/02***
(72) Cho, Baek-Hyung, Unam Jugong Apt. 310-603 779-1, Busan-dong, Osan-si Gyeonggi-do, 447-050, KR
Kim, Du-Eung Jinsan Maeul Samsung Apt., 516-1004, 1168, Pungduckchun-ri Suji-eup, Yongin-si Gyeonggi-do 449-846, KR
Cho, Woo-Yeong Salgugol Jindeok Apt. 703-703, Yeongtong-dong, Yeongtong-gu, Suwon-si Gyeonggi-do 443-736, KR

(11) **1 617 518** (51) ***H01R 12/22***
(72) August,Thomas, Fechnerstraße 27, 10717 Berlin, DE
Fuchs, Artur, Dorfstrasse 7, 15837 Horstwalde, DE
Patterer, Hans, Aggensteinstrasse 12a, 87669 Rieden/Forggensee, DE

(11) **1 617 734** (51) ***A23L 1/30***
(72) SOLDATI, Fabio, Via Rovello 32, CH-6942 SAVOSA, CH
AMBROSETTI-GIUDICI, Lara, Medical Department, Pharmaton SA - Boehringer Ingelheim, Via Mulini, CH-6934 Bioggio, CH

(11) **1 617 821** (51) ***A61K 9/16***
(72) Mehta, Atul M., 76 Walsh Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(11) **1 619 351** (51) ***E21B 37/06***
(72) Pauls, Richard W., P.O.Box 992, Duncan Oklahoma 73534, US
Eoff, Larry Steven, 2201 Cedar Avenue, Duncan Oklahoma 73533, US
Munoz, Trinidad Jr, 701 Drexal Place, Duncan Oklahoma 73533, US

(11) **1 619 543** (51) ***G02F 1/1335***
(72) Hirai, Akira, 502-1102 Pungrim Apt. Emee-dong Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do, KR
Yun, Jin-Hyuk, 101-1002 Daerim Apt. 30-33 Cheongdam2-dong, Gangnam-gu Seoul, KR
Uh, Kee-Han 115-801 Keum-ho Best Ville, Sanghyeon-dong, Suji-gu, Yongin-si Gyeonggi-do, KR
Park, Min-Soo, 101-1103 Woonam dream valley Apt. 877, Gomaa-ri, Giheung-eup Yongin-si Gyeonggi-do, KR

(11) **1 619 765** (51) ***H01S 5/40***
(72) Voss, Andreas, Hopfauer Strasse 15, 70563 Stuttgart, DE
Liemann, Martin, Rutentalstrasse 14, 78052 Villingen Schwenningen, DE
Dorsch, Friedhelm, Hochwiesle 32, 78658 Zimmern o.R., DE
Wallmeroth, Klaus, Schwarzwaldstrasse 4, 78658 Zimmern, DE
Kumkar, Malte, Hangstrasse 26, 78713 Schramberg, DE
Schmitz, Christian, Rottweilerstrasse 63, 78655 Dunningen, DE

(11) **1 620 106** (51) ***A61K 31/519***
(72) Ganju, P Novartis Pharmaceuticals UK Ltd, Patents & Trademarks. Wimblehurst Rd, Horsham, West Sussex. RH12 5AB, GB
Malcangio, Marzia Novartis Pharmaceuticals UK Ltd, Patents & Trademarks. Wimblehurst Rd, Horsham, West Sussex. RH12 5AB, GB
SONG, Chuanzheng, 11 Fiddleneck Lane, Southborough, MA 01772, US

(11) **1 620 499** (51) ***C08K 3/00***
(72) Park, George Barry, Oxonica Limited, Unit 7, Begbroke Sci. & Business Park, Sandy Lane, Yarnton, Kidlington, Oxfordshire OX5 1PF, GB

(11) **1 621 617** (51) ***C12N 15/10***
(72) Dahiyat, Bassil I., 4413 San Andreas Avenue, Los Angeles, CA 90065, US
Hayes, Robert J., 64 N. Mar Vista, No. 211, Pasadena, CA 91106, US
Bentzien, Jöerg, 2764 Heritage Drive, Pasadena, CA 91107, US
Fiebig, Klaus M., Affinium Pharmaceuticals Inc., 100 University Avenue, 12th Floor, North Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA

(11) **1 622 252** (51) ***H02P 6/08***
(72) Takahashi, Hisahi Raionzugarden-Machida 604, 2647-1-604 Kamituruma, Sagamihara-Shi Kanagawa-Ken, JP
Yashiro, Hirokazu c/o Ibiden Co., Ltd., 1, Kanda-Cho, 2-chome, Ogaki-Shi, Gifu-Ken, JP
Kenjo, Takashi, 3-4-17, Maebara-Cho, Koganei-shi, Tokyo, JP
Shoji, Koichiro, 1-1538-11, Irya, Zama-shi, Kanagawa, 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) **1 616 538** (51) ***A61F 2/26***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

(11) **1 621 467** (51) ***B65D 1/02***
(43) • *Schrift nicht veröffentlicht*
(13) • *document not published*
• *document non publié*

I.12(13)

- **Internationale Anmeldenummer, Internationale Veröffentlichungsnummer**
- **International application number, International publication number**
- **Numéro de dépôt international, Numéro de publication internationale**

(11) **1 575 616** (51) ***A61K 9/00***
(86) IB 2003/004576 13.10.2003
(87) WO 2004/037289 06.05.2004

(11) **1 593 091** (51) ***A61B 8/14***
(86) US 2004/001707 23.01.2004
(87) WO 2004/068405 12.08.2004

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) **0 625 054** (51) ***A61K 51/12***
(60) 05077879.4

(11) **0 732 862** (51) ***H04Q 7/38***
(60) 05027360.6

(11) **0 733 069** (51) ***C07K 14/725***
(60) 05027142.8

(11) **0 737 489** (51) ***A62B 18/10***
(60) 05027391.1

(11) **0 752 678** (51) ***G06F 19/00***
(60) 05076006.5 / 1 589 465
05077817.4

(11) **0 759 695** (51) ***C12N 15/86***
(60) 05027623.7

(11) **0 793 772** (51) ***F02B 67/08***
(60) 05027548.6

(11) **0 799 897** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 05110619.3

(11) **0 838 312** (51) ***B26B 21/22***
(60) 05077870.3

(11) **0 851 239** (51) ***G01S 13/87***
(60) 05027281.4

(11) **0 864 646** (51) ***C12N 7/06***
(60) 05112299.2

(11) **0 869 542** (51) ***H01L 21/00***
(60) 05077775.4

(11) **0 924 702** (51) ***G11B 23/107***
(60) 05027642.7
05027671.6
05027672.4

(11) **0 927 364** (51) ***G01S 7/292***
(60) 05077853.9

(11) **0 954 298** (51) ***A61K 31/185***
(60) 05112614.2

(11) **0 956 848** (51) ***A61H 35/00***
(60) 05027284.8

(11) **0 959 577** (51) ***H04B 10/17***
(60) 05027614.6
05027615.3

(11) **0 964 372**
(60) 05027326.7
(51) ***G07F 17/38***

(11) **0 977 378**
(60) 05027746.6
(51) ***H04B 7/26***

(11) **0 991 060**
(60) 05027494.3
(51) ***G11B 7/00***

(11) **0 997 311**
(60) 05027735.9
(51) ***B41K 1/02***

(11) **1 000 483**
(60) 05027571.8
(51) ***H04L 12/00***

(11) **1 002 860**
(60) 05112446.9
(51) ***C12N 15/10***

(11) **1 006 734**
(60) 05027549.4
(51) ***H04N 9/31***

(11) **1 007 429**
(60) 05027632.8
(51) ***B65D 55/08***

(11) **1 010 491**
(60) 05027403.4
(51) ***B23K 11/31***

(11) **1 014 870**
(60) 05027766.4
(51) ***A61B 17/34***

(11) **1 026 461**
(60) 05112270.3
(51) ***F25B 7/00***

(11) **1 035 144**
(60) 05027700.3
(51) ***C08G 18/32***

(11) **1 041 918**
(60) 05027381.2
(51) ***A61B 1/00***

(11) **1 046 055**
(60) 05027787.0
(51) ***G01S 5/20***

(11) **1 059 873**
(60) 05027736.7
(51) ***A61B 3/10***

(11) **1 060 403**
(60) 05077825.7
(51) ***G01R 33/44***

(11) **1 069 725**
(60) 05027646.8
(51) ***H04L 5/02***

(11) **1 077 259**
(60) 05112635.7
(51) ***C12N 15/12***

(11) **1 084 765**
(60) 05027267.3
(51) ***B05B 11/02***

(11) **1 085 678**
(60) 05027830.8
(51) ***H04B 7/08***

(11) **1 093 517**
(60) 05077865.3
(51) ***C12N 15/31***

(11) **1 094 679**
(60) 05077868.7
(51) ***H04Q 7/36***

(11) **1 097 167**
(60) 05112473.3
(51) ***C07K 14/475***

(11) **1 110 561**
(60) 05077888.5
(51) ***A61L 31/14***

(11) **1 115 383**
(60) 05077875.2
(51) ***A61K 9/16***

(11) **1 128 460**
(60) 05027788.8
(51) ***H01P 7/08***

(11) **1 135 122**
(60) 05111060.9
(51) ***A61K 31/40***

(11) **1 138 267**
(60) 05027644.3
05027645.0
(51) ***A61B 17/70***

(11) **1 149 412**
(60) 05027397.8
(51) ***H01L 21/312***

(11) **1 159 091**
(60) 05112593.8
(51) ***B21B 1/28***

(11) **1 160 940**
(60) 05027744.1
(51) ***H01S 3/06***

(11) **1 165 110**
(60) 05077852.1
(51) ***A61K 38/00***

(11) **1 175 115**
(60) 05112375.0
(51) ***H04Q 7/36***

(11) **1 196 179**
(60) 05027813.4
(51) ***A61K 31/728***

(11) **1 197 882**
(60) 05027734.2
(51) ***G06F 17/30***

(11) **1 199 894**
(60) 05077826.5
(51) ***H04N 7/26***

(11) **1 202 105**
(60) 05027886.0
(51) ***G02F 1/09***

(11) **1 203 668**
(60) 05027418.2
(51) ***B41J 2/175***

(11) **1 213 869**
(60) 05027280.6
(51) ***H04L 1/00***

(11) **1 229 450**
(60) 05027368.9
(51) ***G06F 11/273***

(11) **1 240 458**
(60) 05027617.9
(51) ***F21V 25/12***

(11) **1 240 921**
(60) 05077807.5
05077808.3
05077809.1
(51) ***A61N 5/10***

(11) **1 245 704**
(60) 05027519.7
(51) ***D01F 9/127***

(11) **1 245 863**
(60) 05112658.9
(51) ***F16H 3/00***

(11) **1 250 001**
(60) 05027745.8
(51) ***H04N 5/232***

(11) **1 250 350**
(60) 05027573.4
(51) ***C07J 9/00***

(11) **1 264 693**
(60) 05077866.1
(51) ***B41J 2/05***

(11) **1 266 256**
(60) 05027564.3
(51) ***G02B 27/00***

(11) **1 267 571**
(60) 05027107.1
(51) ***H04N 5/335***

(11) **1 269 861**
(60) 05090330.1
(51) ***A23L 1/318***

(11) **1 283 940**
(60) 05077793.7
05077794.5
(51) ***E21B 34/10***

(11) **1 290 291**
(60) 05077886.9
(51) ***E04F 15/04***

(11) **1 291 313**
(60) 05027443.0
(51) ***B66F 9/14***

(11) **1 291 369**
(60) 05027483.6
05027484.4
(51) ***C08F 236/10***

(11) **1 292 675**
(60) 05027722.7
(51) ***C12N 15/12***

(11) **1 292 706** (51) ***C12Q 1/68***
(60) 05077805.9

(11) **1 303 053** (51) ***H04B 1/16***
(60) 05112836.1

(11) **1 331 028** (51) ***A63H 19/24***
(60) 05027574.2

(11) **1 334 106** (51) ***C07D 487/04***
(60) 05077705.1

(11) **1 336 337** (51) ***A01K 1/12***
(60) 05077900.8

(11) **1 338 384** (51) ***B24B 37/04***
(60) 05027667.4

(11) **1 339 363** (51) ***A61F 2/44***
(60) 05027283.0

(11) **1 339 727** (51) ***C07F 7/18***
(60) 05027387.9

(11) **1 344 557** (51) ***A63F 13/12***
(60) 05027436.4
05027437.2

(11) **1 354 607** (51) ***A61M 1/28***
(60) 05025667.6

(11) **1 361 102** (51) ***F16H 57/02***
(60) 05112661.3
05112668.8

(11) **1 362 790** (51) ***B65B 51/30***
(60) 05023621.5

(11) **1 374 978** (51) ***B01D 53/94***
(60) 05111298.5
05112328.9

(11) **1 377 273** (51) ***A61K 9/107***
(60) 04010510.8 / 1 475 083
05027278.0

(11) **1 384 672** (51) ***B65D 1/02***
(60) 05027719.3

(11) **1 389 243** (51) ***D02G 3/40***
(60) 05027327.5

(11) **1 392 600** (51) ***C01B 31/10***
(60) 05027714.4

(11) **1 393 620** (51) ***A01J 5/04***
(60) 05077901.6

(11) **1 394 818** (51) ***H01B 7/02***
(60) 05027377.0

(11) **1 398 877** (51) ***H03K 17/0812***
(60) 05027272.3

(11) **1 400 111** (51) ***H04N 5/445***
(60) 05112349.5

(11) **1 404 926** (51) ***E02F 1/00***
(60) 05027594.0
05027595.7

(11) **1 405 256** (51) ***G06K 11/14***
(60) 05077860.4

(11) **1 419 295** (51) ***D06F 37/20***
(60) 05112335.4

(11) **1 428 220** (51) ***G11C 7/10***
(60) 05077828.1

(11) **1 428 348** (51) ***H04L 12/00***
(60) 05077802.6
05077803.4

(11) **1 428 782** (51) ***B65H 45/16***
(60) 05112584.7

(11) **1 429 826** (51) ***A61M 5/20***
(60) 05077780.4

(11) **1 435 694** (51) ***H03L 7/06***
(60) 05027320.0
05027321.8

(11) **1 440 667** (51) ***A61B 19/08***
(60) 05112409.7

(11) **1 441 586** (51) ***A01N 1/00***
(60) 05110599.7
05110600.3

(11) **1 447 343** (51) ***B65D 65/46***
(60) 05027149.3

(11) **1 447 968** (51) ***H04N 1/32***
(60) 05027319.2

(11) **1 448 248** (51) ***A61M 1/00***
(60) 05027435.6

(11) **1 450 531** (51) ***H04L 27/30***
(60) 05027505.6
05027506.4

(11) **1 453 425** (51) ***A61B 17/22***
(60) 05027733.4

(11) **1 456 351** (51) ***C12N 1/20***
(60) 05112280.2

(11) **1 466 717** (51) ***B29C 55/06***
(60) 05027832.4

(11) **1 466 742** (51) ***B41J 11/00***
(60) 05027603.9
05027604.7

(11) **1 469 631** (51) ***H04L 9/00***
(60) 05077824.0

(11) **1 485 188** (51) ***B01D 53/047***
(60) 05027756.5

(11) **1 512 195** (51) ***H01Q 3/26***
(60) 05027572.6

(11) **1 514 570** (51) ***A61M 16/16***
(60) 05026603.0
05027503.1

(11) **1 516 773** (51) ***B60N 2/20***
(60) 05112748.8

(11) **1 521 100** (51) ***G01T 1/24***
(60) 05027349.9
05027350.7
05027352.3

(11) **1 533 999** (51) ***H04N 5/232***
(60) 05027902.5

(11) **1 542 161** (51) ***G06T 5/00***
(60) 05027806.8

(11) **1 544 505** (51) ***F16H 3/00***
(60) 05112670.4

(11) **1 550 236** (51) ***H04B 5/00***
(60) 05027848.0

(11) **1 550 722** (51) ***C12N 15/86***
(60) 05077719.2

(11) **1 561 521** (51) ***B08B 9/02***
(60) 05077882.8

(11) **1 562 567** (51) ***A61K 31/135***
(60) 05027145.1

(11) **1 572 181** (51) ***A61K 31/192***
(60) 05027827.4

(11) **1 572 519** (51) ***B62D 1/10***
(60) 05027431.5

(11) **1 614 063** (51) ***G06K 19/07***
(60) 05077847.1

I.12(19)

- **Tag der Stellung eines Prüfungsantrags**
- **Date of filing of request for examination**
- **Date de présentation de la requête en examen**

(11) **1 259 364** (51) ***B29C 33/00***
15.05.2002

(11) **1 478 933** (51) ***G01R 31/08***
25.08.2004

(11) **1 486 169** (51) ***A61B 7/00***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 497 238** (51) ***C03C 25/40***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 522 309** (51) ***A61K 35/78***
- *Antrag nicht wirksam*
- *request not effective*
- *requête sans effets*

(11) **1 525 423** (51) ***F24D 19/08***
08.12.2004

(11) **1 536 240** (51) ***G01P 15/18***
23.06.2005

(11) **1 557 457** (51) ***C11D 3/39***
18.11.2005

(11) **1 582 333** (51) ***B29C 51/26***
29.07.2005

(11) **1 604 022** (51) ***C12N 15/11***
06.10.2005

(11) **1 608 953** (51) ***G01N 21/64***
10.10.2005

(11) **1 609 219** (51) ***H01R 13/24***
02.12.2005

(11) **1 614 151** (51) ***H01L 21/312***
02.11.2005

(11) **1 616 544** (51) ***A61F 13/494***
10.11.2005

(11) **1 620 467** (51) ***C07K 16/00***
24.11.2005

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) **0 914 104** 08.11.2005

(11) **1 220 973** 26.07.2005

(11) **1 271 369**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 386 056**
- *keine Zurücknahme*
- *no withdrawal*
- *pas de retrait*

(11) **1 498 387** 03.11.2005

I.12(23)
- **Tag, an dem die europäische Patentanmeldung als zurückgenommen gilt**
- **Date on which the European patent application was deemed to be withdrawn**
- **Date à laquelle la demande de brevet européen est réputée retirée**

(11) **0 952 281** 20.01.2004

(11) **1 121 566**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 137 347**
- *gilt als nicht zurückgenommen*
- *not deemed to be withdrawn*
- *pas reputée retirée*

(11) **1 153 499** 17.09.2004

(11) **1 320 302** 05.01.2005

(11) **1 344 342** 02.08.2005

(11) **1 346 289** 01.06.2005

II

- **Erteilte europäische Patente**
- **Granted European patents**
- **Brevets européens délivrés**

II.1(1)

- **Europäische Patente (B1), geordnet nach der Internationalen Patentklassifikation**
- **European patents (B1), arranged in accordance with the international patent classification**
- **Brevets européens (B1), classés selon la classification internationale des brevets**

(51) ***A01B 63/02*** (11) **1 258 184 B1**
A01D 75/30
(25) De (26) De
(21) 02010091.3 (22) 07.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(30) 17.05.2001 DE 20108319 U
(54) • *Arbeitsaggregatekombination*
• *Combination of working units*
• *Combinaison d'unités de travail*
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(72) Krone, Bernard, Dr.-Ing.E.h., 48480 Spelle, DE
Egbers, Martin, 49477 Ibbenbüren, DE

A01B 63/112 → (51) ***B60D 1/46***

(51) ***A01B 69/00*** (11) **1 266 554 B1**
A01D 41/127
(25) De (26) De
(21) 02013060.5 (22) 13.06.2002
(84) BE DE FR GB
(43) 18.12.2002
(30) 16.06.2001 DE 10129136
(54) • *Einrichtung zur selbsttätigen Lenkung eines landwirtschaftlichen Arbeitsfahrzeugs*
• *Agricultural working vehicle automatic steering device*
• *Dispositif de direction automatique pour véhicule de travail agricole*
(73) DEERE & COMPANY, One John Deere Place, Moline, Illinois 61265-8098, US
(72) Beck, Folker, Dr., Bettendorf, IA 52722, US
(74) Holst, Sönke, Deere & Company, European Office, Patent Department, Steubenstrasse 36-42, 68140 Mannheim, DE

A01B 69/00 → (51) ***A01B 79/00***

(51) ***A01B 79/00*** (11) **1 219 153 B1**
A01B 69/00 ***A01D 43/07***
A01D 43/073 ***G05D 1/02***
A01D 43/06
(25) De (26) De
(21) 01128386.8 (22) 03.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.07.2002
(30) 23.12.2000 DE 10064862
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Koordination und Einstellung von landwirtschaftlichen Fahrzeugen*
• *Device and method for coordinating and controlling agricultural vehicles*
• *Dispositif et méthode pour coordonner et contrôler des véhicules agricoles*
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, Münsterstr. 33, 33428 Harsewinkel, DE
(72) Behnke, Willi, 33803 Steinhagen, DE
Diekhans, Norbert, Dr., 33335 Gütersloh, DE
Huster, Jochen, 33330 Gütersloh, DE
Quincke, Gunnar, 59494 Soest, DE

(51) ***A01D 34/00*** (11) **1 312 249 B1**
A01D 34/73
(25) It (26) En
(21) 02079731.2 (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
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 IT MI20010604 U
(54) • *Schneidmesser für Rasenmäher*
• *Cutting blade for lawn-mower machine*
• *Lame de coupe pour tondeuse à gazon*
(73) GGP Italy S.p.A., Via del Lavoro, 6, 31033 Castelfranco Veneto (TV), IT
(72) Ferrari, Maurizio, 20144 Milano, IT
(74) Mittler, Enrico, et al, Mittler & C. s.r.l., Viale Lombardia, 20, 20131 Milano, IT

A01D 34/73 → (51) ***A01D 34/00***

A01D 41/127 → (51) ***A01B 69/00***

A01D 43/06 → (51) ***A01B 79/00***

A01D 43/07 → (51) ***A01B 79/00***

A01D 43/073 → (51) ***A01B 79/00***

A01D 75/30 → (51) ***A01B 63/02***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/10***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/52***

A01H 5/00 → (51) ***C12N 15/82***

A01H 5/10 → (51) ***C12N 15/52***

(51) ***A01J 5/017*** (11) **1 294 223 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947273.7 (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) 26.03.2003
(86) EP 2001/005376 11.05.2001
(87) WO 2001/097601 2001/52 27.12.2001
(30) 21.06.2000 DE 10030408
(54) • *VERFAHREN ZUM BETÄTIGEN EINER TRAG-UND ABZIEHVORRICHTUNG SOWIE EINE TRAG- UND ABZIEHVORRICHTUNG FÜR MELKZEUGE*
• *METHOD FOR OPERATING A SUPPORTING AND REMOVAL DEVICE AND A SUPPORTING AND REMOVAL DEVICE FOR TEATCUP CLUSTERS*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER UN DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE RETRAIT POUR FAISCEAUX TRAYEURS, ET DISPOSITIF DE SUPPORT ET DE RETRAIT CORRESPONDANT*
(73) WestfaliaSurge GmbH, Siemensstrasse 25-27, 59199 Bönen, DE
(72) BÜCKER, Heinz, 33449 Langenberg-Benteler, DE
(74) Neumann, Ditmar, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Karlstrasse 76, 40210 Düsseldorf, DE

(51) ***A01J 25/11*** (11) **1 275 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 02014334.3 (22) 27.06.2002
(84) AT DE DK ES NL
(43) 15.01.2003
(30) 13.07.2001 DE 10134235
(54) • *Verfahren zur Abfüllung und Weiterverarbeitung einer Mischung aus Käsebruch und Molke*
• *Method for filling and further processing a mixture of curd and whey*
• *Méthode pour remplir et retravailler un mélange de caillé et de petit lait*
(73) ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH, Alpenstrasse 39 - 41, 83543 Rott am Inn, DE
(72) Hain, Gottfried, Dipl.-Ing., 83539 Pfaffing, DE
Dürmeier, Siegfried, Dipl.-Ing., 84556 Kastl, DE
Hubatschek, Josef, 83093 Bad Endorf, DE
Ostermeier, Norbert, 83527 Haag, DE
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

(51) ***A01K 1/00*** (11) **1 207 746 B1**
(25) En (26) En
(21) 01945502.1 (22) 03.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 29.05.2002
(86) GB 2001/002949 03.07.2001
(87) WO 2002/003782 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 GB 0016507
(54) • *VERBESSERUNGEN DER UMWELT VON GEFANGEGENEN TIEREN*
• *IMPROVEMENTS IN OR RELATING TO ENVIRONMENTAL ENRICHMENT OF CAGED ANIMALS*
• *PERFECTIONNEMENTS APPORTES A L'AMELIORATION DE L'ENVIRONNEMENT D'ANIMAUX EN CAGE*
(73) MEDICAL RESEARCH COUNCIL, 20 Park Crescent, London W1B 1AL, GB
(72) HEWETT, Amanda, Sara, National Inst. Medical Res., London NW7 1AA, GB
KEY, David, Adrian, National Inst. Medical Res., London NW7 1AA, GB
(74) Lipscombe, Martin John, et al, Keith W Nash & Co, Pearl Assurance House, 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

(51) ***A01K 15/00*** (11) **1 381 271 B1**
A01K 15/02
(25) En (26) En
(21) 02733773.2 (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
(43) 21.01.2004
(86) TR 2002/000016 17.04.2002
(87) WO 2002/082892 2002/43 24.10.2002
(30) 17.04.2001 TR 200101003
11.07.2001 TR 200101994
26.11.2001 TR 200103372
11.03.2002 TR 200200639
(54) • *AUF EINEM SYSTEM BASIERENDE, AUTOMATISCHE VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN VON TIEREN*
• *AUTOMATIC SYSTEM-BASED ANIMAL TRAINING DEVICE*
• *DISPOSITIF D'ENTRAINEMENT D'ANIMAUX A SYSTEME AUTOMATIQUE*
(73) Kurt, Mehmet, Sarisakal Fabrikasi Sarisakal, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(72) Kurt, Mehmet, Ceyhan, 01960 Adana, TR
(74) Dereligil, Ersin, Destek Patent, Inc., Tophane Ortapazar Cad. No: 7, 16040 Bursa, TR
(60) 04013684.8 / 1 459 624

A01K 15/02 → (51) ***A01K 15/00***

(51) ***A01K 61/00*** (11) **1 207 750 B1**
E02B 3/04
(25) En (26) En
(21) 00954089.9 (22) 16.08.2000
(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) US 2000/022408 16.08.2000
(87) WO 2001/013710 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 US 377867
(54) • *UNTERWASSERANLAGE UND VERFAHREN*
• *AQUATIC STRUCTURE AND METHOD*
• *STRUCTURE AQUATIQUE ET PROCEDE*
(73) Marine Environmental Solutions, L.L.C., Suite 510, 4041 Powder Mill Road, Calverton, MD 20705, US
(72) MCNEIL, Roderick, J., Polson, MT 59860, US
(74) Johnstone, Helen Margaret, et al, Eric Potter Clarkson Park View House 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

A01K 67/027 → (51) ***C12N 9/20***

A01K 67/027 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A01N 1/02*** (11) **0 938 257 B1**
B04B 5/02 ***B04B 3/08***
B04B 7/02 ***B04B 15/06***
(25) En (26) En
(21) 97932579.2 (22) 19.06.1997
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 01.09.1999
(86) US 1997/012130 19.06.1997
(87) WO 1998/019528 1998/19 14.05.1998
(30) 20.06.1996 US 667449
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN ZUM WASCHEN VON ZELLEN*
• *CELL WASH APPARATUS AND METHOD*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE LAVAGE DE CELLULES*
(73) Cytek Development Inc., 46560 Fremont Boulevard, Unit 116, Fremont, California 94538, US
(72) CHASE, Eric, Walnut Creek, CA 94596, US
NORTH, Howard L, Jr, Oldwick, NJ 08858-0390, US
SCHULTE, Harvey, Los Altos, CA 94024, US
(74) Käck, Jürgen, et al, Patentanwälte Kahler Käck Mollekopf Vorderer Anger 239, 86899 Landsberg, DE

(51) ***A01N 25/00*** (11) **1 312 260 B1**
A01N 55/02 ***A01N 59/06***
A01N 59/16 ***A01N 59/20***
(25) En (26) En
(21) 02025149.2 (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

SI
(43) 21.05.2003
(30) 14.11.2001 US 332720 P
(54) • *Einnehmbare Molluscizide*
• *Ingestible molluscicide*
• *Molluscicide ingerable*
(73) W. NEUDORFF GmbH KG, An der Mühle 3, D-31860 Emmerthal, DE
(72) Puritch, George S., Saanichton, BC V8M 1S1, CA
Prokop, Andreas, 31787 Hameln, DE
Almond, David S., Victoria, BC V8Z 2Z6, CA
Matson, Robert, Victoria, VC V8N 1X5, CA
(74) Hannke, Christian, et al, HANNKE & PARTNER Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Ägidienplatz 7, 93047 Regensburg, DE

(51) ***A01N 25/06*** (11) **1 337 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 01998220.6 (22) 26.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/044254 26.11.2001
(87) WO 2002/043483 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724313
(54) • *INSEKTENVETREIBENDE AEROSOLZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM VOC-GEHALT UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN AUF DIE HAUT*
• *AEROSOL INSECT REPELLENT COMPOSITION HAVING LOW VOC CONTENT AND METHOD OF APPLYING SAME TO THE SKIN*
• *COMPOSITION INSECTIFUGE SOUS FORME D'AEROSOL PRESENTANT UNE FAIBLE TENEUR EN COV ET PROCEDE D'APPLICATION DE CETTE COMPOSITION SUR LA PEAU*
(73) AVON PRODUCTS, INC., 1251 Avenue of the Americas, New York, NY 10020-1196, US
(72) GONZALEZ, Anthony, D., Waldwick, NJ 07463, US
PECHKO, Andrew, H., Ridgewood, NJ 07450, US
KALAFSKY, Robert, E., Ogdensburg, NJ 07439, US
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

A01N 25/32 → (51) ***C07C 69/712***

(51) ***A01N 37/40*** (11) **1 345 492 B1**
A01N 37/40 *A01N 25/30*
(25) De (26) De
(21) 01994734.0 (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

RO SI
(43) 24.09.2003
(86) EP 2001/013787 27.11.2001
(87) WO 2002/049432 2002/26 27.06.2002
(30) 20.12.2000 DE 10063960
(54) • *HERBIZIDE MITTEL*
• *HERBICIDE AGENT*
• *AGENTS HERBICIDES*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt, DE
(72) KOCUR, Jean, 65719 Hofheim, DE
KRAUSE, Hans-Peter, 65719 Hofheim, DE
MARTINEZ DE UNA, Julio, 65835 Liederbach, DE
HUFF, Hans, Philipp, 65817 Eppstein, DE
BICKERS, Udo, 49835 Wietmarschen, DE
SCHNABEL, Gerhard, 63820 Elsenfeld, DE

A01N 39/02 → (51) ***C07C 69/712***

A01N 43/00 → (51) ***C02F 1/50***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/38***

A01N 43/36 → (51) ***A01N 43/46***

(51) ***A01N 43/38*** (11) **1 298 995 B1**
A01N 43/36
A01N 43/38 *A01N 55/00*
A01N 53/00 *A01N 37/44*
A01N 37/38 *A01N 31/14*
A01N 43/36 *A01N 53/00*
A01N 37/44 *A01N 37/38*
A01N 31/14
(25) De (26) De
(21) 01943517.1 (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) 09.04.2003
(86) EP 2001/006841 18.06.2001
(87) WO 2002/000025 2002/01 03.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031765
28.07.2000 DE 10036896
(54) • *WIRKSTOFFKOMBINATIONEN MIT INSEKTIZIDEN UND AKARIZIDEN EIGENSCHAFTEN*
• *COMBINATIONS OF ACTIVE INGREDIENTS, WHICH EXHIBIT INSECTICIDAL AND ACARICIDAL PROPERTIES*
• *COMBINAISONS DE PRINCIPES ACTIFS PRESENTANT DES PROPRIETES INSECTICIDES ET ACARACIDES*
(73) Bayer CropScience AG, Alfred-Nobel-Strasse 50, 40789 Monheim, DE
(72) FISCHER, Reiner, 40789 Monheim, DE
ERDELEN, Christoph, 42799 Leichlingen, DE

A01N 43/38 → (51) ***A01N 43/46***

A01N 43/40 → (51) ***A01N 43/46***

A01N 43/40 → (51) ***C07D 213/61***

(51) ***A01N 43/42*** (11) **0 971 587 B1**
A61K 31/47 ***C07D 215/38***
(25) En (26) En
(21) 98912911.9 (22) 10.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT
(43) 19.01.2000
(86) US 1998/004609 10.03.1998
(87) WO 1998/039970 1998/37 17.09.1998
(30) 13.03.1997 US 40413 P
29.05.1997 GB 9711030
(54) • *CHINOLIN-LEUKOTRIEN-ANTAGONISTEN*
• *QUINOLINE LEUKOTRIENE ANTAGONISTS*
• *ANTAGONISTES DES LEUCOTRIENES A BASE DE QUINOLINE*
(73) Merck & Co., Inc., 126 East Lincoln Avenue, Rahway, New Jersey 07065, US
MERCK FROSST CANADA INC., 16711 Trans-Canada Highway, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(72) ARISON, Byron, H., Rahway, NJ 07065, US
BALANI, Suresh, K., Rahway, NJ 07065, US
BAILLIE, Thomas, A., Rahway, NJ 07065, US
DUFRESNE, Claude, Kirkland, Quebec H9H 3L1, CA
(74) Horgan, James Michael Frederic, et al, Merck & Co., Inc. European Patent Department Terlings Park Eastwick Road, Harlow, Essex CM20 2QR, GB

(51) ***A01N 43/42*** (11) **1 374 680 B1**
(25) En (26) En
(21) 03021354.0 (22) 13.05.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.01.2004
(30) 15.05.1997 GB 9709907
(54) • *Ein 4-Phenoxychinolin enthaltende fungizide Mischungen*
• *Fungicidal combinations comprising a 4-phenoxyquinoline*
• *Combinaisons fongicides comprenant une 4-phenoxyquinoline*
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
(72) Speich, Jürg, 4057 Basel, CH
Knauf-Beiter, Gertrude, Schaffhauserstrasse 4332 Stein, CH
(74) Bastian, Werner Maria, et al, Syngenta Participations AG, Intellectual Property, P.O. Box, 4002 Basel, CH
(62) 98930689.9 / 0 984 691

A01N 43/42 → (51) ***C07C 69/712***

A01N 43/42 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***A01N 43/46*** ***A01N 43/58*** ***A01N 43/38*** ***A61K 31/535*** (11) **1 026 950 B1** ***A01N 43/40*** ***A01N 43/36***
(25) En (26) En
(21) 98957382.9 (22) 26.10.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 16.08.2000
(86) US 1998/022707 26.10.1998
(87) WO 1999/021422 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 US 63627 P
(54) • *BEHANDLUNG DER SCHIZOPHRENIE MIT AMPAKINEN UND NEUROLEPTIKA*
• *TREATMENT OF SCHIZOPHRENIA WITH AMPAKINES AND NEUROLEPTICS*
• *TRAITEMENT DE LA SCHIZOPHRENIE PAR AMPAKINES ET NEUROLEPTIQUES*
(73) CORTEX PHARMACEUTICALS, INC., 15241 Barranca Parkway, Irvine, CA 92718, US
The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) JOHNSON, Steven, A., Costa Mesa, CA 92627, US
ROGERS, Gary, A., Santa Barbara, CA 93105, US
LYNCH, Gary, S., Irvine, CA 97612, US
(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A01N 43/54 → (51) ***C07C 69/712***

A01N 43/58 → (51) ***A01N 43/46***

A01N 43/84 → (51) ***C07D 401/04***

A01N 55/02 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 59/00 → (51) ***C02F 1/50***

A01N 59/06 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 59/16 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 59/20 → (51) ***A01N 25/00***

A01N 63/00 → (51) ***C12N 15/31***

(51) ***A21C 5/00*** ***A21C 13/02*** (11) **1 374 684 B1**
(25) De (26) De
(21) 03012337.6 (22) 30.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 DE 10227738
(54) • *Vorrichtung zum Bearbeiten von Teig*
• *Dough treating apparatus*
• *Dispositif pour traiter de la pâte*
(73) Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH, von-Raumer-Strasse 8-18, 91550 Dinkelsbühl, DE
(72) Fiedler, Rudolf, 91731 Langfurth, DE
(74) Rau, Albrecht, et al, Rau, Schneck & Hübner Königstrasse 2, 90402 Nürnberg, DE

A21C 13/02 → (51) ***A21C 5/00***

(51) ***A22C 13/00*** (11) **1 545 224 B1**
(25) De (26) De
(21) 03753438.5 (22) 22.09.2003
(84) BE CZ DE FR
(43) 29.06.2005
(86) EP 2003/010500 22.09.2003
(87) WO 2004/028258 2004/15 08.04.2004
(30) 23.09.2002 DE 10244088
(54) • *MEHRSCHICHTIGE, SCHLAUCHFÖRMIGE NAHRUNGSMITTEL-BARRIEREHÜLLE MIT TRANSFEREIGENSCHAFTEN*
• *MULTILAYERED, TUBE-SHAPED FOOD BARRIER WRAPPERS HAVING TRANSFER PROPERTIES*
• *PEAU BARRIERE ALIMENTAIRE, TUBULAIRE, MULTICOUCHE, PRESENTANT DES PROPRIETES DE TRANSFERT*
(73) Kalle GmbH, Rheingaustrasse 190-196, 65025 Wiesbaden, DE
(72) KÖNIG, Martina, 65207 Wiesbaden, DE
FERON, Bernhard, 65185 Wiesbaden, DE
FRITZ, Hans-Gerhard, 73066 Uhingen, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

A23C 9/20 → (51) ***C07K 16/04***

(51) ***A23L 2/04*** ***A23N 1/00*** (11) **1 526 783 B1** ***B30B 9/24***
(25) En (26) En
(21) 03715190.9 (22) 22.04.2003
(84) AT BE BG 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) 04.05.2005
(86) IB 2003/001478 22.04.2003
(87) WO 2004/014157 2004/08 19.02.2004
(30) 26.07.2002 IT PR20020040
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EXTRAKTION VON APFEL, BIRNE, PFIRSICH UND MEHR ALLGEMEIN VON FRUCHT- UND GEMÜSESAFT*
• *A PROCESS AND DEVICE FOR EXTRACTING APPLE, PEAR, PEACH AND MORE GENERALLY FRUIT AND VEGETABLE JUICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF D'EXTRACTION DE JUS DE POMMES, DE POIRES, DE PECHES, ET PLUS GENERALEMENT DE FRUITS ET DE LEGUME*
(73) SIG Technology Ltd., Laufengasse 18, 8212 Neuhausen am Rheinfall, CH
(72) ARELLI, Pierluigi, I-43100 Parma, IT
PACIELLO, Pierluigi, I-43100 Parma, IT
(74) Gotra, Stefano, BUGNION S.p.A. Largo Michele Novaro, 1/A, 43100 Parma, IT

A23N 1/00 → (51) ***A23L 2/04***

(51) ***A24B 3/06*** (11) **1 415 552 B1**
(25) En (26) En
(21) 02024626.0 (22) 04.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
LT SI
(43) 06.05.2004
(54) • *Einrichtung und Verfahren zum Lösen von Tabakballen*
• *Apparatus and method for delaminating parcels of tobacco*
• *Appareil et procédé pour séparer des balles de tabac*
(73) Philip Morris Products S.A., Quai Jeanrenaud 3, 2000 Neuchâtel, CH
(72) Spry Roger, Hants SP11 8BW, GB
Lauenstein Michael, 2036 Cormondrèche, CH
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***A44B 13/00*** ***A44B 18/00*** (11) **1 143 819 B1**
(25) En (26) En
(21) 99956854.6 (22) 05.11.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/025748 05.11.1999
(87) WO 2000/027235 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 US 187936
(54) • *FLÄCHENREISSVERSCHLÜSSE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND PRODUKTE MIT DIESEN VERSCHLÜSSEN*
• *COMPOSITE HOOK AND LOOP FASTENERS, METHODS OF THEIR MANUFACTURE, AND PRODUCTS CONTAINING THEM*
• *FERMETURES COMPOSITES A BOUCLES ET CROCHETS, PROCEDES DE FABRICATION DE CES FERMETURES ET PRODUITS CONTENANT CES DERNIERES*
(73) VELCRO INDUSTRIES B.V., Castorweg 22-24, Curacao, AN
(72) SHEPARD, William, H., Amherst, NH 03031, US
CLUNE, William, P., Concord, NH 03301, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

A44B 18/00 → (51) ***A44B 13/00***

(51) ***A45B 9/00*** ***F17C 1/00*** (11) **1 333 736 B1** ***A61H 3/00***
(25) En (26) En
(21) 01990654.4 (22) 08.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) US 2001/043003 08.11.2001
(87) WO 2002/039009 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 US 708040
(54) • *GEHHILFEVORRICHTUNG MIT GASBEHÄLTER*
• *WALKING ASSISTANCE DEVICE INCORPORATING GAS STORAGE VESSEL*
• *DISPOSITIF D'AIDE A LA DEAMBULATION COMPORTANT UN RECIPIENT DE STOCKAGE DE GAZ*
(73) MALLINCKRODT INC., 675 McDonnell Boulevard, P.O.Box 5840, St. Louis, Missouri 63134, US
(72) IZUCHUKWU, John, I., Wildwood, MO 63005, US
SANDERS, Stan, A., Chesterfield, MO 63005, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

(51) ***A45D 20/12*** (11) **1 316 270 B1**
(25) En (26) En
(21) 01128766.1 (22) 03.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(54) • *Tragbarer Trockner mit verschiedenen Schaltkreisen*
• *Portable dryer with different circuit designs*
• *Séchoir portable avec des circuits différents*
(73) TEK MAKER CORPORATION, 8F-1, No. 28, Lane 123, Sec. 6, Min-Chuan E. Road, Taipei City, TW
(72) Lo, Teh-Liang, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
Lo, Teh-Yu, Hsin-Tien City, Taipei Hsien, TW
Wang, Shun-Ping, Chia-I City, TW
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***A45D 34/04*** (11) **1 177 741 B1**
(25) En (26) En
(21) 01402090.3 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 06.02.2002

(30) 03.08.2000 JP 2000235305
28.06.2001 JP 2001196332

(54) • *Flüssigkeitsbehälter*
• *Container for liquids*
• *Conteneur pour liquides*

(73) Tokyo Parts Co. Ltd., 4-5 Nissinchou 1-chome, Fuchu-shi, Tokyo, JP

(72) Masuyama, Iwao, c/o Tokyo Parts Co. Ltd., Fuchu-shi, Tokyo, JP

(74) Religieux, Bernard, et al, 7 rue de Madrid, 75008 Paris, FR

---

(51) ***A46B 3/14*** (11) **1 457 133 B1**
A46B 13/00

(25) Nl (26) En

(21) 03075730.6 (22) 12.03.2003

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

(43) 15.09.2004

(54) • *Bürstenanordnung*
• *Brush assembly*
• *Assemblage de brosse*

(73) Van der Wurf, Gerardus Adrianus, Tolakkerweg 118, NL-3739 JS Hollandsche Rading, NL

(72) Van der Wurf, Gerardus Adrianus, NL-3739 JS Hollandsche Rading, NL

A46B 13/00 → (51) ***A46B 3/14***

---

(51) ***A47B 5/00*** (11) **1 197 164 B1**

(25) En (26) En

(21) 01308607.9 (22) 09.10.2001

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

(43) 17.04.2002

(30) 13.10.2000 GB 0025134
28.11.2000 GB 0028980
15.03.2001 GB 0106420

(54) • *Schreibtisch*
• *Writing table*
• *Bureau*

(73) AVC (Europe) Limited, AVC House Bessemer Drive, Stevenage, Hertfordshire SG1 2DT, GB

(72) Gontar, Antoni Harold Nikolas, c/o Adam G Limited, Eastbourne, East Sussex, BN22 8PW, GB

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

---

(51) ***A47B 25/00*** (11) **1 424 920 B1**

(25) De (26) De

(21) 02748588.7 (22) 17.06.2002

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

(43) 09.06.2004

(86) DE 2002/002198 17.06.2002

(87) WO 2003/026461 2003/14 03.04.2003

(30) 31.08.2001 DE 20114288 U
08.11.2001 DE 20118182 U

(54) • *TISCHTENNISPLATTE*
• *TABLE TENNIS TABLE*
• *TABLE DE PING-PONG*

(73) Heinz Kettler GmbH & Co. KG, Hauptstrasse 28, 59469 Ense, DE

(72) ROCHOLL, Reinhard, 59494 Soest, DE
KETTLER, Heinz, 59469 Ense, DE
KETTLER, Joachim, 59469 Ense, DE

(74) Basfeld, Rainer, et al, Fritz Patent- und Rechtsanwälte Ostentor 9, 59757 Arnsberg, DE

A47C 4/54 → (51) ***B60N 2/26***

---

(51) ***A47C 20/04*** (11) **1 388 309 B1**
A47C 20/08

(25) De (26) De

(21) 03017721.6 (22) 02.08.2003

(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

(43) 11.02.2004

(30) 07.08.2002 DE 10236158

(54) • *Gelenk, insbesondere für Liegen*
• *Joint, especially for daybeds*
• *Articulation, particulièrement pour chaises longues*

(73) Rauschenberger Metallwaren GmbH, Markgröninger Strasse 67, 71679 Asperg, DE

(72) Rauschenberger, Jörg, Dipl.-Ing., 71679 Asperg, DE
Baumgärtel, Marion, Dr. Ing., 71732 Tamm, DE

(74) Riedel, Peter, et al, Menzelstrasse 40, 70192 Stuttgart, DE

A47C 20/08 → (51) ***A47C 20/04***

A47C 27/10 → (51) ***A61G 7/00***

---

(51) ***A47G 25/90*** (11) **1 487 311 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03730297.3 (22) 21.03.2003

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

(43) 22.12.2004

(86) FR 2003/000922 21.03.2003

(87) WO 2003/082062 2003/41 09.10.2003

(30) 28.03.2002 FR 0203881

(54) • *AN- UND AUSZIEHVORRICHTUNG FÜR EINEN STÜTZSTRUMPF*
• *DEVICE FOR PUTTING ON AND TAKING OFF A SUPPORT SOCK*
• *APPAREIL POUR MISE EN PLACE ET RETRAIT D'UNE CHAUSSETTE DE CONTENTION*

(73) Delamare, Michel, 62, rue de Mondoux, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR

(72) Delamare, Michel, 37540 Saint Cyr sur Loire, FR

(74) Thibon-Littaye, Annick, Cabinet THIBON-LITTAYE 11 rue de l'Etang, BP 19, 78164 Marly-le-Roi Cédex, FR

---

(51) ***A47G 33/12*** (11) **1 364 604 B1**

(25) De (26) De

(21) 03011279.1 (22) 17.05.2003

(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) 26.11.2003

(30) 23.05.2002 DE 10222741

(54) • *Christbaumständer*
• *Christmas tree stand*
• *Support pour arbre de Noel*

(73) Jansen-Entwicklungsgesellschaft mbH, Pfälzer Str. 81, 46145 Oberhausen, DE

(72) Jesich, Axel, 46045 Oberheusen, DE

(74) Sroka, Peter-Christian, Patentanwalt Postfach 11 10 38, 40510 Düsseldorf, DE

---

(51) ***A47H 5/00*** (11) **1 061 839 B1**
E06B 9/262

(25) En (26) En

(21) 99913885.2 (22) 16.03.1999

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

(43) 27.12.2000

(86) US 1999/005581 16.03.1999

(87) WO 1999/047030 1999/38 23.09.1999

(30) 17.03.1998 US 42954

(54) • *DURCHSICHTIGER ZELLULARER FENSTERSCHIRM*
• *VIEW-THROUGH CELLULAR WINDOW COVERING*
• *COUVRE-FENETRE CELLULAIRE TRANSLUCIDE*

(73) Comfortex Corporation, 21 Elm Street, Watervliet, NY 12189, US

(72) COREY, John, A., Melrose, NY 12121, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

---

(51) ***A47J 31/54*** (11) **1 529 470 B1**
H05B 3/14

(25) De (26) De

(21) 03025226.6 (22) 05.11.2003

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

(43) 11.05.2005

(54) • *Heizmodul mit Heizfläche und Durchlauferhitzer und Verfahren zu seiner Herstellung*
• *Heating modul with heating surface and continuous flow heater and production method thereof*
• *Module de chauffage avec surface chauffante et chaudière instantanée et procédé pour sa fabrication*

(73) DBK David + Baader GmbH, Rheinstrasse 72-74, 76870 Kandel, DE

(72) von der Lühe, Friedrich, Discovery Bay City, Lantau Isl.,Hongkong, CN
Muirhead, William, 100 Shing Tai Road, Chaiwan, Hongkong, CN

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

---

(51) ***A47J 42/56*** (11) **1 509 114 B1**

(25) De (26) De

(21) 03722389.8 (22) 03.04.2003

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

(43) 02.03.2005

(86) EP 2003/003457 03.04.2003

(87) WO 2003/096858 2003/48 27.11.2003

(30) 21.05.2002 DE 10222376

(54) • *ELEKTROMOTORISCH BETRIEBENES KÜCHENGERÄT*
• *ELECTRIC MOTOR OPERATED KITCHEN DEVICE*
• *APPAREIL DE CUISINE A MOTEUR ELECTRIQUE*

(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, Mühlenweg 17-37, 42275 Wuppertal, DE

(72) CALDEWEY, Uwe, 44229 Dortmund, DE

(74) Müller, Enno, et al, Rieder & Partner Anwaltskanzlei Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

(60) 05105902.0 / 1 588 655

---

(51) ***A47L 15/42*** (11) **0 842 632 B1**

(25) En (26) En

(21) 97309235.6 (22) 17.11.1997

(84) DE FR GB IT

(43) 20.05.1998

(30) 19.11.1996 US 31182 P

(54) • *Filtereinrichtung mit automatischer Reinigungsvorrichtung für Geschirrspülmaschine*
• *Automatic purge filtration system for a dishwasher*
• *Système de filtration à purge automatique pour machine à laver la vaisselle*

(73) WHIRLPOOL CORPORATION, 2000 North M-63, Benton Harbor, Michigan 49022-2692, US

(72) Thies, Edward L., Niles, Michigan 49120, US
Bertsch, Roger J., Stevensville, Michigan 49127, US
Jarvis, Wilbur W., St Joseph, Michigan 49085, US

(74) Senior, Alan Murray, et al, J.A. KEMP & CO., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***A47L 17/00*** (11) **1 462 051 B1**
F16L 55/05
(25) De (26) De
(21) 03006530.4 (22) 24.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 29.09.2004
(54) • *Brause, insbesondere Geschirrwaschbrause*
• *Shower head, particularly dish washing shower head*
• *Pomme de douche, en particulier pour le nettoyage de vaisselle*
(73) KWC AG, Hauptstrasse 130, CH-5726 Unterkulm, CH
(72) Habermacher, Joe, 5734 Reinach, CH
Würgler, Johannes, 5616 Meisterschwanden, CH
(74) Schaad, Balass, Menzl & Partner AG, Dufourstrasse 101 Postfach, 8034 Zürich, CH

A61B 1/00 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 1/307 → (51) ***A61B 17/22***

A61B 1/313 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 5/00*** (11) **1 223 856 B1**
(25) En (26) En
(21) 00971169.8 (22) 18.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 24.07.2002
(86) CA 2000/001238 18.10.2000
(87) WO 2001/028412 2001/17 26.04.2001
(30) 18.10.1999 US 160029 P
(54) • *MAGNETISCHE RESONANZ-SPEKTROSKOPIE EINER BRUST-BIOPSIE ZUR BESTIMMUNG EINER PATHOLOGIE, DES FALLES EINER VASKULARISIERUNG ODER DES FALLES EINER NODALEN BETROFFENHEIT*
• *MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY OF BREAST BIOPSY TO DETERMINE PATHOLOGY, VASCULARIZATION AND NODAL INVOLVEMENT*
• *SPECTROSCOPIE PAR RESONANCE MAGNETIQUE DE BIOPSIE DU SEIN POUR UNE EVALUATION DE LA PATHOLOGIE, DE LA VASCULARISATION ET DE L'ATTEINTE GANGLIONNAIRE*
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA, 1200 Montreal Road, Ottawa, Ontario K1A OR6, CA
Institute for Magnetic Resonance Research, P.O. Box 148, St. Leonards NSW 1590, AU
(72) MOUNTFORD, Carolyn, East Ryde, NSW 2113, AU
RUSSELL, Peter, Pymble, NSW 2073, AU
SMITH, Ian, C., P., Winnipeg, Manitoba R3R 2H2, CA
SOMORJAI, Rajmund, L., Headingly, Manitoba R0H 0J0, CA
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

A61B 5/00 → (51) ***G01N 21/47***

A61B 5/15 → (51) ***A61M 5/00***

---

(51) ***A61B 10/00*** (11) **1 392 173 B1**
(25) De (26) De
(21) 02753061.7 (22) 28.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) EP 2002/005868 28.05.2002
(87) WO 2002/097389 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126583
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FLÜSSIGEN PROBEN*
• *DEVICE FOR COLLECTING LIQUID SAMPLES*
• *DISPOSITIF PERMETTANT DE COLLECTER DES ECHANTILLONS LIQUIDES*
(73) Envitec-Wismar GmbH, Alter Holzhafen 18, 23966 Wismar, DE
(72) ECKERMANN, Martin, 18055 Rostock, DE
ULLMANN, Martin, 22399 Hamburg, DE
LINDNER, Bernd, 23626 Ratekau, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

---

(51) ***A61B 17/20*** (11) **1 006 895 B1**
A61B 17/32 ***A61M 1/00***
(25) En (26) En
(21) 98909046.9 (22) 09.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/004535 09.03.1998
(87) WO 1998/040021 1998/37 17.09.1998
(30) 11.03.1997 US 814871
27.08.1997 US 917774
(54) • *SERVOUNTERSTÜTZTES GERÄT ZUM ABSAUGEN UND EINSPRITZEN VON FETTGEWEBE*
• *POWER ASSISTED LIPOSUCTION AND LIPOINJECTION EQUIPMENT*
• *MATERIEL DE LIPOINJECTION ET DE LIPOSUCCION ASSISTE*
(73) Microaire Surgical Instruments, Inc, 1641 Edlich Drive, Charlottesville, VA 22911, US
(72) Mozsary Peter, G. Dr., Green Valley, CA 94585, US
Fard Mike, Charlottesville VA 22911, US
Pascoloff, John, Keswick VA 22947, US
(74) Lins, Edgar, GRAMM, LINS & PARTNER Theodor-Heuss-Strasse 1, 38122 Braunschweig, DE

---

(51) ***A61B 17/22*** (11) **1 237 489 B1**
A61B 17/34 ***A61B 1/00***
A61B 1/307 ***A61B 1/313***
(25) En (26) En
(21) 00990474.9 (22) 01.11.2000
(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 2000/041752 01.11.2000
(87) WO 2001/035840 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 165707 P
(54) • *CHIRURGISCHES INSTRUMENT ZUR ARTERIENINNENHAUTENTFERNUNG*
• *ENDARTERECTOMY SURGICAL INSTRUMENT*
• *INSTRUMENT CHIRURGICAL POUR L'ENDARTERIECTOMIE*
(73) DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP, 340 Commercial Street, Manchester, NH 03101, US
(72) KAMEN, Dean, L., Bedford, NH 03110, US
GRANT, Kevin, Lee, Litchfield, NH 03052, US
GRAY, Larry, B., Merrimack, NH 03054, US
GRINNELL, Charles, M., Groton, MA 01450, US
KAPLITT, Martin, J., Floral Park, NY 11005, US
NEWMAN, Fredric, A., Scarsdale, NY 10583, US
TRACEY, Brian, Daniel, Litchfield, NH 03052, US
(74) Greene, Simon Kenneth, Elkington and Fife LLP, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

A61B 17/32 → (51) ***A61B 17/20***

A61B 17/34 → (51) ***A61B 17/22***

---

(51) ***A61B 17/80*** (11) **1 132 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302068.0 (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) 12.09.2001
(30) 07.03.2000 US 520262
(54) • *Polymergefüllte Knochenplatte*
• *Polymer filled bone plate*
• *Plaque pour ostéosynthèse remplie de polymère*
(73) Zimmer Technology, Inc., 150 North Wacker Drive, Suite 1200, Chicago, Illinois 60606, US
(72) Stalcup, Gergory C., Columbia City, IN 46725, US
Lozier, Antony J., Warsaw, IN 46582, US
(74) Mays, Julie, et al, Barker Brettell, 10-12 Priests Bridge, London SW15 5JE, GB

---

(51) ***A61B 18/14*** (11) **1 383 438 B1**
(25) En (26) En
(21) 02720424.7 (22) 26.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.01.2004
(86) IL 2002/000248 26.03.2002
(87) WO 2002/080792 2002/42 17.10.2002
(30) 04.04.2001 US 824693
(54) • *ELEKTROCHIRURGISCHE VORRICHTUNG*
• *ELECTROSURGICAL APPARATUS*
• *APPAREIL ELECTROCHIRURGICAL*
(73) Ein-Gal, Moshe, 30 Azar Street, Ramat Hasharon 47203, IL
(72) Ein-Gal, Moshe, Ramat Hasharon 47203, IL
(74) Schmitz, Jean-Marie, et al, Dennemeyer & Associates S.A. P.O. Box 1502, 1015 Luxembourg, LU

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 263 348 B1**
(25) En (26) En
(21) 01912039.3 (22) 07.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 11.12.2002
(86) IB 2001/000315 07.03.2001
(87) WO 2001/066037 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 US 522335
(54) • *INTRALUMINALE PROTHESE*
• *INTRALUMINAL PROSTHESIS*
• *PROTHESE INTRAVASCULAIRE*
(73) DESIGN & PERFORMANCE - CYPRUS LIMITED, Julia House, 3 Themistocles Dervis Street, Nicosia, 1066, CY
(72) VONDERWALDE FREIDBERG, Carlos, Richmond, British Columbia V7C 4X5, CA
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 295 573 B1**
(25) En (26) En
(21) 02019616.8 (22) 28.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 26.03.2003
(30) 01.03.2000 US 516753
08.05.2000 US 202723 P
(54) • *Längsflexibler Stent*
• *Longitudinally flexible stent*
• *Stent longitudinalement flexible*

(73) MEDINOL LTD., Kiryat Atidim, Building. 3, 4th Floor, Tel Aviv 61581, IL
(72) Pinchasik, Gregory, Herzelia 46424, IL
Richter, Jacob, Ramat Hasharon 47226, IL
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE
(62) 01104468.2 / 1 129 673

---

(51) ***A61F 2/06*** (11) **1 372 530 B1**
(25) En (26) En
(21) 01990112.3 (22) 10.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) US 2001/047804 10.12.2001
(87) WO 2002/076340 2002/40 03.10.2002
(30) 27.03.2001 US 818338
(54) • *STENT MIT GESTEUERTER EXPANDIERBARKEIT*
• *STENT WITH CONTROLLED EXPANSION*
• *PROTHESE ENDOVASCULAIRE A DEPLOIEMENT COMMANDE*
(73) Boston Scientific Limited, The Corporate Centre, Bush Hill, Bay Street, St. Michael, Barbados, West Indies, BB
(72) GILLIGAN, Sean, Knocknacarra, Galway, IE
O'BRIEN, Barry, Barna, Galway, IE
(74) Braun, André jr., Braunpat Braun Eder AG Patent - Marken - Rechtsanwälte Reussstrasse 22 Postfach, 4015 Basel, CH

---

(51) ***A61F 2/16*** ***G02B 1/04*** (11) **1 096 905 B1** ***C08K 5/132***
(25) En (26) En
(21) 99937242.8 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.05.2001
(86) US 1999/015804 13.07.1999
(87) WO 2000/004848 2000/05 03.02.2000
(30) 21.07.1998 US 121071
(54) • *ULTRAVIOLETTE STRAHLEN BLOCKIERENDE LINSEN SOWIE BENZOTRIAZOL UND BENZOPHENON ENTHALTENDE MATERIALIEN*
• *UV BLOCKING LENSES AND MATERIAL CONTAINING BENZOTRIAZOLES AND BENZOPHENONES*
• *LENTILLES ARRETANT LES RAYONNEMENTS ULTRAVIOLETS ET MATERIAU CONTENANT DES BENZOTRIAZOLES ET DES BENZOPHENONES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(72) FAUBL, Hermann, Lake Bluff, IL 60044, US
(74) Dietz, Jörg-Reimar, et al, Novartis AG, Patent- und Markenabteilung, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH

---

(51) ***A61F 2/24*** (11) **1 067 888 B1**
(25) En (26) En
(21) 99914048.6 (22) 24.03.1999
(84) CH DE ES FR GB IE IT LI NL
(43) 17.01.2001
(86) US 1999/006272 24.03.1999
(87) WO 1999/049816 1999/40 07.10.1999
(30) 31.03.1998 US 52437
(54) • *RINGHALTER FÜR ANULOPLASTIK*
• *ANNULOPLASTY RING HOLDER*
• *SUPPORT D'ANNEAU POUR ANNULOPLASTIE*
(73) ST. JUDE MEDICAL, INC., One Lillehei Plaza, St. Paul, MN 55117, US
(72) SCHOON, Thomas, G., Cedar, MN 55011, US
LOCH, Deborah, A., St. Paul, MN 55105, US
ANDERSON, Kimberly, A., Eagan, MN 55123, US
(74) Sturt, Clifford Mark, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

---

(51) ***A61F 2/26*** ***A61L 27/34*** (11) **1 265 553 B1**
(25) En (26) En
(21) 01923302.2 (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) 18.12.2002
(86) US 2001/040202 01.03.2001
(87) WO 2001/067996 2001/38 20.09.2001
(30) 15.03.2000 US 526051
(54) • *PARYLEN BESCHICHTETE KOMPONENTEN FÜR AUFBLASBARE PENISPROTHESE*
• *PARYLENE-COATED COMPONENTS FOR INFLATABLE PENILE PROSTHESIS*
• *ELEMENTS RECOUVERTS DE PARYLENE DESTINES A UNE PROTHESE PENIENNE GONFLABLE*
(73) AMS Research Corporation, 10700 Bren Road West, Minnetonka, MN 55343, US
(72) KUYAVA, Charles, C., Eden Prairie, MN 55347, US
(74) Weinberger, Rudolf, Vossius & Partner Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61F 2/30 → (51) ***A61F 2/32***

---

(51) ***A61F 2/32*** ***A61F 2/30*** (11) **1 212 013 B1**
(25) En (26) En
(21) 00958813.8 (22) 07.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.06.2002
(86) GB 2000/003428 07.09.2000
(87) WO 2001/017464 2001/11 15.03.2001
(30) 08.09.1999 GB 9921145
22.06.2000 GB 0015197
(54) • *MATERIALPAARUNG FÜR GELENKPROTHESE*
• *COMBINATION OF MATERIAL FOR JOINT PROSTHESIS*
• *COMBINAISON DE MATIERES POUR PROTHESE ARTICULAIRE*
(73) Depuy International Limited, St. Anthonys Road, Beeston, Leeds LS11 8DT, GB
(72) FISHER, John, Adel, Leeds LS16 8NY, GB
FARRAR, Richard, Hall Green Lane, North Rigton LS17 0DW, GB
(74) Belcher, Simon James, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

---

(51) ***A61F 2/44*** (11) **1 221 915 B1**
(25) En (26) En
(21) 00989673.9 (22) 23.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) US 2000/041433 23.10.2000
(87) WO 2001/028469 2001/17 26.04.2001
(30) 21.10.1999 US 160667 P
(54) • *IMPLANTAT ZUM POSTERIOR-LATERALEN-ZUGANG DES ZWISCHENWIRBELRAUMS*
• *IMPLANT FOR A POSTERIOR LATERAL DISC SPACE APPROACH*
• *IMPLANT D'APPROCHE POSTERIEURE EXTERNE DE L'ESPACE DISCAL*
(73) SDGI Holdings, Inc., 300 Delaware Avenue, Suite 508, Wilmington, DE 19801, US
(72) FREY, George, Englewood, Colorado 80110, US
LIU, Mingyan, F-92340 Bourg-la-Reine, FR
JOSSE, Loic, F-11570 Palaja, FR
BOYD, Lawrence, M., Durham, NC 27707, US
(74) Hughes, Andrea Michelle, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

---

(51) ***A61F 13/475*** ***A61F 13/515*** (11) **1 263 372 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983702.2 (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) 11.12.2002
(86) US 2000/031296 15.11.2000
(87) WO 2001/047460 2001/27 05.07.2001
(30) 27.12.1999 US 472394
(54) • *INKONTINENZEINLAGE*
• *INCONTINENT PAD*
• *COUCHE D'INCONTINENCE*
(73) Tyco Healthcare Retail Services AG, Bahnhofstrasse 29, 8201 Schaffhausen, CH
(72) GLAUG, Frank, S., Chester Springs, PA 19425, US
SERAFINO, Jean, A., Clifton Heights, PA 19018, US
(74) Symons, Rupert Jonathan, HLBBshaw, 10th Floor 1 Hagley Road, Birmingham B16 8TG, GB

A61F 13/515 → (51) ***A61F 13/475***

A61G 5/10 → (51) ***B60G 11/26***

---

(51) ***A61G 7/00*** ***A47C 27/10*** (11) **0 908 168 B1**
(25) En (26) En
(21) 98114744.0 (22) 05.08.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 13.08.1997 US 55569 P
11.06.1998 US 96122
(54) • *Gerät und Verfahren zum Kontrollieren der Position eines Patientes auf einer Matratze*
• *Apparatus and method for controlling a patient positioned upon a cushion*
• *Appareil et méthode pour contrôler un patient positionné sur un matelas*
(73) GAYMAR INDUSTRIES INC., 10 Centre Drive, Orchard Park, New York 14127, US
(72) Rechin, Michael, Silver Creek, New York 14136, US
Whitney, John K., deceased, US
(74) Koepe, Gerd L., Koepe & Partner, Patentanwälte, Postfach 22 12 64, 80502 München, DE

---

(51) ***A61G 11/00*** (11) **0 974 328 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305284.4 (22) 02.07.1999
(84) DE FR GB
(43) 26.01.2000
(30) 20.07.1998 US 119469
(54) • *Drehbare Matratze für Kinder*
• *Rotating infant mattress*
• *Matelas rotatif pour enfant*
(73) Datex-Ohmeda Inc., Ohmeda Drive, Madison, Wisconsin 53707-7550, US
(72) Dykes, Christopher A., Odenton, Maryland 21113, US
Poling, John B., Sparks, Maryland 21152, US
Jones, Thomas C., Columbia, Maryland 21045, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

---

(51) ***A61G 11/00*** (11) **1 106 159 B1**
(25) En (26) En
(21) 00310254.8 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.06.2001
(30) 11.12.1999 US 170278 P
12.02.2000 US 503063

(54) • *Schutzkappe für eine Säuglingspflegevorrichtung*
• *Hood for infant care apparatus*
• *Capot pour appareil de soin destiné aux nourrissons*
(73) Datex-Ohmeda, Inc., 3 Highwood Drive, Tewksbury, Massachusetts 01876, US
(72) Dykes, Christopher A., Columbia, MD 20146, US
Warner, Thomas W., Baltimore, MD 21236, US
(74) Hedley, Nicholas James Matthew, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

A61H 3/00 → (51) ***A45B 9/00***

(51) ***A61K 8/11*** ***A61K 8/19*** ***A61K 8/29*** ***C09C 1/04*** (11) **1 079 796 B1** ***A61K 8/27*** ***A61Q 17/04*** ***C09C 1/36***
(25) En (26) En
(21) 99939789.6 (22) 27.05.1999
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 07.03.2001
(86) GB 1999/001685 27.05.1999
(87) WO 1999/060994 1999/48 02.12.1999
(30) 27.05.1998 GB 9811377
(54) • *ULTRAVIOLETTLICHT ABSORBIERENDE ZUSAMMENSETZUNGEN*
• *ULTRAVIOLET LIGHT SCREENING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS PROTECTRICES CONTRE LE RAYONNEMENT ULTRAVIOLET*
(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB
(72) KNOWLAND, John, Sebastian, University of Oxford, South Parks Road, Oxford OX2 7AX, GB
DOBSON, Peter, James, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ, GB
WAKEFIELD, Gareth, University of Oxford, Parks Road, Oxford OX1 3PJ, GB
(74) Ellis-Jones, Patrick George Armine, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB
(60) 05017103.2 / 1 598 056

A61K 8/19 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/27 → (51) ***A61K 8/11***

A61K 8/29 → (51) ***A61K 8/11***

(51) ***A61K 9/00*** ***A61K 31/728*** (11) **1 455 750 B1**
(25) En (26) En
(21) 02786715.9 (22) 13.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 15.09.2004
(86) US 2002/036548 13.11.2002
(87) WO 2003/057187 2003/29 17.07.2003
(30) 21.12.2001 US 342918 P
(54) • *VISKOELASTISCHE OPHTHALMISCHE ZUBEREITUNGEN ENTHALTEND HYALURONSÄURE UND CHONDROITINSULFAT*
• *VISCOELASTIC OPHTHALMIC COMPOSITIONS COMPRISING HYALURONIC ACID AND CHONDROITIN SULPHATE*
• *COMBINAISONS DE PRODUITS VISCOELASTIQUES A L'USAGE DE LA CHIRURGIE*
(73) Alcon, Inc., Bösch 69, 6331 Hünenberg, CH
(72) JAFARI, Masoud, R., Arlington, TX 76001, US
DOSHI, Uday, Randolph, NJ 07869, US
MARKWARDT, Kerry, L., Mansfield, TX 76063, US
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

A61K 9/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/107 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***A61K 9/127*** ***A61P 35/00*** (11) **1 426 044 B1**
(25) En (26) En
(21) 03020049.7 (22) 11.04.2000
(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) 09.06.2004
(30) 13.04.1999 IT RM990220
(54) • *Verwendung von Estern von L-Carnitinsäure oder von Alkanoyl L-Carnitinsäure als kationische Lipide für die intrazelluläre Verabreichung therapeutischer Stoffe*
• *Use of esters of L-carnitine or alkanoyl L-carnitines as cationic lipids for the intracellular delivery of pharmacologically active compounds*
• *Utilisation d'esters de L-carnitine ou de L-carnitine d'alcanoyl comme lipides cationiques pour l'administration intracellulaire de composés thérapeutiques*
(73) SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A., Viale Shakespeare, 47, 00144 Roma, IT
(72) Pisano, Claudio, 04011 Aprilia, IT
Tinti, Maria Ornella, 00182 Roma, IT
Santaniello, Mosè, 00048 Nettuno, IT
Critelli, Luciana, 00040 Pomezia, IT
Salvatori, Giovanni, 00144 Roma, IT
(74) Spadaro, Marco, et al, Cavattoni-Raimondi Viale dei Parioli 160, 00197 Roma, IT
(62) 00922852.9 / 1 183 228

A61K 9/127 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 9/48 → (51) ***C07K 14/00***

(51) ***A61K 9/70*** (11) **1 216 035 B1**
(25) De (26) De
(21) 00964184.6 (22) 16.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.06.2002
(86) EP 2000/009061 16.09.2000
(87) WO 2001/022947 2001/14 05.04.2001
(30) 30.09.1999 DE 19946822
(54) • *WIRK- UND/ODER HILFSSTOFFE ENTHALTENDE ZUBEREITUNG MIT STEUERBARER FREISETZUNG DIESER STOFFE, SOWIE IHRE VERWENDUNG UND HERSTELLUNG*
• *PREPARATION CONTAINING ACTIVE INGREDIENTS AND/OR AUXILIARY AGENTS WITH A CONTROLLED RELEASE OF THESE SUBSTANCES AND THE USE AND PRODUCTION OF THE SAME*
• *PREPARATION CONTENANT DES PRINCIPES ACTIFS ET/OU DES EXCIPIENTS, PERMETTANT LEUR LIBERATION CONTROLEE, UTILISATION ET PRODUCTION DE LADITE PREPARATION*
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, Lohmannstrasse 2, 56626 Andernach, DE
(72) VON FALKENHAUSEN, Christian, 53340 Meckenheim, DE
KRUMME, Markus, 56567 Neuwied, DE
(74) Flaccus, Rolf-Dieter, Patentanwalt Bussardweg 10, 50389 Wesseling, DE

A61K 31/085 → (51) ***C07C 43/23***

A61K 31/135 → (51) ***C07C 43/23***

A61K 31/165 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 31/17 → (51) ***C07C 275/40***

(51) ***A61K 31/19*** (11) **1 399 138 B1**
(25) De (26) De
(21) 02743039.6 (22) 17.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 24.03.2004
(86) EP 2002/005435 17.05.2002
(87) WO 2002/094255 2002/48 28.11.2002
(30) 18.05.2001 EP 01112236
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG FESTER FORMULIERUNGEN VON NATRIUM-3-HYDROXY-3-METHYLBUTYRAT*
• *METHOD FOR THE PRODUCTION OF SOLID FORMULATIONS OF SODIUM 3-HYDROXY-3-METHYLBUTYRATE*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE COMPOSITIONS SOLIDES DE 3-HYDROXY-3-METHYLBUTYRATE DE SODIUM*
(73) Lonza AG, Munchensteinerstrasse 38, 4052 Basel, CH
(72) HEYL-FRANK, Brigitta, CH-3930 Visp, CH
IRLE, Heike, CH-3931 Lalden, CH
PIANZOLA, Daniel, CH-3902 Brig-Glis, CH
ZACHER, Uwe, CH-3900 Brig, CH
JACKSON, Barry, CH-3902 Brig-Glis, CH

A61K 31/195 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 31/335 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/404 → (51) ***C07D 215/58***

A61K 31/426 → (51) ***C07D 277/12***

A61K 31/44 → (51) ***C07D 213/61***

A61K 31/445 → (51) ***A61P 29/00***

A61K 31/451 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/47 → (51) ***A01N 43/42***

A61K 31/47 → (51) ***C07D 215/58***

A61K 31/50 → (51) ***C07D 237/04***

A61K 31/505 → (51) ***C07D 239/42***

(51) ***A61K 31/519*** ***A61K 47/12*** (11) **1 453 517 B1** ***A61P 35/00***
(25) En (26) En
(21) 02787779.4 (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) 08.09.2004
(86) EP 2002/013146 22.11.2002
(87) WO 2003/047587 2003/24 12.06.2003
(30) 06.12.2001 US 10122
(54) • *PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN MIT PLATINDERIVATEN*
• *PLATINUM DERIVATIVE PHARMACEUTICAL FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS PHARMACEUTIQUES RENFERMANT UN DERIVE DU PLATINE*
(73) Pharmacia Italia S.p.A., Via Robert Koch, 1.2, 20152 Milano, IT
(72) LAURIA, Sara, I-20052 Monza, IT
MARTINI, Alessandro, I-20149 Milano, IT
CIOCCA, Cristina, I-20086 Motta Visconti, IT

(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 31/535 → (51) ***A01N 43/46***

(51) ***A61K 31/55*** (11) **1 257 278 B1**
A61P 25/20
(25) En (26) En
(21) 01902410.8 (22) 06.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.11.2002
(86) EP 2001/001221 06.02.2001
(87) WO 2001/058453 2001/33 16.08.2001
(30) 11.02.2000 EP 00200499
(54) • *VERWENDUNG VON MIRTAZAPIN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLAFSTÖRUNGEN*
• *THE USE OF MIRTAZAPINE FOR THE TREATMENT OF SLEEP DISORDERS*
• *UTILISATION DE MIRTAZAPINE POUR TRAITER DES TROUBLES DU SOMMEIL*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) RUIGT, Gerardus, Stephanus, Franciscus, NL-5341 EB Oss, NL
VAN DEN BERG, Frans, NL-4133 BA Vianen, NL
(74) van Wezenbeek, Petrus M.G.F., et al, N.V. Organon P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL
(60) 05109547.9
05109549.5

A61K 31/55 → (51) ***C07D 243/16***

A61K 31/551 → (51) ***A61K 45/06***

A61K 31/565 → (51) ***C07J 53/00***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 38/24***

A61K 31/575 → (51) ***A61K 45/06***

(51) ***A61K 31/65*** (11) **1 119 362 B1**
A61P 29/00 ***A61P 31/00***
A61P 37/00 ***A61P 19/00***
(25) En (26) En
(21) 99948198.9 (22) 10.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 01.08.2001
(86) US 1999/020972 10.09.1999
(87) WO 2000/015235 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 US 151534
(54) • *VERWENDUNG VON TETRACYCLINDERIVATEN ZUR STEIGERUNG DER INTERLEUKIN-10 PRODUKTION*
• *USE OF TETRACYCLINE DERIVATIVES TO ENHANCE INTERLEUKIN-10 PRODUCTION*
• *UTILISATION DES DERIVES DE TETRACYCLINE AFIN D'AUGMENTER LA PRODUCTION D'INTERLEUKINE-10*
(73) THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK, PO Box 9, Albany, New York 12201-0009, US
UNIVERSITY OF ROCHESTER, 518 Hylan Building, P.O. Box 270140, Rochester NY 14627, US
(72) GOLUB, Lorne, M., Smithtown, NY 11787, US
RITCHLIN, Christopher, T., Canandaigua, NY 14424, US
GREENWALD, Robert, A., Melville, NY 11747, US
HAAS-SMITH, Sally, Penfield, NY 14526, US
MOAK, Susan, A., Bayside, NY 11364, US
LEE, Hsi-Ming, Setauket, NY 11733, US
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

A61K 31/675 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/11***

A61K 31/70 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 31/70 → (51) ***C12P 19/44***

A61K 31/728 → (51) ***A61K 9/00***

A61K 35/14 → (51) ***C12N 5/06***

(51) ***A61K 36/428*** (11) **0 832 652 B1**
A61K 36/536 ***A61K 36/716***
A61Q 19/00
(25) En (26) En
(21) 96115039.8 (22) 19.09.1996
(84) DE FR IT
(43) 01.04.1998
(54) • *Verfahren zur Extraktion und Reinigung von biologisch aktiven Inhaltsstoffen aus einem Arzneipflanzen-Gemisch und Pflanzenextrakt-Zusammensetzung*
• *Process of extracting and purifying biologically effective ingredients from combined medicinal plants and their extract composition*
• *Procédé d'extraction et de purification de substances biologiquement actives d'un mélange de plantes médicinales et composition de l'extrait*
(73) SUNKYONG INDUSTRIES LTD., 600 Jungja-dong, Changan-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
(72) Kwak, Wie-jong, Sucho-ku, Seoul, KR
Han, Chang-kyun, Kumchon-ku, Seoul, KR
Kim, Hwan-su, Manan-ku, Anyang-shi, Kyungki-do, KR
An, Jae-suk, Kunpo-si, Kyungki-do, KR
Kim, Taek-soo, Changa-ku, Suwon-si, Kyungki-do, KR
(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

A61K 36/536 → (51) ***A61K 36/428***

A61K 36/716 → (51) ***A61K 36/428***

(51) ***A61K 38/00*** (11) **0 831 869 B1**
A61K 31/675 ***C07F 9/572***
C07F 9/653 ***C07F 9/38***
C07F 9/6512 ***C07F 9/58***
C07F 9/59 ***C07F 9/6506***
C07F 9/6561
(25) En (26) En
(21) 96919157.6 (22) 06.06.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.04.1998
(86) US 1996/009259 06.06.1996
(87) WO 1996/040190 1996/55 19.12.1996
(30) 07.06.1995 US 478245
(54) • *DIPHOSPHONAT DERIVATE VON THERAPEUTISCH WIRKSAMEN STOFFEN*
• *DIPHOSPHONATE DERIVATIVES OF THERAPEUTIC AGENTS*
• *DERIVES DIPHOSPHONATE D'AGENTS THERAPEUTIQUES*
(73) ElizaNor Biopharmaceuticals, Inc., 1 Woodmeadow Lane, Princeton Junction, NJ 08550, US
(72) FARCASIU, Dan, Pittsburgh, PA 15213, US
HARTMANN, John, F., Princeton Junction, NJ 08550, US
HERCZEGH, Pal, H-4028 Debrecen, HU
SZTARICSKAI, Ferenc, J., H-4032 Debrecen, HU
(74) Duffy, Assumpta Dympna, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE

(51) ***A61K 38/00*** (11) **0 948 343 B1**
A61K 38/08 ***A61K 38/11***
C07K 7/00 ***C07K 7/04***
C07K 14/47
(25) En (26) En
(21) 97948498.7 (22) 20.11.1997
(84) BE CH DE FR GB IT LI NL
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/021509 20.11.1997
(87) WO 1998/022122 1998/21 28.05.1998
(30) 21.11.1996 US 31428 P
(54) • *ALKYL PEPTIDAMIDE FÜR TOPISCHE VERWENDUNG*
• *ALKYL PEPTIDE AMIDES ADAPTED FOR TOPICAL ADMINISTRATION*
• *AMIDES D'ALKYLE PEPTIDE ADAPTES POUR ADMINISTRATION TOPIQUE*
(73) PROMEGA CORPORATION, 2800 Woods Hollow Road, Madison, WI 53711-5399, US
(72) GOUELI, Said, A., Madison, WI 53711, US
(74) Ford, Michael Frederick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***A61K 38/04*** (11) **0 969 855 B1**
A61K 38/17 ***A61K 39/00***
A61K 48/00 ***A61K 49/00***
A61K 51/08 ***C07H 21/00***
C07K 7/00 ***C07K 14/705***
C12N 15/12 ***C12Q 1/02***
C12Q 1/68 ***G01N 33/566***
A61P 9/10
(25) En (26) En
(21) 97949680.9 (22) 26.11.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 12.01.2000
(86) US 1997/021857 26.11.1997
(87) WO 1998/023282 1998/22 04.06.1998
(30) 27.11.1996 US 31930 P
03.06.1997 US 48547 P
(54) • *NEUE LOW DENSITY LIPOPROTEIN BINDENDE PROTEINE UND DEREN VERWENDUNG IN DER DIAGNOSTIK UND BEHANDLUNG VON ATHEROSKLEROSE*
• *NOVEL LOW DENSITY LIPOPROTEIN BINDING PROTEINS AND THEIR USE IN DIAGNOSING AND TREATING ATHEROSCLEROSIS*
• *NOUVELLES PROTEINES DE LIAISON A DES LIPOPROTEINES DE BASSE DENSITE ET LEUR UTILISATION POUR LE DIAGNOSTIC ET LE TRAITEMENT DE L'ATHEROSCLEROSE*
(73) Boston Heart Foundation, Inc., 139 Main Street, Cambridge, MA 02142, US
(72) LEES, Ann, M., Brookline, MA 02146, US
LEES, Robert, S., Brookline, MA 02146, US
LAW, Simon, W., Lexington, MA 02173, US
ARJONA, Anibal, A., Boston, MA 02134, US
(74) Ruffles, Graham Keith, et al, Marks & Clerk, 66-68 Hills Road, Cambridge, Cambridgeshire CB2 1LA, GB

(51) ***A61K 38/04*** (11) **0 988 045 B1**
C07K 5/00 ***C07K 7/00***
C08L 77/00
(25) En (26) En
(21) 98923764.9 (22) 22.05.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.03.2000
(86) US 1998/010672 22.05.1998
(87) WO 1998/052595 1998/47 26.11.1998

(30) 23.05.1997 US 862629

(54) • *PEPTIDNUKLEINSÄURE MONOMERE UND OLIGOMERE*
• *PEPTIDE NUCLEIC ACID MONOMERS AND OLIGOMERS*
• *MONOMERES ET OLIGOMERES D'ACIDE NUCLEIQUE PEPTIDIQUE*

(73) NIELSEN, Peter Eigil, Hjortevanget 509, 2980 Kokkedal, DK

(72) NIELSEN, Peter, E., DK-2980 Kokkedal, DK
HAAIMA, Gerald, Toowong, QLD 4066, AU
ELDRUP, Anne, B., DK-2000 Frederiksberg, DK

(74) Hallybone, Huw George, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

A61K 38/08 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/11 → (51) ***A61K 38/00***

A61K 38/16 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 38/17 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 38/17 → (51) ***C07K 14/435***

(51) ***A61K 38/24*** ***A61K 31/575*** (11) **1 156 822 B1** ***A61P 15/08***

(25) En (26) En

(21) 00906178.9 (22) 23.02.2000

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

(43) 28.11.2001

(86) DK 2000/000074 23.02.2000

(87) WO 2000/050066 2000/35 31.08.2000

(30) 24.02.1999 DK 25599
23.04.1999 US 130816 P
16.09.1999 DK 131099

(54) • *IN VITRO METHODE ZUR SYNCHRONISATION VON OOZYTENREIFUNG*
• *IIN VITRO METHOD FOR SYNCHRONISATION OF OOCYTE MATURATION*
• *METHOSE IN VITRO POUR LA SYNCHRONISATION DE LA MATURATION DES OOCYTES*

(73) NOVO NORDISK A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(72) GRONDAHL, Christian, DK-3500 Vaerlose, DK
HANSEN, Thomas, Host, DK-1663 Copenhagen V, DK
RÜBIG, Alexander, D-13505 Berlin, DE
HEGELE-HARTUNG, Christa, D-45740 Mülheim/Ruhr, DE

(74) Noergaard, Torsten, et al, c/o Novo Nordisk A/S Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

A61K 38/28 → (51) ***C07K 14/00***

A61K 38/43 → (51) ***C12N 15/53***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 39/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/00 → (51) ***C12N 5/06***

A61K 39/02 → (51) ***C07K 16/04***

A61K 39/255 → (51) ***C12N 15/38***

A61K 39/29 → (51) ***A61K 39/39***

A61K 39/35 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***A61K 39/39*** ***A61K 39/00*** ***A61K 9/00*** ***A61P 15/00*** (11) **1 333 858 B1** ***A61K 39/29*** ***A61K 9/127***

(25) En (26) En

(21) 01983349.0 (22) 31.10.2001

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

(43) 13.08.2003

(86) CA 2001/001530 31.10.2001

(87) WO 2002/038175 2002/20 16.05.2002

(30) 07.11.2000 US 246075 P
24.07.2001 US 307159 P

(54) • *IMPFSTOFFE MIT ERHÖHTER IMMUNANTWORT UND VERFAHREN ZUR DEREN HERSTELLUNG*
• *VACCINES WITH ENHANCED IMMUNE RESPONSE AND METHODS FOR THEIR PREPARATION*
• *VACCINS A REPONSE IMMUNITAIRE ACCRUE ET LEURS PROCEDES DE PREPARATION*

(73) Immunovaccine Technologies Inc., Suite 6, 101 Ilsley Avenue, Dartmouth, Nova Scotia B3B 1S8, CA

(72) BROWN, Robert, George, Dartmouth, Nova Scotia B2W 2C4, CA
POHAJDAK, Bill, Dartmouth, Nova Scotia B2V 2C4, CA
KIMMINS, Warwick, Charles, Halifax, Nova Scotia B3H 1A5, CA

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61K 39/395 → (51) ***C07K 16/04***

A61K 39/395 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***A61K 45/06*** ***A61K 31/575*** ***A61K 31/335*** ***A61P 11/02*** (11) **1 467 762 B1** ***A61K 31/551*** ***A61K 31/451***

(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

(43) 20.10.2004

(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 VON RIMEXOLON ALS SICHERES STEROID ZUR BEHANDLUNG VON RHINITIS*
• *USE OF A H1 ANTAGONIST AND RIMEXOLONE AS A SAFE STEROID TO TREAT RHINITIS*
• *UTILISATION D'UN ANTAGONISTE H1 ET DU RIMEXOLONE COMME STEROIDE INOFFENSIF POUR TRAITER LA RHINITE*

(73) Alcon, Inc., Bösch 69, 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

A61K 47/12 → (51) ***A61K 31/519***

(51) ***A61K 47/48*** (11) **1 039 933 B1**

(25) En (26) En

(21) 98958518.7 (22) 10.11.1998

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

(43) 04.10.2000

(86) US 1998/023957 10.11.1998

(87) WO 1999/024066 1999/20 20.05.1999

(30) 10.11.1997 US 65155 P
24.02.1998 US 75811 P
06.11.1998 US 107455 P

(54) • *METHODEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR ERHÖHUNG DER IMMUNANTWORT UND ZUR HERSTELLUNG VON IN-VITRO MONOKLONALEN ANTIKÖRPERN (MABS)*
• *METHODS AND COMPOSITIONS FOR ENHANCING IMMUNE RESPONSE AND FOR THE PRODUCTION OF $I(IN VITRO) MABS*
• *TECHNIQUES ET COMPOSITIONS AFFERENTES VISANT A RENFORCER UNE REPONSE IMMUNITAIRE ET PERMETTANT DE PRODUIRE DES ANTICORPS MONOCLONAUX (ACM)*

(73) CYTIMMUNE SCIENCES, INC., 8075 Greenmead Drive, College Park, MD 20740, US

(72) TAMARKIN, Lawrence, Rockville, MD 20854, US
PACIOTTI, Giulio, F., Baltimore, MD 21075, US

(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

A61K 47/48 → (51) ***C12N 15/13***

A61K 48/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 48/00 → (51) ***C12N 15/12***

A61K 49/00 → (51) ***A61K 38/04***

A61K 51/08 → (51) ***A61K 38/04***

(51) ***A61L 2/08*** ***A61L 27/04*** (11) **1 297 853 B1** ***A61L 27/28***

(25) En (26) En

(21) 02021896.2 (22) 01.10.2002

(84) DE FR GB IT

(43) 02.04.2003

(30) 01.10.2001 JP 2001305347

(54) • *Methode zur Herstellung eines Oxidfilms auf einen metallischen Gegenstand*
• *Method of forming an oxide film on a metallic member*
• *Méthode de formation d'un film d'oxide sur un objet métallique*

(73) Matsumoto Dental University, 1780, Gobara, Hirooka, Shiojiri, Nagano 399-0781, JP

(72) Ito, Michio, Shiojiri Nagano 399-0742, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

A61L 2/20 → (51) ***A61L 9/00***

(51) ***A61L 9/00*** ***A61L 2/20*** (11) **1 171 169 B1**

(25) En (26) En

(21) 00926141.3 (22) 20.04.2000

(84) CH DE FR GB IT LI

(43) 16.01.2002

(86) US 2000/010548 20.04.2000

(87) WO 2000/062824 2000/43 26.10.2000

(30) 21.04.1999 US 296068

(54) • *SPEZIELLER ZYKLUS FÜR DIE ETHYLENOXIDSTERILISATION*
• *SPECIAL CYCLE FOR ETHYLENE OXIDE STERILIZATION*
• *CYCLE SPECIAL POUR LA STERILISATION AVEC L'OXYDE D'ETHYLENE*

(73) Howmedica Osteonics Corp., 325 Corporate Drive, Mahwah, NJ 07430, US

(72) TUNC, Deger, C., East Brunswick, NJ 08816, US

(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

A61L 9/12 → (51) ***B01F 3/04***

A61L 15/24 → (51) ***A61L 15/42***

(51) ***A61L 15/42*** (11) **1 276 516 B1**
A61L 15/24
(25) En (26) En
(21) 01923234.7 (22) 09.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 22.01.2003
(86) US 2001/011515 09.04.2001
(87) WO 2001/080916 2001/44 01.11.2001
(30) 26.04.2000 US 200026 P
06.09.2000 US 230268 P
(54) • *DAUERHAFTER SAUGFÄHIGER LATEX-SCHAUMSTOFF MIT VERBESSERTEN VERTIKALEN DOCHTEIGENSCHAFTEN*
• *DURABLE, ABSORBENT LATEX FOAM COMPOSITION HAVING HIGH VERTICAL WICKING*
• *COMPOSITION DE CAOUTCHOUC MOUSSE DURABLE ET ABSORBANTE A EFFET DE MECHE VERTICAL ELEVE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) MORK, Steven, W., Midland, MI 48642, US
GRAHAM, Andrew T., Midland, Michigan 48674, US
(74) Hayes, Adrian Chetwynd, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

A61L 27/04 → (51) ***A61L 2/08***

(51) ***A61L 27/14*** (11) **1 335 758 B1**
A61L 27/50 ***C02F 1/44***
(25) En (26) En
(21) 01993485.0 (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) 20.08.2003
(86) US 2001/043036 09.11.2001
(87) WO 2002/038197 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 US 246733 P
(54) • *VORRICHTUNGEN ZUR VERÄNDERUNG VON GRÖSSE/FORM DURCH OSMOTISCHEN DRUCK*
• *DEVICES THAT CHANGE SIZE/SHAPE VIA OSMOTIC PRESSURE*
• *DISPOSITIFS CHANGEANT DE DIMENSIONS ET DE FORME PAR PRESSION OSMOTIQUE*
(73) THE POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC., 2810 7th Street, Berkeley, CA 94710, US
(72) WARD, Robert, S., Lafayette, CA 94549, US
COVIELLO, Sallie, K., San Francisco, CA 94132, US
(74) Duffy, Assumpta Dympna, et al, F. R. Kelly & Co., 27 Clyde Road, Ballsbridge, Dublin 4, IE
(60) 05009002.6 / 1 559 685

A61L 27/28 → (51) ***A61L 2/08***

A61L 27/34 → (51) ***A61F 2/26***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/14***

A61L 27/50 → (51) ***A61L 27/52***

(51) ***A61L 27/52*** (11) **1 262 201 B1**
A61L 31/14 ***A61L 27/50***
(25) It (26) En
(21) 02010715.7 (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) 04.12.2002
(30) 18.05.2001 IT TO20010465
(54) • *Element mit variabler Struktur für implantierbare Artikel, dazugehörige implantierbare Artikel und deren Herstellung*
• *Variable structure element for implant devices, corresponding implant device and method of manufacturing*
• *Elément avec structure variable pour articles implantables, articles implantables y correspondant et leur procédé de préparation*
(73) SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L., Via Crescentino, 13040 Saluggia (Vercelli), IT
(72) Rolando, Giovanni, 10034 Chivasso, (Torino), IT
Curcio, Maria, 13040 Saluggia, (Vercelli), IT
Bottelli, Andrea, 16154 Genova Sestri Ponente, IT
(74) Bosotti, Luciano, et al, c/o Buzzi, Notaro & Antonielli d'Oulx Srl, Via Maria Vittoria, 18, 10123 Torino, IT

A61L 31/14 → (51) ***A61L 27/52***

A61M 1/00 → (51) ***A61B 17/20***

(51) ***A61M 1/10*** (11) **1 261 385 B1**
F04D 1/00 ***F04D 29/04***
(25) De (26) De
(21) 01923635.5 (22) 05.03.2001
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 04.12.2002
(86) EP 2001/002480 05.03.2001
(87) WO 2001/066170 2001/37 13.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 20004136 U
(54) • *BLUTPUMPE*
• *BLOOD PUMP*
• *POMPE A SANG*
(73) Krankenhausbetriebs Gesellschaft Bad Oeynhausen MbH, Georgstrasse 11, 33545 Bad Oeynhausen, DE
(72) SCHULTE EISTRUP, Sebastian, 33442 Herzebrock-Clarholz, DE
BLUDSZUWEIT, Catrin, 18059 Rostock, DE
(74) Behrmann, Niels, et al, Hiebsch Behrmann Nüsse Patentanwälte Heinrich-Weber-Platz 1, 78224 Singen, DE

(51) ***A61M 5/00*** (11) **0 983 100 B1**
A61B 5/15
(25) En (26) En
(21) 98912120.7 (22) 30.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 08.03.2000
(86) US 1998/006223 30.03.1998
(87) WO 1998/052630 1998/47 26.11.1998
(30) 23.05.1997 US 862849
(54) • *MITTELS ABDECKKAPPE EINZIEHBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG*
• *CAP OPERATED RETRACTABLE MEDICAL DEVICE*
• *DISPOSITIF MEDICAL RETRACTABLE ACTIONNE PAR SON CAPUCHON*
(73) 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

(51) ***A61M 5/00*** (11) **1 126 888 B1**
(25) De (26) De
(21) 99971721.8 (22) 05.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
AL LT LV MK RO SI
(43) 29.08.2001
(86) EP 1999/008476 05.11.1999
(87) WO 2000/027448 2000/20 18.05.2000
(30) 06.11.1998 DE 19851119
(54) • *BLINDUNGSVORRICHTUNG FÜR KLINISCHE PRÜFUNGEN*
• *BLIND CLINICAL TRIAL DEVICE*
• *DISPOSITIF POUR REALISER DES ESSAIS AVEUGLES DANS LE CADRE D'ESSAIS CLINIQUES*
(73) ALTANA Pharma AG, Byk-Gulden-Strasse 2, 78467 Konstanz, DE
(72) SCHAFFER, Peter, D-78315 Radolfzell, DE

(51) ***A61M 5/14*** (11) **1 233 799 B1**
F16M 13/02
(25) En (26) En
(21) 99963944.6 (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) 28.08.2002
(86) US 1999/027619 19.11.1999
(87) WO 2001/036027 2001/21 25.05.2001
(54) • *SCHNITTSTELLE FÜR MEDIZINISCHES GERÄT*
• *MEDICAL DEVICE INTERFACE SYSTEM*
• *SYSTEME D'INTERFACE POUR DISPOSITIF MEDICAL*
(73) Cardinal Health 303, Inc., 10221 Wateridge Circle Building A, San Diego, CA 92121, US
(72) FRANKLIN-LEES, David, Denham Green, Bucks UB9-5JH, GB
GHARIB, James E., San Diego, CA 92130, US
(74) Parry, Simon James, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE
(60) 04018277.6 / 1 502 612

A61M 5/32 → (51) ***A61M 25/06***

(51) ***A61M 15/00*** (11) **1 142 601 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302979.0 (22) 07.04.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
SI
(43) 10.10.2001
(54) • *Mundstück für eine Vorrichtung zum Inhalieren von Partikeln*
• *Mouthpiece for a particulate inhaler*
• *Pièce buccale pour inhalateur de particules*
(73) Andi-Ventis Limited, Fortuna Court, Block B, 284 Makarios Avenue, Limassol, CY
(72) McDerment, Iain Grierson, Melbourn SG8 6DB, GB
Staniforth, John Nicholas, Prof., Bath BA2 2AT, GB
Morton, David Alexander Vodden, Dr., Bath BA2 4QR, GB
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(51) ***A61M 25/06*** (11) **1 201 261 B1**
A61M 5/32
(25) En (26) En
(21) 01124313.6 (22) 19.10.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 02.05.2002
(30) 23.10.2000 JP 2000322423

(54) • *Dauernadelanordnung*
• *Indwelling needle assembly*
• *Ensemble d'aiguille à demeure*
(73) NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(72) Nakagami, Hiroyuki, Kita-ku, Osaka-shi, Osaka-fu, 531-8510, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

A61N 1/05 → (51) ***A61N 1/36***

(51) ***A61N 1/36*** ***A61N 1/05*** (11) **0 966 310 B1**
(25) En (26) En
(21) 98909707.6 (22) 10.03.1998
(84) AT BE DE FR GB IT NL
(43) 29.12.1999
(86) IB 1998/000507 10.03.1998
(87) WO 1998/040119 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 US 40499 P
15.01.1998 US 71375 P
(54) • *GERÄT UND VERFAHREN FÜR PERIMODIOLARES COCHLEA-IMPLANTAT MIT RETROPOSITIONIERUNG*
• *APPARATUS AND METHOD FOR PERIMODIOLAR COCHLEAR IMPLANT WITH RETROPOSITIONING*
• *APPAREIL ET METHODE POUR IMPLANT COCHLEAIRE PERIMODIOLAIRE A RETROPOSITIONNEMENT*
(73) MED-EL Medical Electronics Elektro-medizinische Geräte GmbH, Fürstenweg 77a, 6020 Innsbruck, AT
(72) JOLLY, Claude, A-6094 Axams, AT
(74) Froud, Clive, 7 Hurst Close, Tenterden Ashford Kent TN30 6UG, GB

(51) ***A61N 2/02*** (11) **1 059 965 B1**
(25) En (26) En
(21) 99911022.4 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.2000
(86) US 1999/004469 02.03.1999
(87) WO 1999/044685 1999/36 10.09.1999
(30) 02.03.1998 US 33045
02.03.1998 US 33032
(54) • *STIMULATIONSSYSTEM ZUR THERAPIE MIT GEPULSTEN ELEKTROMAGNETISCHEN FELDERN MIT ZWEIPHASENSPULE*
• *PULSED ELECTROMAGNETIC FIELD (PEMF) STIMULATION THERAPY SYSTEM WITH BI-PHASIC COIL*
• *SYSTEME DE THERAPIE PAR STIMULATION PAR CHAMP ELECTROMAGNETIQUE PULSE A BOBINE BIPHASEE*
(73) AMEI TECHNOLOGIES Inc., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19899, US
(72) TEPPER, John, C., Carrollton, TX 75006, US
KUO, Peter, Richardson, TX 75081, US
WINSTROM, William, L., Andover, NJ 07821, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB
(60) 04003486.0 / 1 442 766

A61P 5/30 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 5/32 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 9/04 → (51) ***C07D 237/04***

A61P 9/10 → (51) ***A61K 38/04***

A61P 9/10 → (51) ***C07C 275/40***

A61P 9/10 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 11/02 → (51) ***A61K 45/06***

A61P 15/00 → (51) ***A61K 39/39***

A61P 15/08 → (51) ***A61K 38/24***

A61P 15/12 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 19/00 → (51) ***A61K 31/65***

A61P 19/10 → (51) ***C07C 43/23***

A61P 25/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 25/08 → (51) ***A61P 29/00***

A61P 25/20 → (51) ***A61K 31/55***

(51) ***A61P 29/00*** ***A61P 25/08*** ***A61K 31/195*** (11) **1 423 168 B1** ***A61K 31/445*** ***A61K 31/165***
(25) En (26) En
(21) 02797573.9 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.06.2004
(86) EP 2002/008910 09.08.2002
(87) WO 2003/020273 2003/11 13.03.2003
(30) 03.09.2001 EP 01121069
(54) • *PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT GABAPENTIN ODER DEREN ANALOG UND EINEM ALPHA-AMINOAMID UND ANALGETISCHE VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *PHARMACEUTICAL COMPOSITION COMPRISING GABAPENTIN OR AN ANALOGUE THEREOF AND AN ALPHA-AMINOAMIDE AND ITS ANALGESIC USE*
• *COMPOSITION PHARMACEUTIQUE COMPRENANT DE LA GABAPENTINE OU UN ANALOGUE DE CELLE-CI ET UN ALPHA-AMINOAMIDE, ET UTILISATION ANALGESIQUE DE LADITE COMPOSITION*
(73) Newron Pharmaceuticals S.p.A., Via Ariosto, 21, 20091 Bresso (MI), IT
(72) SALVATI, Patricia, I-20020 Arese, IT
VENERONI, Orietta, I-20147 Milan, IT
MAJ, Roberto, I-21047 Saronno-(Va), IT
FARIELLO, Ruggero, I-21016 Luino-(Va), IT
BENATTI, Luca, I-20093 Cologno Monzese (MI), IT
(74) Mancini, Vincenzo, et al, Giambrocono & C. s.p.a., Via Rosolino Pilo 19/B, 20129 Milano, IT

A61P 29/00 → (51) ***A61K 31/65***

A61P 29/00 → (51) ***C07D 239/42***

A61P 31/00 → (51) ***A61K 31/65***

A61P 31/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 31/04 → (51) ***C07K 16/04***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 9/127***

A61P 35/00 → (51) ***A61K 31/519***

A61P 35/00 → (51) ***C07K 14/435***

A61P 37/00 → (51) ***A61K 31/65***

A61Q 17/04 → (51) ***A61K 8/11***

A61Q 19/00 → (51) ***A61K 36/428***

A62B 35/00 → (51) ***B64D 17/72***

A63B 41/08 → (51) ***D06N 3/00***

(51) ***B01D 1/00*** (11) **1 434 637 B1**
(25) De (26) De
(21) 02774618.9 (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) 07.07.2004
(86) EP 2002/010336 14.09.2002
(87) WO 2003/033096 2003/17 24.04.2003
(30) 12.10.2001 DE 10150549
(54) • *VERFAHREN UND TRENNMODUL ZUM ABTRENNEN VON PARTIKELN AUS EINER DISPERSION, INSBESONDERE VON BLUTKÖRPERCHEN AUS BLUT*
• *METHOD AND SEPARATING MODULE FOR THE SEPARATION OF PARTICLES FROM A DISPERSION, IN PARTICULAR OF BLOOD CORPUSCLES FROM BLOOD*
• *PROCEDE ET MODULE DE SEPARATION POUR SEPARER DES PARTICULES D'UNE DISPERSION, NOTAMMENT POUR SEPARER DES CORPUSCULES SANGUINS CONTENU DANS LE SANG*
(73) Roche Diagnostics GmbH, Sandhofer Strasse 116, 68305 Mannheim, DE
(84) DE
(73) 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 LI LU MC NL PT
(72) EFFENHAUSER, Carlo, 69469 Weinheim, DE
OCVIRK, Gregor, 68239 Mannheim, DE
FIEDLER, Wolfgang, 69514 Laudenbach, DE
(74) Pfeifer, Hans-Peter, et al, Patentanwälte Dr. H.-P. Pfeifer Dr. P. Jany Beiertheimer Allee 19, 76137 Karlsruhe, DE

(51) ***B01D 15/00*** (11) **1 059 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957543.4 (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) 20.12.2000
(86) US 1999/026569 09.11.1999
(87) WO 2000/029088 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192642
(54) • *RÜCKGEWINNUNG VON GELÖSTEN ORGANISCHEN STOFFEN AUS WÄSSRIGEN LÖSUNGEN*
• *RECOVERY OF ORGANIC SOLUTES FROM AQUEOUS SOLUTIONS*
• *RECUPERATION DE SOLUTES ORGANIQUES DANS DES SOLUTIONS AQUEUSES*
(73) Varian, Inc., 3120 Hansen Way, D-102, Palo Alto, CA 94304, US
(72) NAU, David, R., Manhattan Beach, CA 90266, US
GAN, Kevin, Torrance, CA 90503, US
ARKLES, Barry, C., Dresher, PA 19025, US
SHENG, Guicheng, Fremont, CA 94536, US
ZHOU, Hong, Torrance, CA 90503, US
(74) White, Duncan Rohan, et al, Marks & Clerk, 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***B01D 15/00*** ***B01D 24/14*** ***C02F 1/28*** (11) **1 067 996 B1** ***B01D 27/02*** ***B01D 15/08***
(25) En (26) En
(21) 99912872.1 (22) 24.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 17.01.2001
(86) US 1999/006419 24.03.1999
(87) WO 1999/048584 1999/39 30.09.1999
(30) 24.03.1998 US 79210 P
(54) • *FILTER UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN*
• *FILTER CONSTRUCTIONS AND METHODS*
• *STRUCTURES FILTRANTES ET PROCEDE CORRESPONDANT*
(73) Mycelx Technologies Corporation, 1124 Purina Drive, Gainesville, GA 30501, US
(72) ALPER, Hal, Flowery Branch, GA 30542, US
(74) Rehberg Hüppe + Partner, Postfach 31 62, 37021 Göttingen, DE

B01D 15/00 → (51) ***C08F 2/18***

B01D 15/08 → (51) ***B01D 15/00***

B01D 15/08 → (51) ***C12P 7/02***

B01D 17/00 → (51) ***E03F 7/10***

B01D 24/14 → (51) ***B01D 15/00***

B01D 27/02 → (51) ***B01D 15/00***

(51) ***B01D 27/06*** ***B01D 29/07*** (11) **1 188 467 B1** ***B01D 39/00***
(25) De (26) De
(21) 01121811.2 (22) 11.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.03.2002
(30) 13.09.2000 DE 10045217
(54) • *Flüssigkeitsfilter*
• *Liquid filter*
• *Filtre pour liquide*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Kaehler, Juergen, 28663 Cobena, ES

B01D 29/07 → (51) ***B01D 27/06***

B01D 33/03 → (51) ***B07B 1/46***

(51) ***B01D 33/21*** ***B01D 33/39*** (11) **1 274 496 B1**
(25) De (26) De
(21) 01921327.1 (22) 13.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 15.01.2003
(86) EP 2001/002772 13.03.2001
(87) WO 2001/080970 2001/44 01.11.2001
(30) 19.04.2000 DE 10019671
19.04.2000 DE 10019674
19.04.2000 DE 10019672
(54) • *VORRICHTUNG ZUR FILTRATION VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN*
• *DEVICE FOR FILTERING FLOWABLE MEDIA*
• *DISPOSITIF DE FILTRATION DE MILIEUX FLUIDES*
(73) Aaflowsystems GmbH & Co. KG, Robert-Bosch-Strasse 99, 73457 Essingen, DE
(72) BLÄSE, Dieter, 73557 Mutlangen, DE
OLAPINSKI, Hans, 73773 Aichwald, DE
FEUERPEIL, Hans-Peter, 73529 Schwäbisch Gmünd, DE
(74) Dr. Weitzel & Partner, Friedenstrasse 10, 89522 Heidenheim, DE

B01D 33/39 → (51) ***B01D 33/21***

B01D 39/00 → (51) ***B01D 27/06***

B01D 39/16 → (51) ***D04H 1/42***

B01D 46/42 → (51) ***F16K 31/40***

(51) ***B01D 53/86*** (11) **0 722 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 96100518.8 (22) 16.01.1996
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 24.07.1996
(30) 20.01.1995 IT MI950085
(54) • *Verfahren zum Reinigen von wiedergewonnen Inertgasen aus Reaktoren für die Polykondensation von Polyesterharzen in festem Zustand*
• *Process for the purification of inert gases recycled from reactors for solid state polycondensation of polyester resins*
• *Procédé de purification des gaz inertes recyclés à partir de réacteurs pour la polycondensation à l'état solide de résines polyesters*
(73) UOP Sinco S.r.l., Viale Milanofiori, Strada 1, Palazzo E1, 20090 Assago (Milano), IT
(72) Al Ghatta, Hussain A.K., I-03014 Fiuggi (Frosinone), IT
Giordano, Dario, I-15057 Tortona (Alessandria), IT
(74) Gerbino, Angelo, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Corso Emilia, 8, 10152 Torino, IT

(51) ***B01D 57/00*** ***G01N 30/00*** (11) **1 249 267 B1** ***B01D 61/00***
(25) De (26) De
(21) 02006410.1 (22) 21.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.10.2002
(30) 10.04.2001 DE 10117863
(54) • *Vorrichtung zur Fluss-Feldflussfraktionierung*
• *Device for flow field-flow fractionation*
• *Dispositif pour le fractionnement par couplage flux-force par flux croisés*
(73) Schupp, Wolfgang, Dr., Binger Strasse 17, 55437 Ober-Hilbersheim, DE
(72) Schupp, Wolfgang, Dr., 55437 Ober-Hilbersheim, DE
(74) Teipel, Stephan, et al, Lederer & Keller Patentanwälte Prinzregentenstrasse 16, 80538 München, DE

B01D 61/00 → (51) ***B01D 57/00***

B01D 61/14 → (51) ***B01D 61/18***

(51) ***B01D 61/18*** ***B01D 61/22*** (11) **1 436 068 B1** ***B01D 61/14***
(25) En (26) En
(21) 02768985.0 (22) 04.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.07.2004
(86) US 2002/031900 04.10.2002
(87) WO 2003/031035 2003/16 17.04.2003
(30) 09.10.2001 US 327911 P
(54) • *AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR FILTRATION VON FLÜSSIGKEITEN SOWIE ZUR ERFASSUNG UND AUFZEICHNUNG VON MESSDATEN*
• *AUTOMATED FLUID FILTRATION SYSTEM FOR CONDUCTING SEPARATION PROCESSES, AND FOR ACQUIRING AND RECORDING DATA THEREABOUT*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE FILTRATION DES LIQUIDES ET D'ACQUISITION ET ENREGISTREMENT DE DONNEES CORRESPONDANTES*
(73) MILLIPORE CORPORATION, 290 Concord Road, Billerica, Massachusetts 01821, US
(72) PETERSEN, Cristopher, Amherst, NH 03031, US
WOLK, Bradley, Montara, CA 94037, US
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01D 61/22 → (51) ***B01D 61/18***

(51) ***B01D 63/10*** ***B01D 65/08*** (11) **1 120 150 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124686.7 (22) 11.11.2000
(84) AT DE GB
(43) 01.08.2001
(30) 16.10.2000 DE 10051168
23.03.2000 DE 10014498
26.01.2000 DE 10003422
(54) • *Membrantrennvorrichtung*
• *Membrane separation apparatus*
• *Appareil de séparation à membranes*
(73) ENVIRO-CHEMIE GmbH, In den Leppsteinswiesen 9, 64380 Rossdorf, DE
(72) Kohlheb, Robert, Dr., 29336 Nienhagen, DE
Muhl, Axel, 29221 Celle, DE
Rajkai, Zsombor, 3700 Kazincbarcika, HU
Braun, Gerhard, Dr., 51491 Overath, DE
(74) Behrens, Helmut, Gross-Gerauer Weg 55, 64295 Darmstadt, DE

B01D 63/10 → (51) ***B01D 65/08***

(51) ***B01D 65/08*** ***B01D 63/10*** (11) **1 503 849 B1**
(25) En (26) En
(21) 03721616.5 (22) 11.04.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) US 2003/011084 11.04.2003
(87) WO 2003/092872 2003/46 13.11.2003
(30) 02.05.2002 US 138775
(54) • *SPIRALFÖRMIG GEWICKELTES ELEMENT MIT VERBESSERTEM ABSTANDSHALTER*
• *SPIRAL WOUND ELEMENT WITH IMPROVED FEED SPACER*
• *ELEMENT ENROULE EN SPIRALE A SEPARATEUR AMELIORE*
(73) FILMTEC CORPORATION, 7200 Ohms lane, Minneapolis Minnesota 55435, US
(72) JOHNSON, Jon, E., Plymouth, MN 55447, US
(74) Casalonga, Axel, et al, Bureau D.A. Casalonga - Josse, Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

B01D 65/08 → (51) ***B01D 63/10***

(51) ***B01D 71/02*** (11) **1 007 193 B1**
(25) De (26) De
(21) 99923393.5 (22) 20.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) DE 1999/000876 20.03.1999
(87) WO 1999/062624 1999/49 09.12.1999
(30) 03.06.1998 DE 19824666
(54) • *HYDROPHOBER, STOFFDURCHLÄSSIGER VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG*
• *HYDROPHOBIC PERMEABLE COMPOSITE, METHOD FOR PRODUCING SAID COMPOSITE AND USE OF THE SAME*
• *MATERIAU COMPOSITE HYDROPHOBE PERMEABLE A DES SUBSTANCES, PROCEDE PERMETTANT DE LE PRODUIRE ET SON UTILISATION*
(73) Degussa AG, Bennigsenplatz 1, 40474 Düsseldorf, DE
(72) HYING, Christian, D-46414 Rhede, DE

HÖRPEL, Gerhard, D-48301 Nottuln, DE
PENTH, Bernd, D-66822 Lebach, DE

(51) ***B01F 3/04*** ***A61L 9/12*** (11) **1 169 114 B1**
(25) En (26) En
(21) 00916283.5 (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) 09.01.2002
(86) US 2000/006490 10.03.2000
(87) WO 2000/053301 2000/37 14.09.2000
(30) 12.03.1999 US 123970 P
(54) • *METHODEN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALEN ZUFUHR VON PARFÜMIERTEN AEROSOLEN*
• *METHODS AND APPARATUS FOR LOCALIZED DELIVERY OF SCENTED AEROSOLS*
• *METHODES ET APPAREIL POUR DIFFUSION LOCALISEE D'AEROSOLS PARFUMES*
(73) Microscent, LLC., 1150-A Pine Street, Menlo Park, CA 94025, US
(72) WATKINS, Carl, J., Eugene, OR 97405, US
(74) Kazi, Ilya, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(51) ***B01F 5/06*** (11) **1 036 588 B1**
(25) En (26) En
(21) 00301808.2 (22) 06.03.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.09.2000
(30) 05.03.1999 JP 5936699
(54) • *Statischer Mischer*
• *Static mixing device*
• *Melangeur statique*
(73) FUJIKIN INCORPORATED, 3-2, Itachibori 2-chome, Nishi-ku, Osaka, JP
(72) Kubo, Kenji, Izumiotsu-shi, Osaka-fu, JP
Sugino, Eizo, Sakai-shi, Osaka-fu, JP
Mese, Hisayoshi, Osaka, JP
Saito, Shigenobu, Osaka, JP
Yasukochi, Takeshi, Osaka, JP
Shoji, Katsutoshi, Osaka, JP
(74) Crump, Julian Richard John, et al, FJ Cleveland, 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

B01F 5/06 → (51) ***B01F 5/08***

(51) ***B01F 5/08*** ***B01F 5/06*** (11) **1 359 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 01985969.3 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.11.2003
(86) US 2001/043372 20.11.2001
(87) WO 2002/040142 2002/21 23.05.2002
(30) 20.11.2000 US 717170
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG HYDRODYNAMISCHER KAVITATIONEN IN FLUIDEN*
• *A DEVICE AND METHOD FOR CREATING HYDRODYNAMIC CAVITATION IN FLUIDS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE CREATION DE CAVITATION HYDRODYNAMIQUE DANS DES FLUIDES*
(73) Five Star Technologies, Inc., 21200 Aerospace Parkway, Cleveland, Ohio 44142, US
(72) KOZYUK, Oleg V., Westlake, OH 44145, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(51) ***B01F 7/12*** (11) **1 385 609 B1**
(25) En (26) En
(21) 02714971.5 (22) 21.02.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) US 2002/005361 21.02.2002
(87) WO 2002/072251 2002/38 19.09.2002
(30) 07.03.2001 US 802037
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MATERIALVERARBEITUNG*
• *METHODS AND APPARATUS FOR MATERIALS PROCESSING*
• *PROCEDES ET APPAREIL DE TRAITEMENT DE MATIERES*
(73) Kreido Laboratories, 1140 Avenida Acaso, Camarillo, California 93012, US
(72) HOLL, Richard, A., Camarillo, CA 93012, US
MCGREVY, Alan, N., Camarillo, CA 93012, US
(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

(51) ***B01J 3/00*** ***B01J 3/03*** ***H01L 21/203*** (11) **1 374 984 B1** ***H01L 21/205***
(25) Ja (26) En
(21) 02761963.4 (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) 02.01.2004
(86) JP 2002/002566 18.03.2002
(87) WO 2002/083286 2002/43 24.10.2002
(30) 26.03.2001 JP 2001088100
(54) • *VAKUUMBEHÄLTER UND VAKUUMTEIL AUS TITANLEGIERUNG*
• *TITANIUM ALLOY VACUUM CONTAINER AND VACUUM PART*
• *RECIPIENT A VIDE EN ALLIAGE AU TITANE ET ELEMENT A VIDE*
(73) Yamaguchi Technology Licensing Organization, Ltd., Tokiwakogyokaikan 10-8, Higashikajigaeshi 1-chome Ube-shi, Yamaguchi 755-0039, JP
Shinko Industries Co., Ltd., 1440, Oaza-Kiwanami, Ube-shi, Yamaguchi 759-0207, JP
(72) Kurisu, Hiroki, Yamaguchi 755-8611, JP
Matsuura, Mitsuri, Yamaguchi 755-8611, JP
Yamamoto, Setsuo, Yamaguchi 755-8611, JP
Hesaka, Masaki, Yamaguchi 755-0207jp, JP
Takemura, Atsushi, Tokyo 141-8688, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

B01J 3/03 → (51) ***B01J 3/00***

B01J 8/24 → (51) ***C08F 2/34***

B01J 8/44 → (51) ***C08F 2/34***

(51) ***B01J 13/02*** ***B01J 13/22*** (11) **1 289 642 B1**
(25) De (26) De
(21) 01923626.4 (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) 12.03.2003
(86) EP 2001/002397 02.03.2001
(87) WO 2001/064330 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 10010264
(54) • *NANOKAPSELN MIT EINER POLYELEKTROLYTHÜLLE*
• *NANOCAPSULES HAVING A POLYELECTROLYTE ENVELOPE*
• *NANOCAPSULES A ENVELOPPE DE POLYELECTROLYTE*
(73) Novosom AG, Weinbergweg 22, 06120 Halle, DE
(72) PANZNER, Steffen, 06108 Halle, DE
ENDERT, Gerold, 06114 Halle, DE
ESSLER, Frank, 06108 Halle, DE
BEHRENS, Anja, 50935 Köln, DE
LUTZ, Silke, 06144 Halle, DE
PANZNER, Cornelia, 06108 Halle, DE
(74) Ziebig, Marlene, et al, Anwaltskanzlei Gulde Hengelhaupt Ziebig & Schneider Wallstrasse 58/59, 10179 Berlin, DE

B01J 13/22 → (51) ***B01J 13/02***

(51) ***B01J 19/00*** ***B01J 19/24*** (11) **0 903 175 B1** ***C08F 2/00***
(25) En (26) En
(21) 98307135.8 (22) 04.09.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 FR 9711911
(54) • *Kontinuierliches Verfahren zur Polymerisation eines Vinylmonomers gekühlt durch überhitztes Wasser*
• *Continuous process for polymerizing a vinyl monomer cooled by superheated water*
• *Procédé continu de polymérisation d'un monomère vinyliques refroidi par de l'eau surchauffée*
(73) Innovene Europe Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7BP, GB
(72) Galewski, Jean-Marc, 62410 Wingles, FR
(74) Lassalle, Pierre-Dominique, et al, Group Patents and Agreements, BP International Limited, Research and Engineering Centre, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7LN, GB

B01J 19/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01J 19/10 → (51) ***C02F 1/36***

B01J 19/24 → (51) ***B01J 19/00***

B01J 23/30 → (51) ***B01J 23/888***

B01J 23/31 → (51) ***B01J 23/888***

(51) ***B01J 23/888*** ***B01J 23/30*** ***C07C 45/36*** (11) **1 099 475 B1** ***B01J 23/31***
(25) En (26) En
(21) 00124244.5 (22) 10.11.2000
(84) DE ES GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 JP 31911399
(54) • *Verfahren für die Herstellung von aromatischen Aldehyden mittels katalytischer Gas-Phase-Oxidation von Methylbenzol*
• *Method for producing aromatic aldehyde by catalytic gaseous phase oxidation of methylbenzene*
• *Méthode pour la production d'aldéhyde aromatique au moyen d'oxydation du méthylbenzène en phase gaseuse.*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) Kishimoto, Nobuji, Himeji-shi, Hyogo 670-0917, JP
Nakamura, Isao, Ikoma-shi, Nara 630-0121, JP
Nagamura, Yusei, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8005, JP
Nakajima, Akiyoshi, Akashi-shi, Hyogo 674-0092, JP
Hashimoto, Masashi, Himeji-shi, Hyogo 671-1242, JP
Takahashi, Kunika, Kakogawa-shi, Hyogo 675-0114, JP

(74) Brehm, Hans-Peter, et al, Patent- und Rechtsanwälte Hansmann & Vogeser Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

(51) ***B01J 27/04*** ***C10G 49/02*** ***B01J 37/20*** (11) **0 967 010 B1** ***C10G 49/08***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99401510.5 (22) 18.06.1999
(84) BE DE DK ES NL
(43) 29.12.1999
(30) 25.06.1998 FR 9808049
(54) • *Herstellung eines ein Element der Gruppen IIIB, IVB, VB enthaltenden, sulfidierten Katalysators*
• *Preparation of a sulfided catalyst comprising at least one element chosen from groups IIIB, IVB, VB*
• *Procédé de préparation d'un catalyseur sulfuré d'au moins un élément choisi dans les groupes IIIB, IVB,VB*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 & 4 avenue du Bois Préau, 92852 Rueil-Malmaison Cedex, FR
(72) Kasztelan, Slavik, 92500 Rueil Malmaison, FR

(51) ***B01J 29/78*** ***B01J 37/03*** ***C10G 65/04*** (11) **1 034 841 B1** ***C10G 45/64***
(25) En (26) En
(21) 00200809.2 (22) 07.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 IT MI990504
(54) • *Katalysatorzusammensetzung zur Anreicherung von Kohlenwasserstoffgemischen*
• *Catalytic composition for the upgrading of hydrocarbon mixtures*
• *Composition catalytique pour l' enrichissement de melanges d' hydrocarbures*
(73) ENI S.p.A., Piazzale Enrico Mattei 1, 00144 Roma, IT
ENITECNOLOGIE S.p.A., Via F. Maritano, 26, 20097 S. Donato Milanese (Milano), IT
(72) Zanibelli, Laura, 26013 Crema (Cremona), IT
Ferrari, Marco, 20148 Milan, IT
Arrigoni, Virginio, 20138 Milan, IT
(74) De Gregori, Antonella, et al, Ing. Barzano' & Zanardo Milano S.p.A. Via Borgonuovo 10, 20121 Milano, IT
(60) 05108527.2

B01J 35/10 → (51) ***C12N 11/14***

B01J 37/03 → (51) ***B01J 29/78***

B01J 37/20 → (51) ***B01J 27/04***

(51) ***B01L 3/00*** ***G01N 1/34*** (11) **1 159 071 B1** ***G01N 33/543***
(25) En (26) En
(21) 99961769.9 (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) 05.12.2001
(86) US 1999/027741 22.11.1999
(87) WO 2000/030753 2000/22 02.06.2000
(30) 23.11.1998 US 109437 P
(54) • *REINIGUNGSMETHODE UND VORRICHTUNG*
• *PURIFICATION METHOD AND APPARATUS*
• *APPAREIL ET PROCEDE DE PURIFICATION*
(73) The Government of The United States of America, represented by The Secretary of the Army, USAMRIID 1425 Porter Street, Fort Detrick, MD 21702-5011, US
(72) IBRAHIM, M., Sofi, Frederick, MD 21701, US
(74) Ablewhite, Alan James, et al, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B01L 3/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01L 3/00 → (51) ***B01L 7/00***

(51) ***B01L 3/02*** (11) **1 161 995 B1**
(25) De (26) De
(21) 01113300.6 (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) 12.12.2001
(30) 31.05.2000 DE 10027104
(54) • *Verfahren und Anordnung zum Aufnehmen eines Mediums in eine Kappilarvorrichtung*
• *Method and apparatus for absorbing a medium into a capillary device*
• *Procédé et dispositif pour absorber un milieu dans un dispositif capillaire*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) Lehmann, Volker, Dr., 80689 München, DE
(74) Viering, Jentschura & Partner, Postfach 22 14 43, 80504 München, DE

(51) ***B01L 3/02*** ***B01J 19/00*** (11) **1 289 660 B1** ***B01L 3/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01945453.7 (22) 15.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.03.2003
(86) FR 2001/001873 15.06.2001
(87) WO 2001/096019 2001/51 20.12.2001
(30) 15.06.2000 CA 2311622
(54) • *PARALLELES UND SELEKTIVES HOCHLEISTUNGSVERTEILUNGSSYSTEM FÜR MIKROTRÖPFCHEN*
• *HIGH-PERFORMANCE SYSTEM FOR PARALLEL AND SELECTIVE DISPENSING OF MICRO-DROPLETS*
• *SYSTEME DE DISTRIBUTION PARALLELE ET SELECTIVE DE MICRO-GOUTTELETTES A HAUT RENDEMENT*
(73) Hoummady, Moussa, 16bis, rue de Vésoul, 25000 Besançon, FR
(72) Hoummady, Moussa, 25000 Besançon, FR
(74) Schwartz, Thierry J., Cabinet ORES 36, rue de St Pétersbourg, 75008 Paris, FR

(51) ***B01L 3/02*** ***B01L 11/00*** (11) **1 485 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 03716153.6 (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) 15.12.2004
(86) US 2003/005569 24.02.2003
(87) WO 2003/072258 2003/36 04.09.2003
(30) 22.02.2002 US 359471 P
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN TRÖPFCHENABGABE UNTERHALB EINER FLUIDISCHEN OBERFLÄCHE*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISPERSING REAGENT DROPLETS BELOW A FLUID SURFACE USING NON-CONTACT DISPENSING*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISPERSION DE GOUTTELETTES DE REACTIF SOUS LA SURFACE D'UN FLUIDE AU MOYEN D'UNE DISTRIBUTION SANS CONTACT*
(73) Biodot, Inc., 17781 Sky Park Circle, Irvine, CA 92614, US
(72) TISONE, Thomas, C., Orange, CA 92869, US
MORRISON, John, North Andover, MA 01845, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) ***B01L 7/00*** ***B01L 3/00*** (11) **1 539 353 B1**
(25) En (26) En
(21) 03765916.6 (22) 22.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 15.06.2005
(86) US 2003/022903 22.07.2003
(87) WO 2004/009239 2004/05 29.01.2004
(30) 23.07.2002 US 200581
(54) • *AUFSTECKABDECKUNG FÜR HEIZPLATTENANORDNUNG*
• *SLIP COVER FOR HEATED PLATEN ASSEMBLY*
• *COUVERCLE POUR ENSEMBLE PLAQUE CHAUFFANTE*
(73) Applera Corporation, 850 Lincoln Centre Drive, Foster City, CA 94404, US
(72) SANDELL, Donald, San Jose, CA 95135, US
(74) Vossius, Corinna, et al, Dr. Volker Vossius Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***B01L 7/02*** ***B01L 11/02*** ***G01N 1/14*** (11) **1 487 583 B1** ***B01L 11/00***
(25) De (26) De
(21) 03718700.2 (22) 20.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/002915 20.03.2003
(87) WO 2003/080247 2003/40 02.10.2003
(30) 22.03.2002 DE 10213039
(54) • *VORRICHTUNG ZUR KÜHLUNG EINES PROBENNEHMERS*
• *DEVICE FOR COOLING A SAMPLER*
• *DISPOSITIF DE REFROIDISSEMENT POUR SYSTEME DE PRELEVEMENT D'ECHANTILLONS*
(73) ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG, Obere Wank 1, D-87484 Nesselwang, DE
(72) DANGELMAIER, Peter, 87487 Wiggensbach, DE
DIETRICH, Peter, 80804 München, DE
(74) Andres, Angelika Maria, Endress + Hauser (DE) Holding GmbH + Co., PatServe - Patentabteilung Colmarer Strasse 6, 79576 Weil am Rhein, DE

B01L 11/00 → (51) ***B01L 3/02***

B01L 11/00 → (51) ***B01L 7/02***

B01L 11/02 → (51) ***B01L 7/02***

B04B 3/08 → (51) ***A01N 1/02***

B04B 5/02 → (51) ***A01N 1/02***

B04B 7/02 → (51) ***A01N 1/02***

B04B 15/06 → (51) ***A01N 1/02***

B05B 9/04 → (51) ***B08B 3/02***

(51) ***B05B 9/08*** ***B29B 7/74*** (11) **1 503 864 B1**
(25) En (26) En
(21) 03750012.1 (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) 09.02.2005
(86) SI 2003/000015 08.05.2003
(87) WO 2003/095103 2003/47 20.11.2003
(30) 13.05.2002 SI 200200122
(54) • *AUSGABEPISTOLE*
• *DISPENSING GUN*
• *PISTOLET DISTRIBUTEUR*
(73) MVA D.O.O., Dolenja vas 53, 1355 Polhov Gradec, SI
(72) VEDRAL, Miha, 1355 POLHOV GRADEC, SI
(74) Borstar, Dusan, Nova ulica 11, 1230 Domzale, SI

B05B 15/04 → (51) ***B05D 1/40***

B05B 15/06 → (51) ***E03C 1/06***

B05C 5/02 → (51) ***E06B 3/673***

(51) ***B05C 17/005*** (11) **0 878 243 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97913469.9 (22) 28.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 18.11.1998
(86) JP 1997/004354 28.11.1997
(87) WO 1998/023387 1998/22 04.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 31893396
27.03.1997 JP 7472097
(54) • *EXTRUDER FÜR EIN DURCH REAKTION HÄRTENDES MATERIAL UND MIT DIESEM EXTRUDER AUSGERÜSTETE BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG*
• *EXTRUDER OF TWO-PART REACTION-CURING MATERIAL AND COATER USING THE EXTRUDER*
• *EXTRUDEUSE DE MATIERE DE POLYMERISATION PAR REACTION EN DEUX PARTIES ET MACHINE A ENDUIRE UTILISANT CETTE EXTRUDEUSE*
(73) DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 4-1, Yuraku-cho 1-chome, Chiyoda-ku Tokyo, JP
(72) KOGA, Hiroyuki, Adachi-ku Tokyo 121, JP
(74) Blake, John Henry Francis, et al, Brookes Batchellor 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

B05C 19/06 → (51) ***B05D 1/40***

(51) ***B05D 1/20*** (11) **1 503 870 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722143.9 (22) 12.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 09.02.2005
(86) CA 2003/000697 12.05.2003
(87) WO 2003/095108 2003/47 20.11.2003
(30) 10.05.2002 CA 2385911
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZWEIDIMENSIONALEN AUFBAU VON PARTIKELN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR TWO DIMENSIONAL ASSEMBLY OF PARTICLES*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ASSEMBLAGE BIDIMENSIONNEL DE PARTICULES*
(73) Nanometrix Inc., 1250 Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal, Québec H3B 5E9, CA
(72) PICARD, Gilles, Trois-Rivières, Québec G8Y 5R5, CA
SCHNEIDER, Juan, Laval, Québec H7W 2S9, CA
(74) Bressel, Burkhard, Effert, Bressel und Kollegen, Patentanwälte, Radickestrasse 48, 12489 Berlin (Adlershof), DE
(60) 05090326.9

(51) ***B05D 1/40*** ***B05D 5/06*** ***B05C 19/06*** (11) **1 188 488 B1** ***B05B 15/04***
(25) En (26) En
(21) 01119731.6 (22) 27.08.2001
(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) 15.09.2000 IT VR000085
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Beschichtung eines Artikels mittels Pulverbeschichtung*
• *Process and apparatus for facing a manufactured article through powder coating*
• *Procédé et appareil pour revêtir un article par poudrage*
(73) Trevisan Cometal S.p.A., Via Meucci 4, 37100 Verona, IT
(72) Trevisan, Silvio, 37136 Verona, IT
(74) Rapisardi, Mariacristina, et al, Ufficio Brevetti Rapisardi S.r.l., Via Serbelloni, 12, 20122 Milano, IT

B05D 5/00 → (51) ***C08G 59/40***

B05D 5/06 → (51) ***B05D 1/40***

B05D 7/24 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***B07B 1/46*** ***B07B 1/48*** (11) **1 539 382 B1** ***B01D 33/03***
(25) En (26) En
(21) 03793885.9 (22) 04.09.2003
(84) DE GB
(43) 15.06.2005
(86) GB 2003/003839 04.09.2003
(87) WO 2004/022252 2004/12 18.03.2004
(30) 05.09.2002 US 236050
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SIEBANORDNUNG FÜR EINE VIBRATIONS-TRENNVORRICHTUNG*
• *A METHOD FOR MAKING A SCREEN ASSEMBLY FOR A VIBRATORY SEPARATOR*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN ENSEMBLE DE CRIBLAGE POUR UN SEPARATEUR A VIBRATIONS*
(73) Varco I/P, Inc., One Briarlake Plaza 2000 West Sam Houston Parkway South Suite 1700, Houston, Texas 77042, US
(72) ADAMS, Thomas, Cole, Hockley, TX 77447, US
WARD, Kerry, Thomas, Cypress, TX 77429, US
SEYFFERT, Kenneth, Wayne, Houston, TX 77018, US
SCHULTE, David, Lee, Jr., Broussard, LA 70518, US
GRICHAR, Charles, Newton, Houston, TX 77009, US
LEONE, Vincent, Dominick, Houston, TX 77069, US
MCCLUNG, Guy, Lamont, III, Spring, TX 77379, US
WALKER, Jeffrey, Earl, Houston, TX 77041, US
(74) Lucas, Brian Ronald, Lucas & Co. 135 Westhall Road, Warlingham, Surrey CR6 9HJ, GB

B07B 1/48 → (51) ***B07B 1/46***

(51) ***B07C 3/14*** (11) **1 438 146 B1**
(25) De (26) De
(21) 02782708.8 (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
(43) 21.07.2004
(86) DE 2002/003864 15.10.2002
(87) WO 2003/035284 2003/18 01.05.2003
(30) 16.10.2001 DE 10150457
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON AUF OBERFLÄCHEN VON POSTSENDUNGEN BEFINDLICHEN GRAPHISCHEN INFORMATIONEN*
• *METHOD AND DEVICE FOR PROCESSING GRAPHIC INFORMATION LOCATED ON SURFACES OF POSTAL ARTICLES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR TRAITER DES INFORMATIONS GRAPHIQUES SITUEES SUR DES SURFACES D'ENVOIS POSTAUX*
(73) Deutsche Post AG, Charles-de-Gaulle-Strasse 20, 53113 Bonn, DE
(72) FERY, Peter, 64673 Zwingenberg, DE
HELMUS, Jürgen, 53229 Bonn, DE
MEIER, Gunther, 64354 Reinheim, DE
STUMM, Dieter, 26629 Grossefehn, DE
VULLRIEDE, Carsten, 29693 Hodenhagen, DE
(74) Jostarndt, Hans-Dieter, Jostarndt Patentanwalts-AG Brüsseler Ring 51, 52074 Aachen, DE
(60) 05010085.8 / 1 566 226

(51) ***B07C 5/14*** (11) **1 570 920 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005067.6 (22) 04.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

LT LV
(43) 07.09.2005
(54) • *Anlage und Verfahren zum maschinellen Klassifizieren von Brettern und Balken*
• *Device and process for machine-based classification of beams and boards*
• *Dispositif et procédé de classification par machine de planches et poutres*
(73) Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie, Haus Nr. 283, 6263 Fügen, AT
(72) Binder, Hans, 6263 Fügen, AT
(74) Resch, Michael, Reichartstrasse 21, 82166 Gräfelfing, DE

(51) ***B08B 3/02*** ***F04F 1/06*** (11) **1 232 803 B1** ***B05B 9/04***
(25) En (26) En
(21) 02250931.9 (22) 12.02.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 21.08.2002
(30) 14.02.2001 US 783260
(54) • *Wasserstrahlapparat und zugehöriges Verfahren*
• *Water jet apparatus and method therefor*
• *Appareil à jet d'eau et procédé correspondant*
(73) VALIANT CORPORATION, 9355 Anchor Drive, Windsor, Ontario N8N 5A8, CA
(72) Noestheden, Andrew, Tecumseh, Ontario, CA
(74) Shelley, Mark Raymond, et al, K R Bryer & Co., 7 Gay Street, Bath BA1 2PH, GB

B08B 3/12 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***B21B 15/00*** (11) **0 968 774 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98954794.8 (22) 20.11.1998
(84) AT DE FR GB IT
(43) 05.01.2000
(86) JP 1998/005260 20.11.1998
(87) WO 1999/026738 1999/22 03.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32466797
26.11.1997 JP 32467097
09.12.1997 JP 33837797
18.12.1997 JP 34913897
24.02.1998 JP 4232798
27.02.1998 JP 4678798
23.03.1998 JP 7448298
15.06.1998 JP 16654598

(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WARMGEWALZTEN STAHLBANDES*
• *A METHOD FOR MANUFACTURING A HOT-ROLLED STEEL STRIP*
• *PROCEDE POUR LA FABRICATION DE BANDES D'ACIER LAMINEES A CHAUD*

(73) Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd., 2-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0004, JP
JFE Steel Corporation, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo, 100-0011, JP

(72) NARUSHIMA, Shigeki, Yokosuka-shi, Kanagawa 239-0827, JP
IDE, Kenichi, Yokohama-shi, Kanagawa 234-0052, JP
DODO, Yasushi, Kouza-gun, Kanagawa 253-0112, JP
HIGUCHI, Kinichi, Yokohama-shi, Kanagawa 246-0015, JP
HONJOU, Hisashi, Yokohama-shi, Kanagawa 247-0026, JP
ISHII, Hajime, Yokohama-shi, Kanagawa 223-0051, JP
TAZOE, Nobuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 226-0006, JP
FUJII, Yasuhiro, Yokohama-shi, Kanagawa 245-0067, JP
SATO, Kazuyuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0035, JP
MASUDA, Sadakazu, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
YAMASHINA, Shuichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
MURATA, Satoshi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
YAMAMOTO, Masaaki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
TERAUCHI, Takumasa, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
MINOTE, Toru, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
OKAZAKI, Shinji, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP
MOTOYASHIKI, Yoichi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8202, JP

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

(60) 04013182.3 / 1 452 245

---

(51) ***B21D 5/01*** (11) **1 051 267 B1**
B21D 19/08

(25) En (26) En
(21) 98957559.2 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 15.11.2000
(86) US 1998/023458 04.11.1998
(87) WO 1999/022887 1999/19 14.05.1999
(30) 04.11.1997 US 963954

(54) • *LANGE BIEGEVORRICHTUNG MIT DREHBAREM BIEGE- UND FORMWERKZEUG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *EXTENDED LENGTH ROTARY BENDING AND FORMING DEVICES AND METHODS FOR MANUFACTURE THEREOF*
• *MACHINE A CINTRER PAR ROULEMENT-COMPRESSION ET DISPOSITIFS DE FORMAGE ALLONGES, ET LEUR PROCEDES DE FABRICATION*

(73) Ready Technology, Inc., 333 Progress Drive, Dayton, OH 45449, US

(72) GARGRAVE, Daniel, J., Centerville, OH 45458, US
THOMPSON, Steven, W., Dayton, OH 45439, US
WILSON, David, Michael, Huber Heights, OH 45424, US

(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B21D 7/08*** (11) **1 452 248 B1**
B30B 15/20

(25) It (26) En
(21) 04425114.8 (22) 25.02.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(30) 28.02.2003 IT RM20030089
12.06.2003 IT RM20030294

(54) • *Hydraulischer Kreislauf für den linearen Antrieb eines Werkzeugmaschinenschiebers in beide Richtungen*
• *A hydraulic circuit for linearly driving a machine-tool slider in both directions*
• *Circuit hydraulique pour l'activation linéaire dans les deux directions d'un curseur dans une machine-outil*

(73) CML International S.p.A., Loc. Annunziata snc, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(72) Caporusso, Alessandro, 03030 Piedimonte San Germano (FR), IT

(74) Cipriani, Guido, C&C Brevetti e Marchi s.r.l. Via Prisciano, 28, 00136 Roma, IT

B21D 19/08 → (51) ***B21D 5/01***

B21D 24/16 → (51) ***B30B 1/32***

B21D 37/20 → (51) ***B29C 33/38***

B22F 9/00 → (51) ***C22C 23/00***

---

(51) ***B23D 61/18*** (11) **1 371 438 B1**
B23D 65/00 ***B24D 18/00***

(25) En (26) En
(21) 03017968.3 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL SE
(43) 17.12.2003
(30) 11.03.1998 US 38300
04.02.1999 US 244022

(54) • *Hochabrasivdrahtsäge und Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *Superabrasive wire saw and method for making it*
• *Scie à fil à haut pouvoir abrasif et procédé pour sa fabrication*

(73) Saint-Gobain Abrasives, Inc., 1 New Bond Street, Box No. 15138, Worcester, Massachusetts 01615-0138, US

(72) Buljan, Sergej-Tomislav, Acton, Massachusetts 01720, US
Andrews, Richard M., Long Valley, New Jersey 07853, US
Geary, Earl G., Framingham, Massachusetts 01701, US

(74) Leidescher, Thomas, et al, Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

(62) 99911143.8 / 1 062 068

B23D 65/00 → (51) ***B23D 61/18***

---

(51) ***B23K 9/12*** (11) **1 335 808 B1**
B23K 9/127 ***G01P 3/80***

(25) De (26) De
(21) 01971470.8 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 20.08.2003
(86) AT 2001/000326 11.10.2001
(87) WO 2002/036296 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 AT 18512000

(54) • *ERFASSUNGSELEMENT FÜR EIN SCHWEISSGERÄT*
• *DETECTING ELEMENT FOR A WELDING DEVICE*
• *ELEMENT DETECTEUR D'UN POSTE DE SOUDURE*

(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT

(72) HACKL, Heinrich, A-4551 Ried/Traunkreis, AT
NIEDEREDER, Franz, A-4652 Fischlham, AT
BERNECKER, Günther, A-4611 Buchkirchen, AT

(74) Secklehner, Günter, Rosenauerweg 16, 4580 Windischgarsten, AT

B23K 9/127 → (51) ***B23K 9/12***

B23K 20/00 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***B23K 20/02*** (11) **1 003 623 B1**

(25) En (26) En
(21) 96919935.5 (22) 31.05.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.05.2000
(86) GB 1996/001289 31.05.1996
(87) WO 1996/039272 1996/54 12.12.1996
(30) 06.06.1995 GB 9511424

(54) • *MEHRFACH KALTPRESS-STUMPF-SCHWEISSGERÄT*
• *MULTIPLE UPSET, COLD PRESSURE, WELDING APPARATUS*
• *APPAREIL DE SOUDAGE A FROID, PAR REFOULEMENT MULTIPLE*

(73) Coldweld Limited, a British Company, Beaver Industrial State Ashford, Kent TN23 7SH, GB

(72) HAWKES, Daniel John, Ashford, Kent TN26 1HL, GB

(74) Lewis, David Overington, BWE Limited, Beaver Industrial Estate, Ashford, Kent TN23 7SH, GB

B23K 20/10 → (51) ***H01L 21/00***

---

(51) ***B23K 26/067*** (11) **1 101 561 B1**
B23K 26/36 ***B41C 1/05***
B44C 1/22

(25) En (26) En
(21) 00124847.5 (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) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 US 439996

(54) • *Gravierverfahren und -vorrichtung für eine Flüssigkeitsübertragungsrolle mit Laserstrahlen*
• *Method and apparatus for engraving a liquid transfer cylindrical roll with laser beams*
• *Méthode et appareil de gravure d'un rouleau de transfert pour liquide avec des rayons laser*

(73) Praxair S.T. Technology, Inc., 39 Old Ridgebury Road, Danbury, Connecticut 06810-5113, US

(72) Olejniczak, Brian Lee, Naperville, Illinois 60540, US

(74) Schwan, Ivo, et al, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B23K 26/36 → (51) ***B23K 26/067***

---

(51) ***B23Q 1/00*** (11) **1 442 832 B1**
B23Q 16/08

(25) De (26) De
(21) 02102751.1 (22) 13.12.2002
(84) DE
(43) 04.08.2004

(54) • *Spanneinrichtung zur Befestigung eines Einzugsbolzens mit seitlicher Rollelementzuführung*
• *Clamping device for clamping a tie bolt supplying locking balls sideways*

- *Dispositif de serrage pour serrer un boulon d'ancrage d'alimentation latèral des boules de serrage*

(73) Mettchen, Jürgen, Josefstrasse 4, 56290 Beltheim, DE

(72) Mettchen, Jürgen, 56290 Beltheim, DE

(74) Szynka, Dirk, et al, König-Szynka-von Renesse Patentanwälte Sollner Strasse 9, 81479 München, DE

B23Q 16/08 → (51) ***B23Q 1/00***

(51) ***B24B 13/005*** (11) **1 149 664 B1**
(25) En (26) En
(21) 01110463.5 (22) 27.04.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 31.10.2001
(30) 28.04.2000 JP 2000134250
(54)
- *Napfbefestigungsvorrichtung*
- *Cup attaching apparatus*
- *Dispositif de pose de ventouse*

(73) Nidek Co., Ltd., 7-9, Sakae-cho, Gamagori-shi, Aichi, JP

(72) Mizuno, Toshiaki, Gamagori-shi, Aichi, JP

(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

B24B 55/10 → (51) ***B24D 7/06***

(51) ***B24D 7/06*** (11) **1 319 471 B1**
B24B 55/10
(25) De (26) De
(21) 02406069.1 (22) 06.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 18.06.2003
(30) 17.12.2001 DE 10161931
(54)
- *Schleifscheibe mit Schleifsegmenten*
- *Grinding wheel with grinding segments*
- *Disque de meulage avec segments abrasifs*

(73) HILTI Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

(72) Spangenberg, Rolf, 82131 Gauting, DE
Ohlendorf, Oliver, 81375 München, DE

(74) Wildi, Roland, et al, Hilti Aktiengesellschaft, Feldkircherstrasse 100, Postfach 333, 9494 Schaan, LI

B24D 18/00 → (51) ***B23D 61/18***

(51) ***B25B 13/46*** (11) **1 484 135 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018541.7 (22) 18.08.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 08.12.2004
(30) 05.06.2003 US 454196
(54)
- *Ratschenschlüssel*
- *Ratchet wrench*
- *Clé à cliquet*

(73) Huang, Hsiu-Ching, 3F, No.30, Lane 157, Section 3, Hsin Hai Road, Da An District, Taipei, TW

(72) Huang, Hsiu-Ching, Da An District, Taipei, TW

(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(60) 05021712.4 / 1 618 997

(51) ***B25B 21/02*** (11) **1 180 418 B1**
B25B 23/00 ***B25C 1/04***
(25) En (26) En
(21) 01127135.0 (22) 20.11.1996
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 20.11.1995 JP 32510195
20.11.1995 JP 32510295
20.11.1995 JP 32510395
20.11.1995 JP 32510695
25.04.1996 JP 12897596
(54)
- *Kolbenaufbau einer Maschine zum pneumatischen Eintreiben von Nägeln*
- *A piston structure of a pneumatic nailing machine*
- *Construction de piston d'une machine à clouer pneumatique*

(73) MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku, Tokyo, JP

(72) Takezaki, Mitsugu c/o MAX Co., Ltd, Chuo-ku, Tokyo, JP
Fukushima, Yoshioc/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Ishikawa, Noboru c/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Fujiyama, Takeo c/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Tanaka, Hiroshi c/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Kuraguchi, Kazuhiko c/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP
Lino, Shinobuc/o MAX Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo, JP

(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

(62) 96118632.7 / 0 774 325

B25B 23/00 → (51) ***B25B 21/02***

B25C 1/04 → (51) ***B25B 21/02***

B25J 17/02 → (51) ***G09B 9/14***

(51) ***B26D 3/28*** (11) **1 305 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 00950798.9 (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) 02.05.2003
(86) US 2000/020505 28.07.2000
(87) WO 2002/009915 2002/06 07.02.2002
(54)
- *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTINUIERLICHEN PLATTFORMSCHNEIDEN*
- *CONTINUOUS PLATFORM CUTTING APPARATUS AND METHOD*
- *APPAREIL DE DECOUPE A PLATE-FORME CONTINUE ET PROCEDE*

(73) FOAMEX L.P., 1000 Columbia Avenue, Linwood, Pennsylvania 19061, US

(72) DENNEY, Denys, Riverside,CA 92503, US

(74) Plucker, Guy, OFFICE KIRKPATRICK Avenue Wolfers, 32, 1310 La Hulpe, BE

(51) ***B27L 1/00*** (11) **1 419 037 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 02748915.2 (22) 19.08.2002
(84) AT ES PT SE
(43) 19.05.2004
(86) FI 2002/000676 19.08.2002
(87) WO 2003/016007 2003/09 27.02.2003
(30) 20.08.2001 FI 20011670
(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRENNEN VON GELÖSTER RINDE UND HOLZSTÄMMEN*
- *METHOD AND APPARATUS FOR SEPARATING LOOSENED BARK AND LOGS*
- *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT D'ENLEVER DES ECORCES DETACHEES, ET BILLES*

(73) Metso Paper, Inc., Fabianinkatu 9 A, 00130 Helsinki, FI

(72) TOHKALA, Antti, FIN-28360 Pori, FI
JAAKOHUHTA, Pekka, FIN-29600 Noormarkku, FI
VIENOLA, Pauli, FIN-28430 Pori, FI
JONKKA, Arvo, FIN-28430 Pori, FI

(74) Haimelin, Jukka Ilmari, et al, Oy Jalo Ant-Wuorinen Ab Iso Roobertinkatu 4-6 A, 00120 Helsinki, FI

(51) ***B27L 11/00*** (11) **1 131 193 B1**
(25) En (26) En
(21) 99963945.3 (22) 18.11.1999
(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) US 1999/027620 18.11.1999
(87) WO 2000/029181 2000/21 25.05.2000
(30) 18.11.1998 US 195731
(54)
- *MESSERHALTERUNG FÜR ZERSPANNUNGSSCHEIBEN*
- *IMPROVED KNIFE HOLDER FOR A CHIPPER DISC*
- *PORTE-COUTEAU PERFECTIONNE POUR DECHIQUETEUSE A DISQUE*

(73) Key Knife, Inc., 19100 S.W. 125th Court, Tualatin, Oregon 97062, US

(72) SWARTWOOD, Troy, M., Tigard, OR 97224, US
KELLER, Douglas, O., Clackamas, OR 97015, US
SCHUH, Loren, R., Battle Ground, WA 98604, US

(74) Hirsz, Christopher Stanislaw, et al, HLBBshaw Merlin House Falconry Court Baker's Lane, Epping Essex CM16 5DQ, GB

B29B 7/74 → (51) ***B05B 9/08***

B29B 15/12 → (51) ***D06M 15/55***

(51) ***B29C 31/08*** (11) **1 023 150 B1**
B29C 33/12 ***B29C 39/10***
B29C 39/12 ***B29C 45/14***
B29C 43/30 ***B29C 43/18***
B29C 51/26
(25) En (26) En
(21) 98939266.7 (22) 10.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/016403 10.08.1998
(87) WO 1999/008852 1999/08 25.02.1999
(30) 14.08.1997 US 55652 P
07.08.1998 US 130864
(54)
- *VERFAHREN UND GERÄT ZUM HERSTELLEN EINES GEFORMTEN GEGENSTANDES*
- *PROCESS AND APPARATUS FOR PREPARING A MOLDED ARTICLE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE PREPARATION D'UN ARTICLE MOULE*

(73) The University of Massachusetts, One Beacon Street, Boston, Massachusetts 02108, US

(72) VALYI, Emery, I., deceased, US
DELUSKY, Arthur, K., Detroit, MI 48214, US
ELLISON, Thomas, M., Fort Mill, SC 29715, US
REES, Herbert, Orangeville, Ontario L9W 2Z2, CA

(74) Klocke, Peter, ABACUS Patentanwälte Klocke Späth Barth European Patent and Trademark Attorneys Kappelstrasse 8, 72160 Horb, DE

(60) 05009162.8

B29C 33/12 → (51) ***B29C 31/08***

B29C 33/20 → (51) ***B29D 11/00***

B29C 33/22 → (51) ***B29D 11/00***

(51) ***B29C 33/38*** (11) **1 318 002 B1**
B29C 45/37
B21D 37/20
B29C 33/56
(25) En (26) En
(21) 02079668.6 (22) 07.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 11.06.2003
(30) 06.12.2001 US 11090
(54) • *Induktionsbeheizbare Vorrichtung zur Formgebung, aufweisend ein mit einer dauerhaften Beschichtung ausgerüstetes keramisches Formwerkzeug*
• *Forming apparatus using inductive heating, comprising a ceramic die with a durable coating*
• *Dispositif de mise en forme utilisant une chauffage à induction, contenant un moule ceramique avec une couche durable*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Matsen, Marc R., Seattle, Washington 98115, US
Brown, Ronald W., Des Moines, Washington 98198, US
Fischer, John R., Winthrop, Washington 98832-1175, US
Kirkwood, Brad L., Kent, Washington 98042, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, et al, Arnold & Siedsma Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

B29C 33/56 → (51) ***B29C 33/38***

B29C 39/10 → (51) ***B29C 31/08***

B29C 39/12 → (51) ***B29C 31/08***

B29C 43/18 → (51) ***B29C 31/08***

B29C 43/30 → (51) ***B29C 31/08***

B29C 43/32 → (51) ***B29D 11/00***

B29C 44/10 → (51) ***B29C 70/66***

B29C 45/14 → (51) ***B29C 31/08***

(51) ***B29C 45/18*** (11) **1 321 273 B1**
B29C 45/76 ***B29C 45/77***
(25) De (26) De
(21) 02027335.5 (22) 07.12.2002
(84) AT CH DE FR IT LI LU
(43) 25.06.2003
(30) 21.12.2001 DE 10163409
(54) • *Regelung für einen Spritzgiess-Compounder*
• *Control of an injection molding - compounding machine*
• *Contrôle d'une presse à injecter avec mélangeur*
(73) Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH, Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(72) Wobbe, Hans, Dr., 82211 Herrsching, DE
(74) Zollner, Richard, et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH FS Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE
(60) 05109238.5

B29C 45/37 → (51) ***B29C 33/38***

(51) ***B29C 45/52*** (11) **1 342 547 B1**
(25) De (26) De
(21) 03003908.5 (22) 21.02.2003
(84) AT CH DE FR IT LI
(43) 10.09.2003
(30) 09.03.2002 DE 10210464
(54) • *Rückströmsperre*
• *Check valve*
• *Clapet antiretour*
(73) Demag Ergotech GmbH, Altdorfer Strasse 15, 90571 Schwaig, DE
(72) Schimmel, Dieter, 91154 Roth, DE
(74) Wilhelm, Ludwig, et al, Patentanwalt mannesmann plastics machinery GmbH Krauss-Maffei Strasse 2, 80997 München, DE

B29C 45/76 → (51) ***B29C 45/18***

B29C 45/77 → (51) ***B29C 45/18***

(51) ***B29C 47/20*** (11) **1 116 568 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125651.0 (22) 23.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.07.2001
(30) 14.01.2000 DE 10001362
(54) • *Extruderdüsenkopf sowie Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Extruder die and process of its manufacture*
• *Tête d'extrusion et son procédé de fabrication*
(73) Windmöller & Hölscher, Münsterstrasse 50, D-49525 Lengerich, DE
(72) Beckmann, Hans-Udo, 58509 Lüdenscheid, DE
Linkies, Jürgen, 49536 Lienen, DE
aus dem Moore, Dieter, 48477 Hörstel, DE

B29C 47/26 → (51) ***B60C 5/04***

B29C 47/94 → (51) ***B60C 5/04***

(51) ***B29C 49/42*** (11) **1 195 236 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123723.7 (22) 04.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 06.10.2000 DE 10049446
(54) • *Vorrichtung zum Herstellen von hohlkörperförmigen Artikeln aus thermoplastischem Kunststoff durch Saugblasen*
• *Apparatus for producing hollow shaped articles of thermoplastic material by suction and blowing*
• *Dispositif pour fabriquer des articles de forme creuse en matière thermoplastique par aspiration et soufflage*
(73) Kautex Maschinenbau GmbH, Kautexstrasse 54, 53229 Bonn, DE
(72) Döhmen, Willi, 41065 Mönchengladbach, DE
Schüller, Frank, 50226 Frechen (Königsdorf), DE
Wehrens, Dirk, 53757 St. Augustin, DE
(74) Valentin, Ekkehard, Patentanwälte Valentin-Gihske-Grosse Hammerstrasse 2, 57072 Siegen, DE

B29C 51/26 → (51) ***B29C 31/08***

(51) ***B29C 63/04*** (11) **1 518 663 B1**
B60R 13/02
(25) Es (26) En
(21) 03380208.3 (22) 23.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 30.03.2005
(54) • *Verfahren und Anlage zum Herstellen von eines scharfkantigen Mehrschichtprodukts*
• *Process and facility for manufacturing an edged layered product*
• *Méthode et installation pour la production d'un panneau laminé à arête vive*
(73) Grupo Antolin Ingenieria, S.A., Carretera Madrid-Irun, Km. 244,8, 09007 Burgos, ES
(72) Ariznavarreta Esteban, Anselmo, 09190 Villatoro Burgos, ES
Merino Rojo, Francisco Javier, 09001 Burgos, ES
(74) Esteban Perez-Serrano, Maria Isabel, UDAPI & Asociados Patentes y Marcas Explanada, 8, 28040 Madrid, ES

B29C 70/06 → (51) ***D06M 15/55***

(51) ***B29C 70/44*** (11) **1 400 341 B1**
(25) En (26) En
(21) 03255455.2 (22) 02.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 24.03.2004
(30) 13.09.2002 US 243796
(54) • *Herstellungsverfahren von co-gehärteten Strukturen durch Transferspritzen von Kunstharz*
• *Co-cured vacuum-assisted resin transfer molding manufacturing method*
• *Procédé de fabrication de structures co-durcies par moulage par transfert de résine*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, California 90067, US
(72) Sheu, Chi Hsien, Los Angeles, California 90041-1905, US
Shimazu, Denise M., Los Angeles, California 90038-3677, US
Kane, David Michael, Torrance, California 90501-2017, US
(74) Lawrence, John, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

B29C 70/50 → (51) ***D06M 15/55***

(51) ***B29C 70/66*** (11) **1 240 006 B1**
B29C 44/10
(25) En (26) En
(21) 00985238.5 (22) 22.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/013147 22.12.2000
(87) WO 2001/047694 2001/27 05.07.2001
(30) 24.12.1999 EP 99204553
(54) • *DURCH GAS UNTERSTÜTZTES SPRITZGIESSEN*
• *GAS ASSISTED INJECTION MOULDING*
• *MOULAGE PAR INJECTION ASSISTE AU GAZ*
(73) HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC, 500 Huntsman Way, Salt Lake City, Utah 84108, US
(72) MCCLELLAND, Alan, Nigel, Robert, B-3080 Tervuren, BE
PADSALGIKAR, Ajay, Devidas, B-1932 St. Stevens Woluwe, BE
(74) Moens, Marnix Karel Christiane, et al, Huntsman (Europe) BVBA, Intellectual Property Dept., Everslaan 45, 3078 Everberg, BE

B29C 73/22 → (51) ***B60C 19/12***

(51) ***B29D 11/00*** (11) **1 286 824 B1**
B29C 33/20 ***B29C 33/22***
B29C 43/32
(25) En (26) En
(21) 01946011.2 (22) 30.05.2001
(84) DE ES FR GB IE IT
(43) 05.03.2003
(86) US 2001/017464 30.05.2001
(87) WO 2001/091996 2001/49 06.12.2001
(30) 31.05.2000 US 583586
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPANNEN UND LÖSEN VON KONTAKTLINSEN-FORMEN*
• *APPARATUS FOR CLAMPING AND RELEASING CONTACT LENS MOLDS*

- *APPAREIL PERMETTANT D'ASSEMBLER ET DE SEPARER DES MOULES POUR LENTILLES DE CONTACT*

(73) BAUSCH & LOMB INCORPORATED, One Bausch & Lomb Place, Rochester, New York 14604, US
(72) DOBNER, Michael, H., Honeoye Falls, NY 14472, US
(74) Bowman, Paul Alan, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

---

(51) ***B29D 30/24*** (11) **1 272 338 B1**
B29D 30/32
(25) NI (26) En
(21) 01917976.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.01.2003
(86) NL 2001/000219 16.03.2001
(87) WO 2001/068356 2001/38 20.09.2001
(30) 17.03.2000 NL 1014687
(54)
- *REIFENAUFBAUTROMMEL MIT EINER WULSTUMSCHLAGVORRICHTUNG*
- *TYRE DRUM PROVIDED WITH A TURN-UP DEVICE*
- *TAMBOUR DE CONSTRUCTION DE PNEU EQUIPE D'UN MECANISME DE RECOUVREMENT*

(73) VMI EPE HOLLAND B.V., Gelriaweg 16, NL-8161 RK Epe, NL
(72) DE GRAAF, Martin, NL-8166 KZ Emst, NL
GUTKNECHT, Heinz, NL-8161 AT EPE, NL
HUISMAN, Henk, NL-8161 DA Epe, NL
DE VRIES, Wubbo, Pieter, NL-7908 NZ Hoogeveen, NL
(74) De Hoop, Eric, Octrooibureau Vriesendorp & Gaade B.V. P.O. Box 266, 2501 AW Den Haag, NL

B29D 30/52 → (51) ***B60C 19/08***

B29L 30/00 → (51) ***B60C 19/12***

---

(51) ***B30B 1/10*** (11) **1 048 448 B1**
B30B 1/16
(25) De (26) De
(21) 00104996.4 (22) 09.03.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 02.11.2000
(30) 26.04.1999 DE 19918700
(54)
- *Hydromechanischer Pressenantrieb*
- *Hydromechanical press drive*
- *Entraînement de presse hydromécanique*

(73) Müller Weingarten AG, Schussenstrasse 11, D-88250 Weingarten, DE
(72) Harsch, Erich, 88250 Weingarten, DE
(74) Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

B30B 1/16 → (51) ***B30B 1/10***

---

(51) ***B30B 1/32*** (11) **0 867 271 B1**
B30B 15/24 ***B30B 15/18***
B21D 24/16 ***B30B 15/16***
(25) En (26) En
(21) 98104198.1 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 26.03.1997 JP 9168697
(54)
- *Hydraulische Presse zur Herstellung von Metallplatten*
- *Hydraulic press for forming metal plates*
- *Presse hydraulique de façonnage de plaques métalliques*

(73) Aida Engineering Co., Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Sagamihara-shi, Kanagawa 229-11, JP
(72) Nakagawa, Tatsuji, Sagamihara City, Kanagawa, JP
Fujimura, Itaru, Hachiohji City, Tokyo, JP
Hosoya, Hiroshi, Hachiohji City, Tokyo, JP
Gomikawa, Junkichi, Sagamihara City, Kanagawa, JP
Fujimoto, Katuhiko, Otsuki City, Yamanashi, JP
(74) Rauh, Helga, Merten & Pfeffer Patentverwaltung Allersberger Strasse 185, 90461 Nürnberg, DE

B30B 5/06 → (51) ***B32B 37/00***

B30B 9/24 → (51) ***A23L 2/04***

B30B 15/16 → (51) ***B30B 1/32***

B30B 15/18 → (51) ***B30B 1/32***

B30B 15/20 → (51) ***B21D 7/08***

B30B 15/24 → (51) ***B30B 1/32***

B32B 5/02 → (51) ***D04H 1/42***

B32B 15/08 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 17/10 → (51) ***C03C 17/36***

B32B 17/10 → (51) ***C08J 5/18***

---

(51) ***B32B 25/20*** (11) **1 454 740 B1**
(25) En (26) En
(21) 03100534.1 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.09.2004
(54)
- *Verfahren zur Verbindung von einer Fluoroelastomerschicht mit einer Silikonelastomerschicht, Laminat und Artikel davon*
- *Method of bonding a fluoroelastomer layer to a silicone rubber layer, laminate for use in said method and article produced therewith*
- *Procédé de liaison d'une couche fluoroélastomère à une couche d'élastomère silicone, laminé et article en résultant*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, 2501 Hudson Road, St. Paul, Minnesota 55144-1000, US
(72) Corveleyn, Steven, B 1831, Diegem, BE
Verschuere, Alain, B 1831, Diegem, BE
(74) Voortmans, Gilbert J.L., et al, 3M Europe S.A., Hermeslaan 7, 1831 Diegem, BE

---

(51) ***B32B 27/00*** (11) **1 025 989 B1**
B32B 15/08 ***B32B 27/08***
(25) Ja (26) En
(21) 98950488.1 (22) 02.11.1998
(84) DE FI FR GB IT NL SE
(43) 09.08.2000
(86) JP 1998/004949 02.11.1998
(87) WO 1999/022936 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 JP 31595097
(54)
- *VERBUNDFOLIE*
- *COMPOSITE FILM*
- *FEUILLE MULTICOUCHE*

(73) NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8323, JP
(72) WAKIZAKA, Yasuhiro, Nippon Zeon Co., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
SAKAMOTO, Kei, Nippon Zeon Co., Ltd, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-0863, JP
(74) Albrecht, Thomas, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

B32B 27/00 → (51) ***C09J 167/02***

B32B 27/08 → (51) ***B32B 27/00***

B32B 27/08 → (51) ***C08J 5/18***

B32B 27/12 → (51) ***E04D 12/00***

B32B 27/32 → (51) ***C09J 167/02***

---

(51) ***B32B 37/00*** (11) **1 274 580 B1**
B30B 5/06 ***D04H 3/04***
(25) En (26) En
(21) 00963628.3 (22) 20.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.01.2003
(86) US 2000/025680 20.09.2000
(87) WO 2001/021399 2001/13 29.03.2001
(30) 20.09.1999 US 155364 P
(54)
- *DOPPELBANDPRESSE*
- *PRESSURE LAMINATOR APPARATUS*
- *APPAREIL DE CONTRECOLLAGE A PRESSION*

(73) HUNTER DOUGLAS INC., 2 Park Way, Upper Saddle River, NJ 07458-0740, US
(72) COLSON, Wendell, B., Weston, MA 02493, US
DANN, Kevin, Denver, CO 80230, US
(74) Smith, Samuel Leonard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

B32B 37/15 → (51) ***E04D 12/00***

---

(51) ***B41B 21/32*** (11) **0 887 181 B1**
G03F 7/20 ***H04N 1/00***
(25) En (26) En
(21) 98110168.6 (22) 04.06.1998
(84) DE FR GB
(43) 30.12.1998
(30) 04.06.1997 US 868970
(54)
- *Bilderzeugungssystem mit hocheffizienter Medienbeladung*
- *Imaging system with high efficiency media loading*
- *Système d'imagerie à chargement de média hautement efficace*

(73) AGFA CORPORATION, 100 Challenger Road, Ridgefield Park, NJ 07660-2199, US
(72) Rombult, Philip A., Bradford, MA 01835, US
Larsen, David B., Woburn, MA 01801, US
(74) De Niel, Marc Alfons Jozef, Agfa-Gevaert N.V. Corporate Intellectual Property Department 3800 Patent Administration Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE

B41C 1/05 → (51) ***B23K 26/067***

---

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 011 970 B1**
(25) En (26) En
(21) 99928429.2 (22) 08.06.1999
(84) ES IT NL SE
(43) 28.06.2000
(86) US 1999/012689 08.06.1999
(87) WO 1999/067097 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 US 90300 P
29.04.1999 US 301866
(54)
- *WÄRMEEMPFINDLICHES BILDERZEUGENDES ELEMENT UND FLACHDRUCKPLATTENVORLÄUFER*
- *THERMAL IMAGING ELEMENT AND LITHOGRAPHIC PRINTING PLATE PRECURSOR*
- *ELEMENT THERMIQUE POUR LA FORMATION D'IMAGES ET PRECURSEUR DE PLAQUE D'IMPRESSION LITHOGRAPHIQUE*

(73) Kodak Polychrome Graphics, LLC, 401 Merritt 7, Norwalk, Connecticut 06851, US

(72) SHIMAZU, Ken-Ichi, Briarcliff Manor, NY 10704, US
PATEL, Jayanti, Woodcliff Lake, NJ 07675, US
SARAIYA, Shashikant, Parlin, NJ 08857, US
MERCHANT, Nishith, North Bergon, NJ 07047, US
SAVARIAR-HAUCK, Celin, D-37534 Badenhausen, DE
TIMPE, Hans-Joachim, D-37520 Osterode, DE
McCULLOUGH, Christopher, D., Fort Collins, CO 80526, US
(74) Haile, Helen Cynthia, et al, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB
(60) 04078162.7 / 1 506 856
04078163.5 / 1 506 857

---

(51) ***B41C 1/10*** ***B41M 5/36*** ***C11D 3/18*** ***C11D 17/00*** (11) **1 208 972 B1** ***B41N 3/06*** ***C11D 3/20***
(25) En (26) En
(21) 00204090.5 (22) 21.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(54) • *Verfahren zum lithographischen Druck mit wiederverwendbarem Träger*
• *Method of lithographic printing with a reusable substrate.*
• *Procédé d' impression lithographique avec support réutilisable*
(73) AGFA-GEVAERT, Septestraat 27, 2640 Mortsel, BE
(72) Verschueren, Eric, Agfa-Gevaert N.V., 2640 Mortsel, BE
Geerts, Peter c/o AGFA-GEVAERT, Corporate IP, 2640 Mortsel, BE

---

(51) ***B41C 1/10*** (11) **1 241 002 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005289.0 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(30) 12.03.2001 JP 2001069168
(54) • *Flachdruckplattenvorläufer*
• *Planographic printing plate precursor*
• *Précurseur de plaque d'impression lithographique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210, Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa, JP
(72) Shimada, Kazuto, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
Sorori, Tadahiro, Yoshida-cho, Haibara-gun, Shizuoka-ken, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B41F 31/02 → (51) ***B41F 35/00***

---

(51) ***B41F 35/00*** ***B41F 31/02*** (11) **1 497 130 B1**
(25) En (26) En
(21) 03722393.0 (22) 03.04.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 19.01.2005
(86) EP 2003/003476 03.04.2003
(87) WO 2003/091027 2003/45 06.11.2003
(30) 24.04.2002 IT GE20020033
(54) • *VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN WASCHEN VON DEM TINTENKREIS IN ROTATIONSDRUCKMASCHINEN, UND ANLAGE ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS*
• *METHOD FOR AUTOMATICALLY WASHING THE INKING CIRCUIT IN ROTARY PRINTING PRESSES, AND PLANT FOR IMPLEMENTING SAID METHOD*
• *PROCEDE DE LAVAGE AUTOMATIQUE DU CIRCUIT D'ENCRAGE DE ROTATIVES, ET INSTALLATION POUR LA MISE EN OEUVRE DU PROCEDE*
(73) Schiavi S.p.A., Strada Bosella, 16, 29100 Piacenza, IT
(72) BIASINI, Marco, I-29100 Piacenza, IT
(74) Porsia, Attilio, et al, c/o Succ. Ing. Fischetti & Weber Via Caffaro 3/2, 16124 Genova, IT

---

(51) ***B41J 2/00*** (11) **1 257 418 B1**
(25) En (26) En
(21) 00983811.1 (22) 30.11.2000
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 20.11.2002
(86) US 2000/032539 30.11.2000
(87) WO 2001/049494 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 US 477649
(54) • *APPARATUR UND VERFAHREN FÜR EIN WAAGERECHTES EINSETZEN EINER TINTENSTRAHLDRUCKPATRONE IN EINEN DRUCKWAGEN UND FÜR EIN WAAGERECHTES ENTFERNEN DER TINTENSTRAHLDRUCKPATRONE VON DEM DRUCKWAGEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HORIZONTALLY LOADING AND UNLOADING AN INKJET PRINT CARTRIDGE FROM A CARRIAGE*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR CHARGER ET DECHARGER HORIZONTALEMENT UNE CARTOUCHE A JET D'ENCRE DANS UN CHARIOT*
(73) Hewlett-Packard Company, M/S 20BN, 3000 Hanover Street, Palo Alto, California 94304-1112, US
(72) KLINE, Daniel, S. Novo Engineering, Vista ,CA 92081, US
SANTHANAM, Ram, San Diego, CA 92127, US
YAMAMOTO, Junji, San Diego, CA 92131, US
CHEN, Chee, Meng, Singapore 545125, SG
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB
(60) 04077231.1 / 1 488 930

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **0 995 599 B1**
(25) En (26) En
(21) 99120070.0 (22) 19.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 20.10.1998 JP 31844598
(54) • *Steuerschaltung eines Tintenstrahldruckkopfes*
• *Driving circuit for ink jet printing head*
• *Circuit de commande d'une tête d'impression à jet d'encre*
(73) FUJI XEROX CO., LTD., 17-22, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Sunao Ishizaki c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

---

(51) ***B41J 2/045*** (11) **1 285 760 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026531.0 (22) 10.04.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 10.04.1996 JP 8846496
10.04.1996 JP 8846896
15.10.1996 JP 27274296
(54) • *Verfahren zum Ansteuern eines Tintenstrahlaufzeichnungskopfes*
• *Method of driving an ink-jet recording head*
• *Procédé de commande d'une tête d'enregistrement à jet d'encre*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163, JP
(72) Kitahara, Tsuyoshi, Suwa-shi, Nagano, 392, JP
Tanaka, Ryoichi, Suwa-shi, Nagano, 392, JP
(74) Schorr, Frank Jürgen, et al, Diehl & Partner, Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(62) 97915701.3 / 0 841 164

---

(51) ***B41J 2/05*** (11) **0 822 071 B1**
(25) En (26) En
(21) 97203078.7 (22) 14.06.1991
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE
(43) 04.02.1998
(30) 15.06.1990 JP 15725690
(54) • *Ansteuerungsverfahren und Ansteuerungsvorrichtung für einen Tintenstrahldruckkopf*
• *Method and apparatus for driving an ink jet head*
• *Méthode et dispositf d'actionnement d'une tête à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Tachihara, Masayoshi c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
Tamura, Yasuyuki c/o Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 91305439.1 / 0 461 936

---

(51) ***B41J 2/05*** ***B41J 2/14*** (11) **1 048 465 B1** ***B41J 2/15***
(25) En (26) En
(21) 00303247.1 (22) 18.04.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.11.2000
(30) 27.04.1999 US 300785
(54) • *Verbesserter Druckkopf*
• *Improved printhead*
• *Tête d'impression améliorée*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kawamura, Naoto A., Corvallis, OR 97333, US
Weber, Timothy L., Corvallis, OR 97333, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

---

(51) ***B41J 2/05*** (11) **1 241 006 B1**
(25) En (26) En
(21) 02251655.3 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 US 808763
(54) • *Integrierte Steuerung eines Stromversorgungssystems der wärmeerzeugenden Widerstände für eine Tintenstrahldruckkopfanordnung*
• *Integrated control of power delivery to firing resistors for inkjet printhead assembly*
• *Commande integrée d'alimentation en énergie des résistances thermogènes d'une tête d'impression par jet d'encre*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Beck, Jeffrey S., Corvallis, Oregon 97333, US
Corrigan, George H. III, Corvallis, Oregon 97330, US
Schloeman, Dennis J., Corvallis, Oregon 97330, US
(74) Jackson, Richard Eric, et al, Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41J 2/135 → (51) ***B41J 2/16***

B41J 2/14 → (51) ***B41J 2/05***

B41J 2/15 → (51) ***B41J 2/05***

(51) ***B41J 2/16*** ***B41J 2/175*** (11) **0 919 384 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120874.7 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 32493097
(54) • *Tintenstrahldruckerteil*
• *Ink-jet printer member*
• *Pièce d' imprimante à jet d'encre*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, JP
SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo, JP
(72) Nishimuro, Youichi, Kunitachi-shi, Tokyo, JP
Machida, Kunio, Tokyo, JP
Miyazawa, Hisashi, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
Suzuki, Kazunaga, Suwa-shi, Nagano-ken, 392-8502, JP
(74) Gille Hrabal Struck Neidlein Prop Roos, Patentanwälte Brucknerstrasse 20, 40593 Düsseldorf, DE
(60) 02007444.9
02022392.1 / 1 281 522

---

(51) ***B41J 2/16*** ***B41J 2/135*** (11) **1 273 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 02014940.7 (22) 08.07.2002
(84) DE GB
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 JP 2001206121
(54) • *Tintenstrahlkopf*
• *Ink jet head*
• *Tête à jet d'encre*
(73) Ricoh Printing Systems, Ltd., 15-1, Konan 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Sasaki, Hiroshi, Mito-shi, Ibaraki 310-0012, JP
Ito, Yutaka, Takahagi-shi, Ibaraki 318-0032, JP
Kawashima, Ken-ichi, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-0063, JP
Kurosawa, Makoto, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
Suzuki, Yoshinari, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8502, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 053 876 B1**
(25) En (26) En
(21) 00108949.9 (22) 27.04.2000
(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) 27.04.1999 JP 12080299
24.06.1999 JP 17856999
24.06.1999 JP 17904899
24.06.1999 JP 17907699
18.04.2000 JP 2000116778
(54) • *Tintenbehälter, Ventileinheit für einen Tintenbehälter, Tintendruckkopf-Kartusche mit Tintenbehälter, sowie Tintenstrahlaufzeichnungsgerät*
• *Ink container, valve unit for an ink container, ink jet head cartridge having an ink container and ink jet recording apparatus*
• *Récipient d'encre, soupape pour un récipient d'encre, une cartouche à jet d'encre comprenant un récipient d'encre et un appareil d'enregistrement à jet d'encre*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kitabatake, Kenji, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
Hattori, Shozo, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
Yamamoto, Hajime, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
Shimizu, Eiichiro, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
Koshikawa, Hiroshi, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
Hayashi, Hiroki, c/o CANON K. K., Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

---

(51) ***B41J 2/175*** (11) **1 077 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 00203803.2 (22) 22.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GR IE IT LI LU NL PT SE
(43) 21.02.2001
(30) 24.07.1992 JP 19847492
25.05.1993 JP 12262093
(54) • *Tintenstrahlpatrone, Tintenstrahlkopf und Drukker*
• *Ink jet cartridge, ink jet head and printer*
• *Cartouche à jet d'encre, tête à jet d'encre et imprimante*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Higuma, Masahiko, Ohta-ku, Tokyo, JP
Ikeda, Masami, Ohta-ku, Tokyo, JP
Asai, Naohito, Ohta-ku, Tokyo, JP
Abe, Tsutomu, Ohta-ku, Tokyo, JP
Kashino, Toshio, Ohta-ku, Tokyo, JP
Karita, Seiichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB
(62) 98200109.1 / 0 838 340
93305770.5 / 0 580 433

B41J 2/175 → (51) ***B41J 2/16***

---

(51) ***B41J 2/21*** (11) **1 342 578 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005157.7 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 JP 2002063863
18.03.2002 JP 2002074892
(54) • *Drucksysten zum erzeugen von multichromatischen Druckdaten aus monochromatischen Druckdaten*
• *Printing system generating multichrome print data from monochrome print data*
• *Système d'impression générant des données multichromes à partir de données monochromes*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Minowa, Masahiro, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Hoffmann, Eckart, Patentanwalt, Bahnhofstrasse 103, 82166 Gräfelfing, DE

B41J 2/21 → (51) ***B41J 2/51***

B41J 2/315 → (51) ***B41J 11/20***

B41J 2/32 → (51) ***B41J 11/36***

---

(51) ***B41J 2/51*** ***B41J 19/78*** (11) **1 002 651 B1** ***B41J 2/21***
(25) En (26) En
(21) 99309117.2 (22) 16.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 JP 32919398
(54) • *Seriendrucker und Verfahren zur Einstellung des Druckversatzes*
• *Serial printer and method of adjusting the record displacement*
• *Imprimante sérielle et méthode pour ajuster le décalage de l'enregistrement*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22, Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka-shi, Osaka 545-8522, JP
(72) Yoshimura, Hisashi, Nara, JP
Horinaka, Hajime, Nara, JP
Akagawa, Yuhi, Soraku-gun, Kyoto, JP
Koyama, Kazuya, Nara, JP
Umetani, Yoshinobu, Nara, JP
Ochi, Norihiro, Nara, JP
(74) Brown, Kenneth Richard, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

---

(51) ***B41J 11/00*** (11) **1 329 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 03000747.0 (22) 13.01.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 23.07.2003
(30) 22.01.2002 JP 2002013395
(54) • *Gerät und Verfahren zum Unterscheiden von Aufzeichnungsträgertypen, sowie Drucker*
• *Printing media type discrimination apparatus and method, and printing apparatus*
• *Dispositif et méthode pour distinguer des types de support d'impression, et imprimante*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nakazawa, Koichiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Mouri, Akihiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Weser, Wolfgang, Weser & Kollegen, Patentanwälte, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE

---

(51) ***B41J 11/20*** ***B41J 2/315*** (11) **1 262 326 B1**
(25) It (26) En
(21) 01830329.7 (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) 04.12.2002
(54) • *Schliessmechanismus für Thermodrucker*
• *Thermal printer closing apparatus*
• *Mécanisme de fermerture pour imprimante thermique*
(73) Custom Engineering SpA, 2, via Berettine, 43010 Fontevivo (Parma), IT
(72) Campanini, Alberto, 43040 Fidenza (Parma), IT
(74) Sassatelli, Franco, c/o INIP 5, via Ruggi, 40137 Bologna, IT

---

(51) ***B41J 11/36*** ***B41J 2/32*** (11) **0 845 365 B1** ***B41J 13/10***
(25) En (26) En
(21) 97309470.9 (22) 21.11.1997
(84) DE GB
(43) 03.06.1998
(30) 21.11.1996 JP 31079196
08.10.1997 JP 27559697
(54) • *Papiertransportgerät für einen thermischen Farbdrucker*
• *Paper transport device for color thermal printer*
• *Dispositif de transport de papier pour une imprimante thermique en couleur*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 3-13-45 Senzui, Asaka-shi, Saitama, JP
(72) Iso, Masato, Asaka-shi, Saitama, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B41J 13/10 → (51) ***B41J 11/36***

B41J 15/04 → (51) ***B41J 33/02***

B41J 19/78 → (51) ***B41J 2/51***

(51) ***B41J 33/02*** (11) **1 375 172 B1**
B41J 33/04 ***B41J 15/04***
(25) En (26) En
(21) 03013450.6 (22) 23.06.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 21.06.2002 JP 2002181961
(54) • *Bandrolle für thermische Übertragung*
• *Thermal transfer recording web roll*
• *Rouleau de bande pour transfert thermique*
(73) DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1, Ichigaya-Kaga-Cho 1-chome Shinjuku-ku, Tokyo 162-01, JP
(72) Yamakawa, Noboru, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Saito, Hitoshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Ota, Hisaki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Inoue, Hiroaki, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Hiroi, Junichi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Kita, Tatsuya, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Takeda, Shinichiro, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
Sugita, Hiroshi, Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-01, JP
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

B41J 33/04 → (51) ***B41J 33/02***

(51) ***B41M 5/00*** (11) **1 302 331 B1**
(25) En (26) En
(21) 02079027.5 (22) 30.09.2002
(84) DE GB
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 US 976616
(54) • *Durchlässig Aufzeichnungsträger mit einer glänzenden Beschichtung*
• *Permeable surface imaging support with a gloss coating*
• *Support d'enregistrement perméable comportant une couche brillante*
(73) EASTMAN KODAK COMPANY, 343 State Street, Rochester, New York 14650, US
(72) Laney, Thomas Miles, Rochester, New York 14650-2201, US
Fleischer, Cathy Ann, Rochester, New York 14650-2201, US
(74) Haile, Helen Cynthia, Kodak Limited Patent Department, W92-3A, Headstone Drive, Harrow, Middlesex HA1 4TY, GB

B41M 5/00 → (51) ***C08F 16/00***

B41M 5/24 → (51) ***C08G 61/00***

(51) ***B41M 5/30*** (11) **1 165 325 B1**
(25) En (26) En
(21) 00988156.6 (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) 02.01.2002
(86) US 2000/034473 19.12.2000
(87) WO 2001/049507 2001/28 12.07.2001
(30) 05.01.2000 US 174396 P
(54) • *WÄRMEEMPFINDLICHES AUFZEICHNUNGSMATRIAL*
• *THERMALLY-RESPONSIVE RECORD MATERIAL*
• *MATIERE D'ENREGISTREMENT THERMOSENSIBLE*
(73) APPLETON PAPERS INC., 825 E. Wisconsin Avenue, P.O. Box 359, Appleton, WI 54912-0359, US
(72) MATHIAPARANAM, Ponnampalam, Appleton, WI 54915-7203, US
DEBRAAL, John, Charles, Appleton, WI 54915, US
FISHER, Mark, Robert, Appleton, WI 54911, US
JUSTA MACNEIL, Stacey, Ann, Appleton, WI 54914, US
BERGGREN, Debra, Arlene, Kimberly, WI 54136, US
(74) James, Anthony Christopher W.P., et al, Carpmaels & Ransford 43-45 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

B41M 5/36 → (51) ***B41C 1/10***

B41N 3/06 → (51) ***B41C 1/10***

(51) ***B42B 5/10*** (11) **1 216 843 B1**
B42F 3/00 ***B42D 5/04***
(25) De (26) De
(21) 01128640.8 (22) 30.11.2001
(84) AT BE CH DE FR LI
(43) 26.06.2002
(30) 06.12.2000 DE 20020700 U
(54) • *Wandkalender mit einem lösbaren Befestigungselement*
• *Wall calendar with a releasable attachment*
• *Calendrier mural avec une fixation détachable*
(73) MOHN MEDIA Kalender & Promotion Service GmbH, Carl-Bertelmann-Strasse 161 K, 33332 Gütersloh, DE
(72) Sommerfeldt, Holger, 33330 Gütersloh, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

(51) ***B42C 11/02*** (11) **1 182 053 B1**
(25) De (26) De
(21) 00810717.9 (22) 11.08.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.02.2002
(54) • *Verfahren zum klebeweisen Anbringen eines mit einem Fälzel belegten Umschlagbogens und Vorrichtung zu dessen Durchführung.*
• *Method for adhering a cover equipped with a guard and device for carrying this out*
• *Méthode pour adhérer un couverture équipée avec un onglet et dispositif pour sa mise en oeuvre*
(73) GRAPHA-HOLDING AG, Seestrasse 41, 6052 Hergiswil, CH
(72) Debrunner, Jakob, 8500 Frauenfeld, CH
Fritschi, Mike, 8535 Herdern, CH

(51) ***B42C 19/02*** (11) **1 136 283 B1**
(25) En (26) En
(21) 00120959.2 (22) 26.09.2000
(84) DE GB
(43) 26.09.2001
(30) 17.03.2000 US 528707
(54) • *Integrierte Dokumentenerstellung und -weiterverarbeitung auf selbstständigen Weiterverarbeitungseinheiten*
• *Integrated document creation and finishing using standalone finishing devices*
• *Création et finition integrées de documents avec dispositifs dé finition autonomes*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Allen, Ross R., Belmont, CA 94002, US
Lundgren, Per Gunnar, Meridian, ID 83642, SE
(74) Schoppe, Fritz, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

B42D 5/04 → (51) ***B42B 5/10***

B42F 3/00 → (51) ***B42B 5/10***

B44C 1/22 → (51) ***B23K 26/067***

B44C 1/22 → (51) ***C23C 14/34***

B60B 21/12 → (51) ***B60C 19/00***

(51) ***B60B 27/00*** (11) **1 125 765 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301260.4 (22) 14.02.2001
(84) DE GB
(43) 22.08.2001
(30) 16.02.2000 JP 2000037656
(54) • *Vorrichtung für Antriebsrad eines Motorfahrzeuges*
• *Apparatus for driving wheel of automobile*
• *Dispositif pour roue motrice d'un véhicule à moteur*
(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ouchi, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
Kayama, Shigeoki, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Shanks, Andrew, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE, GB

B60C 1/00 → (51) ***C09C 1/00***

B60C 5/00 → (51) ***B60C 19/00***

(51) ***B60C 5/04*** (11) **1 405 716 B1**
B29C 47/26 ***B29C 47/94***
B29C 73/22 *B29L 23/24*
(25) En (26) En
(21) 03026196.0 (22) 22.02.1999
(84) DE FR IT
(43) 07.04.2004
(30) 04.03.1998 JP 6947098
(54) • *Vorrichtung zur Herstellung eines Reifenluftschlauch.*
• *Apparatus for manufacturing a tire tube.*
• *Dispositif de fabrication d'une chambre à air pour pneumatiques..*
(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Yamagiwa, Toshio, Wako-shi Saitama, JP
(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE
(62) 99103385.3 / 0 940 270

(51) ***B60C 9/18*** (11) **1 403 096 B1**
B60C 9/20 ***B60C 9/22***
(25) Ja (26) En
(21) 02705268.7 (22) 15.03.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 31.03.2004
(86) JP 2002/002512 15.03.2002
(87) WO 2002/074560 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001075411
(54) • *LUFTREIFEN*
• *PNEUMATIC TIRE*
• *PNEUMATIQUE*
(73) Bridgestone Corporation, 10-1, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, JP
(72) SHIMIZU, A., c/o BRIDGESTONE CORPORATION, Kodaira-shi, Tokyo 187-0031, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

B60C 9/20 → (51) ***B60C 9/18***

B60C 9/22 → (51) ***B60C 9/18***

(51) ***B60C 9/30*** (11) **1 179 441 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01118245.8 (22) 30.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.02.2002
(30) 10.08.2000 FR 0010543
(54) • *Luftreifen mit asymmetrischer Gürtelstruktur und Verfahren zum Aufziehen eines Reifens auf einem Fahrzeug*
• *Tyre with asymmetric belt structure and method of mounting said tyre on a vehicle*
• *Pneumatique a armature dissymétrique de sommet et méthode de montage sur un véhicule*
(73) Société de Technologie Michelin, 23 rue Breschet, 63000 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR
MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A., 10-12, route Louis-Braille, CH-1763 Granges-Paccot, CH
(72) Pirotte, Pascal, 63000 Clermont-Ferrand, FR
(74) Diernaz, Christian, Michelin & Cie Service SGD/LG/PI-LAD, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, FR

---

(51) ***B60C 15/06*** (11) **1 182 060 B1**
(25) En (26) En
(21) 01120040.9 (22) 20.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.02.2002
(30) 22.08.2000 JP 2000251252
(54) • *Luftreifen*
• *Pneumatic tire*
• *Bandage pneumatique*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Wada, Yasuo, Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B60C 19/00*** ***B60B 21/12*** (11) **1 253 025 B1** ***B60C 5/00***
(25) En (26) En
(21) 02008511.4 (22) 15.04.2002
(84) DE FR GB
(43) 30.10.2002
(30) 16.04.2001 JP 2001117116
02.08.2001 JP 2001235327
28.08.2001 JP 2001258227
05.03.2002 JP 2002059186
(54) • *Reifengeräusch reduzierende Vorrichtung*
• *Tire noise reducing system*
• *Système de réduction du bruit d'un bandage pneumatique*
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., 6-9, Wakinohama-cho, 3-chome, Chuo-ku, Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(72) Yukawa, Naoki, c/o Sumitomo Rubber Industries Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nishikawa, Masami, c/o Sumitomo Rubber Indus. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Nakajima, Tokuzo, c/o Sumitomo Rubber Indus. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Aoki, Chieko, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
Sugihara, Hideaki, c/o Sumitomo Rubber Indus. Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

---

(51) ***B60C 19/08*** ***B29D 30/52*** (11) **0 995 618 B1**
(25) En (26) En
(21) 99119825.0 (22) 07.10.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 26.04.2000
(30) 19.10.1998 US 174713
(54) • *Reifen mit einer Lauffläche die einen elektrisch leitenden Faden enthält*
• *Tire with tread containing electrically conductive stitched thread*
• *Pneu avec une bande de roulement contenant un fil électriquement conducteur*
(73) THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY, 1144 East Market Street, Akron, Ohio 44316-0001, US
(72) Dheur, Jean Luc, 6700 Arlon, BE
Dauvister, Pierre Marie Jean, 6700 Arlon, BE
(74) Kutsch, Bernd, Goodyear S.A. Patent Department, 7750 Colmar-Berg, LU

---

(51) ***B60C 19/12*** ***B29C 73/22*** (11) **1 378 379 B1** ***B29L 30/00***
(25) Ja (26) En
(21) 02705257.0 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 07.01.2004
(86) JP 2002/002499 15.03.2002
(87) WO 2002/076768 2002/40 03.10.2002
(30) 19.03.2001 JP 2001078244
08.03.2002 JP 2002063316
(54) • *SELBSTDICHTENDER REIFEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *SELF-SEAL TIRE AND METHOD OF PRODUCING THE SAME*
• *PNEU AUTO-OBTURANT ET PROCEDE DE FABRICATION*
(73) THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD., 36-11, Shimbashi 5-chome Minato-ku, Tokyo 105-8685, JP
HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP
(72) NAITO, Mitsuru, C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
TAKEYAMA, H., C/O The Yokohama Rubber Co., Ltd, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-8601, JP
MAKINO, Satoshi, c/o K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
MIYATANI, Yasuhiro, c/o KK HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
TOYOSHIMA, T., c/o K.K. HONDA GIJUTSU KENKYUSHO, Wako-shi, Saitama 351-0193, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***B60C 23/00*** (11) **1 178 891 B1**
(25) De (26) De
(21) 00938289.6 (22) 17.05.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 13.02.2002
(86) AT 2000/000137 17.05.2000
(87) WO 2000/069662 2000/47 23.11.2000
(30) 17.05.1999 AT 87199
(54) • *VERFAHREN FÜR DIE AUTOMATISCHE BETÄTIGUNG EINER REIFENFÜLLANLAGE FÜR KRAFTFAHRZEUGE*
• *METHOD FOR THE AUTOMATIC OPERATION OF A TIRE INFLATION DEVICE FOR MOTOR VEHICLES*
• *PROCEDE POUR ACTIONNER AUTOMATIQUEMENT UN SYSTEME DE GONFLAGE DE PNEUS DE VEHICULES AUTOMOBILES*
(73) Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug GmbH, 2 Haidequerstrasse 3, 1110 Wien, AT
(72) SKOFF, Gerhard, A-1230 Wien, AT
(74) Rippel, Andreas, Patentanwalt Dipl.-Ing. Rippel Kommandit-Partnerschaft Maxingstrasse 34, 1130 Wien, AT

---

(51) ***B60D 1/155*** ***B60D 1/44*** (11) **1 462 280 B1**
(25) De (26) De
(21) 04003732.7 (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
(43) 29.09.2004
(30) 29.03.2003 DE 10314239
(54) • *Längenveränderbare Zugdeichselanordnung*
• *Trailer hitch bar adjustable in length*
• *Timon d'attelage ajustable en longueur*
(73) Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH, Kindleber Strasse 99, 99867 Gotha, DE
(72) Koch, Josef, 89081 Ulm, DE
Gortan, Björn, 99955 Hornsömmern, DE
(74) Weber, Gerhard, Patentanwalt Postfach 2029, 89010 Ulm, DE

B60D 1/44 → (51) ***B60D 1/155***

---

(51) ***B60D 1/46*** ***A01B 63/112*** (11) **1 403 102 B1**
(25) En (26) En
(21) 03103484.6 (22) 22.09.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 31.03.2004
(30) 27.09.2002 IT BO020020612
(54) • *Dreipunktkupplung für Traktoren und zugehörige hydraulische steurung*
• *Hitch device for attaching farm implements to a tractor and associated hydraulic circuit*
• *Attelage pour tracteurs et circuit hydraulique associé*
(73) CNH Italia S.p.A., Viale delle Nazioni, 55, 41100 Modena, IT
(72) Casali, Paolo, 41100, Modena, IT
Sedoni, Enrico, 41100, Modena, IT
Brooks, Paul John, 41100, Modena, IT
(74) CNH IP Department, c/o CNH Belgium NV, Patent Department, Leon Claeysstraat 3A, 8210 Zedelgem, BE

---

(51) ***B60G 3/20*** ***B60G 3/28*** (11) **1 171 322 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 00915640.7 (22) 01.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(86) SE 2000/000402 01.03.2000
(87) WO 2000/064690 2000/44 02.11.2000
(30) 26.04.1999 SE 9901476
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUGRAD*
• *WHEEL SUSPENSION ARRANGEMENT IN A VEHICLE*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR ROUE DE VEHICULE*
(73) AB Volvo Personvagnar, 405 08 Göteborg, SE
(72) SANDAHL, Anders, S-423 33 Torslanda, SE
ZETTERSTRÖM, Sigvard, S-471 71 Hakenäset, SE
(74) Andersson, Per Rune, Albihns Göteborg AB Box 142, 401 22 Göteborg, SE

B60G 3/28 → (51) ***B60G 3/20***

---

(51) ***B60G 11/26*** ***A61G 5/10*** (11) **0 898 517 B1**
(25) En (26) En
(21) 97925658.3 (22) 20.05.1997
(84) DE GB IT SE

(43) 03.03.1999
(86) US 1997/008556 20.05.1997
(87) WO 1997/044206 1997/51 27.11.1997
(30) 21.05.1996 US 17679 P
05.11.1996 US 744204
(54) • *AUFHÄNGUNGSSYSTEM FÜR SELBSTFAHRENDEN ROLLSTUHL*
• *SUSPENSION SYSTEM FOR POWERED WHEELCHAIR*
• *SYSTEME DE SUSPENSION POUR FAUTEUIL ROULANT ELECTRIQUE*
(73) Teftec Corporation, 6929 Spring Branch Road, Spring Branch, TX 78070, US
(72) FINCH, Thomas, E., Spring Branch, TX 78070, US
FINCH, James, A., Spring Branch, TX 78070, US
(74) Horner, Martin Grenville, et al, Marks & Clerk Scotland 19 Royal Exchange Square, Glasgow G1 3AE Scotland, GB

---

(51) ***B60G 17/00*** ***B60G 17/015*** ***B66F 17/00*** ***B60G 17/005*** (11) **0 916 526 B1** ***B66F 9/08*** ***B66F 9/075***
(25) En (26) En
(21) 98121633.6 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31351397
(54) • *Einrichtung zur Steuerung der Neigung einer Achse eines Industriefahrzeuges*
• *Axle tilt control apparatus for industrial vehicles*
• *Appareil pour contrôler le mouvement pendulaire d'un essieu de véhicule industriel*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Ishikawa, Kazuo, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Ogawa, Takaki, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Suzuki, Masakatsu, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

B60G 17/005 → (51) ***B60G 17/00***

---

(51) ***B60G 17/015*** ***B60G 21/055*** (11) **1 316 449 B1**
(25) En (26) En
(21) 03075407.1 (22) 15.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.06.2003
(30) 29.09.1998 GB 9821062
(54) • *Auf das Rollen eines Fahrzeugs ansprechende Vorrichtung*
• *Vehicle roll control*
• *Dispositif réagissant au roulis d'un véhicule*
(73) Land Rover, Banbury Road, Gaydon, Warwick CV35 0RR, GB
(72) Burdock, William, Sutton Coldfield, West Midlands B72 1JA, GB
(74) Farrow, Robert Michael, et al, Land Rover, Patent Department 53G 16/4, Banbury Road, Lighthorne, Warwick CV35 0RG, GB
(62) 99946344.1 / 1 117 546

B60G 17/015 → (51) ***B60G 17/00***

B60G 21/055 → (51) ***B60G 17/015***

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 223 059 B1**
(25) De (26) De
(21) 01126363.9 (22) 07.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.07.2002
(30) 15.01.2001 DE 10101700
(54) • *Verfahren und Anordnung zur Mischluftregelung in einer Heizungs- oder Klimaanlage eines Kraftfahrzeuges*
• *Method and device for controlling the mixing of air in a vehicle air conditioning*
• *Procédé et dispositif de régulation du mélange d'air dans une installation de climatisation de véhicule*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Kemle, Andreas, Dipl.-Ing, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Möllert, Thorsten, 70376 Stuttgart, DE
Riegel, Harald, Dr.-Ing., 70499 Stuttgart, DE
Schweizer, Gebhard, Dipl.-Ing., 71229 Leonberg, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

---

(51) ***B60H 1/00*** (11) **1 334 849 B1**
(25) De (26) De
(21) 03001566.3 (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
(43) 13.08.2003
(30) 06.02.2002 DE 10204735
(54) • *Luftmischvorrichtung für eine Fahrzeugklimatisierungseinrichtung*
• *Air mixing device for an air-conditioning system in a vehicle*
• *Dispositif de mélange d'air d'une installation de climatisation pour un véhicule*
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
(72) Voigt, Klaus, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(74) Grauel, Andreas, BEHR GmbH & Co. KG, Intellectual Property, G-IP, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE

B60H 1/00 → (51) ***F25B 29/00***

---

(51) ***B60H 1/22*** (11) **1 344 665 B1**
(25) De (26) De
(21) 02026286.1 (22) 27.11.2002
(84) CZ DE FR GB SE
(43) 17.09.2003
(30) 12.03.2002 DE 10210734
(54) • *Wärmetauscheranordnung, insbesondere für ein Fahrzeugheizgerät*
• *Heat exchanger assembly, in particular for a vehicle heater*
• *Ensemble d'échangeur de chaleur, en particulier pour dispositif de chauffage pour véhicule*
(73) J. Eberspächer GmbH & Co. KG, Eberspächerstrasse 24, 73730 Esslingen, DE
(72) Knies, Tobias, 71394 Kernen, DE
Collmer, Andreas, 73760 Ostfildern, DE

---

(51) ***B60J 1/18*** ***B60J 7/20*** (11) **1 038 707 B1** ***B60J 7/12***
(25) De (26) De
(21) 00104330.6 (22) 02.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 DE 19912355
(54) • *Cabriolet-Fahrzeug mit absenkbarer Heckscheibe*
• *Convertible vehicle equipped with a lowerable rear window*
• *Véhicule cabriolet équipé d'une lunette arrière escamotable*
(73) Wilhelm Karmann GmbH, Karmannstrasse 1, 49084 Osnabrück, DE
(72) Maass, Joachim, 49143 Bissendorf, DE
Lehnig, Frank, 49086 Osnabrück, DE
(74) Busse & Busse Patentanwälte, Postfach 12 26, 49002 Osnabrück, DE

---

(51) ***B60J 5/04*** (11) **1 390 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 02750986.8 (22) 29.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.02.2004
(86) EP 2002/005902 29.05.2002
(87) WO 2002/096690 2002/49 05.12.2002
(30) 29.05.2001 DE 10126250
(54) • *TÜRRAHMEN FÜR EINE FAHRZEUGTÜR*
• *DOOR-FRAME FOR A VEHICLE DOOR*
• *CADRE POUR UNE PORTIERE DE VEHICULE*
(73) Faurecia Innenraum Systeme GmbH, Faureciastrasse 1, 76767 Hagenbach, DE
(72) KÖLLNER, Harald, 63674 Altenstadt, DE
ECKHARDT, Bernhard, 35578 Wetzlar, DE
SCHLIWA, Enrico, 99817 Eisenach, DE
SIELHORST, Bernhard, 36205 Sontra, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

B60J 7/12 → (51) ***B60J 1/18***

B60J 7/20 → (51) ***B60J 1/18***

B60J 10/00 → (51) ***B60J 10/08***

---

(51) ***B60J 10/08*** ***B60J 10/00*** (11) **1 078 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 00305282.6 (22) 22.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 28.02.2001
(30) 24.08.1999 JP 23712199
24.08.1999 JP 23712299
(54) • *Befestigungsmittelfreier Dichtungsstreifen*
• *Retainerless weather strip*
• *Bande d'étanchéité sans attache*
(73) Nishikawa Rubber Co., Ltd., 2-8, Misasa-machi 2-chome, Nishi-ku, Hiroshima-shi, Hiroshima-ken 733-8510, JP
(72) Tsuchida, Hideshi, c/o Nishikawa Rubber Co., Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8510, JP
(74) Finnie, Peter John, et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***B60K 15/03*** (11) **1 291 222 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017286.2 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.03.2003
(30) 10.09.2001 DE 10144543
(54) • *Kraftstoffbehälter*
• *Fuel tank*
• *Reservoir de carburant*
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG., Kautexstrasse 52, 53229 Bonn, DE
(72) Reinelt, Georg, 53229 Bonn, DE
Koith, Jörg, 53819 Neunkirchen-Seelscheid, DE
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

---

(51) ***B60K 17/16*** (11) **1 205 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126779.6 (22) 09.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 09.11.2000 JP 2000342347
(54) • *Differentialbegrenzer für ein Differentialgetriebe*

- *Differential limiting device for a differential device*
- *Dispositif de restriction de différentiel*

(73) FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA, 7-2, Nishishinjuku 1-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 160-0023, JP

(72) Kanazawa, Kazuo, Shinjuku-ku, Tokyo, JP

(74) Sajda, Wolf E., et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***B60K 17/346*** ***F16D 47/04*** (11) **1 167 799 B1** ***F16D 37/00***

(25) En (26) En

(21) 01115173.5 (22) 22.06.2001

(84) DE FR GB IT

(43) 02.01.2002

(30) 27.06.2000 US 604156

(54)
- *Reibungskupplung mit mittels magnetisch gesteuerter Scherung aktivierter Kugelauflaufbetätigung*
- *Ball-ramp-actuated friction clutch activated via magnetically controlled shear*
- *Embrayage à friction actionné par dispositif à billes et rampes activé par cisaillement à commande magnétique*

(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US

(72) Stretch, Dale Arden, Livonia, Michigan 48154, US
Spring, James Keving, Brighton, Michigan 48116, US

(74) Schwan - Schwan - Schorer, Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

B60K 20/02 → (51) ***F16C 1/26***

B60K 28/00 → (51) ***B60K 31/00***

B60K 28/16 → (51) ***B60K 31/00***

---

(51) ***B60K 31/00*** ***B60K 28/00*** (11) **1 507 677 B1** ***B60K 28/16***

(25) De (26) De

(21) 03720220.7 (22) 20.03.2003

(84) DE GB

(43) 23.02.2005

(86) DE 2003/000924 20.03.2003

(87) WO 2003/097399 2003/48 27.11.2003

(30) 18.05.2002 DE 10222198

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEEINFLUSSUNG DES ANTRIEBSMOMENTS*
- *METHOD AND DEVICE FOR INFLUENCING DRIVING TORQUE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR INFLUER SUR LE COUPLE D'ENTRAINEMENT*

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

(72) SCHMITT, Johannes, 71706 Markgroeningen, DE

---

(51) ***B60K 35/00*** (11) **1 511 648 B1**

(25) De (26) De

(21) 03735318.2 (22) 27.05.2003

(84) DE ES FR GB IT SE

(43) 09.03.2005

(86) DE 2003/001724 27.05.2003

(87) WO 2003/106209 2003/52 24.12.2003

(30) 12.06.2002 DE 10226083

(54)
- *SEGMENTDISPLAY-ANZEIGEVORRICHTUNG*
- *SEGMENT DISPLAY DEVICE*
- *DISPOSITIF D'AFFICHAGE A SEGMENTS*

(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE

(72) KOLAR, Anton, 78052 Villingen-Schwenningen, DE

---

(51) ***B60M 1/24*** ***H01R 4/40*** (11) **1 444 110 B1**

(25) En (26) En

(21) 02777501.4 (22) 11.11.2002

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

(43) 11.08.2004

(86) GB 2002/005068 11.11.2002

(87) WO 2003/041992 2003/21 22.05.2003

(30) 12.11.2001 GB 0127112

(54)
- *VERBINDUNG FÜR FAHRDRÄHTE*
- *CONNECTOR FOR CATENARY WIRES*
- *CONNECTEUR POUR FILS DE CATENAIRE*

(73) CEMBRE LTD, Fairview Industrial Estate, Kingsbury Road, Curdworth, Sutton Coldfield, West Midlands B76 9EE, GB

(72) BAREZZANI, Gualtiero, I-25062 BS Concesio, IT

(74) Hill, Richard, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

---

(51) ***B60N 2/00*** ***B60N 2/36*** ***B60N 2/06*** (11) **0 940 288 B1** ***B60N 2/30***

(25) En (26) En

(21) 99103743.3 (22) 01.03.1999

(84) DE ES FR GB IT

(43) 08.09.1999

(30) 03.03.1998 JP 5096298

(54)
- *Sitzvorrichtung für ein Fahrzeug*
- *Seat device of a vehicle*
- *Dispositif de siège pour un véhicule*

(73) Mazda Motor Corporation, 3-1, Shinchi Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima-ken, JP

(72) Miyahara, Tamio, Higashihiroshima-shi, Hiroshima, JP
Matsuhashi, Kazuhiro, Aki-gun, Hiroshima, JP
Maruyama, Masahiro, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Watanabe, Yasukazu, Hiroshima-shi, Hiroshima, JP
Ito, Akira, Aki-gun, Hiroshima, JP

(74) Laufhütte, Dieter, et al, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

B60N 2/06 → (51) ***B60N 2/00***

---

(51) ***B60N 2/26*** ***A47C 4/54*** (11) **1 263 622 B1**

(25) No (26) En

(21) 01914251.2 (22) 06.03.2001

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

(43) 11.12.2002

(86) NO 2001/000096 06.03.2001

(87) WO 2001/066380 2001/37 13.09.2001

(30) 07.03.2000 NO 20001145

(54)
- *KINDERSITZ*
- *CHILD SEAT DEVICE*
- *SIEGE POUR ENFANTS*

(73) James, Reagan W., Rosestien 2, 4033 Stavanger, NO
James, Grete Maj, Rosestien 2, 4033 Stavanger, NO

(72) James, Reagan W., 4033 Stavanger, NO
James, Grete Maj, 4033 Stavanger, NO

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***B60N 2/28*** (11) **1 083 084 B1**

(25) De (26) De

(21) 00117979.5 (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) 14.03.2001

(30) 10.09.1999 DE 19943231

(54)
- *Kinderrückhaltesystem für Kraftfahrzeuge*
- *Child-restraint system for a motor vehicle*
- *Dispositif de maintien d'enfant pour automobile*

(73) Schräder, Margarete, Guttenbergstrasse 14, 95352 Marktleugast, DE

(72) Schräder, Margarete, 95352 Marktleugast, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

B60N 2/28 → (51) ***B62D 25/08***

B60N 2/30 → (51) ***B60N 2/00***

---

(51) ***B60N 2/36*** ***B60R 5/00*** (11) **1 122 121 B1** ***B60N 2/44***

(25) De (26) De

(21) 00128033.8 (22) 21.12.2000

(84) ES FR GB

(43) 08.08.2001

(30) 31.01.2000 DE 10004021

(54)
- *Transportbehälter-Einrichtung für den Einbau in Kraftfahrzeuge, wie z.B. Durchladeeinrichtung*
- *Transport container device for installation in a motor vehicle for example a device with a loading opening*
- *Dispositif à conteneur de transport pour le montage dans un véhicule automobile par exemple un dispositif à évidement de chargement*

(73) BOS GmbH & Co. KG, Ernst-Heinkel-Strasse 2, 73760 Ostfildern, DE

(72) Butz, Peter, 20149 Hamburg, DE
Sitzler, Wolfgang, 42111 Wuppertal, DE

(74) Ostriga, Sonnet, Wirths & Roche, Stresemannstrasse 6-8, 42275 Wuppertal, DE

B60N 2/36 → (51) ***B60N 2/00***

B60N 2/44 → (51) ***B60N 2/36***

---

(51) ***B60N 2/48*** (11) **1 373 013 B1**

(25) En (26) En

(21) 02700911.7 (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) 02.01.2004

(86) PL 2002/000015 25.02.2002

(87) WO 2002/074578 2002/39 26.09.2002

(30) 21.03.2001 PL 34662801

(54)
- *AKTIVE FAHRZEUGKOPFSTÜTZE*
- *NON-STOP-ACTIVE CAR HEADREST*
- *APPUI-TETE DE VOITURE A ACTION ININTERROMPUE*

(73) Myslowski, Wlodzimierz, ul. Skalna 50, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(72) Myslowski, Wlodzimierz, 43-300 Bielsko-Biala, PL

(74) Hoffmeister, Helmut, Patentanwalt Goldstrasse 36, 48147 Münster, DE

B60P 3/22 → (51) ***E03F 7/10***

B60Q 1/00 → (51) ***F21S 8/12***

---

(51) ***B60Q 1/22*** ***B60Q 1/26*** (11) **1 398 213 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 03292242.9 (22) 11.09.2003

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

(43) 17.03.2004

(30) 12.09.2002 FR 0211347

(54)
- *Verbesserte Signaleinrichtung für Kfz*
- *Improved signalling device for vehicles*
- *Dispositif de signalisation perfectionné pour véhicule automobile*

(73) Vignal Systems, 12 Rue Eugène Henaff, 69200 Venissieux, FR
(72) Molines, Jean-Marc, 93012 Bobigny Cédex, FR
Pichat, Franck, 93012 Bobigny Cédex, FR
(74) Maureau, Philippe, et al, Cabinet GERMAIN & MAUREAU, 12, rue Boileau, BP 6153, 69466 Lyon Cedex 06, FR

B60Q 1/26 → (51) ***B60Q 1/22***

(51) ***B60Q 1/42*** (11) **0 867 337 B1**
(25) De (26) De
(21) 98104642.8 (22) 14.03.1998
(84) DE ES FR GB IT
(43) 30.09.1998
(30) 29.03.1997 DE 19713319
(54) • *Kraftfahrzeug-Lenkstockschalter*
• *Steering shaft switch for vehicle*
• *Interrupteur de colonne de direction pour véhicule*
(73) Delphi Technologies, Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48084, US
(72) Ruegenberg, Roland, 55411 Bingen, DE
Khoury, Josef, Farmington Hills, MI 48331, US
(74) Becker, Bernd, Patentanwälte BECKER & AUE Saarlandstrasse 66, 55411 Bingen, DE

B60Q 3/04 → (51) ***G09F 9/35***

B60R 5/00 → (51) ***B60N 2/36***

(51) ***B60R 11/04*** (11) **1 077 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 00117542.1 (22) 14.08.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.02.2001
(30) 18.08.1999 JP 23165299
(54) • *Multifunktionales Kamera-System für ein Fahrzeug sowie Verfahren zum Anzeigen von Bildern*
• *Multi-functional on-vehicle camera system and image display method for the same*
• *Système multifonctionnel de caméras embarquées et sa méthode d'affichage d'images*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sugimoto, Mitsuyoshi, Yokohama 241-0012, JP
Masuda, Satoru, Yokohama 227-0055, JP
Hirama, Yuichi, Yokohama 222-0035, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

B60R 13/02 → (51) ***B29C 63/04***

(51) ***B60R 22/40*** (11) **1 079 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 99919677.7 (22) 07.05.1999
(84) DE ES FR GB GR IE IT NL PT
(43) 07.03.2001
(86) KR 1999/000218 07.05.1999
(87) WO 1999/059847 1999/47 25.11.1999
(30) 18.05.1998 KR 9817768
(54) • *AUFROLLGURT FÜR FAHRZEUGE*
• *RETRACTOR FOR VEHICLES*
• *ENROULEUR POUR VEHICULES*
(73) Samsong Industries, Ltd., Jungwoo Building, 10th floor, Youido-dong, Yongdungpo-ku, Seoul 150-010, KR
(72) PARK, Sang-Hee, Pusan-si 618-230, KR
KIM, Wan-Young, Changwon-si Kyungsangnam-do 641-180, KR
(74) Urner, Peter, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(51) ***B60R 25/00*** ***B60R 25/04*** (11) **1 002 704 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123303.2 (22) 22.11.1999
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33086998
04.03.1999 JP 5660599
(54) • *Kraftfahrzeug-Diebstahlsicherung*
• *Vehicle theft prevention device*
• *Dispositif anti-vol pour véhicule*
(73) Kabushiki Kaisha MORIC, 1450-6 Mori, MoriMachi, Shuchi-gun, Shizuoka-ken, JP
(72) Mitsuaki, Maeda, c/o Kabushiki Kaisha Aiaishi, Iwata-Shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***B60R 25/02*** ***B60R 25/04*** (11) **1 044 857 B1**
(25) De (26) De
(21) 00103674.8 (22) 22.02.2000
(84) ES FR GB IT
(43) 18.10.2000
(30) 15.04.1999 DE 19916966
(54) • *Elektronische Zündstartschalter- und Lenkradverriegelungsvorrichtung*
• *Electronic ignition switch and steering lock device*
• *Dispositif électronique de commutateur d'allumage et verrou de direction*
(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Geber, Michael, 72574 Bad Urach, DE
Mazzini, Adrian, 88284 Wolpertswende, DE
Ohle, Jörn-Marten, 71229 Leonberg, DE

B60R 25/04 → (51) ***B60R 25/00***

B60R 25/04 → (51) ***B60R 25/02***

B60R 25/04 → (51) ***E05B 49/00***

(51) ***B60S 1/34*** (11) **1 185 444 B1**
(25) De (26) De
(21) 01919201.2 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.03.2002
(86) DE 2001/001017 16.03.2001
(87) WO 2001/072564 2001/40 04.10.2001
(30) 25.03.2000 DE 10015065
(54) • *WISCHARM FÜR EINEN SCHEIBENWISCHER*
• *WIPER ARM FOR A WINDSCREEN WIPER*
• *BRAS DE MONTURE D'ESSUIE-GLACE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) KRAUS, Achim, 77815 Buehl, DE
MAYER, Stephan, 76137 Karlsruhe, DE

(51) ***B60S 1/38*** (11) **1 131 234 B1**
(25) De (26) De
(21) 99941400.6 (22) 30.06.1999
(84) BE DE ES FR GB IT
(43) 12.09.2001
(86) DE 1999/001880 30.06.1999
(87) WO 2001/002224 2001/02 11.01.2001
(54) • *WISCHBLATT FÜR SCHEIBEN VON KRAFTFAHRZEUGEN MIT EINEM LANGGESTRECKTEN, FEDERLASTISCHEN TRAGELEMENT*
• *WIPER BLADE FOR THE GLASS SURFACES OF MOTOR VEHICLES WITH AN ELONGATED, SPRING-ELASTIC SUPPORT ELEMENT*
• *BALAI D'ESSUIE-GLACE POUR DES VITRES DE VEHICULES AUTOMOBILES A ELEMENT SUPPORT ALLONGE ET DEFORMABLE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) WILHELM, Manfred, D-71735 Eberdingen, DE
KOTLARSKI, Thomas, D-77830 Buehlertal, DE
MAZURKIEWICZ, Julius, B-3290 Diest, BE

(51) ***B60S 5/04*** (11) **1 044 123 B1**
(25) De (26) De
(21) 99957938.6 (22) 28.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 18.10.2000
(86) DE 1999/003449 28.10.1999
(87) WO 2000/027678 2000/20 18.05.2000
(30) 09.11.1998 DE 19851563
(54) • *AUTOMATISCHES FAHRZEUG- REIFENDRUCKMESS/- EINSTELLSYSTEM UND FAHRZEUG- REIFENDRUCKMESS/- EINSTELLVERFAHREN*
• *SYSTEM FOR AUTOMATICALLY MEASURING/ADJUSTING THE TIRE PRESSURE OF A MOTOR VEHICLE AND METHOD FOR MEASURING/ADJUSTING THE TIRE PRESSURE OF A MOTOR VEHICLE*
• *SYSTEME AUTOMATIQUE DE MESURE ET D'AJUSTEMENT DE LA PRESSION DE PNEUS DE VEHICULE ET PROCEDE DE MESURE ET D'AJUSTEMENT DE LA PRESSION DE PNEUS DE VEHICULE*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HAAS, Hardy, D-71254 Ditzingen, DE
MOELLER, Hubert, F-75116 Paris, FR
FAYE, Ian, D-70192 Stuttgart, DE
VOLLERT, Herbert, D-71665 Vaihingen/Enz, DE

B60T 7/04 → (51) ***B60T 8/42***

B60T 7/06 → (51) ***F16C 1/14***

(51) ***B60T 8/00*** ***B60T 8/26*** (11) **1 466 798 B1** ***B60T 8/32***
(25) En (26) En
(21) 04008344.6 (22) 06.04.2004
(84) DE FR GB
(43) 13.10.2004
(30) 07.04.2003 JP 2003103136
(54) • *Fahrzeugbremssteuerungssystem zur Bremskraftverteilung*
• *Vehicle braking control device for braking force distribution*
• *Système de commande de freinage des roues d'un véhicule pour répartition de la force de freinage*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi 471-8571, JP
Advics Co., Ltd., 2-1, Asahi-machi, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8650, JP
(72) Hamada, Chiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Doura, Akifumi, Kariya-city Aichi-pref. 448-8650, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/24 → (51) ***B60T 8/48***

B60T 8/26 → (51) ***B60T 8/00***

B60T 8/32 → (51) ***B60T 8/00***

(51) ***B60T 8/36*** (11) **0 736 429 B1**
(25) De (26) De
(21) 96104512.7 (22) 21.03.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 09.10.1996
(30) 05.04.1995 DE 19512804
(54) • *Hydraulikaggregrat für eine blockiergeschützte Fahrzeugbremsanlage*
• *Hydraulic unit for an anti-lock brake system*
• *Unité hydraulique pour système de freinage antiblocage*
(73) Lucas Industries Limited, Stratford Road, Solihull, West Midlands B90 4LA, GB
(72) Gilles, Leo, 56077 Koblenz, DE
Gegalski, Helmut, 56218 Mühlheim-Kärlich, DE
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***B60T 8/40*** ***B60T 13/68*** (11) **1 180 460 B1**
(25) En (26) En
(21) 01119231.7 (22) 09.08.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.02.2002
(30) 16.08.2000 JP 2000246963
28.12.2000 JP 2000402217
(54) • *Hydraulische Bremsanlage mit motorgetriebener Vorrichtung zur Druckerzeugung*
• *Hydraulic braking system including power-operated pressure source device*
• *Système de freinage hydraulique comprenant un générateur de pression motorisé*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Isono, Hiroshi, Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/40 → (51) ***H02K 5/14***

---

(51) ***B60T 8/42*** ***B60T 8/48*** ***B60T 7/04*** (11) **1 103 436 B1** ***B60T 13/66***
(25) En (26) En
(21) 00125695.7 (22) 23.11.2000
(84) DE
(43) 30.05.2001
(30) 24.11.1999 JP 33249599
24.11.1999 JP 33265299
24.11.1999 JP 33266099
28.08.2000 JP 2000256682
28.08.2000 JP 2000256697
28.08.2000 JP 2000256763
(54) • *Hydraulisches Bremsdrucksystem für Kraftfahrzeuge*
• *Automotive hydraulic pressure brake system*
• *Système de freinage à pression hydraulique pour véhicules*
(73) Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc., 530-1 Ninomi-cho, Hisai-shi, Mie, JP
(72) Yoshino, Masato, Sumitomo (SEI)Brake Systems, Inc., Iami-shi, Hyogo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 04019627.1 / 1 498 333

---

(51) ***B60T 8/48*** ***B60T 8/24*** (11) **0 850 813 B1**
(25) En (26) En
(21) 97122828.3 (22) 23.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 01.07.1998
(30) 24.12.1996 JP 34361396
02.07.1997 JP 17740197
05.11.1997 JP 30291097
(54) • *Bremsanlage*
• *Brake system*
• *Système de freinage.*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sawada, Mamoru, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
Maki, Kazuya, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
Niino, Hiroaki, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
Tate, Masaki, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
Imoto, Yuzo, Kariya-shi, Aichi-pref. 448, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

B60T 8/48 → (51) ***B60T 8/42***

---

(51) ***B60T 8/88*** ***G01P 15/00*** (11) **1 403 159 B1** ***G01P 21/00***
(25) En (26) En
(21) 03021196.5 (22) 24.09.2003
(84) DE
(43) 31.03.2004
(30) 24.09.2002 JP 2002277199
(54) • *Fehlererkennungseinrichtung und -verfahren für den Längsbeschleunigungssensor eines Fahrzeugs*
• *Abnormality determining device for longitudinal acceleration sensor for vehicle and method thereof*
• *Dispositif et procédé de détection de défaut du accéléromètre longitudinal d'un véhicule*
(73) NISSIN KOGYO CO., LTD., No. 840, Ohaza Kokubu, Ueda-shi, Nagano-ken, JP
(72) Tsuchiya, Tomoyuki, Nissin Kogyo Co., Ltd., Chiisagata-gun Nagano 389-0514, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

B60T 13/66 → (51) ***B60T 8/42***

---

(51) ***B60T 13/68*** ***B60T 13/74*** (11) **0 908 367 B1**
(25) En (26) En
(21) 98203061.1 (22) 14.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 14.04.1999
(30) 06.10.1997 US 944772
(54) • *Manuelle Hinterbremssteuerung für eine elektro-hydraulische Bremsanlage*
• *Rear manual brake control for an electrohydraulic braking system*
• *Commande manuelle d'un frein arrière pour système de freinage électro-hydraulique*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Stacey, Scott Alan, Centerville, Ohio 45458-4029, US
Groult, Xavier Marie, 60200 Compiègne, FR
Veron, Bernard Claude, 92400 Courbevoie, FR
(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

B60T 13/68 → (51) ***B60T 8/40***

B60T 13/74 → (51) ***B60T 13/68***

---

(51) ***B62D 1/06*** (11) **1 359 080 B1**
(25) En (26) En
(21) 03018123.4 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(30) 30.10.1998 JP 31138298
28.12.1998 JP 37353398
28.12.1998 JP 37356798
28.12.1998 JP 37364898
28.12.1998 JP 37366598
(54) • *Lenkrad*
• *Steering wheel*
• *Volant de direction*
(73) TOYODA GOSEI CO., LTD., 1, Nagahata, Ochiai, Haruhi-cho, Nishikasugai-gun, Aichi, JP
(72) Hayashi, Mikine, Gifu-shi, Gifu, JP
Nagata, Atsushi, Inazawa-shi, Aichi, JP
Hashimoto, Minoru, Ichinomiya-shi, Aichi, JP
Koyama, Tooru, Ama-gun, Aichi, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, European Patent Attorneys Patenta Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 99121421.4 / 0 997 368

B62D 1/16 → (51) ***B62D 15/02***

---

(51) ***B62D 6/00*** (11) **1 236 638 B1**
(25) De (26) De
(21) 02000495.8 (22) 09.01.2002
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 DE 10109491
(54) • *Verfahren und Computerprogramm zum Betrieb einer Fahrzeuglenkung, Steuer- und/oder Regelgerät für eine Fahrzeuglenkung sowie Fahrzeuglenkung*
• *Method and computer program for operating a vehicle steering system, control and/or regulation device for a vehicle steering system and vehicle steering system*
• *Procédé et programme d'ordinateur pour commander une direction de véhicule, dispositif de commande et/ou régulation pour direction et direction de véhicule*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) Knoop, Michael, 71638 Ludwigsburg, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** (11) **1 167 163 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105404.6 (22) 12.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2002
(30) 29.06.2000 DE 10031732
(54) • *Vorrichtung und Computerprogramm zur Bestimmung des Lenkwinkels einer Fahrzeuglenkung*
• *Apparatus and computer programme for the determination of the steering angle of a vehicle steering system*
• *Dispositif et programme d'ordinateur pour la détermination de l'angle de braquage de direction d'un véhicule*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Klein, Rudolf, 74348 Lauffen a. N., DE
Engelhardt, Martin, 74246 Eberstadt, DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62D 15/02*** ***B62D 1/16*** (11) **1 174 330 B1**
(25) De (26) De
(21) 01106389.8 (22) 20.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 23.01.2002
(30) 20.07.2000 DE 10035261

(54) • *Sicherungselement zum formschlüssigen Verriegeln eines Rotors mit einem Stator einer Kraftfahrzeuglenkung*
• *Retention element for form-fittingly securing a rotor with a stator in a vehicle steering apparatus*
• *Elément de retenue pour verrouiller par liaison de forme un rotor à un stator d'une direction de véhicule*
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, Stuttgarter Strasse 119, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
(72) Morgenroth, Thorsten, 74347 Bönnigheim, DE
Hecht, Walter, 74321 Bietigheim-Bissingen, DE
Klein, Rudolf, 74348 Lauffen a.N., DE
(74) Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Patentanwälte Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

---

(51) ***B62D 25/08*** (11) **1 097 857 B1**
B60N 2/28
(25) En (26) En
(21) 00309296.2 (22) 23.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(30) 02.11.1999 JP 31225599
(54) • *Hintere Bodenwanne für Kraftfahrzeuge*
• *Rear floor structure for vehicles*
• *Plancher de fond arrière pour véhicule automobile*
(73) DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD., 1-1, Daihatsu-cho, Ikeda-shi, Osaka-fu 563-8651, JP
(72) Chimura, Masao, Ikeda-shi, Osaka 563-0045, JP
(74) Whalley, Kevin, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***B62D 55/088*** (11) **1 343 678 B1**
B62D 55/32
(25) En (26) En
(21) 01988197.8 (22) 28.11.2001
(84) DE IT
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/044607 28.11.2001
(87) WO 2002/049907 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 739408
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FESTHALTEN EINER RAUPENKETTENVERBINDUNG*
• *METHOD AND APPARATUS FOR RETAINING A TRACK CHAIN JOINT*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR RETENIR UN JOINT DE CHAINE A CHENILLES*
(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US
(72) BEDFORD, Billy, R., Peoria, IL 61615, US
OERTLEY, Thomas, E., Dunlap, IL 61525, US
PLOUSE, Loreena, S., Morton, IL 61550, US
(74) Wagner & Geyer, Partnerschaft Patent- und Rechtsanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

B62D 55/32 → (51) ***B62D 55/088***

---

(51) ***B62K 3/00*** (11) **1 000 845 B1**
B62M 7/12
(25) En (26) En
(21) 99122559.0 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.05.2000
(30) 12.11.1998 JP 32208198
(54) • *Motorrad*
• *Motorcycle*
• *Motocyclette*
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, 2500 Shingai, Iwata-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Trigg, Robert V., c/o Yamaha Motor Europe N.V., 1119 NC Schiphol-Rijk, NL
Dumas, Francois-Marie, 92240 Malakoff, FR
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B62M 7/12 → (51) ***B62K 3/00***

---

(51) ***B62M 9/12*** (11) **1 281 610 B1**
(25) En (26) En
(21) 02025030.4 (22) 24.04.1998
(84) DE FR IT
(43) 05.02.2003
(30) 29.04.1997 US 846567
(54) • *Umwerfer für ein Fahrrad*
• *Bicycle derailleur*
• *Dérailleur de bicyclette*
(73) SHIMANO INC., 77 Oimatsu-cho 3-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8577, JP
(72) Ichida, Tadashi, Sakai-shi, Osaka, JP
(74) Paul, Richard, et al, Murgitroyd & Company, 373 Scotland Street, Glasgow G5 8QA, GB
(62) 98303202.0 / 0 875 445

---

(51) ***B64C 13/16*** (11) **0 743 241 B1**
G05D 1/06
(25) En (26) En
(21) 95202948.6 (22) 01.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 US 441468
(54) • *Schutzsystem gegen Geschwindigkeitsunterschreitung für Autopilot/Flugbahnregler*
• *Autopilot/flight director underspeed protection system*
• *Système de protection contre la sous-vitesse pour autopilote/directeur de vol*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Gast, Mark E., Seabrook, Texas 77586, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B64C 13/16*** (11) **0 743 242 B1**
G05D 1/06
(25) En (26) En
(21) 95202996.5 (22) 06.11.1995
(84) DE FR GB
(43) 20.11.1996
(30) 15.05.1995 US 441683
(54) • *Schutzsystem gegen Strömungsabriss für Autopilot/Flugbahnregler*
• *Autopilot/flight director stall protection system*
• *Système de protection contre le décrochage pour autopilote/directeur de vol*
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
(72) Gast, Mark E., Seabrook, Texas 77586, US
(74) Land, Addick Adrianus Gosling, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***B64C 13/22*** (11) **1 104 740 B1**
B64C 13/28 ***F16D 21/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403352.8 (22) 30.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 06.06.2001
(30) 02.12.1999 FR 9915308
(54) • *Manuelle Vorrangssteuervorrichtung, inbesondere für Flugsteuerungssysteme*
• *Manual override device, in particular for aircraft flight control*
• *Dispositif de surpassement manuel, notamment pour commande de vol d'un aéronef*
(73) Goodrich Actuation Systems SAS, 106, rue Fourny, 78530 Buc, FR
(72) Rodrigues, Fernand, 95230 Soisy sous Montmorency, FR
(74) Texier, Christian, Cabinet Régimbeau 20, rue de Chazelles, 75847 Paris cedex 17, FR

B64C 13/28 → (51) ***B64C 13/22***

---

(51) ***B64C 27/605*** (11) **1 031 509 B1**
(25) It (26) En
(21) 00103643.3 (22) 21.02.2000
(84) DE FR GB
(43) 30.08.2000
(30) 26.02.1999 IT T0990149
(54) • *Vorrichtung zur kollektiven und zyklischen Verstellung der Blätter eines Hubschraubers*
• *Cyclic and collective pitch control device for a helicopter rotor*
• *Dispositif de commande de pas cyclique et collectif des pales de rotors d'hélicoptères*
(73) Agusta S.p.A., Cascina Costa, Via G. Agusta, 520, 21017 Samarate, IT
(72) Pancotti, Santino, 21013 Gallarate, IT
(74) Eccetto, Mauro, et al, Studio Torta S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

---

(51) ***B64D 17/72*** (11) **1 101 697 B1**
A62B 35/00
(25) De (26) De
(21) 00811033.0 (22) 06.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 EP 99811048
(54) • *Tragbare Sicherheitsvorrichtung für Personen mit im Gefahrfall automatisch entfaltender Luftbremse*
• *Wearable safety system for persons, with air brake unfolding itself automatically in case of danger*
• *Sytème de sécurité portable pour personnes avec un frain d'air se dépliant soi-même automatiquement en cas de danger*
(73) FlyBag AG, Schwarzbachweg 2, 8713 Uerikon, CH
(72) Golero, Roger, 8713 Uerikon, CH

---

(51) ***B64D 27/18*** (11) **1 480 876 B1**
B64D 27/26
(25) Fr (26) Fr
(21) 03720648.9 (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
(43) 01.12.2004
(86) FR 2003/000626 26.02.2003
(87) WO 2003/074359 2003/37 12.09.2003
(30) 04.03.2002 FR 0202698
(54) • *AUFHÄNGUNG EINES TRIEBWERKS UNTER EINER FLUGZEUGTRAGFLÄCHE*
• *ENGINE PYLON SUSPENSION ATTACHMENT OF AN ENGINE UNDER AN AIRCRAFT WING SECTION*
• *MAT D'ACCROCHAGE D'UN MOTEUR SOUS UNE VOILURE D'AERONEF*
(73) AIRBUS France, 316, route de Bayonne, 31060 Toulouse Cedex 03, FR
(72) MARCHE, Hervé, F-31120 ROQUETTES, FR
(74) Poulin, Gérard, et al, BREVALEX 3, rue du Docteur Lancereaux, 75008 Paris, FR

B64D 27/26 → (51) ***B64D 27/18***

(51) ***B64G 1/22*** ***G10K 11/16*** (11) **1 227 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 00977100.7 (22) 09.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 07.08.2002
(86) US 2000/030783 09.11.2000
(87) WO 2001/034468 2001/20 17.05.2001
(30) 11.11.1999 US 438713
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MINIMALISIERUNG DER AKUSTISCHEN SCHWINGUNGSÜBERTRAGUNG AUF EINE NUTZLAST*
• *METHOD AND APPARATUS FOR MINIMIZING THE TRANSMISSION OF ACOUSTIC VIBRATIONS TO A PAYLOAD*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE REDUIRE AU MINIMUM LA TRANSMISSION DE VIBRATIONS ACOUSTIQUES A UNE CHARGE UTILE*
(73) HONEYWELL INC., 101 Columbia Avenue, P.O. Box 2245, Morristown, NJ 07960, US
(72) OSTERBERG, David, A., Glendale, AZ 85308, US
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

B65B 69/00 → (51) ***B65D 83/04***

B65C 1/02 → (51) ***B65C 9/18***

(51) ***B65C 3/06*** (11) **1 396 433 B1**
(25) De (26) De
(21) 03019598.6 (22) 01.09.2003
(84) DE FR GB IT NL
(43) 10.03.2004
(30) 03.09.2002 DE 10240520
(54) • *Vorrichtung für Sleeve-Etikettiermaschinen*
• *Device for a sleeve label applying machine*
• *Dispositif pour une machine d'application d'étiquettes manchon*
(73) KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft, Juchostrasse 20, 44143 Dortmund, DE
(72) Krämer, Klaus, 44267 Dortmund, DE
Deckert, Lutz, 45892 Gelsenkirchen, DE

(51) ***B65C 7/00*** (11) **1 311 434 B1**
(25) En (26) En
(21) 01955966.5 (22) 25.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/023451 25.07.2001
(87) WO 2002/008064 2002/05 31.01.2002
(30) 25.07.2000 US 625334
19.12.2000 US 740700
(54) • *BEFESTIGUNGSELEMENTE UND APPLIKATIONSNADELN*
• *PLASTIC FASTENERS AND NEEDLES FOR DISPENSING*
• *AGENTS DE FIXATION PLASTIQUES ET AIGUILLES D'APPLICATION*
(73) AVERY DENNISON CORPORATION, 150 North Orange Grove Boulevard, Pasadena, California 91103, US
(72) COOPER, William, J., Woonsocket, RI 02895, US
RAYMOND, Jeffrey, A., Leominster, MA 01453, US
DESCHENES, Charles, L., North Attleboro, MA 02760, US
GILBERTSON, Daniel, Northbridge, MA 01534, US
(74) Schubert, Klemens, Neue Promenade 5, 10178 Berlin-Mitte, DE

(51) ***B65C 9/06*** (11) **1 427 639 B1**
(25) De (26) De
(21) 02772325.3 (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
(43) 16.06.2004
(86) EP 2002/010528 19.09.2002
(87) WO 2003/024808 2003/13 27.03.2003
(30) 19.09.2001 DE 20115480 U
(54) • *ETIKETTIERVORRICHTUNG*
• *DEVICE FOR APPLICATION OF LABELS TO CONTAINERS*
• *DISPOSITIF POUR APPOSER DES ETIQUETTES SUR DES RECIPIENTS*
(73) HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH, Brohltalstrasse 31-33, 56659 Burgbrohl, DE
(72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, DE
GOLLER, Hans-Ulrich, 53173 Bonn-Bad Godesberg, DE
(74) Gritschneder, Martin, et al, Abitz & Partner Poschingerstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***B65C 9/18*** ***B65C 1/02*** (11) **1 310 432 B1** ***B65C 9/26***
(25) En (26) En
(21) 02024969.4 (22) 07.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 14.05.2003
(30) 07.11.2001 JP 2001342177
(54) • *Laminiervorrichtung für optische Platten*
• *Laminating apparatus for optical disc*
• *Dispositif de lamination pour disques optiques*
(73) Lintec Corporation, 23-23, Honcho, Itabashi-ku, Tokyo, JP
SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Hayasaka, Takuya, Itabashi-ku, Tokyo, JP
Yamasaki, Takeshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Yukumoto, Tomomi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

B65C 9/26 → (51) ***B65C 9/18***

(51) ***B65C 11/00*** ***F16D 7/02*** (11) **1 422 146 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026099.8 (22) 22.11.2002
(84) DE ES FR GB
(43) 26.05.2004
(54) • *Reibungskupplung zur Energieübertragung mit begrenztem Drehmoment zwischen zwei Rollen eines Hangerätes*
• *Frictional clutch for torque-restricted power transmission between two reels of a hand-held device*
• *Embrayage à friction pour transmission d'énergie avec un couple limité entre deux bobines d'un appareil à main*
(73) Société BIC, 14, rue Jeanne d'Asnières, 92110 Clichy, FR
(72) Schneider, Roland, 65835 Liederbach, DE
(74) Rupp, Christian, et al, Mitscherlich & Partner Patent- und Rechtsanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

(51) ***B65D 5/02*** ***B65D 5/10*** (11) **1 388 498 B1** ***B65D 5/66***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03291879.9 (22) 29.07.2003
(84) BE DE ES GB IE IT
(43) 11.02.2004
(30) 05.08.2002 FR 0209934
(54) • *Verschluss- und Verriegelungssystem für Klappen von einer aus Halbsteifen Material hergestellten Verpackung*
• *Closure and locking system for flaps of a packaging made of semi-rigid material*
• *Système de fermeture et de verrouillage des rabats d'un emballage en un matériau semi-rigide*
(73) Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR, 5/7, Avenue du Général de Gaulle, 94160 Saint-Mandé, FR
(72) Masseboeuf, Laurent, 85290 Mortagne sur Sèvre, FR
(74) Jolly, Jean-Pierre, Cabinet Jolly 54, rue de Clichy, 75009 Paris, FR

B65D 5/10 → (51) ***B65D 5/02***

B65D 5/66 → (51) ***B65D 5/02***

(51) ***B65D 19/00*** (11) **1 350 727 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03290565.5 (22) 07.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 08.10.2003
(30) 14.03.2002 FR 0203173
(54) • *Glatte Transportpalette*
• *Smooth handling pallet*
• *Palette lisse de manutention*
(73) Allibert Buckhorn France, 5, rue Montesquieu, 92018 Nanterre Cedex, FR
(72) Triadu, Alain, 92150 Suresnes, FR
(74) Arnaud, Jean, Lerner et Associés, 5, rue Jules Lefèbvre, 75009 Paris, FR

B65D 19/00 → (51) ***G06K 19/077***

(51) ***B65D 65/00*** ***B65D 75/00*** (11) **0 833 785 B1**
(25) En (26) En
(21) 96940849.1 (22) 22.11.1996
(84) BE DE ES FR GB IE IT NL PT
(43) 08.04.1998
(86) US 1996/018741 22.11.1996
(87) WO 1997/030906 1997/37 28.08.1997
(30) 23.02.1996 US 605386
(54) • *TRAGBEHÄLTER MIT VERSTÄRKTEM TRAGEGRIFF*
• *ARTICLE CARRIER WITH REINFORCED HANDLE*
• *EMBALLAGE DE TRANSPORT DOTE D'UNE POIGNEE RENFORCEE*
(73) Graphic Packaging International, Inc., 814 Livingston Court, Marietta, Georgia 30067, US
(72) HARRIS, Randall, L., Powder Springs, GA 30073, US
(74) Grättinger & Partner (GbR), Wittelsbacherstrasse 5, 82319 Starnberg, DE

B65D 75/00 → (51) ***B65D 65/00***

B65D 81/00 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***B65D 83/04*** ***B65B 69/00*** (11) **1 446 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 02781395.5 (22) 15.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) GB 2002/005149 15.11.2002
(87) WO 2003/042066 2003/21 22.05.2003
(30) 15.11.2001 GB 0127443
(54) • *VORRICHTUNG ZUM SPENDEN AUS EINER BLISTERPACKUNG*

- *DEVICE FOR DISPENSING FROM A BLISTER PACK*
- *DISPOSITIF DE DISTRIBUTION D'UN EMBALLAGE-COQUE*

(73) Team Holdings (UK) Limited, Cokenach, Barkway, Hertfordshire SG8 8DL, GB

(72) FRY, Andrew Robert, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
SIMPSON, Richard Iain, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
HURLSTONE, Christopher John, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
POCOCK, Andrew Gordon, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
GREENHALGH, Paul, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
YOUNG, Matthew Egerton, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB
WU, Reuben, Barkway Hertfordshire SG8 8DL, GB

(74) Andrews, Arthur Stanley, Reddie & Grose, 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

---

(51) ***B65D 83/16*** (11) **1 487 717 B1**
(25) En (26) En
(21) 03745320.6 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) GB 2003/001118 18.03.2003
(87) WO 2003/082709 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02252278
(54)
- *VORRICHTUNG ZUR BETÄTIGUNG DES VENTILS EINES AEROSOLBEHÄLTERS*
- *A DEVICE FOR ACTUATING THE VALVE OF AN AEROSOL CONTAINER*
- *DISPOSITIF POUR ACTIONNER LA VALVE D'UN CONTENANT D'AEROSOL*

(73) Rentokil Initial U.K. Limited, Felcourt, East Grinstead, West Sussex RH19 2JY, GB

(72) LAWSON, Trevor John, Rentokil Initial UK Limited, East Grinstead, West Sussex RH19 2JY, GB
BRIGHAM, Andrew, John, Rentokil Initial UK Limited, East Grinstead, West Sussex RH19 2JY, GB
BEST, Michael, Edward Greaves Best Design, Lockerly, Hampshire SO51 0JT, GB
ROBERT-JONES, Martin, Greaves Best Design, Lockerly, Hampshire SO51 0JT, GB

(74) Mair, Richard Douglas, Abel & Imray 20 Red Lion Street, London WC1R 4PQ, GB

---

(51) ***B65F 3/20*** (11) **1 314 658 B1**
(25) De (26) De
(21) 02024957.9 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 28.05.2003
(30) 26.11.2001 DE 10157928
(54)
- *Abstreifvorrichtung für ein Abfallsammelfahrzeug*
- *Scraper device for a refuse collecting vehicle*
- *Dispositif de raclage pour un véhicule de ramassage d'ordures*

(73) Haller Umweltsysteme GmbH & Co., Rigistrasse 1-3, 12277 Berlin, DE

(72) Silvan, Eckhard, 15834 Rangsdorf, DE

(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

B65G 1/00 → (51) ***G06K 19/077***

---

(51) ***B65G 1/02*** (11) **1 260 458 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01450004.5 (22) 20.04.2001
(84) DE ES FR GB IT PT
(43) 27.11.2002
(54)
- *Gleisschienengerät für Regalbedienanlage, insbesondere für das Lagern von schweren Gütern und Montageverfahren dafür*
- *Storage and retrieval rail device in particular for storing heavy products and installation method thereof*
- *Dispositif de voies ferrées de desserte de rayonnages notamment de stockage de produits lourds et son procédé de montage*

(73) Fimbault, Serge, 11, rue de la Chartreuse, La Croix Nord, 33230 Saint Médard de Guizières, FR

(72) Fimbault, Serge, 33230 Saint Médard de Guizières, FR

(74) Thébault, Jean-Louis, SCHMIT-CHRETIEN-SCHIHIN 111, cours du Médoc, 33300 Bordeaux, FR

---

(51) ***B65G 1/04*** ***B66F 9/07*** (11) **1 426 309 B1**
(25) De (26) De
(21) 03027531.7 (22) 29.11.2003
(84) AT DE ES FR SE
(43) 09.06.2004
(30) 05.12.2002 DE 10257107
(54)
- *Regalbediengerät*
- *Stacker crane*
- *Transstockeur*

(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE
Dehm, Thomas, 72762 Reutlingen, DE

(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 1/04*** ***B66F 9/07*** (11) **1 426 310 B1**
(25) De (26) De
(21) 03027532.5 (22) 29.11.2003
(84) AT DE ES FR SE
(43) 09.06.2004
(30) 05.12.2002 DE 10257109
(54)
- *Regalbediengerät*
- *Stacker crane*
- *Transstockeur*

(73) EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG, Tübinger Strasse 81, 71032 Böblingen, DE

(72) Ehrenleitner, Franz, 70439 Stuttgart, DE

(74) Ostertag, Ulrich, et al, Patentanwälte Ostertag & Partner Epplestr. 14, 70597 Stuttgart, DE

---

(51) ***B65G 17/00*** ***B65G 17/34*** (11) **1 362 804 B1** ***B65G 47/34***
(25) NI (26) En
(21) 03075697.7 (22) 10.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.11.2003
(30) 13.03.2002 NL 1020166
(54)
- *Fördervorrichtung und Verfahren zum Fördern von Produkten*
- *Conveyer system and method for conveying products*
- *Installation de transport et méthode pour transporter des produits*

(73) VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V., Vanderlandelaan 2, NL-5466 RB Veghel, NL

(72) Van den Goor, Jacobus Marie, 5674 SH Nuenen, NL

(74) Dorna, Peter, Algemeen Octrooi- en Merkenbureau P.O. Box 645, 5600 AP Eindhoven, NL

B65G 17/34 → (51) ***B65G 17/00***

---

(51) ***B65G 29/00*** ***B66C 1/00*** (11) **1 196 339 B1**
(25) En (26) En
(21) 01913093.9 (22) 27.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.04.2002
(86) US 2001/006213 27.02.2001
(87) WO 2001/064554 2001/36 07.09.2001
(30) 29.02.2000 US 515603
(54)
- *ROTATIONSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINER INLINE STEUERKURVE*
- *ROTARY TRANSFER APPARATUS WITH AN IN-LINE CAM*
- *APPAREIL DE TRANSFERT ROTATIF DOTE D'UNE CAME EN LIGNE*

(73) RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION, Suite 1400, 3350 Riverwood Parkway, S.E., Atlanta, GA 30339, US

(72) OLSON, Allen, L., Crosby, MN 56441, US
RASMUSSEN, Larry, A., Pequot Lakes Minnesota 56472, US

(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

B65G 47/34 → (51) ***B65G 17/00***

---

(51) ***B65G 51/03*** (11) **1 321 394 B1**
(25) De (26) De
(21) 02027016.1 (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
(43) 25.06.2003
(30) 20.12.2001 DE 10162827
(54)
- *Weichenvorrichtung für Luftförderer*
- *Switch for air conveyor*
- *Dispositif d'aiguillage pour convoyeur à air*

(73) KRONES AG, Böhmerwaldstrasse 5, 93068 Neutraubling, DE

(72) Dragon, Christoph, 93073 Neutraubling, DE
Seidl, Andreas, 93093 Donaustauf, DE

B65H 1/02 → (51) ***B65H 1/26***

---

(51) ***B65H 1/26*** ***B65H 1/02*** (11) **1 310 442 B1** ***B65H 3/02***
(25) De (26) De
(21) 01126803.4 (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) 14.05.2003
(54)
- *Vorrichtung und Verfahren zur Entnahme von flachen Gegenständen aus einem Transportbehälter*
- *Device and method for separating flat articles from a transport container*
- *Dispositif et procédé pour séparer des articles plats d'un conteneur de transport*

(73) HSW GmbH Paper Output Management, Walterstrasse 7, D-86153 Augsburg, DE

(72) Hilber, Walter, 86438 Kissing, DE
Spangenberg, Hubert, 86169 Augsburg, DE
Welz, Xaver, 86459 Gessertshausen, DE

(74) Hofstetter, Alfons J., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

---

(51) ***B65H 1/30*** (11) **1 448 467 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783437.3 (22) 27.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 25.08.2004
(86) IB 2002/004966 27.11.2002
(87) WO 2003/045825 2003/23 05.06.2003
(30) 29.11.2001 IT BO020010072

(54) • *VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON ZUSCHNITTEN ZU EINER EINSCHACHTEL-MASCHINE*
• *METHOD FOR FEEDING BLANKS TO A BOXING MACHINE*
• *PROCEDE D'ALIMENTATION D'UNE MACHINE D'ENCAISSAGE EN EBAUCHES*
(73) I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A., Via Emilia Levante, 428-442, 40064 Ozzano dell'Emilia, IT
(72) BIGONI, Pietro, I-48014 Massa Lombarda, IT
(74) Dall'Olio, Giancarlo, INVENTION S.R.L. Via delle Armi, 1, 40137 Bologna, IT

B65H 3/02 → (51) ***B65H 1/26***

(51) ***B65H 19/10*** (11) **1 438 247 B1**
(25) De (26) De
(21) 02797958.2 (22) 06.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.07.2004
(86) EP 2002/010012 06.09.2002
(87) WO 2003/022722 2003/12 20.03.2003
(30) 11.09.2001 DE 10144716
(54) • *KLEBEBAND FÜR FLIEGENDEN ROLLEN-WECHSEL*
• *ADHESIVE TAPE FOR FLYING REEL CHANGE*
• *BANDE ADHESIVE POUR REMPLACEMENT DE BOBINE AUTOMATIQUE*
(73) Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH, Husumer Strasse 12, 24941 Flensburg, DE
(72) SPECKENHEUER, Heinz-Ulrich, 24963 Tarp, DE

(51) ***B65H 19/22*** (11) **1 453 750 B1**
(25) De (26) De
(21) 02787851.1 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/013408 28.11.2002
(87) WO 2003/051751 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 DE 20120240 U
(54) • *VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FOLIENROLLEN*
• *DEVICE FOR PRODUCING FOIL ROLLS*
• *DISPOSITIF POUR LA PRODUCTION DE ROULEAUX DE FILM*
(73) ILLINOIS TOOL WORKS INC., 3600 West Lake Avenue, Glenview, Illinois 60025-5811, US
(72) HEIKAUS, Gerd, 51588 Nümbrecht, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus am Dom), 50667 Köln, DE

(51) ***B65H 23/02*** ***B65H 23/188*** (11) **1 521 715 B1**
(25) De (26) De
(21) 03763586.9 (22) 03.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 13.04.2005
(86) DE 2003/002221 03.07.2003
(87) WO 2004/007325 2004/04 22.01.2004
(30) 11.07.2002 DE 10231323
(54) • *VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER LAGE VON MATERIALBAHNEN*
• *DEVICE FOR MEASURING A LOCATION OF WEBS*
• *DISPOSITIF POUR MESURER UN EMPLACEMENT DE BANDES DE MATERIAUX*
(73) Koenig & Bauer Aktiengesellschaft, Friedrich-Koenig-Strasse 4, 97080 Würzburg, DE
(72) HEUBLEIN, Kurt, Anton, 97225 Zellingen, DE

B65H 23/188 → (51) ***B65H 23/02***

(51) ***B66B 11/00*** (11) **1 409 390 B1**
(25) De (26) De
(21) 02745041.0 (22) 23.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.04.2004
(86) CH 2002/000416 23.07.2002
(87) WO 2003/010081 2003/06 06.02.2003
(30) 26.07.2001 EP 01810740
(54) • *EINBAUANORDNUNG EINES AUFZUGSAN-TRIEBES IN EINEM AUFZUGSSCHACHT*
• *ASSEMBLY ARRANGEMENT OF A LIFT DRIVE IN A LIFT SHAFT*
• *ENSEMBLE D'ENCASTREMENT D'UN MECANISME DE COMMANDE D'ASCEN-SION DANS UNE CAGE D'ASCENSEUR*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil, CH
(72) BLOCH, Hanspeter, CH-6033 Buchrain, CH
HEGGLI, Mario, CH-6000 Luzern, CH
DELVENTO, Roland, CH-6055 Alpnach Dorf, CH

(51) ***B66B 13/22*** (11) **1 444 161 B1**
(25) En (26) En
(21) 02773611.5 (22) 24.09.2002
(84) GB
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/030721 24.09.2002
(87) WO 2003/043928 2003/22 30.05.2003
(30) 16.11.2001 US 991444
(54) • *DETEKTIONSYSTEM FÜR AUFZUG-SCHACHTZUTRITT*
• *HOISTWAY ACCESS DETECTION SYSTEM*
• *SYSTEME PERMETTANT DE DETECTER L'ACCES A UNE CAGE D'ASCENSEUR*
(73) OTIS ELEVATOR COMPANY, Intellectual Property Dept., 10 Farm Springs, Farmington, CT 06032-2568, US
(72) TINONE, Helio, West Hartford, Connecticut 06117, US
ADAMS, Frank, W., Avon, CT 06001, US
(74) Samuels, Adrian James, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

B66C 1/00 → (51) ***B65G 29/00***

B66C 1/66 → (51) ***F16G 15/08***

B66F 9/06 → (51) ***G06K 19/077***

B66F 9/07 → (51) ***B65G 1/04***

B66F 9/075 → (51) ***B60G 17/00***

B66F 9/08 → (51) ***B60G 17/00***

B66F 17/00 → (51) ***B60G 17/00***

B67D 5/04 → (51) ***B67D 5/32***

B67D 5/06 → (51) ***B67D 5/32***

(51) ***B67D 5/32*** ***B67D 5/64*** ***B67D 5/04*** (11) **1 302 438 B1** ***B67D 5/06*** ***F16L 33/00***
(25) En (26) En
(21) 02027821.4 (22) 03.06.1999
(84) DE FR
(43) 16.04.2003
(30) 10.07.1998 US 113960
(54) • *Abgabevorrichtung mit Rohrsystem, bestehend aus biegsamen Schläuchen*
• *Flexible conduit tubing system within dispenser*
• *Système de tuyau de conduit flexible dans un distributeur*
(73) Tokheim Holding B.V., Industrieweg 5, 5531 AD Bladel, NL
(72) Dion, Donald H. Jr., Fort Wayne, IN 46723, US
(74) Cabinet HERRBURGER, 115, Boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(62) 99960678.3 / 1 119 517

B67D 5/64 → (51) ***B67D 5/32***

(51) ***C01B 3/00*** (11) **1 099 665 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124450.8 (22) 08.11.2000
(84) CH DE FR IT LI NL SE
(43) 16.05.2001
(30) 09.11.1999 JP 31857699
(54) • *Hochaktiviertes, wasserstoffhaltiges Material und Verfahren zu dessen Herstellung*
• *Highly activated hydrogen containing material and method for producing the material*
• *Matériau contenant de l'hydrogène à haute activité et sa méthode de production*
(73) THE JAPAN STEEL WORKS, LTD., 1-2, Yurakucho-1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
Stella Chemifa Corporation, 6-3, Awajimachi 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Aono, Fumiaki, Benkan Corporation, Tokyo, JP
Tabata, Toshiharu, Benkan Corporation, Tokyo, JP
Kosuge, Akiyoshi, Benkan Corporation, Tokyo, JP
Kikuyama, Hirohisa, Osaka, JP
Izumi, Hiroto, Osaka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

C01B 3/00 → (51) ***C22C 23/00***

C01B 17/04 → (51) ***F23D 14/22***

(51) ***C01B 21/093*** ***C07J 41/00*** ***C07C 307/02*** (11) **1 456 224 B1** ***C07C 303/34***
(25) En (26) En
(21) 02793067.6 (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
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/014487 18.12.2002
(87) WO 2003/053992 2003/27 03.07.2003
(30) 21.12.2001 US 341877 P
(54) • *INDUSTRIELL ANWENDBARES VERFAHREN ZUR SULFAMOYLATION VON ALKOHOLEN UND VON PHENOLEN*
• *INDUSTRIALLY APPLICABLE PROCESS FOR THE SULFAMOYLATION OF ALCOHOLS AND PHENOLS*
• *PROCEDE DE SULFAMOYLATION D'ALCO-OLS ET DE PHENOLS APPLICABLE INDUS-TRIELLEMENT*
(73) Schering Aktiengesellschaft, Müllerstrasse 178, 13353 Berlin, DE
(72) GEISLER, Jens, 13587 Berlin, DE
SCHNEIDER, Frank, 16567 Schönfliess, DE
LOVIS, Kai, 12169 Berlin, DE
LOPEZ HOLGUIN, Fernando, 16515 Schmachtenhagen, DE

(51) ***C01B 39/38*** (11) **1 478 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 03708149.4 (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
(43) 24.11.2004
(86) EP 2003/001991 26.02.2003
(87) WO 2003/074423 2003/37 12.09.2003
(30) 01.03.2002 US 360661 P

(54) • *HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN, ZEOLITHISCHEN ALUMINOSILIKATS DES MFI-TYPS*
• *PREPARATION OF MFI-TYPE CRYSTALLINE ZEOLITIC ALUMINOSILICATE*
• *PREPARATION D'UNE ZEOLITE ALUMINOSILICATE CRISTALLINE DE TYPE MFI*
(73) Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL
(72) LUDVIG, Maria, M., Seabrook, TX 77586, US
(74) Rasser, Jacobus Cornelis, Howrey LLP Rembrandt Tower Amstelplein 1, 31st Floor, 1096 HA Amsterdam, NL

C01G 30/00 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C02F 1/14*** (11) **1 448 481 B1**
(25) De (26) De
(21) 02772409.5 (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
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/012441 07.11.2002
(87) WO 2003/040040 2003/20 15.05.2003
(30) 09.11.2001 DE 10155080
(54) • *VORRICHTUNG ZUR TRINKWASSERGEWINNUNG AUS KONDENSAT SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *DEVICE FOR RECOVERING DRINKING WATER FROM CONDENSATE AS WELL AS A METHOD FOR ITS PRODUCTION*
• *DISPOSITIF DE RECUPERATION D'EAU POTABLE A PARTIR DE CONDENSAT ET PROCEDE DE SA FABRIQUATION*
(73) Augustin, Stephan, Tengstrasse 45, 80796 München, DE
(72) Augustin, Stephan, 80796 München, DE
(74) Weise, Reinhard, et al, Reinhard-Skuhra-Weise & Partner Patentanwälte Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***C02F 1/20*** ***C02F 101/38*** (11) **1 122 215 B1** ***C02F 103/12***
(25) De (26) De
(21) 01102158.1 (22) 02.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.08.2001
(30) 04.02.2000 DE 10004818
(54) • *Verfahren zum Recycling hydroxylaminhaltiger Stripperlösungen*
• *Process for recycling stripping solutions containing hydroxylamins*
• *Procédé de recyclage des liquides de strippage contenant des hydroxylamines*
(73) BASF Aktiengesellschaft, 67056 Ludwigshafen, DE
(72) Watzenberger, Otto, Dr., 68199 Mannheim, DE
Schelling, Heiner, 67281 Kirchheim, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

C02F 1/28 → (51) ***B01D 15/00***

C02F 1/28 → (51) ***C02F 1/74***

(51) ***C02F 1/36*** ***B01J 19/10*** (11) **1 474 365 B1**
(25) En (26) En
(21) 02789120.9 (22) 28.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 10.11.2004
(86) SE 2002/002195 28.11.2002
(87) WO 2003/053856 2003/27 03.07.2003
(30) 11.12.2001 US 339380 P
(54) • *ULTRASCHALLWANDLERSYSTEM*
• *ULTRASONIC TRANSDUCER SYSTEM*
• *SYSTEME A TRANSDUCTEUR ULTRASONIQUE*
(73) Ufo AB, Vide'um, 351 96 Vaxjo, SE
(72) NILSSON, Bo, S-740 71 Oeregrund, SE
DAHLBERG, Hakan, S-754 26 Uppsala, SE
(74) Söderman, Päivi Karin Lisbeth, Iprbox Oy Keilasatama 3, 02150 Espoo, FI

C02F 1/44 → (51) ***A61L 27/14***

(51) ***C02F 1/50*** ***A01N 43/00*** ***C02F 1/76*** (11) **1 118 587 B1** ***A01N 59/00***
(25) Ja (26) En
(21) 99944822.8 (22) 27.09.1999
(84) DE FR GB
(43) 25.07.2001
(86) JP 1999/005233 27.09.1999
(87) WO 2000/018689 2000/14 06.04.2000
(30) 28.09.1998 JP 27374698
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFEKTION VON DRAINAGERÜCKSTÄNDEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR DISINFECTING DRAINAGE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DESINFECTION DE RESIDUS DE DRAINAGE*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) YASUHARA, Yoshiharu, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
HASEGAWA, Kazuhiro, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TANAKA, Kazunari, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
FUCHU, Yuichi, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
NIIDA, Yutaka, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
YOSHIDA, Hideyuki, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
KAIHATSU, Hiromasa, Ebara Corporation, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
TORIUMI, Hiroshi, Tokyo Metropolitan Government, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
TAKASU, Hiroshi, Tokyo Metropolitan Government, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
NAGAWA, Tadashi, Tokyo Metropolitan Government, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
KOMINE, Sumio, Tokyo Metropolitan Government, Shinjuku-ku, Tokyo 163-8001, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***C02F 1/74*** ***C02F 1/28*** (11) **0 927 701 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98914126.2 (22) 21.04.1998
(84) DE FR GB
(43) 07.07.1999
(86) JP 1998/001834 21.04.1998
(87) WO 1998/047824 1998/43 29.10.1998
(30) 22.04.1997 JP 10375897
20.06.1997 JP 16455097
24.09.1997 JP 25801697
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ABWASSERBEHANDLUNG*
• *APPARATUS FOR TREATING WASTE WATER*
• *APPAREIL POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USEES*
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
(72) SHIOTA, Yusuke, Hyogo-ken 670-0084, JP
ISHII, Tohru, Ibo-gun,Hyogo-ken 671-1524, JP
MITSUI, Kiichiro, Akashi-shi,Hyogo-ken 673-0883, JP
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

C02F 1/76 → (51) ***C02F 1/50***

C02F 3/00 → (51) ***C12N 11/14***

C02F 3/10 → (51) ***C12N 11/14***

C02F 9/00 → (51) ***E03F 7/10***

(51) ***C02F 11/10*** ***C10B 53/00*** (11) **1 175 376 B1**
(25) En (26) En
(21) 00908848.5 (22) 17.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.01.2002
(86) AU 2000/000206 17.03.2000
(87) WO 2000/056671 2000/39 28.09.2000
(30) 22.03.1999 AU PP936099
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFHALTIGEN MATERIALEN*
• *PROCESS AND APPARATUS FOR THE CONVERSION OF CARBONACEOUS MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL DE CONVERSION DE MATIERES CARBONEES*
(73) Environmental Solutions International Ltd, 21 Teddington Road, Victoria Park Western Australia 6100, AU
(72) BRIDLE, Trevor, Redvers, Perth, W.A. 6000, AU
SKRYPSKI-MANTELE, Stefan, D-77773 Schenkenzell, DE
(74) Lyons, Andrew John, et al, ROYSTONS, Tower Building, Water Street, Liverpool L3 1BA, Merseyside, GB

C02F 101/38 → (51) ***C02F 1/20***

C02F 103/12 → (51) ***C02F 1/20***

(51) ***C03B 37/018*** (11) **1 441 991 B1**
(25) En (26) En
(21) 01978809.0 (22) 18.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.08.2004
(86) IN 2001/000184 18.10.2001
(87) WO 2003/033423 2003/17 24.04.2003
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIT SELTENEN ERDEN DOTIERTEN OPTISCHEN FASER*
• *A PROCESS OF MAKING RARE EARTH DOPED OPTICAL FIBRE*
• *PROCEDE DE FABRICATION DE FIBRES OPTIQUES DOPEES A LA TERRE RARE*
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 110 001, IN
BAR-ILAN UNIVERSITY, Ramat-Gan 52900, IL
(72) SEN, Ranjan Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN
CHATTERJEE, Miss, Minati Central Glass and Ceramic, 700032 Calcutta, IN
NASKAR, Milan, Kanti Central Glass and Ceramic, 700 032Calcutta, IN
PAL, Mrinmay Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN

PAUL, Mukul, Chandra Central Glass and Ceramic, 700 032Calcutta, IN
BHADRA, Shyamal, Kumar Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN
DASGUPTA, Kamal Central Glass and Ceramic Research, 700 032 Calcutta, IN
GANGULI, Dibyendu Central Glass and Ceramic, 700 032 Calcutta, IN
BANDYOPADHYAY, Tarun Central Glass and Ceramic, 700 032Calcutta, IN
GEDANKEN, Aharon Bar-Ilan University, 52900 Israel, IL

(74) Fairbairn, Angus Chisholm, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***C03C 3/066*** (11) **1 468 972 B1**
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
(43) 20.10.2004
(30) 12.03.2003 DE 10311802
(54) • *Boroaluminosilikatglas*
• *Boroaluminasilicateglass*
• *Verre boroaluminosilicaté*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) Wolff, Silke, 42499 Hückeswagen, DE
Wölfel, Ute, 55130 Mainz, DE
Kolberg, Uwe, 55130 Mainz, DE
Kasprzik, Holger, 55124 Mainz, DE
(74) Gahlert, Stefan, 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***

C03C 17/34 → (51) ***G02B 1/11***

---

(51) ***C03C 17/36*** (11) **1 446 364 B1**
B32B 17/10 ***G02B 1/10***
(25) En (26) En
(21) 02789469.0 (22) 07.11.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.08.2004
(86) US 2002/035638 07.11.2002
(87) WO 2003/042122 2003/21 22.05.2003
(30) 09.11.2001 US 331160 P
13.11.2001 US 986985
(54) • *BESCHICHTETER GEGENSTAND MIT VERBESSERTER BARRIERESCHICHTSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG*
• *COATED ARTICLE WITH IMPROVED BARRIER LAYER STRUCTURE AND METHOD OF MAKING THE SAME*
• *ARTICLE REVETU PRESENTANT UNE STRUCTURE DE COUCHE BARRIERE AMELIOREE ET PROCEDE DE PRODUCTION DE CET ARTICLE*
(73) GUARDIAN INDUSTRIES CORP., 2300 Harmon Road, Auburn Hills, Michigan 48326-1714, US
(72) STACHOWIAK, Grzegorz, Ann Arbor, MI 48108, US
(74) Hess, Peter K. G., et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenberg . Geissler Postfach 86 06 20, 81633 München, DE

C07C 17/00 → (51) ***C07C 17/21***

C07C 17/04 → (51) ***C07C 17/21***

C07C 17/152 → (51) ***C07C 17/154***

---

(51) ***C07C 17/154*** (11) **1 235 771 B1**
C07C 17/156 ***C07C 17/152***
C07C 21/06
(25) En (26) En
(21) 00976556.1 (22) 06.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.09.2002
(86) US 2000/027700 06.10.2000
(87) WO 2001/042176 2001/24 14.06.2001
(30) 22.11.1999 US 166897 P
03.10.2000 PCT/US00/27272
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID AUS ETHAN UND ETHYLEN MIT SOFORTIGER GEWINNUNG VON HCL AUS REAKTIONSSTRÖMEN*
• *PROCESS FOR VINYL CHLORIDE MANUFACTURE FROM ETHANE AND ETHYLENE WITH IMMEDIATE HCL RECOVERY FROM REACTOR EFFLUENT*
• *PROCEDE DE PRODUCTION DE CHLORURE DE VINYLE A PARTIR DE L'ETHANE ET DE L'ETHYLENE AVEC RECUPERATION IMMEDIATE DE HCL DE L'EFFLUENT DU REACTEUR*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) HICKMAN, Daniel, A., Midland, MI 48642, US
HENLEY, John, P., Midland, MI 48640, US
JONES, Mark, E., Midland, MI 48642, US
MARSHALL, Kenric, A., Lake Jackson, TX 77566, US
REED, Daniel, J., Angleton, TX 77515, US
CLARKE, William, D., Brazoria, TX 77422, US
OLKEN, Michael, M., Midland, MI 48642, US
WALKO, Lee, E., Midland, MI 48642, US
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Braunsberger Feld 29, 51429 Bergisch Gladbach, DE

C07C 17/156 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 17/20 → (51) ***C07C 17/21***

---

(51) ***C07C 17/21*** (11) **0 999 195 B1**
C07C 17/04 ***C07C 17/20***
C07C 17/00 ***C07C 23/08***
(25) En (26) En
(21) 99122169.8 (22) 05.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 05.11.1998 JP 31466198
30.11.1998 JP 33942098
(54) • *Verfahren zur Herstellung von perhalogenierten fünfgliedrigen zyklischen Verbindungen*
• *Method for preparing perhalogenated five-membered cyclic compound*
• *Procédé pour la préparation de composés cycliques perhalogénés à cinq chainons*
(73) CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED, 5253 Oaza Okiube, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, JP
NIPPON ZEON CO., LTD., 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Takada, Naoto, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Kanai, Masatomi, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Imura, Hideaki, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
Komata, Takeo, c/o Chemical Research Center of, Kawagoe-shi, Saitama 350-1151, JP
(74) Manitz, Finsterwald & Partner GbR, Postfach 31 02 20, 80102 München, DE

C07C 21/06 → (51) ***C07C 17/154***

C07C 23/08 → (51) ***C07C 17/21***

---

(51) ***C07C 43/23*** (11) **1 235 776 B1**
C07C 217/18 ***A61K 31/085***
A61K 31/135 ***A61P 5/32***
A61P 5/30 ***A61P 15/12***
A61P 19/10
(25) En (26) En
(21) 00972945.0 (22) 01.11.2000
(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) FI 2000/000946 01.11.2000
(87) WO 2001/036360 2001/21 25.05.2001
(30) 16.11.1999 US 165828 P
(54) • *TRIPHENYLALKENDERIVATE UND IHRE ANWENDUNG ALS SELEKTIVE MODULATOREN DES ÖSTROGENREZEPTORS*
• *TRIPHENYLALKENE DERIVATIVES AND THEIR USE AS SELECTIVE ESTROGEN RECEPTOR MODULATORS*
• *DERIVES DE TRIPHENYLALCENE ET LEUR UTILISATION COMME MODULATEURS SELECTIFS DES RECEPTEURS AUX OESTROGENES*
(73) Hormos Medical Corporation, Itäinen Pitkäkatu 4 B, 20520 Turku, FI
(72) SÖDERVALL, Marja-Liisa, FIN-90560 Oulu, FI
KALAPUDAS, Arja, FIN-90240 Oulu, FI
KANGAS, Lauri, FIN-21420 Lieto, FI
LAMMINTAUSTA, Risto, FIN-20900 Turku, FI
HÄRKÖNEN, Pirkko, FIN-20720 Turku, FI
VÄÄNÄNEN, Kalervo, FIN-20880 Turku, FI
KARJALAINEN, Arto, FIN-02600 Espoo, FI
(74) Öhman, Ann-Marie, et al, Kaivokatu 15 B 23, 20520 Turku, FI
(60) 05023630.6

C07C 45/28 → (51) ***C22B 3/22***

C07C 45/36 → (51) ***B01J 23/888***

---

(51) ***C07C 51/215*** (11) **1 359 138 B1**
C07C 57/145 ***C07D 307/60***
(25) En (26) En
(21) 03015634.3 (22) 26.11.1999
(84) DE IT
(43) 05.11.2003
(30) 27.11.1998 JP 33735698
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Maleinsäureanhydrid*
• *Process for the production of maleic anhydride*
• *Procédé pour la préparation de l'anhydride maléique*
(73) MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION, 33-8, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo 108-0014, JP
(72) Sawaki, Itaru, Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Suwa, Hideo, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Ishimura, Yasunori, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Kurashiki-shi, Okayama, JP
Ilzuka, Yoshiaki, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Izumi, Mineo, c/o Mitsubishi Chem. Corp., Yokohama-shi, Kanagawa, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(62) 99123229.9 / 1 004 567

C07C 57/145 → (51) ***C07C 51/215***

C07C 67/31 → (51) ***C07C 69/712***

(51) ***C07C 69/712*** (11) **0 582 198 B1**
C07C 69/716 ***A01N 39/02***
C07D 215/26 ***A01N 43/42***
C07C 323/62 ***C07D 263/58***
C07D 239/34 ***A01N 43/54***
C07C 67/31 ***A01N 25/32***
(25) De (26) De
(21) 93112074.5 (22) 28.07.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 09.02.1994
(30) 01.08.1992 DE 4225493
(54) • *Substituierte (Hetero-)Arylverbindungen, Verfahren zu deren Herstellung, diese enthaltende Mittel und deren Verwendung als Safener*
• *Substituted (hetero-)aryle compounds, process for their preparation, those containing compositions and their use as safeners*
• *Composés (hétéro-)aryliques substitués, procédé pour leur préparation, compositions les contenant et leur utilisation comme agents de protection*
(73) Bayer CropScience GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt/Main, DE
(72) Holdgrün, Xenia, Dr., D-65830 Kriftel/Taunus, DE
Willms, Lothar, Dr., D-56204 Hillscheid, DE
Bauer, Klaus, Dr., D-63456 Hanau, DE
Trinks, Klaus, Dr., D-65439 Flörsheim am Main, DE
Bieringer, Hermann, Dr., D-65817 Eppstein/Ts., DE

C07C 69/716 → (51) ***C07C 69/712***

C07C 213/00 → (51) ***C07C 225/10***

C07C 217/18 → (51) ***C07C 43/23***

C07C 221/00 → (51) ***C07C 225/10***

(51) ***C07C 225/10*** (11) **1 254 892 B1**
C07C 221/00 ***C07C 213/00***
(25) En (26) En
(21) 02009024.7 (22) 23.04.2002
(84) CH DE FR GB LI
(43) 06.11.2002
(30) 23.04.2001 JP 2001124499
(54) • *N-substituierte Aminomethylcyclopropylketonderivate oder Salze und ein Verfahren zu ihrer Herstellung*
• *N-substituted-aminomethyl cyclopropyl ketone derivatives or salts thereof and production process therefor*
• *Dérivés ou sels d'aminométhyle cyclopropyle cétone N-substitué et un procédé pour leur préparation*
(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP
(72) Tanaka, Hiroki, Arai-shi, Niigata 944-000, JP
Pan, Li Rui, Arai-shi, Niigata 944-0047, JP
Ikura, Kiyoshi, Arai-shi, Niigata 944-0013, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C07C 233/00*** (11) **1 117 634 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951714.7 (22) 01.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 25.07.2001
(86) US 1999/022916 01.10.1999
(87) WO 2000/020380 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 US 102779 P
30.09.1999 US 409203
(54) • *QUATERNÄRE DIALKYLAMMONIUMDERIVATE VON ÖLEN, FETTSÄUREN UND TRIGLYCERIDEN UND IHRE ANWENDUNG IN KÖRPERPFLEGEPRODUKTEN*
• *DIALKYL QUATERNARY AMMONIUM DERIVATIVES OF OILS, FATTY ACIDS, TRIGLYCERIDES AND THEIR USE IN PERSONAL CARE PRODUCTS*
• *DERIVES D'AMMONIUM QUATERNAIRE DIALKYLES D'HUILES, D'ACIDES GRAS, DE TRIGLYCERIDES ET UTILISATION DANS DES PRODUITS D'HYGIENE PERSONNELLE*
(73) Croda, Inc., 300 Columbus Circle, Edison, NJ 08837, US
(72) PEREIRA, Abel, G., Belleville, NJ 07109, US
BARINOVA, Helena, S., Iselin, NJ 08830, US
(74) Harrison, Michael Charles, et al, Albihns GmbH, Bayerstrasse 83, 80335 München, DE

C07C 233/55 → (51) ***C07C 275/40***

C07C 243/28 → (51) ***C07D 231/38***

C07C 251/76 → (51) ***C07D 231/38***

C07C 255/61 → (51) ***C07D 231/38***

(51) ***C07C 275/40*** (11) **1 406 865 B1**
A61K 31/17 ***A61P 9/10***
C07C 233/55
(25) En (26) En
(21) 02738174.8 (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) 14.04.2004
(86) EP 2002/006941 24.06.2002
(87) WO 2003/004460 2003/03 16.01.2003
(30) 06.07.2001 GB 0116577
(54) • *BERNSTEINSÄUREDERIVATE*
• *SUCCINIC ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACIDE SUCCINIQUE*
(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) RÖLLE, Thomas, 51375 Leverkusen, DE
LEHMANN, Thomas, 42489 Wülfrath, DE
ALBERS, Markus, 51375 Leverkusen, DE
MÜLLER, Gerhard, 86919 Utting, DE
HESSLER, Gerhard, 65719 Hofheim, DE
FISCHER, Rüdiger, 50259 Pulheim, DE
TAJIMI, Masaomi, Soraku-gun, Kyoto-fu 619-0232, JP
ZIEGELBAUER, Karl, 42781 Haan, DE
BACON, Kevin, Kobe, Kyoto 658-0032, JP
HASEGAWA, Haruki, Ann Arbor, MI 48105-2540, US
OKIGAMI, Hiromi, Souraku-gun, Kyoto 619-0223, JP

C07C 303/34 → (51) ***C01B 21/093***

C07C 307/02 → (51) ***C01B 21/093***

(51) ***C07C 311/19*** (11) **0 932 600 B1**
C07C 311/29 ***C07C 311/46***
C07C 323/67 ***C07D 307/12***
(25) En (26) En
(21) 97910909.7 (22) 09.10.1997
(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) 04.08.1999
(86) US 1997/018406 09.10.1997
(87) WO 1998/016504 1998/16 23.04.1998
(30) 11.10.1996 US 28323 P
(54) • *SULFONAMID-SUBSTITUIERTE ASPARAGINSÄUREN ALS INHIBITOREN VON INTERLEUKIN-1BETA-KONVERTIERENDEN ENZYMEN*
• *SULFONAMIDE SUBSTITUTED ASPARTIC ACID INTERLEUKIN-1BETA CONVERTING ENZYME INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE L'ENZYME DE CONVERSION DE L'INTERLEUKINE 1BETA A BASE D'ACIDE ASPARTIQUE A SUBSTITUTION SULFONAMIDE*
(73) Warner-Lambert Company LLC, 201 Tabor Road, Morris Plains, NJ 07950, US
(72) ALLEN, Hamish, John, Shrewsbury, MA 01545, US
BRADY, Kenneth, Dale, Worcester, MA 01606, US
HARTER, William, Glen, Chelsea, MI 48118, US
LUNNEY, Elizabeth, Ann, Ann Arbor, MI 48103, US
PLUMMER, Mark, Stephen, Dexter, MI 48130, US
SAWYER, Tomi, Ann Arbor, MI 48108, US
SHAHRIPOUR, Aurash, Ann Arbor, MI 48105, US
WALKER, Nigel, D-69221 Dossenheim, DE
(74) Tesch, Rudolf, et al, Warner-Lambert Company, Legal Division, Patent Department, c/o Pfizer GmbH, Arzneimittelwerk Gödecke, Mooswaldallee 1, 79090 Freiburg, DE

C07C 311/29 → (51) ***C07C 311/19***

C07C 311/46 → (51) ***C07C 311/19***

(51) ***C07C 311/51*** (11) **1 318 978 B1**
C07C 317/28 ***C07C 323/12***
C07C 323/17 ***C07C 323/25***
C07C 323/30 ***C07C 323/37***
C07C 323/58 ***C07C 323/60***
C07D 209/08 ***C07D 209/96***
C07D 213/61 ***C07D 213/70***
C07D 215/48 ***C07D 221/20***
C07D 263/56 ***C07D 277/62***
C07D 277/64 ***C07D 295/14***
C07D 295/20 ***C07D 333/28***
(25) En (26) En
(21) 01971244.7 (22) 20.09.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.06.2003
(86) US 2001/029432 20.09.2001
(87) WO 2002/024636 2002/12 28.03.2002
(30) 20.09.2000 US 666508
24.08.2001 US 935581
(54) • *N-ACYLSULFONAMID-APOPTOSIS-FÖRDERER*
• *N-ACYLSULFONAMIDE APOPTOSIS PROMOTERS*
• *PROMOTEURS DE L'APOPTOSE A BASE DE N-ACYLSULFONAMIDES*
(73) ABBOTT LABORATORIES, D377/AP6D 100 Abbott Park Road, Abbott Park, IL 60064-6050, US
(72) MCCLELLAN, William, Waukegan, IL 60085, US
OOST, Thorsten, Pleasant Prairie, WI 53158, US
BRUNCKO, Milan, Lake Bluff, IL 60044, US
WANG, Xilu, Grayslake, IL 60030, US
AUGERI, David, J., Princeton, NJ 08540, US
BAUMEISTER, Steven, A., South Milwuakee, WI 53172, US
DICKMAN, Daniel, A., Longmont, CO 80501, US
DING, Hong, Gurnee, IL 60031, US
DINGES, Jurgen, Grayslake, IL 60030, US
FESIK, Stephen, W., Gurnee, IL 60031, US
HAJDUK, Philip, J., Mundelein, IL 60060, US
KUNZER, Aaron, R., Vernon Hills, IL 60061, US

NETTESHEIM, David, G., Lake Forest, IL 60045, US
PETROS, Andrew, M., Mundelein, IL 60060, US
ROSENBERG, Saul, H., Grayslake, IL 60030, US
SHEN, Wang, San Mateo, CA 94402, US
THOMAS, Sheela, A., Libertyville, IL 60048, US
WENDT, Michael, D., Vernon Hills, IL 60061, US

(74) Modiano, Micaela Nadia, Modiano, Josif, Pisanty & Staub Ltd., Baaderstrasse 3, 80469 München, DE

C07C 317/28 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07C 321/20*** ***C08G 61/02*** ***H01L 51/30*** (11) **1 284 258 B1** ***C09K 19/38*** ***H01L 51/50***
(25) En (26) En
(21) 02015694.9 (22) 18.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 19.02.2003
(30) 17.08.2001 EP 01118892
(54) • *Mono-, Oligo und Polyalkylidenfluorene und ihre Verwendung als Ladungstransportmaterialien*
• *Mono-, oligo- and polyalkylidenefluorenes and their use as charge transport materials*
• *Mono-, Oligo et polyalkylidènefluorènes et leur utilisation comme matériaux de transport de charges*
(73) Merck Patent GmbH, Frankfurter Strasse 250, 64293 Darmstadt, DE
(72) Heeney, Martin, Southampton, SO14 6 TQ, GB
Tierney, Steven, Southampton, SO15 7QW, GB
Giles, Mark, Southampton, SO15 2LE, GB
Farrand, Louise, Blandform Forum, Dorset, DT11 9ED, GB
Shkunov, Maxim, Southampton, SO 16 6SX, GB
Sparrowe, David, Bournemouth, Dorset, BH6 5EJ, GB
McCulloch, Iain, Kings Somborne, Hampshire, SO20 6PE, GB

C07C 323/12 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/17 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07C 323/25*** ***C07C 327/30*** ***C07D 317/64*** (11) **1 144 348 B1** ***C07D 213/64***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99943016.8 (22) 21.09.1999
(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) FR 1999/002240 21.09.1999
(87) WO 2000/017133 2000/13 30.03.2000
(30) 21.09.1998 FR 9811758
(54) • *LTA4 HYDROLASE-HEMMER*
• *LTA 4 HYDROLASE INHIBITORS*
• *INHIBITEURS DE LTA4 HYDROLASE*
(73) BIOPROJET, 30, rue des Francs-Bourgeois, 75003 Paris, FR
INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 101, rue de Tolbiac, 75013 Paris, FR
(72) DANVY, Denis, F-76190 Yvetot, FR
MONTEIL, Thierry, F-76690 Saint Georges sur Fontaine, FR
PLAQUEVENT, Jean-Christophe, F-76960 Notre-Dame de Bondeville, FR
DUHAMEL, Pierre, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
DUHAMEL, Lucette, F-76130 Mont-Saint-Aignan, FR
NOEL, Nadine, F-68480 Moernach, FR
GROS, Claude, F-75015 Paris, FR
CHAMARD, Olivier, F-93600 Aulnay Sous Bois, FR
SCHWARTZ, Jean-Charles, F-75014 Paris, FR
LECOMTE, Jeanne-Marie, F-75003 Paris, FR
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C07C 323/25 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/30 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/37 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/58 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/60 → (51) ***C07C 311/51***

C07C 323/62 → (51) ***C07C 69/712***

C07C 323/67 → (51) ***C07C 311/19***

C07C 327/30 → (51) ***C07C 323/25***

C07D 209/08 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 209/08 → (51) ***C07D 215/58***

C07D 209/96 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07D 211/02*** ***C07D 211/22*** (11) **1 131 289 B1**
(25) En (26) En
(21) 99946691.5 (22) 27.08.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/019867 27.08.1999
(87) WO 2000/012476 2000/10 09.03.2000
(30) 28.08.1998 US 98316 P
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 2-PIPERIDINETHANOL-DERIVATEN*
• *PROCESSES FOR PREPARING 2-PIPERIDINEETHANOL COMPOUNDS*
• *PROCEDES RELATIFS A L'ELABORATION DE COMPOSES A BASE DE 2-PIPERIDINEETHANOL*
(73) REILLY INDUSTRIES, INC., 300 North Meridian Street, Suite 1500, Indianapolis, Indiana 46204, US
(72) MEAGHER, Timothy P., Indianapolis, IN 46220, US
(74) Atkinson, Peter Birch, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

C07D 211/22 → (51) ***C07D 211/02***

C07D 213/18 → (51) ***C07H 21/00***

(51) ***C07D 213/61*** ***A61K 31/44*** ***C07D 277/32*** (11) **1 131 292 B1** ***A01N 43/40***
(25) En (26) En
(21) 99958038.4 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) EP 1999/008765 15.11.1999
(87) WO 2000/029378 2000/21 25.05.2000
(30) 17.11.1998 CH 229898
29.04.1999 CH 79799
(54) • *AZYKLISCHE UND ZYKLISCHE GUANIDIN- UND ACETAMIDIN-DERIVATE, DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG ALS PESTIZIDE, INSBESONDERE ALS PARASITIZIDE*
• *ACYCLIC AND CYCLIC GUANIDINE- AND ACETAMIDINE DERIVATIVES, THEIR PREPARATION AND THEIR USE AS PESTICIDES, ESP. AS PARASITICIDES*
• *DERIVES ACYCLIQUES ET CYCLIQUES DE GUANIDINE ET D'ACETAMIDE, LEUR PREPARATION ET LEUR APPLICATION EN TANT QUE PESTICIDES, EN PARTICULIER COMME PARASITICIDES*
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
(72) GOEBEL, Thomas, D-79539 Lörrach, DE
HUMBERT-DROZ, Eliane, CH-1772 Ponthaux, CH
SCHWARZENBACH, Maurizio, CH-4423 Ramlinsburg, CH
(74) de Weerd, Petrus G.W., et al, Novartis International AG Corporate Intellectual Property, 4002 Basel, CH

C07D 213/61 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 213/64 → (51) ***C07C 323/25***

C07D 213/70 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 215/20 → (51) ***C07D 215/58***

C07D 215/26 → (51) ***C07C 69/712***

C07D 215/38 → (51) ***A01N 43/42***

C07D 215/48 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07D 215/58*** ***C07D 215/20*** ***A61K 31/47*** (11) **1 358 162 B1** ***C07D 209/08*** ***A61K 31/404***
(25) En (26) En
(21) 01271362.4 (22) 12.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.11.2003
(86) EP 2001/014620 12.12.2001
(87) WO 2002/050041 2002/26 27.06.2002
(30) 21.12.2000 EP 00128063
(54) • *DIHYDROINDOL- UND TETRAHYDROCHINOLINDERIVATE*
• *DIHYDROINDOLE AND TETRAHYDROQUINOLINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE DIHYDROINDOLE ET DE TETRAHYDROQUINOLINE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) AEBI, Johannes, CH-4051 Basel, CH
ACKERMANN, Jean, CH-4125 Riehen, CH
CHUCHOLOWSKI, Alexander, San Diego, CA 92130, US
DEHMLOW, Henrietta, 79639 Grenzach-Wyhlen, DE
MORAND, Olivier, F-68220 Hegenheim, FR
WALLBAUM, Sabine, 73760 Ostfildern, DE
WELLER, Thomas, CH-4102 Binningen, CH
PANDAY, Narendra, CH-4053 Basel, CH
(74) Witte, Hubert, et al, Grenzacherstrasse, 124, 4070 Basel, CH

C07D 221/20 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07D 231/38*** ***C07C 255/61*** ***C07C 251/76*** (11) **1 149 082 B1** ***C07C 243/28***
(25) En (26) En
(21) 00914081.5 (22) 01.02.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI

(43) 31.10.2001
(86) EP 2000/001101 01.02.2000
(87) WO 2000/046210 2000/32 10.08.2000
(30) 04.02.1999 FR 9901469
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INTERMEDIATEN FÜR PESTIZIDE*
• *PROCESS FOR PREPARING PESTICIDAL INTERMEDIATES*
• *NOUVEAU PROCEDE DE PREPARATION D'INTERMEDIAIRES PESTICIDES*
(73) BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch, 8820 Wädenswil/Au, CH
(72) ANCEL, Jean-Erick, F-69230 Saint-Genis-Laval, FR
(74) Köster, Reinhold, BASF Aktiengesellschaft Patentabteilung GVX/A-C6, 67056 Ludwigshafen, DE

C07D 233/58 → (51) ***C07H 21/00***

(51) ***C07D 237/04*** ***C07D 237/32*** ***A61P 9/04*** (11) **1 265 871 B1** ***A61K 31/50***
(25) En (26) En
(21) 01919489.3 (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

LT LV RO SI
(43) 18.12.2002
(86) FI 2001/000241 12.03.2001
(87) WO 2001/068611 2001/38 20.09.2001
(30) 13.03.2000 FI 20000577
(54) • *PYRIDAZINYL PHENYL HYDRAZONE NÜTZLICH GEGEN KONGESTIVES HERZVERSAGEN*
• *PYRIDAZINYL PHENYL HYDRAZONES USEFUL AGAINST CONGESTIVE HEART FAILURE*
• *PYRIDAZINYL PHENYL HYDRAZONES UTILES CONTRE L'INSUFFISANCE CARDIAQUE CONGESTIVE*
(73) Orion Corporation, Orionintie 1, 02200 Espoo, FI
(72) PYSTYNEN, Jarmo, FIN-02260 Espoo, FI
PIPPURI, Aino, FIN-02360 Espoo, FI
LUIRO, Anne, FIN-00800 Helsinki, FI
NORE, Pentti, FIN-00100 Helsinki, FI
BÄCKSTRÖM, Reijo, FIN-00360 Helsinki, FI
LÖNNEBERG, Kari, FIN-20610 Turku, FI
HAIKALA, Heimo, FIN-02180 Espoo, FI
LEVIJOKI, Jouko, FIN-00830 Helsinki, FI
KAHEINEN, Petri, FIN-00250 Helsinki, FI
KAIVOLA, Juha, FIN-00200 Helsinki, FI
(74) Sexton, Jane Helen, J.A. KEMP & CO. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C07D 237/32 → (51) ***C07D 237/04***

C07D 239/28 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 239/34 → (51) ***C07C 69/712***

C07D 239/34 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 239/38 → (51) ***C07D 239/42***

(51) ***C07D 239/42*** ***C07D 239/48*** ***C07D 239/38*** ***C07D 401/04*** ***A61P 29/00*** (11) **1 187 815 B1** ***C07D 239/34*** ***C07D 239/28*** ***A61K 31/505***
(25) En (26) En
(21) 00927234.5 (22) 24.05.2000
(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) 20.03.2002
(86) EP 2000/004701 24.05.2000
(87) WO 2000/073279 2000/49 07.12.2000
(30) 31.05.1999 EP 99110483
(54) • *4-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVATE*
• *4-PHENYL-PYRIMIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES DE 4-PHENYLE-PYRIMIDINE*
(73) F. HOFFMANN-LA ROCHE AG, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basel, CH
(72) Boes, Michael, Montreal, Quebec H3T 1G7, CA
Galley, Guido, 79618 Rheinfelden, DE
Godel, Thierry, 4056 Basel, CH
Hoffmann, Torsten, 79576 Weil am Rhein, DE
Hunkeler, Walter, 4312 Magden, CH
Schnider, Patrick, 4104 Oberwil, CH
Stadler, Heinz, 4310 Rheinfelden, CH
(74) Poppe, Regina, Grenzacherstrasse 124, 4070 Basle, CH

C07D 239/48 → (51) ***C07D 239/42***

(51) ***C07D 243/16*** ***C07D 243/20*** ***C07D 243/24*** ***C07D 401/12*** ***C07D 487/04*** *C07D 401/04* *C07D 213/00* *C07D 243/00* *C07D 487/04* *C07D 235/00* (11) **1 183 243 B1** ***C07D 243/22*** ***C07D 401/04*** ***C07D 403/12*** ***A61K 31/55*** *C07D 243/00* *C07D 401/12* *C07D 213/00* *C07D 243/00*
(25) En (26) En
(21) 00930686.1 (22) 12.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) US 2000/013134 12.05.2000
(87) WO 2000/069836 2000/47 23.11.2000
(30) 14.05.1999 GB 9911152
(54) • *BENZODIAZEPINE MIT SOFORTIGER WIRKUNG*
• *SHORT-ACTING BENZODIAZEPINES*
• *BENZODIAZEPINES A ACTION BREVE*
(73) CeNes Limited, Compass House, Vision Park, Chivers Way, Histon, Cambridge CB4 9ZR, GB
(72) FELDMAN, Paul L., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
JUNG, David Kendall, Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
KALDOR, Istvan Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
PACOFSKY, Gregory J., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
STAFFORD, Jeffrey A., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
TIDWELL, Jeffrey H., Glaxo Wellcome Inc., Research Triangle Park, NC 27709, US
(74) Davies, Jonathan Mark, et al, Reddie & Grose 16 Theobalds Road, London WC1X 8PL, GB

C07D 243/20 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 243/22 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 243/24 → (51) ***C07D 243/16***

(51) ***C07D 261/20*** ***C07D 275/04*** ***C07D 417/12*** (11) **0 812 318 B1** ***C07D 413/12***
(25) En (26) En
(21) 96902908.1 (22) 28.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV SI
(43) 17.12.1997
(86) DK 1996/000084 28.02.1996
(87) WO 1996/026929 1996/40 06.09.1996
(30) 28.02.1995 DK 20795
(54) • *4-AMINOTETRAHYDROBENZISOXAZOLE ODER -ISOTHIAZOLE*
• *4-AMINOTETRAHYDROBENZISOXAZOLE OR -ISOTHIAZOLE COMPOUNDS*
• *COMPOSES 4-AMINOTETRAHYDROBENZISOXAZOLE OU -ISOTHIAZOLE*
(73) H. LUNDBECK A/S, Ottiliavej 7-9, 2500 Kobenhavn-Valby, DK
(72) FALCH, Erik, DK-2950 Vedbaek, DK
PERREGAARD, Jens, Kristian, DK-3620 Jaegerspris, DK
SCHOUSBOE, Arne, DK-2750 Ballerup, DK
KROGSGAARD-LARSEN, Povl, DK-3450 Allerod, DK
FROLUND, Bente, DK-2100 Copenhagen, DK
MOLTZEN, Lenz, Sibylle, DK-2820 Gentofte, DK
(74) Meidahl Petersen, John, c/o H. Lundbeck A/S Patent Department Ottiliavej 7-9, 2500 Copenhagen-Valby, DK

C07D 263/56 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 263/58 → (51) ***C07C 69/712***

C07D 275/04 → (51) ***C07D 261/20***

C07D 275/06 → (51) ***C07H 21/00***

(51) ***C07D 277/12*** ***A61K 31/426*** (11) **1 109 795 B1** ***C07D 417/04***
(25) En (26) En
(21) 99945267.5 (22) 31.08.1999
(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) 27.06.2001
(86) US 1999/019691 31.08.1999
(87) WO 2000/012493 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 144103
(54) • *DERIVATE DER THIAZOLIN-SÄURE*
• *THIAZOLINE ACID DERIVATIVES*
• *DERIVES D'ACIDE DE THIAZOLINE*
(73) University of Florida Research Foundation, Inc., 223 Grinter Hall, Gainesville, FL 32611, US
(72) BERGERON, Raymond, J., Jr., Gainesville, FL 32604, US
(74) Stevens, Ian Edward, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

C07D 277/32 → (51) ***C07D 213/61***

C07D 277/62 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 277/64 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 295/14 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 295/20 → (51) ***C07C 311/51***

C07D 307/12 → (51) ***C07C 311/19***

C07D 307/60 → (51) ***C07C 51/215***

C07D 317/64 → (51) ***C07C 323/25***

C07D 333/28 → (51) ***C07C 311/51***

(51) ***C07D 401/04*** (11) **0 911 328 B1**
C07D 498/06 ***A01N 43/42***
A01N 43/84
(25) Ja (26) En
(21) 96938533.5 (22) 22.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 28.04.1999
(86) JP 1996/003440 22.11.1996
(87) WO 1997/019072 1997/23 29.05.1997
(30) 22.11.1995 JP 30412995
23.07.1996 JP 19263796
(54) • *SUBSTITUIERTE AMINOCYCLOALKYLPYRROLIDINDERIVATE*
• *SUBSTITUTED AMINOCYCLOALKYLPYRROLIDINE DERIVATIVES*
• *DERIVES A BASE D'AMINOCYCLOALKYLPYRROLIDINE SUBSTITUEE*
(73) DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD., 14-10, Nihonbashi 3-chome, Chuo-ku, Tokyo 103, JP
(72) TAKEMURA, Makoto, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
KIMURA, Youichi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
TAKAHASHI, Hisashi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
KIMURA, Kenichi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
MIYAUCHI, Satoru, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
OHKI, Hitoshi, Daiichi Phar. Co., Ltd., Edogawa-ku, Tokyo 134, JP
(74) Kinzebach, Werner, et al, Patentanwälte Reitstötter, Kinzebach und Partner Postfach 86 06 49, 81633 München, DE

C07D 401/04 → (51) ***C07D 239/42***

C07D 401/04 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 401/12 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 403/12 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 413/12 → (51) ***C07D 261/20***

C07D 417/04 → (51) ***C07D 277/12***

C07D 417/12 → (51) ***C07D 261/20***

C07D 487/04 → (51) ***C07D 243/16***

C07D 498/06 → (51) ***C07D 401/04***

(51) ***C07F 7/08*** (11) **1 478 651 B1**
C07F 7/18
(25) En (26) En
(21) 03710777.8 (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
(43) 24.11.2004
(86) US 2003/002594 17.01.2003
(87) WO 2003/070734 2003/35 28.08.2003
(30) 19.02.2002 US 76378
(54) • *HERSTELLUNG VON N-SUBSTITUIERTEN AMINOORGANOSILANEN*
• *PREPARATION OF N-SUBSTITUTED AMINOORGANOSILANES*
• *PREPARATION D'AMINOORGANOSILANES N-SUBSTITUES*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) GEDON, Steven, C., Williamstown, WV 26187, US
HALE, Melinda, Belmont, WV 26134, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***C07F 7/14*** (11) **1 156 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 01304327.8 (22) 15.05.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.11.2001
(30) 15.05.2000 JP 2000142128
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Halopropyldimethylchlorosilanen*
• *Preparation of halopropyldimethylchlorosilanes*
• *Procédé de préparation de halopropyldiméthylchlorosilanes*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Tonomura, Yoichi, Specialty Chemicals Res. Centre, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Kubota, Tohru, Specialty Chemicals Res. Centre, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
Endo, Mikio, Specialty Chemicals Res. Centre, Kubiki-mura, Nakakubiki-gun, Niigata-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C07F 7/18*** (11) **1 279 675 B1**
(25) En (26) En
(21) 02255191.5 (22) 25.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 29.01.2003
(30) 25.07.2001 JP 2001224450
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Sulfidketten-haltigen Organosiliziumverbindungen*
• *Preparation of sulfide chain-bearing organosilicon compounds*
• *Procédé pour la préparation de composés organosiliciques avec un chaîne de sulfure*
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., 6-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Yanagisawa, Hideyoshi, c/o Silicone-Electronics, Matsuida-machi, Usui-gun, Gunma-ken, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C07F 7/18 → (51) ***C07F 7/08***

C07F 9/38 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/572 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/58 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/59 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/6506 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/6512 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/653 → (51) ***A61K 38/00***

C07F 9/6561 → (51) ***A61K 38/00***

C07H 15/203 → (51) ***C12P 19/44***

(51) ***C07H 21/00*** (11) **1 404 696 B1**
C07D 275/06 ***C07D 213/18***
C07D 233/58
(25) En (26) En
(21) 02748994.7 (22) 01.07.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 07.04.2004
(86) GB 2002/003029 01.07.2002
(87) WO 2003/004512 2003/03 16.01.2003
(30) 03.07.2001 US 302717 P
(54) • *AKTIVATOREN FÜR DIE OLIGONUKLEOTID-SYNTHESE*
• *ACTIVATORS FOR OLIGONUCLEOTIDE SYNTHESIS*
• *ACTIVATEURS POUR LA SYNTHESE D'OLIGONUCLEOTIDES*
(73) Avecia Biotechnology, Inc., 155 Fortune Boulevard, Milford, MA 01757, US
(72) SINHA, Nanda, Milford, MA 01757, US
ZEDALIS, William, Edward, Milford, MA 01757, US
MIRANDA, Gregory, Keith, Milford, MA 01757, US
(74) Revell, Christopher, et al, Avecia Limited Intellectual Property Group, PO Box 42, Hexagon House, Blackley, Manchester, M9 8ZS, GB

C07H 21/00 → (51) ***A61K 38/04***

C07H 21/00 → (51) ***C12N 15/11***

C07J 41/00 → (51) ***C01B 21/093***

(51) ***C07J 53/00*** (11) **1 237 904 B1**
A61K 31/565
(25) En (26) En
(21) 00993259.1 (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
(43) 11.09.2002
(86) EP 2000/012009 29.11.2000
(87) WO 2001/040255 2001/23 07.06.2001
(30) 02.12.1999 EP 99204080
(54) • *14,15-BETA-METHYLEN SUBSTITUIERTE ANDROGENE*
• *14,15-BETA-METHYLENE SUBSTITUTED ANDROGENS*
• *ANDROGENES 14,15-BETA-METHYLENE SUBSTITUES*
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
(72) LEYSEN, Dirk, 3920 Lommel, BE
VAN DER LOUW, Jaap, 5345 EN Oss, NL
BUMA BURSI, Roberta, 5231 HT s'Hertogenbosch, NL
DE GOOYER, Marcel, Evert, 4194 RC Meteren, NL
(74) Hogenbirk, Marijke, P.O. Box 20, 5340 BH Oss, NL

C07K 5/00 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 7/00 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 7/04 → (51) ***A61K 38/00***

(51) ***C07K 14/00*** (11) **0 736 041 B1**
C07K 14/62 ***A61K 38/28***
A61K 38/16 ***A61K 9/107***
A61K 9/48
(25) En (26) En
(21) 95904099.9 (22) 16.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.10.1996
(86) US 1994/013394 16.11.1994
(87) WO 1995/014037 1995/22 26.05.1995
(30) 17.11.1993 US 153846
(54) • *TRANSPARENTE FLÜSSIGKEIT ZUR VERABREICHUNG VON VERKAPSELTEN MEDIKAMENTEN*
• *TRANSPARENT LIQUID FOR ENCAPSULATED DRUG DELIVERY*

- *LIQUIDE TRANSPARENT PERMETTANT L'ADMINISTRATION DE MEDICAMENTS ENCAPSULES*

(73) ATHENA NEUROSCIENCES, INC., 800 Gateway Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US
(72) YIV, Seang H., Wilmington, DE 19801, US
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

C07K 14/055 → (51) ***C12N 15/38***

(51) ***C07K 14/245*** ***C12N 15/70*** ***C12N 1/21*** *C12N 1/21* (11) **1 114 062 B1** ***C12N 15/62*** *C12R 1/19*
(25) En (26) En
(21) 99944889.7 (22) 15.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.07.2001
(86) KR 1999/000547 15.09.1999
(87) WO 2000/015661 2000/12 23.03.2000
(30) 15.09.1998 KR 9838061
(54)
- *MODIFIZIERTES E.COLI ENTEROTOXIN II SIGNALPEPTID SOWIE EIN MIKROORGANISMUS DER EIN FUSIONSPROTEIN SOWIE EIN HETEROLOGES PROTEIN EXPRIMIERT*
- *MODIFIED E.COLI ENTEROTOXIN II SIGNAL PEPTIDE AND A MICROORGANISM EXPRESSING A FUSION PROTEIN OF SAID PEPTIDE AND A HETEROLOGOUS PROTEIN*
- *PEPTIDE SIGNAL D'ENTEROTOXINE II DE E.COLI MODIFIE ET MICRO-ORGANISME EXPRIMANT UNE PROTEINE DE FUSION DUDIT PEPTIDE ET PROTEINE HETEROLOGUE*

(73) Hanmi Pharm. Co., Ltd., 893-5, Hajeori, Paltanmeon, Hwaseonggun, Kyungki-do 445-910, KR
(72) KWON, Se, Chang, Keumcheon-gu Seoul 153-031, KR
JUNG, Sung, Youb, Songpa-gu Seoul 138-112, KR
SHIN, Hoon, Yangcheon-gu Seoul 158-070, KR
CHOI, Jay Do, Kangdong-gu Seoul 134-060, KR
CHOI, Ki, Doo, Kangnam-gu Seoul 135-240, KR
LEE, Gwan, Sun, Songpa-gu Seoul 138-743, KR
(74) Lorenz, Werner, et al, Lorenz & Kollegen Patent- und Rechtsanwaltskanzlei Alte Ulmer Strasse 2-4, 89522 Heidenheim, DE

C07K 14/27 → (51) ***C12N 15/31***

C07K 14/31 → (51) ***C12N 15/53***

(51) ***C07K 14/435*** ***C12N 15/12*** ***C12N 15/11*** ***A61K 38/17*** ***A61P 35/00*** ***A61P 25/00*** (11) **1 297 006 B1** ***C12N 15/63*** ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** ***A61P 31/00*** ***A61P 9/10***
(25) En (26) En
(21) 01967085.0 (22) 22.06.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/007116 22.06.2001
(87) WO 2001/098466 2001/52 27.12.2001
(30) 23.06.2000 US 213474 P
22.03.2001 US 277612 P
(54)
- *REGULIERUNG DER MENSCHLICHEN PROSTASIN-ÄNHLICHEN SERINE PROTEASE*
- *REGULATION OF HUMAN PROSTASIN-LIKE SERINE PROTEASE*
- *REGULATION DE LA SERINE PROTEASE SEMBLABLE A LA PROSTASINE HUMAINE*

(73) Bayer HealthCare AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) XIAO, Yonghong, Cambridge, MA 02138, US

C07K 14/435 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/47 → (51) ***A61K 38/00***

C07K 14/47 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 14/62 → (51) ***C07K 14/00***

C07K 14/705 → (51) ***A61K 38/04***

C07K 14/705 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C07K 16/04*** ***A61K 39/395*** ***A61P 31/04*** *A61K 39/40* (11) **1 226 176 B1** ***A23C 9/20*** ***A61K 39/02***
(25) En (26) En
(21) 00980089.7 (22) 31.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) NL 2000/000783 31.10.2000
(87) WO 2001/032713 2001/19 10.05.2001
(30) 01.11.1999 US 162752 P
27.07.2000 EP 00202709
(54)
- *HERSTELLUNG VON ANTIKÖRPERN IN MAMMARSEKRETEN VON ZUCHTTIEREN*
- *PRODUCTION OF MAMMARY SECRETION ANTIBODIES IN FARM ANIMALS*
- *PRODUCTION D'ANTICORPS DE SECRETION MAMMAIRE CHEZ DES ANIMAUX D'ELEVAGE*

(73) MucoVax Holding B.V, Niels Bohrweg 11-13, 2333 CA Leiden, NL
(72) LEE, Sang, He, NL-2331 HN Leiden, NL
(74) van Westenbrugge, Andries, et al, Nederlandsch Octrooibureau P.O. Box 29720, 2502 LS The Hague, NL

C07K 16/18 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/28 → (51) ***C12N 15/12***

C07K 16/30 → (51) ***C12N 15/13***

C07K 16/40 → (51) ***C12N 15/53***

C08F 2/00 → (51) ***B01J 19/00***

C08F 2/01 → (51) ***C08F 2/34***

C08F 2/16 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***C08F 2/18*** ***C08F 220/20*** ***C08F 2/16*** (11) **0 863 160 B1** ***B01D 15/00*** ***C08F 222/10***
(25) En (26) En
(21) 97307147.5 (22) 15.09.1997
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 09.09.1998
(30) 03.03.1997 US 811129
(54)
- *Verfahren zur Herstellung eines Öl absorbierenden Copolymers und daraus hergestelltes Produkt*
- *Process for producing an oil sorbent copolymer and the product thereof*
- *Procédé de fabrication d'un copolomère sorbant de l'huile et le produit ainsi obtenu*

(73) AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION, 1500 West Shure Drive, Arlington Heights, Illinois 60004, US
(72) Sojka, Milan F., Algonquin, Illinois 60101, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

(51) ***C08F 2/34*** ***C08F 2/01*** ***B01J 8/24*** (11) **1 282 649 B1** ***C08F 10/00*** ***B01J 8/44***
(25) En (26) En
(21) 00986064.4 (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) 12.02.2003
(86) NL 2000/000834 14.11.2000
(87) WO 2001/087990 2001/47 22.11.2001
(30) 15.05.2000 NL 1015200
(54)
- *FLIESSBETTREAKTOR MIT ASYMMETRISCHEM GASEINLASS*
- *FLUIDISED BED REACTOR WITH ASYMMETRIC GAS INLET*
- *REACTEUR A LIT FLUIDISE AVEC OUVERTURE ASYMETRIQUE D'ADMISSION DES GAZ*

(73) SABIC Polypropylenes B.V., Poststraat 1, 6135 KR Sittard, NL
(72) MUTSERS, Stanislaus, Martinus, Petrus, NL-6166 EH Geleen, NL
DIEPEN, Paul, Jos, NL-5237 PN Den Bosch, NL
(74) Krijgsman, Willem, DSM Intellectual Property, P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C08F 2/42 → (51) ***C08F 222/04***

C08F 4/40 → (51) ***C08F 297/00***

C08F 4/44 → (51) ***C08F 297/00***

C08F 8/12 → (51) ***C08F 16/00***

(51) ***C08F 8/22*** ***C08J 7/12*** (11) **1 230 277 B1**
(25) De (26) De
(21) 00958474.9 (22) 19.08.2000
(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) EP 2000/008109 19.08.2000
(87) WO 2001/016188 2001/10 08.03.2001
(30) 01.09.1999 DE 19941544
(54)
- *REAGENZ FÜR DIE FLUORIERUNG VON KUNSTSTOFFEN*
- *REAGENT FOR FLUORINATING PLASTICS*
- *REACTIF POUR FLUORER DES MATIERES PLASTIQUES*

(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(72) BONN VAN, Rolf, D-47269 Duisburg, DE
ESCHWEY, Manfred, D-69493 Hirschberg, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

C08F 10/00 → (51) ***C08F 2/34***

(51) ***C08F 16/00*** ***C08F 216/06*** ***C08F 18/04*** ***D21H 17/36*** (11) **1 500 669 B1** ***C08F 8/12*** ***B41M 5/00***
(25) En (26) En
(21) 04016970.8 (22) 19.07.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(30) 22.07.2003 JP 2003277792
(54)
- *Polyvinylalkohol*
- *Vinyl alcohol polymer*
- *polymère d'alcool vinylique*

(73) KURARAY CO., LTD., 1621, Sakazu, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(72) Jikihara, Atsushi, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
Fujiwara, Naoki, Kurashiki-City, Okayama-Pref., JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C08F 18/04 → (51) ***C08F 16/00***

C08F 210/02 → (51) ***C08F 222/04***

C08F 216/06 → (51) ***C08F 16/00***

C08F 220/20 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***C08F 222/04*** ***C08F 2/42*** (11) **1 177 228 B1** ***C08F 210/02***
(25) En (26) En
(21) 00916074.8 (22) 02.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.02.2002
(86) US 2000/005689 02.03.2000
(87) WO 2000/055221 2000/38 21.09.2000
(30) 16.03.1999 US 268834
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÖSUNGSMITTELFREIEN COPOLYMERE AUS MALEINSÄUREANHYDRID UND ALKYL-VINYLETHERN MIT SPEZIFISCHER VISCOSITÄT VON 0.5 BIS 5*
• *PROCESS FOR MAKING SOLVENT-FREE COPOLYMERS OF MALEIC ANHYDRIDE AND ALKYL VINYL ETHERS HAVING A SPECIFIC VISCOSITY OF 0.5 TO 5*
• *PROCÉDÉ DE FABRICATION DE COPOLYMÈRES EXEMPTS DE SOLVANT À BASE D'ANHYDRIDE MALÉIQUE ET D'ÉTHERS VINYLIQUES DONT LA VISCOSITÉ OSCILLE ENTRE 0.5 ET 5*
(73) ISP INVESTMENTS INC., 300 Delaware Avenue, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) PLOCHOCKA, Krystyna, Scotch Plains, NJ 07076, US
(74) Harrison, David Christopher, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

C08F 222/10 → (51) ***C08F 2/18***

(51) ***C08F 297/00*** ***C08F 4/40*** (11) **0 817 806 B1** ***C08F 4/44***
(25) En (26) En
(21) 96909643.7 (22) 19.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

SI
(43) 14.01.1998
(86) US 1996/003302 19.03.1996
(87) WO 1996/030421 1996/44 03.10.1996
(30) 31.03.1995 US 414415
(54) • *POLYMERSISATIONSVERFAHREN BASIEREND AUF ATOM (ODER GRUPPEN) ÜBERTRAGUNGSRADIKALPOLYMERISATION*
• *POLYMERIZATION PROCESS BASED ON ATOM (OR GROUP) TRANSFER RADICAL POLYMERIZATION*
• *PROCEDE DE POLYMERISATION BASE SUR UNE POLYMERISATION RADICALAIRE PAR TRANSFERT D'ATOME (OU DE GROUPE)*
(73) Matyjaszewski, Krzysztof, Carnegie-Mellon University Dept. of Chemistry 4400 Fifth Avenue, Pittsburgh, PA 15213, US
Wang, Jin-Shan, 1611 Westerminister 106, Naperville, IL 60563, US
(72) Matyjaszewski, Krzysztof, Pittsburgh, PA 15213, US
Wang, Jin-Shan, Naperville, IL 60563, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 05025891.2

(51) ***C08G 18/08*** (11) **1 158 011 B1**
(25) De (26) De
(21) 01103283.6 (22) 13.02.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.11.2001
(30) 26.05.2000 DE 10025932
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Polyurethan-Formkörpern*
• *Process for making Polyurethane moulded products*
• *Methode de production de pièces moulées de polyuréthane*
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
Intier Automotive Eybl Interiors GmbH, Stettiner Strasse 7, 94315 Straubing, DE
(72) Mühlfeld, Horst, 64689 Grasellenbch, DE
Schauber, Thomas, 69502 Hsmsbach, DE
Wagener, Silke, Dr., 69469 Weinheim, DE

C08G 18/08 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/10 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/10 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/44 → (51) ***C09J 167/02***

C08G 18/44 → (51) ***C09J 175/04***

C08G 18/48 → (51) ***C08G 18/80***

C08G 18/50 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C08G 18/80*** ***C08G 18/08*** ***C08J 3/07*** (11) **1 265 941 B1** ***C09D 175/04***
(25) De (26) De
(21) 01905771.0 (22) 15.02.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 18.12.2002
(86) EP 2001/001651 15.02.2001
(87) WO 2001/064770 2001/36 07.09.2001
(30) 28.02.2000 DE 10009414
28.02.2000 DE 10009412
28.02.2000 DE 10009413
(54) • *WÄSSRIGE ÜBERZUGSMITTEL FÜR FESTKÖRPERREICHE EINBRENNLACKIERUNGEN*
• *AQUEOUS COATING AGENTS FOR BAKING ENAMELS WITH A HIGH SOLID CONTENT*
• *AGENTS DE REVETEMENT AQUEUX POUR VERNIS A CUIRE RICHES EN MATIERE SOLIDE*
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
(72) BAUMBACH, Beate, 51373 Leverkusen, DE
WAMPRECHT, Christian, 41472 Neuss, DE
MÜLLER, Heino, 51377 Leverkusen, DE
PETZOLDT, Joachim, 40789 Monheim, DE

(51) ***C08G 18/80*** ***C09D 175/08*** ***C08G 18/10*** ***C08G 18/50*** (11) **1 371 674 B1** ***C09D 175/12*** ***C08G 18/48***
(25) En (26) En
(21) 03013164.3 (22) 11.06.2003
(84) DE FR
(43) 17.12.2003
(30) 12.06.2002 JP 2002171125
(54) • *Acrylharz-Plastisol-Beschichtungsmasse*
• *Acrylic resin plastisol coating compound*
• *Composition de revêtement plastisol en résine acrylique*
(73) ASAHI RUBBER CO., LTD., 3-2, Hacchoubori, 1-chome, Chuo-ku, Tokyo, 104-0032, JP
Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Eto, Hirofumi, c/o ASAHI RUBBER CO., LTD., Ohsato-gun, Saitama-ken, 369-1242, JP
Sakai, Osamu, c/o ASAHI RUBBER CO., LTD., Ohsato-gun, Saitama-ken, 369-1242, JP
Higuchi, Akihiro, c/o ASAHI RUBBER CO., LTD., Ohsato-gun, Saitama-ken, 369-1242, JP
Takata, Ayumi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohashi, Yutaka, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) Casalonga, Axel, et al, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

C08G 59/14 → (51) ***C08K 5/5313***

(51) ***C08G 59/40*** ***C09D 163/00*** ***B05D 5/00*** (11) **0 846 710 B1** ***B05D 7/24*** ***C09D 5/10***
(25) Ja (26) En
(21) 96915181.0 (22) 17.05.1996
(84) DE GB
(43) 10.06.1998
(86) JP 1996/001313 17.05.1996
(87) WO 1997/008219 1997/11 06.03.1997
(30) 23.08.1995 JP 21428195
(54) • *EINKOMPONENT-EPOXIDHARZZUSAMMENSETZUNG, EINKOMPONENT KORROSIONSBESTÄNDIGE LACKZUSAMMENSETZUNG, VERFAHREN ZUM ANSTREICHEN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *ONE-PACK EPOXY RESIN COMPOSITION, ONE-PACK CORROSION-RESISTANT PAINT COMPOSITION, AND COATING METHOD USING SAID COMPOSITIONS*
• *COMPOSITION DE RESINE EPOXY EN UNE SEULE SOLUTION, COMPOSITION DE PEINTURE RESISTANT A LA CORROSION EN UNE SEULE SOLUTION ET PROCEDE D'ENDUCTION DANS LEQUEL LESDITES COMPOSITIONS SONT UTILISEES*
(73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
(72) ADACHI, Yoshimitsu, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254, JP
HAMAMURA, Toshihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 233-0011, JP
(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

(51) ***C08G 61/00*** ***C09K 11/06*** ***H01L 51/50*** (11) **1 307 498 B1** ***H05B 33/14*** ***B41M 5/24***
(25) De (26) De
(21) 01982205.5 (22) 01.08.2001
(84) DE FR GB IE NL
(43) 07.05.2003
(86) EP 2001/009176 01.08.2001
(87) WO 2002/010129 2002/06 07.02.2002
(30) 01.08.2000 DE 10037391
(54) • *STRUKTURIERBARE MATERIALIEN, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG*

- *MATERIALS THAT CAN BE STRUCTURED, METHOD FOR PRODUCING THE SAME AND THEIR USE*
- *MATERIAUX STRUCTURABLES, LEUR PROCEDE DE FABRICATION ET LEUR UTILISATION*

(73) Covion Organic Semiconductors GmbH, 65926 Frankfurt, DE

(72) MEERHOLZ, Klaus, 81369 München, DE
BAYERL, Michael, 85586 Poing, DE
BIELEFELDT, Florian, 4052 Basel, CH
BRAIG, Thomas, 80809 München, DE
GROSS, Markus, 82054 Sauerlach, DE
MÜLLER, David, 80805 München, DE
NUYKEN, Oskar, 81927 München, DE
SPREITZER, Hubert, 68519 Viernheim, DE

(74) Luderschmidt, Schüler & Partner GbR, Patentanwälte Industriepark Höchst, Gebäude F 821, 65926 Frankfurt, DE

C08G 61/02 → (51) ***C07C 321/20***

C08G 61/12 → (51) ***C09D 4/00***

(51) ***C08G 63/82*** (11) **0 970 983 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305401.4 (22) 07.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.01.2000
(30) 07.07.1998 US 92032 P

(54)
- *Darstellung von Polyestern unter Verwendung von Lithiumtitanyloxalat-Polykondensationskatalysatoren*
- *Preparation of polyesters using lithium titanyl oxalate polycondensation catalysts*
- *Préparation de polyester utilisant des lithiumtitanyloxalates comme catalyseurs de polycondensation*

(73) Arkema Inc., 2000 Market Street, Philadelphia, PA 19103-3222, US

(72) Cannon, Kevin C., Hatboro, Pennsylvania 19040, US
Seshadri, Sri R., Holland, Pennsylvania 18966, US
Dirkx, Ryan R., Glenmoore, Pennsylvania 19343, US

(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C08G 77/02*** ***C08G 77/12*** (11) **1 095 958 B1** ***C09D 183/05***
(25) En (26) En
(21) 00122922.8 (22) 21.10.2000
(84) DE FR GB IT NL SE
(43) 02.05.2001
(30) 25.10.1999 US 425901
13.12.1999 US 460102
13.12.1999 US 459331
25.10.1999 US 425306

(54)
- *Lösliche Siliconharzzusammensetzungen*
- *Soluble silicone resin compositions*
- *Compositions solubles de résine à base de silicone*

(73) DOW CORNING CORPORATION, 3901 S. Saginaw Road, Midland, Michigan 48686-0994, US

(72) Zhong, Bianxiao, Midland Michigan 48640, US
King, Russel Keith, Midland Michigan 48642, US
Chung, Kyuha, Midland Michigan 48642, US
Zhang, Shizhong, Midland Michigan 48642, US

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

C08G 77/12 → (51) ***C08G 77/02***

(51) ***C08J 3/00*** ***C09G 1/02*** ***C08J 3/215*** (11) **1 243 611 B1** ***H01L 21/304*** ***C08K 3/22***
(25) En (26) En
(21) 02010940.1 (22) 21.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 25.09.2002
(30) 22.11.1999 JP 33150499
22.11.1999 JP 33150599

(54)
- *Verbundpartikel und wässrige Dispersionen für chemisch-mechanisches Polieren*
- *Composited particles and aqueous dispersions for chemical mechanical polishing*
- *Particules composites et dispersions aqueuses pour polissage chimico-mécanique*

(73) JSR Corporation, 6-10, Tsukiji 5-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Nishimoto, Kazuo, Tokyo, JP
Hattori, Masayuki, Tokyo, JP
Kawahashi, Nobuo, Tokyo, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 00125505.8 / 1 104 778

C08J 3/07 → (51) ***C08G 18/80***

C08J 3/215 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C08J 5/18*** ***B32B 27/08*** (11) **0 951 499 B1** ***B32B 17/10***
(25) En (26) En
(21) 96931522.5 (22) 11.09.1996
(84) AT BE DE ES FR GB IT NL SE
(43) 27.10.1999
(86) US 1996/014542 11.09.1996
(87) WO 1997/011986 1997/15 03.04.1997
(30) 28.09.1995 US 535413

(54)
- *THERMOPLASTISCHE ZWISCHENSCHICHFOLIE*
- *THERMOPLASTIC INTERLAYER FILM*
- *COUCHE INTERMEDIAIRE THERMOPLASTIQUE*

(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, 150 Dey Road, Wayne, NJ 07470, US

(72) FRIEDMAN, Michael, Wayne, NJ 07470, US
LAUCIRICA, Louis, Essex Fells, NJ 07021, US

(74) Richebourg, Michel François, Cabinet Michel Richebourg, "Le Clos du Golf", 69, rue Saint-Simon, 42000 Saint Etienne, FR

C08J 7/12 → (51) ***C08F 8/22***

C08K 3/00 → (51) ***C09D 133/06***

C08K 3/04 → (51) ***C09C 1/48***

C08K 3/22 → (51) ***C08J 3/00***

C08K 5/00 → (51) ***C09D 133/06***

(51) ***C08K 5/01*** ***C08L 27/06*** (11) **1 008 622 B1**
(25) En (26) En
(21) 99309477.0 (22) 26.11.1999
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 14.06.2000
(30) 08.12.1998 US 111361 P

(54)
- *Schlagzähmodifizierzusammensetzung mit verbesserter Schlagzähigkeit und niedriger Schmelzviskosität von schmelzverarbeiteten Kunstoffen und deren Herstellungsverfahren*
- *Impact modifier compositions which enhance the impact strength properties and lower the viscosity of melt processed plastics resins, and methods of making said compositions*
- *Compositions de modificateur de résistance au choc avec résistance au choc améliorée et viscosité à l'état fondu réduite de résines de plastique moulées et leurs méthodes de préparation*

(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US

(72) Hamilton, Raymond Gerard, Washington Crossing, Pennsylvania 18977, US
Cruz, Carlos Alfonso, Holland, Pennsylvania 18966, US
Chou, Chuen-Shyong, Ambler, Pennsylvania 19002, US
Liwak, Susan Marie, Langhorne, Pennsylvania 19047, US

(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

C08K 5/132 → (51) ***A61F 2/16***

C08K 5/523 → (51) ***C08L 25/00***

(51) ***C08K 5/5313*** ***C08G 59/14*** (11) **1 103 575 B1** ***H05K 1/03***
(25) En (26) En
(21) 00250395.1 (22) 22.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.05.2001
(30) 25.11.1999 JP 33508599

(54)
- *Epoxyharzzusammensetzung, Prepreg und mehrschichtige Platte für gedruckte Schaltungen*
- *Epoxy resin composition, prepreg and multilayer printed-wiring board*
- *Composition de résine époxy, préimprégné et plaque stratifiée pour les circuits imprimés*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Nakamura, Yoshihiko, Kadoma-shi, Osaka, JP
Asano, Takuya, Kadoma-shi, Osaka, JP
Ogasawara, Kenji, Kadoma-shi, Osaka, JP
Ito, Naoki, Kadoma-shi, Osaka, JP

(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Joachimstaler Strasse 10-12, 10719 Berlin, DE

C08K 9/06 → (51) ***C09C 1/00***

(51) ***C08L 25/00*** ***C08L 51/04*** ***C08L 85/02*** ***C08K 5/523*** ***C08L 25/04*** (11) **1 270 665 B1** ***C08L 71/12*** ***C08L 91/06*** ***G03G 15/08***
(25) Ja (26) En
(21) 00971731.5 (22) 02.11.2000
(84) DE
(43) 02.01.2003
(86) JP 2000/007708 02.11.2000
(87) WO 2002/036681 2002/19 10.05.2002

(54)
- *STYROLHARZZUSAMMENSETZUNG*
- *STYRENE RESIN COMPOSITION*
- *COMPOSITION DE RESINE STYRENIQUE*

(73) DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD., 1 Teppo-cho, Sakai-shi, Osaka 590-8501, JP

(72) SEI, Toshiya, Daito-shi Osaka 574-0043, JP
MIYAZATO, Ryoji, Hannan-shi Osaka 599-0201, JP

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

C08L 25/04 → (51) ***C08L 25/00***

C08L 27/06 → (51) ***C08K 5/01***

C08L 51/04 → (51) ***C08L 25/00***

(51) ***C08L 71/12*** (11) **1 274 800 B1**
(25) En (26) En
(21) 01905457.6 (22) 06.02.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 15.01.2003
(86) US 2001/003816 06.02.2001
(87) WO 2001/079351 2001/43 25.10.2001
(30) 12.04.2000 US 547648
(54) • *POLYPHENYLENÄTHERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT*
• *HIGH FLOW POLYPHENYLENE ETHER FORMULATIONS*
• *FORMULATIONS DE POLYETHER DE PHENYLENE A ECOULEMENT AMELIORE*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) PATEL, Nirajkumar, Delmar, NY 12054, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C08L 71/12 → (51) ***C08L 25/00***

C08L 77/00 → (51) ***A61K 38/04***

(51) ***C08L 83/06*** (11) **1 551 922 B1**
(25) En (26) En
(21) 03751466.8 (22) 10.10.2003
(84) DE FR GB
(43) 13.07.2005
(86) JP 2003/013090 10.10.2003
(87) WO 2004/033555 2004/17 22.04.2004
(30) 11.10.2002 JP 2002298175
(54) • *100% ÖL-OBERFLÄCHENBEHANDLUNGS-ZUSAMMENSETZUNG UND DAMIT BEHANDELTE FASERIGES GARN*
• *STRAIGHT-OIL FINISHING COMPOSITION AND FIBER YARN TREATED THEREWITH*
• *COMPOSITION DE FINISSAGE A BASE D'HUILE PURE ET FIL DE FIBRES TRAITE AU MOYEN DE CETTE COMPOSITION*
(73) Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd., 1-3, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) WAKITA, Mari c/o Dow Corning, Ichihara-shi Chiba, 299-0108, JP
NAKASHIMA, Hisataka c/o Dow Corning, Ichihara-shi, Chiba 299-0108, JP
KOBAYASHI, Hideki c/o Dow Corning, Ichihara-shi Chiba 299-0108, JP
(74) Gillard, Richard Edward, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C08L 85/02 → (51) ***C08L 25/00***

C08L 91/06 → (51) ***C08L 25/00***

(51) ***C09B 19/02*** (11) **1 132 432 B1**
(25) De (26) De
(21) 01810223.6 (22) 05.03.2001
(84) CH DE ES FR GB IT LI
(43) 12.09.2001
(30) 06.03.2000 CH 4302000
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Pigmenten*
• *Preparation process of pigments*
• *Procédé de préparation de pigments*
(73) Clariant Finance (BVI) Limited, Citco Building, Wickhams Cay, P.O. Box 662, Road Town, Tortola, VG
(72) Kaul, Bansi Lai, 4105 Biel Benken, CH
Piastra, Bruno, 68330 Huningue, FR
Steffanut, Pascal, 68000 Colmar, FR
(74) Hütter, Klaus, et al, Clariant GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(51) ***C09C 1/00*** ***C08K 9/06*** ***C09C 1/02*** (11) **1 546 265 B1** ***B60C 1/00***
(25) En (26) En
(21) 03799275.7 (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
(43) 29.06.2005
(86) US 2003/027997 05.09.2003
(87) WO 2004/031302 2004/16 15.04.2004
(30) 01.10.2002 US 263439
(54) • *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON FÜLLSTOFFEN AUS GEFÜLLTEM CALCIUM-CARBONAT*
• *METHOD OF TREATING PRECIPITATED CALCIUM CARBONATE FILLERS*
• *PROCEDE DE TRAITEMENT DE CHARGES DE CARBONATE DE CALCIUM PRECIPITE*
(73) DOW CORNING CORPORATION, 2200 West Salzburg Road, Midland, MI 48611-0994, US
(72) BERGSTROM, Debora, Midland, MI 48640, US
BURNS, Gary, Midland, MI 48642, US
GRANZO, Sarah, Midland, MI 48642, US
KOLLAR, Csilla, Midland, MI 48640, US
REESE, Clifford, Midland, MI 48642, US
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

C09C 1/02 → (51) ***C09C 1/00***

C09C 1/04 → (51) ***A61K 8/11***

C09C 1/36 → (51) ***A61K 8/11***

(51) ***C09C 1/42*** ***C09C 3/04*** (11) **1 090 076 B1**
(25) En (26) En
(21) 99930663.2 (22) 23.06.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 11.04.2001
(86) US 1999/014314 23.06.1999
(87) WO 1999/067335 1999/52 29.12.1999
(30) 23.06.1998 US 102856
(54) • *KALCINIERTE KAOLINPIGMENTE UND MISCHUNGEN UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG AUS ABFALLSCHLAMM DER PAPIERINDUSTRIE*
• *CALCINED KAOLIN PIGMENTS AND BLENDS AND THE METHOD FOR MANUFACTURING THE SAME FROM MILL WASTE*
• *PIGMENTS DE KAOLIN CALCINES ET LEURS MELANGES ET PROCEDES DE PRODUCTION A PARTIR DE DECHETS D'USINE*
(73) Ginn, Michael W., P.O. Box 6077, 150 International Drive, Sandersville, GA 31082, US
(72) Ginn, Michael W., Sandersville, GA 31082, US
(74) Jones, Keith William, et al, Murgitroyd & Company Scotland House 165-169 Scotland Street, Glasgow G5 8PL, GB

(51) ***C09C 1/48*** ***C08K 3/04*** (11) **0 948 573 B1** ***C09C 1/50***
(25) En (26) En
(21) 97925628.6 (22) 16.05.1997
(84) DE ES FR GB IT NL PT SE
(43) 13.10.1999
(86) US 1997/008423 16.05.1997
(87) WO 1997/043349 1997/50 20.11.1997
(30) 16.05.1996 US 17583 P
29.08.1996 US 697734
(54) • *RUSS FÜR KRAFTFAHRZEUGE UND DIESEN ENTHALTENDE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNGEN*
• *AUTOMOTIVE CARBON BLACK AND RUBBER COMPOSITIONS THEREOF*
• *NOIR DE CARBONE POUR AUTOMOBILES ET COMPOSITIONS DE CAOUTCHOUC LE CONTENANT*
(73) COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY, 1800 West Oak Commons Court, Marietta, GA 30062, US
(72) BOMO, Francis, G., Flossmore, IL 60422, US
SWOR, Ronald, A., Monroe, LA 71201, US
WATSON, James, M., Monroe, LA 71203, US
(74) Fenlon, Christine Lesley, et al, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

C09C 1/50 → (51) ***C09C 1/48***

C09C 3/04 → (51) ***C09C 1/42***

(51) ***C09D 4/00*** ***C08G 61/12*** (11) **1 513 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 03733445.5 (22) 16.06.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.03.2005
(86) JP 2003/007619 16.06.2003
(87) WO 2003/106570 2003/52 24.12.2003
(30) 14.06.2002 EP 02013480
(54) • *LAGERSTABILE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESCHICHTUNG*
• *STORAGE STABLE CURABLE COMPOSITION*
• *COMPOSITION DURCISSABLE A LONGUE DUREE DE STOCKAGE*
(73) Dainippon Ink & Chemicals, Inc., 35-58 Sakashita 3-chome, Itabashi-ku, Tokyo 174-0043, JP
(72) LACHOWICZ, Artur, D-13467 Berlin, DE
GAUDL, Kai-Uwe, D-16540 Hohen Neuendorf, DE
YATSUGI, Ken-ichi, Tokyo 174-0051, JP
TAKAHASHI, Masaharu, 1020 Wien, AT
GRAHE, Gerwald, F., D-14195 Berlin, DE
(74) Albrecht, Thomas, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

C09D 5/10 → (51) ***C08G 59/40***

(51) ***C09D 5/20*** (11) **1 130 068 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301562.3 (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) 05.09.2001
(30) 03.03.2000 US 186880 P
(54) • *Entfernbare Überzugszusammensetzung und ihr Herstellungsverfahren*
• *Removable coating composition and preparative method*
• *Composition de revêtement détachable et son procédé de préparation*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Van Rheenen, Paul Ralph, Warminster, pennsylvania 18974, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(60) 05077691.3
05077692.1

C09D 11/10 → (51) ***C09D 133/06***

(51) ***C09D 105/08*** (11) **1 299 487 B1**
F28F 13/18 ***C23C 22/56***
(25) En (26) En
(21) 01945813.2 (22) 06.07.2001
(84) DE FR IT
(43) 09.04.2003
(86) JP 2001/005919 06.07.2001
(87) WO 2002/006410 2002/04 24.01.2002
(30) 12.07.2000 JP 2000211677
(54) • *WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG VON GEGENSTÄNDEN UNTER VERWENDUNG DIESER ZUSAMMENSETZUNG*
• *AQUEOUS COMPOSITIONS AND PROCESS FOR THE SURFACE MODIFICATION OF ARTICLES BY USE OF THE AQUEOUS COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS AQUEUSES ET PROCEDE DE MODIFICATION DE SURFACE D'ARTICLES METTANT EN OEUVRE DE TELLES COMPOSITIONS AQUEUSES*
(73) DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD., 7-6 Bakuro-cho 1-chome Nihonbashi, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
NIHON PARKERIZING CO., LTD., 15-1, Nihonbashi, 1-Chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOBAYASHI, Nobuyuki, Dainichiseika Color, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
TSUCHIDA, Shinya, Dainichiseika Color, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
SANNAN, Takanori, Dainichiseika Color, Chuo-ku, Tokyo 103-8383, JP
TANAKA, Kazuya, Nihon Parkerizing Co., Ltd, Tokyo 103-0027, JP
OTSUKI, Tetsuo, Nihon Parkerizing Co., Ltd, Tokyo 103-0027, JP
MORITA, Ryoji, Nihon Parkerizing Co., Ltd, Tokyo 103-0027, JP
(74) Wächtershäuser, Günter, et al, Wächtershäuser & Hartz Patentanwälte Weinstrasse 8, 80333 München, DE

(51) ***C09D 133/06*** (11) **1 108 760 B1**
C09D 11/10
(25) En (26) En
(21) 00310632.5 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 20.06.2001
(30) 14.12.1999 US 170608 P
(54) • *Polymerbindemittel*
• *Polymeric binder*
• *Liant polymérique*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Freeman, Michael Bennett, Harleysville, Pennsylvania 19438, US
Langenmayr, Eric Jon, Bryn Mawr, Pennsylvania 19010, US
Madle, Thomas Glenn, Flourtown, Pennsylvania 19031, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB

(51) ***C09D 133/06*** (11) **1 422 276 B1**
C08K 3/00 ***C08K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 03256984.0 (22) 05.11.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.2004
(30) 22.11.2002 US 428420 P
(54) • *Wässrige Beschichtungszusammensetzung auf Basis von Emulsionsacrylpolymeren*
• *Acrylic based aqueous coating composition*
• *Composition aqueuse de revêtement à base de polymères acryliques en émulsion*
(73) ROHM AND HAAS COMPANY, 100 Independence Mall West, Philadelphia, Pennsylvania 19106-2399, US
(72) Bridgewater, Brian Michael, Lawrenceville New Jersey 08648, US
Deetz, Martin John, Maple Glen Pennsylvania 19002, US
Even, Ralph Craig, Blue Bell Pennsylvania 19422, US
Gebhard, Matthew Stewart, New Britain Pennsylvania 18901, US
Puschak, Caren Ann, Norristown Pennsylvania 19403, US
(74) Kent, Venetia Katherine, et al, Rohm and Haas (UK) Ltd., European Patent Department, 28th Floor, City Point, One Ropemaker Street, London EC2Y 9HS, GB
(60) 05077036.1 / 1 614 732

C09D 163/00 → (51) ***C08G 59/40***

C09D 175/04 → (51) ***C08G 18/80***

(51) ***C09D 175/06*** (11) **1 454 971 B1**
(25) De (26) De
(21) 04005349.8 (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
(43) 08.09.2004
(30) 07.03.2003 DE 10310446
(54) • *Polyester*
• *Polyester*
• *Polyester*
(73) PPG Industries Lacke GmbH, Stackenbergstrasse 34, 42329 Wuppertal, DE
(72) Jahny, Karsten, 71636 Ludwigsburg, DE
Hille, Hans-Dieter, 51467 Bergisch Gladbach, DE
Lamers, Paul, Allison Park, PA 15101, US
(74) Dunkelberg, Oliver Thomas Michael, et al, Dunkelberg & Partner Patentanwälte Düsseldorfer Landstraße 249-251, 47259 Duisburg, DE

C09D 175/08 → (51) ***C08G 18/80***

C09D 175/12 → (51) ***C08G 18/80***

C09D 183/05 → (51) ***C08G 77/02***

C09G 1/02 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 180 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 99951750.1 (22) 01.10.1999
(84) DE ES FR GB IT
(43) 20.02.2002
(86) US 1999/023020 01.10.1999
(87) WO 2000/069985 2000/47 23.11.2000
(30) 13.05.1999 US 311101
(54) • *GEGENSTÄNDE MIT KLEBSTOFFLAGE*
• *ADHESIVE-BACKED ARTICLES*
• *ARTICLES A ENVERS ADHESIF*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) MIKAMI, Haruyuki, Saint Paul, MN 55133-3427, US
FLEMING, Patrick, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MAZUREK, Mieczyslaw, H., Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Bahnhofsvorplatz 1, Deichmannhaus, 50667 Köln, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 368 442 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700638.6 (22) 20.02.2002
(84) DE
(43) 10.12.2003
(86) JP 2002/001495 20.02.2002
(87) WO 2002/066569 2002/35 29.08.2002
(30) 22.02.2001 JP 2001046184
(54) • *DRUCKEMPFINDLICHES KLEBEBAND ZUM FIXIEREN DER WICKLUNG EINES KONDENSATORELEMENTS*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE TAPE FOR FIXING WINDING OF CAPACITOR ELEMENT*
• *RUBAN ADHESIF AUTOCOLLANT PERMETTANT DE FIXER L'ENROULEMENT D'UN ELEMENT CONDENSATEUR*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(72) TANIMOTO, Masakazu, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***C09J 7/02*** (11) **1 507 835 B1**
(25) En (26) En
(21) 02700637.8 (22) 20.02.2002
(84) BE FI GB
(43) 23.02.2005
(86) JP 2002/001494 20.02.2002
(87) WO 2002/084918 2002/43 24.10.2002
(30) 13.04.2001 JP 2001115071
(54) • *DICHTUNGSMATERIAL FÜR ELEKTRISCHE UND ELEKTRONISCHE GERÄTE*
• *SEALING MATERIAL FOR ELECTRICAL/ELECTRONIC APPLIANCE*
• *MATERIAU D'ETANCHEIFICATION DESTINE A UN APPAREIL ELECTRIQUE/ELECTRONIQUE*
(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(72) TACHIBANA, Katsuhiko, Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-0041, JP
(74) Ward, David Ian, Marks & Clerk, Alpha Tower, Suffolk Street, Queensway, Birmingham B1 1TT, GB

C09J 7/02 → (51) ***C09J 167/02***

(51) ***C09J 167/02*** (11) **0 816 462 B1**
C09J 7/02 ***B32B 27/00***
B32B 27/32 ***C09J 169/00***
C08G 18/44
(25) Ja (26) En
(21) 96906065.6 (22) 15.03.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 07.01.1998
(86) JP 1996/000695 15.03.1996
(87) WO 1996/028519 1996/42 19.09.1996
(30) 15.03.1995 JP 8484695
28.07.1995 JP 21242595
17.08.1995 JP 23332195
15.09.1995 JP 26227595
15.09.1995 JP 26227695
08.12.1995 JP 31988495
22.01.1996 JP 794396
22.01.1996 JP 794496
21.02.1996 JP 3379296
29.02.1996 JP 4231096
01.03.1996 JP 4440696

(54) • *DRUCKEMPFINDLICHE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTE DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIEN UND DICHTUNGSMASSE, VERSTRÄRKUNGSFOLIEN UND DRUCKEMPFINDLICHE KLEBEFOLIEN ZUM DRUKKEN*
• *PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE COMPOSITION AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEETS MADE THEREFROM, AND SEALANTS, REINFORCING SHEETS AND PRESSURE-SENSITIVE ADHESIVE SHEETS FOR PRINTING PRODUCED THEREFROM*
• *COMPOSITION ADHESIVE AUTOCOLLANTE ET FEUILLES ADHESIVES AUTOCOLLANTES A BASE DE CETTE COMPOSITION ET AGENTS DE SCELLEMENT, FEUILLES DE RENFORCEMENT ET FEUILLES ADHESIVES AUTOCOLLANTES DESTINEES A L'IMPRESSION*

(73) NITTO DENKO CORPORATION, 1-2, Shimohozumi 1-chome Ibaraki-shi, Osaka 567, JP

(72) TOKUNAGA, Yasuyuki, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
ANDO, Masahiko, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
YAMANAKA, Takeshi, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
HIKOSAKA, Waka, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
KOJIMA, Makoto, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
KOUNO, Shin-ichi, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
MASHIKO, Hiroaki, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
WADA, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
YAMAMOTO, Hiroshi, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
SOEDA, Yoshikazu, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
MATSUOKA, Naoki, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
KUME, Katsuya, Ibaraki-shi Osaka 567, JP
KURAMOTO, Mitsuo, Ibaraki-shi Osaka 567, JP

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

C09J 169/00 → (51) ***C09J 167/02***

C09J 171/02 → (51) ***C09J 201/10***

---

(51) ***C09J 175/04*** ***C08G 18/44*** (11) **1 366 131 B1** ***C08G 18/10***
(25) En (26) En
(21) 01272747.5 (22) 14.12.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.12.2003
(86) IB 2001/002564 14.12.2001
(87) WO 2002/053671 2002/28 11.07.2002
(30) 30.12.2000 EP 00128756
03.01.2001 US 259229 P
(54) • *GEFÜLLTE POLYURETHAN KLEBSTOFFE AUF BASIS POLYCARBONAT POLYOLE UND IHRE VERWENDUNG IN ANTENNENBAU*
• *FILLED POLYURETHANE ADHESIVES BASED ON POLYCARBONATE POLYOLS SUITABLE FOR USE WITH ANTENNAS*
• *ADHESIFS DE POLYURETHANNE CHARGES A BASE DE POLYOLS DE POLYCARBONATE APTES A ETRE UTILISES SUR DES ANTENNES*
(73) Sika Schweiz AG, Tüffenwies 16-22, 8064 Zürich, CH
(72) BOSSHARD, Bernhard, CH-5453 Remetschwil, CH
SCHLUMPF, Michael, CH - 8953 Dietikon, CH
(74) Isler, Jörg, c/o Sika Technology AG, Tüffenwies 16 Postfach, 8064 Zürich, CH

---

(51) ***C09J 201/10*** ***C09J 171/02*** (11) **1 483 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 03744210.0 (22) 03.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.12.2004
(86) US 2003/006858 03.03.2003
(87) WO 2003/076546 2003/38 18.09.2003
(30) 04.03.2002 US 90848
(54) • *SILANFUNKTIONELLES KLEBMITTEL UND METHODE ZUM VERKLEBEN EINES FENSTERS AUF EIN SUBSTRAT OHNE GRUNDIERUNG*
• *SILANE FUNCTIONAL ADHESIVE COMPOSITION AND METHOD OF BONDING A WINDOW TO A SUBSTRATE WITHOUT A PRIMER*
• *COMPOSITION ADHESIVE FONCTIONNELLE DE SILANE ET PROCEDE DE LIAISON D'UNE FENETRE AVEC UN SUBSTRAT SANS PRIMAIRE*
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
(72) WU, Ziyan, Farmington Hills, MI 48331, US
HEBERER, Daniel, P., Rochester Hills, MI 48309, US
(74) Raynor, John, et al, Beck Greener Fulwood House, 12 Fulwood Place, London WC1V 6HR, GB

---

(51) ***C09K 8/02*** ***C09K 8/04*** (11) **1 332 195 B1**
(25) En (26) En
(21) 01974968.8 (22) 31.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.08.2003
(86) NL 2001/000586 31.07.2001
(87) WO 2002/012414 2002/07 14.02.2002
(30) 03.08.2000 EP 00202756
(54) • *BOHRFLÜSSIGKEIT ENTHALTEND STÄRKE MIT HOHEM AMYLOSEGEHALT*
• *DRILLING FLUID COMPRISING A HIGH-AMYLOSE STARCH*
• *FLUIDE DE FORAGE COMPRENANT UN AMIDON A FORTE TENEUR EN AMYLOSE*
(73) Hanseland B.V., Zernikepark 8, 9747 AN Groningen, NL
(72) STÖVER, Bernhard, Emile, NL-9765 CZ Paterswolde, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

C09K 8/04 → (51) ***C09K 8/02***

C09K 11/06 → (51) ***C08G 61/00***

C09K 19/02 → (51) ***G02B 5/30***

C09K 19/38 → (51) ***C07C 321/20***

C10B 53/00 → (51) ***C02F 11/10***

---

(51) ***C10G 2/00*** ***C10G 45/58*** (11) **1 114 124 B1**
(25) En (26) En
(21) 99943895.5 (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) 11.07.2001
(86) US 1999/019359 24.08.1999
(87) WO 2000/014179 2000/11 16.03.2000
(30) 04.09.1998 US 148280
(54) • *SYNTHETISCHES BASISSCHMIERÖL*
• *PREMIUM SYNTHETIC LUBRICANT BASE STOCK*
• *BASE DE LUBRIFIANT SYNTHETIQUE DE PREMIERE QUALITE*
(73) ExxonMobil Research and Engineering Company, 1545 Route 22 East, Clinton Township, Annandale, NJ 08801, US
(72) BERLOWITZ, Paul, Joseph, Glen Gardner, NJ 08826, US
HABEEB, Jacob, Joseph, Westfield, NJ 07090, US
WITTENBRINK, Robert, Jay, Kingwood, TX 77345, US
(74) Dew, Melvyn John, et al, ExxonMobil Chemical Europe Inc. Law Technology P.O.Box 105, 1830 Machelen, BE
(60) 05023664.5

C10G 45/58 → (51) ***C10G 2/00***

C10G 45/64 → (51) ***B01J 29/78***

C10G 49/02 → (51) ***B01J 27/04***

C10G 49/08 → (51) ***B01J 27/04***

C10G 65/04 → (51) ***B01J 29/78***

---

(51) ***C10M 169/04*** *C10M 169/04* *C10M 133/56* *C10M 149/06* *C10N 30/06* (11) **1 209 220 B1** *C10M 101/02* *C10M 135/18* *C10N 10/12* *C10N 40/25*
(25) En (26) En
(21) 01204497.0 (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) 29.05.2002
(30) 28.11.2000 US 723779
(54) • *Schmiermittelzusammensetzungen mit einer Molybdän-Verbindung und Polymeren Dispergiermitteln*
• *Lubricant compositions comprising a molybdenum compound and polymeric dispersants*
• *Composition lubrifiante comportant un composé de molybdene et un agent dispersant polymère*
(73) Afton Chemical Intangibles LLC, 330 South Fourth Street, Richmond, Virginia 23219-4304, US
(72) Mike, Carl A., Richmond, Virginia 23235, US
Esche, Carl K., Jr., Richmond, Virginia 23233, US
Devlin, Mark T., Richmond, Virginia 23233, US
(74) Dunleavy, Kevin James, Knoble & Yoshida LLC, p/o De Vries & Metman, Overschiestraat 180, 1062 XK Amsterdam, NL
(60) 05077537.8

C11D 1/04 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/12 → (51) ***C11D 9/18***

C11D 3/18 → (51) ***B41C 1/10***

C11D 3/18 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/20 → (51) ***B41C 1/10***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/20 → (51) ***C11D 17/00***

---

(51) ***C11D 3/22*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/36*** (11) **0 589 761 B1** ***C11D 3/37***
(25) En (26) En
(21) 93402276.5 (22) 17.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IE IT LI LU NL SE
(43) 30.03.1994

(30) 24.09.1992 US 950370
17.08.1993 US 105500
(54) • *Verdickte saure Mikroemulsion*
• *Thickened acid microemulsion composition*
• *Micro-émulsion acide épaissie*
(73) Colgate-Palmolive Company, 300 Park Avenue, New York, N.Y. 10022-7499, US
(72) Regis, Lysy, B-4877 Olne, BE
Marchal, Maurice, B-6960 Oster-Manhay, BE
Blanvalet, Claude, B-6037 Angleur, BE
(74) Bernasconi, Jean Raymond, et al, c/o Cabinet Lavoix, 2, Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

C11D 3/22 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/26 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/36 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/22***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 3/37 → (51) ***C11D 17/00***

C11D 3/39 → (51) ***C11D 3/395***

(51) ***C11D 3/395*** ***C11D 3/39*** ***C11D 3/20*** ***C11D 3/26*** (11) **1 348 755 B1** ***C11D 3/37*** ***C11D 3/18*** ***C11D 17/00***
(25) En (26) En
(21) 03015249.0 (22) 16.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 01.10.2003
(30) 04.12.1997 US 985487
(54) • *Verdickte Bleichmittelzusammensetzungen*
• *Thickened bleach compositions*
• *Compositions de blanchiment épaissies*
(73) Noveon IP Holdings Corp., 9911 Brecksville Road, Cleveland, OH 44141-3247, US
(72) Ambuter, Hal, Medina, OH 44256, US
Kotian, Sahira Vijay, Gonzales LA 70737, US
(74) Weber, Thomas, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Deichmannhaus am Dom, Bahnhofsvorplatz 1, 50667 Köln, DE
(62) 98957988.3 / 1 036 155

(51) ***C11D 9/18*** ***C11D 10/04*** (11) **1 141 216 B1** ***C11D 3/12***
(25) En (26) En
(21) 99958113.5 (22) 16.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009042 16.11.1999
(87) WO 2000/036075 2000/25 22.06.2000
(30) 14.12.1998 IN BO081098
14.12.1998 IN BO081198
24.03.1999 GB 9906834
24.03.1999 GB 9906835
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SEIFENSTÜCKEN MIT NIEDRIGEM GESAMTFETTGEHALT*
• *PROCESS FOR PREPARING A LOW TFM DETERGENT BAR COMPOSITION*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UNE COMPOSITION DE PAIN DE DETERGENT A FAIBLE TENEUR EN MATIERE GRASSE TOTALE*
(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 LI LU MC NL PT SE
(72) BENJAMIN, Rajapandian, Hindustan Lever Ltd, 560 066 Bangalore, IN
MHASKAR, Sudhakar Yeshwant, Hindustan Lever Ltd, 400 099 Mumbai, IN
MHATRE, Subhash Shivshankar, Hindustan Lever Ltd, 400 099 Mumbai, IN
(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 9/26 → (51) ***C11D 17/00***

(51) ***C11D 10/04*** ***C11D 17/00*** (11) **1 115 830 B1**
(25) En (26) En
(21) 99969430.0 (22) 14.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 18.07.2001
(86) EP 1999/006994 14.09.1999
(87) WO 2000/017302 2000/13 30.03.2000
(30) 23.09.1998 US 159054
(54) • *NICHTFLÜSSIGES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STÜCKFORMIGEN REINIGUNGSMITTELS, DAS ACYLISETHIONAT, SEIFE UND GEGEBENFALLS FÜLLSTOFFE ENTHÄLT*
• *NON-MOLTEN-MIX PROCESS FOR MAKING BAR COMPRISING ACYL ISETHIONATE BASED SOLIDS, SOAP AND OPTIONAL FILLER*
• *PROCEDE DE MELANGE SANS FUSION SERVANT A PRODUIRE DES BARRES CONTENANT DES SOLIDES A BASE D'ACYLISETHIONATE, SAVON ET CHARGE EVENTUELLE*
(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 LI LU MC NL PT SE
(72) FARRELL, Terence James, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
SHAFER, Georgia Lynn, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
RATUISTE, Florencio, Union, NJ 07083, US
MASSARO, Michael, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
LANG, David John, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
PETKO, Michael Francis, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
RATTINGER, Gail Beth, Unilever Research US Inc, Edgewater, NJ 07020, US
(74) Rots, Maria Johanna Francisca, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

C11D 10/04 → (51) ***C11D 9/18***

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/20*** ***C11D 9/26*** (11) **1 226 226 B1** ***C11D 1/04***
(25) De (26) De
(21) 00967897.0 (22) 20.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010338 20.10.2000
(87) WO 2001/032819 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 DE 19952831
(54) • *PASTENFÖRMIGES WASCHMITTEL*
• *PASTE-LIKE DETERGENT*
• *DETERGENT PATEUX*
(73) ECOLAB INC., 370 Wabasha Street N, St. Paul, MN 55102-1390, US
(72) SHAMAYELI, Khalil, 40225 Düsseldorf, DE
(74) Sternagel, Fleischer, Godemeyer & Partner, Patentanwälte, An den Gärten 7, 51491 Overath, DE

(51) ***C11D 17/00*** ***C11D 3/37*** (11) **1 446 470 B1** ***C11D 3/22***
(25) En (26) En
(21) 02777294.6 (22) 08.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 18.08.2004
(86) EP 2002/011268 08.10.2002
(87) WO 2003/040284 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 EP 01204217
(54) • *FLÜSSIGE SCHEUERMITTEL*
• *LIQUID ABRASIVE CLEANING COMPOSITIONS*
• *COMPOSITIONS DETERGENTES ABRASIVES LIQUIDES*
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE SK TR
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London, Greater London EC4P 4BQ, GB
(84) CY GB IE
(72) BEJARANO, Nancy, Iris, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
PRIETO, Diego, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
SIVEIRO, José, Daniel, Unilever de Argentina SA, 1427 Buenos Aires, AR
(74) Dekker, Enno Ernst Jan, et al, Unilever Patent Group, Olivier van Noortlaan 120 3133 AT Vlaardingen, NL

C11D 17/00 → (51) ***B41C 1/10***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 3/395***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 10/04***

C11D 17/00 → (51) ***C11D 17/04***

(51) ***C11D 17/04*** ***C11D 17/00*** (11) **1 453 944 B1** ***B65D 81/00***
(25) En (26) En
(21) 02804868.4 (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
(43) 08.09.2004
(86) EP 2002/013564 29.11.2002
(87) WO 2003/052042 2003/26 26.06.2003
(30) 14.12.2001 US 17025
(54) • *WASSERLÖSLICHER FOLIENBEUTEL IN FORM EINES POLYEDERS MIT SCHICHTFÖRMIG EINGEPACKTEM FLÜSSIGEN WASCHMITTEL*
• *POLYHEDRON WATER-SOLUBLE PACKAGE WITH LAYERED LIQUID LAUNDRY DETERGENT*
• *SAC POLYEDRE HYDROSOLUBLE CONTENANT UN DETERGENT LESSIVIEL LIQUIDE EN COUCHES*
(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 BG CH CZ DE DK EE ES FI FR GR IT LI LU

(72) HSU, Feng-Lung Gordon, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US
GIBLIN, Edward John, Unilever Research U.S. Inc., Edgewater, NJ 07020, US

(74) Elliott, Peter William, et al, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

---

(51) ***C12M 1/107*** (11) **1 444 324 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02776621.1 (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
(43) 11.08.2004
(86) BE 2002/000168 13.11.2002
(87) WO 2003/044157 2003/22 30.05.2003
(30) 19.11.2001 EP 01870248
(54) • *VERFAHREN ZUR ZERSTÖRUNG VON WERTPAPIEREN*
• *METHOD FOR DESTROYING SECURITIES*
• *PROCEDE DE DESTRUCTION DE VALEURS MOBILIERES*
(73) Sorghal asbl, Rue Saint Victor 3, 4500 Huy, BE
(72) CHAPELLE, Jean, B-4560 Pailhe, BE
BIGARE, Pascal, B-5380 Fernelmont, BE
MARCHE, Christian, B-4550 Villers-le-Temple, BE
WAUTHELET, Marc, B-5640 Biesme, BE
ROMEDENNE, Raphäel, B-5502 Thynes, BE
HUBIN, Isabelle, B-4100 Seraing, BE
LOIX, Sophie, B-6230 Orbaix, BE
(74) Van Malderen, Joelle, et al, Office Van Malderen, Boulevard de la Sauvenière, 85/043, 4000 Liège, BE

C12M 1/34 → (51) ***G01N 33/50***

C12M 1/40 → (51) ***C12N 11/02***

C12N 1/11 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 1/14 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 1/19 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 1/20 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 1/21 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 1/21 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 5/00 → (51) ***C12N 11/14***

C12N 5/04 → (51) ***C12N 15/82***

---

(51) ***C12N 5/06*** ***C12N 5/08*** ***A61K 39/00*** (11) **1 068 297 B1** ***A61K 35/14***
(25) En (26) En
(21) 99917887.4 (22) 29.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(86) EP 1999/002103 29.03.1999
(87) WO 1999/053026 1999/42 21.10.1999
(30) 09.04.1998 EP 98400883
(54) • *ANWENDUNG VON MONOCYTE-ABSTAMMENDE ZELLEN, ANTIGENE UND ANTIKÖRPER ZUR OPTIMALEN INDUZIERUNG EINER IMMUNTHERAPEUTISCHEN LEISTUNGSFÄHIGKEIT*
• *USE OF MONOCYTES DERIVED CELLS, ANTIGENS AND ANTIBODIES FOR OPTIMAL INDUCTION OF IMMUNOTHERAPEUTIC EFFICIENCY*
• *UTILISATION DE CELLULES DERIVEES DE MONOCYTES, D'ANTIGENES ET D'ANTICORPS AFIN D'INDUIRE UNE EFFICACITE IMMUNOTHERAPEUTIQUE OPTIMISEE*
(73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) BARTHOLEYNS, Jacques, F-91440 Bures-sur-Yvette, FR
FOURON, Yves, Marlborough, MA 01752, US
ROMET-LEMONNE, Jean-Loup, F-75003 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, et al, Grosset-Fournier & Demachy, 54,rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) ***C12N 5/06*** (11) **1 352 052 B1**
(25) En (26) En
(21) 01988077.2 (22) 29.12.2001
(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) EP 2001/015314 29.12.2001
(87) WO 2002/055675 2002/29 18.07.2002
(30) 15.01.2001 EP 01400109
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SUBMIKROPARTIKEL-SUSPENSIONEN PHARMAZEUTISCHER SUBSTANZEN*
• *METHOD FOR PREPARING SUBMICRON PARTICLE SUSPENSIONS OF PHARMACEUTICAL AGENTS*
• *PREPARATION DE SUSPENSIONS DE PARTICULES SUBMICRONIQUES D'AGENTS PHARMACEUTIQUES*
(73) I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES, 172, rue de Charonne, 75011 Paris, FR
(72) BOCCACCIO, Claire, F-75014 Paris, FR
NARDIN, Alessandra, F-75015 Paris, FR
ABASTADO, Jean-Pierre, F-75015 Paris, FR
(74) Grosset-Fournier, Chantal Catherine, Grosset-Fournier & Demachy, 54, rue Saint-Lazare, 75009 Paris, FR

C12N 5/08 → (51) ***C12N 5/06***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/13***

C12N 5/10 → (51) ***C12N 15/52***

---

(51) ***C12N 7/00*** ***C12N 1/20*** ***C12N 15/79*** ***C12P 1/06*** *C12N 1/20* *C12P 1/06* (11) **1 041 141 B1** ***C12N 15/74*** ***C12N 1/21*** ***C12N 1/14*** *C12R 1/04* *C12R 1/04*
(25) En (26) En
(21) 99302426.4 (22) 30.03.1999
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2000
(54) • *Neuer Bakteriophage, Verfahren zur Isolierung und dafür geeignetes universales Wachstumsmedium*
• *A novel bacteriophage, a process for the isolation thereof and a universal growth medium useful in the process thereof*
• *Nouveau bactériophage, son procédé d'isolement et milieu de croissance universel utilisable dans le procédé*
(73) COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH, Rafi Marg, New Delhi 100 001, IN
(72) Agrawal, Pushpa, Dr., Chandigarh - 160 036, IN
Soni, Vishal, Chandigarh - 160 036, IN
(74) Manaton, Ross Timothy, et al, Bromhead Johnson, Kingsbourne House, 229-231 High Holborn, London WC1V 7DP, GB

C12N 9/02 → (51) ***C12N 15/53***

---

(51) ***C12N 9/20*** ***A01K 67/027*** (11) **0 687 296 B1** ***C12N 15/00***
(25) En (26) En
(21) 94909373.6 (22) 25.02.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 20.12.1995
(86) SE 1994/000160 25.02.1994
(87) WO 1994/020610 1994/21 15.09.1994
(30) 01.03.1993 SE 9300686
04.03.1993 SE 9300722
(54) • *VARIANTEN DER GALLENSÄURE-STIMULIERTEN LIPASE, DNA DIE DAFÜR KODIERT, UND TRANSGENE NICHT-HUMANE SÄUGETIERE*
• *VARIANTS OF BILE SALT-STIMULATED LIPASE, DNA MOLECULES ENCODING THEM, AND TRANSGENIC NON-HUMAN MAMMALS*
• *VARIANTES DE LA LIPASE STIMULEE PAR LES SELS BILIAIRES, MOLECULES D'ADN LES CODANT ET MAMMIFERES NON-HUMAIN TRANSGENIQUES*
(73) Arexis AB, Arvid Wallgrens Backe 20, 413 46 Göteborg, SE
(72) BLÄCKBERG, Lars, S-902 44 Umeä, SE
EDLUND, Michael, S-906 42 Umeä, SE
HANSSON, Lennart, S-902 37 Umeä, SE
HERNELL, Olle, S-907 42 Umeä, SE
LUNDBERG, Lennart, S-427 36 Billdal, SE
STRÖMQVIST, Mats, S-904 35 Umeä, SE
TÖRNELL, Jan, S-421 59 Västra Frölunda, SE
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

C12N 9/64 → (51) ***C12N 15/57***

---

(51) ***C12N 11/02*** ***C12M 1/40*** ***C12P 7/20*** (11) **1 004 662 B1** ***C12P 7/64***
(25) En (26) En
(21) 99123232.3 (22) 26.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 JP 33516498
14.04.1999 JP 10660799
(54) • *Verfahren zur Hydrolyse von Fetten und Ölen*
• *A process for hydrolyzing fats and oils*
• *Procédé d'hydrolyse des matières grasses et des huiles*
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi Kayabacho 1-chome, Chuo-Ku,Tokyo 103, JP
(72) Shimizu, Masami, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Komatsu, Toshiteru, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki, JP
Yamada, Naoto, Kao Corporation, Kashima-gun, Ibaraki, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***C12N 11/14*** ***C12N 5/00*** ***B01J 35/10*** (11) **1 093 514 B1** ***C02F 3/00*** ***C02F 3/10***
(25) En (26) En
(21) 99930212.8 (22) 10.06.1999
(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 1999/013207 10.06.1999
(87) WO 2000/001803 2000/02 13.01.2000
(30) 06.07.1998 US 110582
(54) • *NICHT-MAKROPORÖSE INORGANISCHE VORRICHTUNG ZUR BIOLOGISCHEN ENTSORGUNG*
• *NON-MACROPOROUS INORGANIC SUPPORT FOR BIOREMEDIATION*
• *SUPPORT INORGANIQUE NON MACROPOREUX POUR BIORESTAURATION*
(73) W.R. GRACE & CO.-CONN., Grace Plaza, 1114 Avenue of the Americas, New York, New York 10036, US
(72) MILLER, James, George, Ellicott City, MD 21042, US
BATES, Robert, Haywood, deceased, US
BOYER, Timothy, Allen, Eldersburg, MD 21784, US
DURHAM, Donald, Richard, Gaithersburg, MD 20879, US
(74) UEXKÜLL & STOLBERG, Patentanwälte Beselerstrasse 4, 22607 Hamburg, DE

C12N 15/00 → (51) ***C12N 9/20***

C12N 15/00 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***C12N 15/10*** ***C12N 15/31*** ***C12N 15/82*** (11) **1 133 556 B1** ***C12N 15/63*** ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 99960418.4 (22) 17.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 19.09.2001
(86) US 1999/027236 17.11.1999
(87) WO 2000/031249 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 US 109721 P
(54) • *WURZELSPEZIFISCHE PROMOTOREN UND IHRE ANWENDUNG*
• *ROOT-PREFERRED PROMOTERS AND THEIR USE*
• *PROMOTEURS DESTINES PREFERENTIELLEMENT AUX RACINES ET UTILISATIONS DE CES DERNIERS*
(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, Iowa 50309, US
(72) BRUCE, Wesley, B., Urbandale, IA 50322, US
SIMS, Lynne, E., Polk City, IA 50226, US
(74) Bentham, Andrew, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

C12N 15/10 → (51) ***C12N 15/13***

(51) ***C12N 15/11*** ***A61K 31/70*** (11) **1 007 657 B1** ***C07H 21/00***
(25) En (26) En
(21) 98939243.6 (22) 05.08.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.06.2000
(86) US 1998/016345 05.08.1998
(87) WO 1999/009154 1999/08 25.02.1999
(30) 19.08.1997 US 914827
(54) • *HIV-SPEZIFISCHE OLIGONUKLEOTIDE UND VERFAHREN ZU DEREN VERWENDUNG*
• *HIV-SPECIFIC OLIGONUCLEOTIDES AND METHODS OF THEIR USE*
• *NOUVEAUX OLIGONUCLEOTIDES SYNTHETIQUES SPECIFIQUES AU VIH ET LEURS PROCEDES D'UTILISATION*
(73) IDERA PHARMACEUTICALS, INC., 345 Vassar Street, Cambridge, MA 02139, US
(72) AGRAWAL, Sudhir, Shrewsbury, MA 01545, US
(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

C12N 15/11 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/11 → (51) ***C12N 15/12***

(51) ***C12N 15/12*** ***A61K 39/35*** ***G01N 33/53*** (11) **0 694 067 B1** ***C12N 15/62*** ***C07K 14/435***
(25) En (26) En
(21) 93910592.0 (22) 14.04.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 31.01.1996
(86) US 1993/003471 14.04.1993
(87) WO 1994/024281 1994/24 27.10.1994
(54) • *T-ZELL EPITOPE DER HAUPTALLERGENE VON DERMATOPHAGOIDES (HAUSSTAUBMILBE)*
• *T CELL EPITOPES OF THE MAJOR ALLERGENS FROM DERMATOPHAGOIDES (HOUSE DUST MITE)*
• *EPITOPES DE LYMPHOCYTES T DES PRINCIPAUX ALLERGENES DE DERMATOPHAGOIDES (ACARIENS DETRITICOLES)*
(73) IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION, 610 Lincoln Street, Waltham, Massachusetts 02154, US
(72) GARMAN, Richard D., Arlington, MA 02174, US
KUO, Mei-chang, Winchester, MA 01890, US
GREENSTEIN, Julia L., West Newton, MA 02165, US
ROGERS, Bruce L., Belmont, MA 02178, US
Franzén, Henry,M., Watertown, MA 02172, US
(74) Price, Vincent Andrew, et al, Fry Heath & Spence LLP The Gables Massetts Road, Horley Surrey RH6 7DQ, GB

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 15/85*** ***C12N 5/10*** ***C07K 16/28*** ***C12Q 1/00*** (11) **0 765 391 B1** ***C07K 14/705*** ***C12Q 1/68*** ***A01K 67/027***
(25) En (26) En
(21) 95927283.2 (22) 18.07.1995
(84) AT BE CH DE DK FR GB IT LI NL SE
(43) 02.04.1997
(86) US 1995/009104 18.07.1995
(87) WO 1996/003504 1996/07 08.02.1996
(30) 21.07.1994 US 278635
(54) • *KLONIERUNG UND EXPRESSION VON EINER ACETYLCHOLIN-DURCHLÄSSIGEN IONENKANÄLEN REZEPTOR-UNTEREINHEIT*
• *CLONING AND EXPRESSION OF AN ACETYLCHOLINE-GATED ION CHANNEL RECEPTOR SUBUNIT*
• *CLONAGE ET EXPRESSION D'UNE SOUS-UNITE DE RECEPTEURS FORMANT UN CANAL IONIQUE DECLENCHE PAR L'ACETYLCHOLINE*
(73) THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES, 10010 North Torrey Pines Road, La Jolla California 92037, US
(72) ELGOYHEN, Ana Belen, Del Mar, CA 92014, US
JOHNSON, David S., La Jolla, CA 92037, US
BOULTER, James Richard, San Diego, CA 92075, US
HEINEMANN, Stephen Fox, La Jolla, CA 92037, US
(74) Fiener, Josef, Patentanw. J. Fiener et col., P.O. Box 12 49, 87712 Mindelheim, DE

(51) ***C12N 15/12*** ***C12N 15/64*** ***C07K 14/435*** (11) **0 812 356 B1** ***C12Q 1/68***
(25) En (26) En
(21) 96908504.2 (22) 23.02.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.12.1997
(86) US 1996/002424 23.02.1996
(87) WO 1996/026272 1996/39 29.08.1996
(30) 24.02.1995 US 394152
06.06.1995 US 466381
06.06.1995 US 470735
(54) • *PROSTATASPEZIFISCHES MEMBRANES ANTIGEN UND SEINE ANWENDUNGEN*
• *PROSTATE-SPECIFIC MEMBRANE ANTIGEN AND USES THEREOF*
• *ANTIGENE MEMBRANAIRE SPECIFIQUE DE LA PROSTATE ET SES UTILISATIONS*
(73) Sloan-Kettering Institute For Cancer Research, 1275 York Avenue, New York, New York 10021, US
(72) ISRAELI, Ron, S., Staten Island, NY 10305, US
HESTON, Warren, D., W., New York, NY 10028, US
FAIR, William, R., New York, NY 10021, US
(74) Lawrence, John, et al, Barker Brettell, 138 Hagley Road, Edgbaston, Birmingham B16 9PW, GB

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/705*** (11) **0 951 548 B1** ***G01N 33/68***
(25) En (26) En
(21) 97954903.7 (22) 12.12.1997
(84) BE CH DE FR GB LI
(43) 27.10.1999
(86) EP 1997/007339 12.12.1997
(87) WO 1998/026065 1998/24 18.06.1998
(30) 12.12.1996 EP 96402719
(54) • *ICYP (IODOCYANOPINDOLOL) REZEPTOR VON SÄUGETIEREN UND DESSEN ANWENDUNGEN*
• *MAMMALIAN ICYP (IODOCYANOPINDOLOL)-RECEPTOR AND ITS APPLICATIONS*
• *RECEPTEUR MAMMIFERE POUR L'ICYP (IODOCYANOPINDOLOL) ET SES APPLICATIONS*
(73) Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd., 6-8, Dosho-machi 2-chome Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541, JP
(72) Lenzen, Gerlinde, 75015 Paris, FR
Strosberg, Arthur Donny, 75015 Paris, FR
Sugasawa, Toshinari, Osaka 569, JP
Morooka, Shigeaki, Hyogo 666-01, JP
(74) Goulard, Sophie, et al, Cabinet ORES, 36,rue de St Pétersbourg, 75008 Paris Cedex, FR

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/435*** (11) **1 032 669 B1** ***A61K 39/35***
(25) En (26) En
(21) 98965170.8 (22) 16.11.1998
(84) BE CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 06.09.2000
(86) EP 1998/007521 16.11.1998
(87) WO 1999/025823 1999/21 27.05.1999
(30) 19.11.1997 GB 9724531
(54) • *REKOMBINANTES ALLERGEN MIT REDUZIERTER ENZYMATISCHER AKTIVITÄT*
• *RECOMBINANT ALLERGEN WITH REDUCED ENZYMATIC ACTIVITY*
• *ALLERGENE DE RECOMBINAISON A ACTIVITE ENZYMATIQUE REDUITE*
(73) Glaxosmithkline Biologicals S.A., Rue de l'Institut 89, 1330 Rixensart, BE
(72) BRUCK, Claudine, B-1330 Rixensart, BE
BOLLEN, Alex, B-1400 Nivelles, BE
JACOBS, Paul, B-1400 Nivelles, BE
MASSAER, Marc, B-1400 Nivelles, BE

(74) Dalton, Marcus Jonathan William, et al, GlaxoSmithKline Corporate Intellectual Property (CN9.25.1) 980 Great West Road, Brentford, Middlesex TW8 9GS, GB

---

(51) ***C12N 15/12*** ***C07K 14/47*** ***C12N 15/11*** ***A61K 48/00*** ***G01N 33/50*** (11) **1 112 362 B1** ***C12Q 1/68*** ***A61K 31/70*** ***C07K 16/18*** ***A01K 67/027***

(25) De (26) De

(21) 99947277.2 (22) 06.09.1999

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

(43) 04.07.2001

(86) EP 1999/006534 06.09.1999

(87) WO 2000/015785 2000/12 23.03.2000

(30) 10.09.1998 DE 19841299
05.02.1999 DE 19904825
18.03.1999 DE 19912049
29.03.1999 DE 19914229
30.04.1999 DE 19919989
21.05.1999 DE 19923539

(54) • *GENVERÄNDERUNG IM GEN FÜR DIE G$G(B)3-UNTEREINHEIT DES HUMANEN G-PROTEINS*
• *GENE MODIFICATION IN THE GENE FOR THE DIE G$G(B)3-SUB-UNIT OF HUMAN G-PROTEIN*
• *MODIFICATION GENIQUE DANS LE GENE DE LA SOUS-UNITE G$G(B)3 DE LA PROTEINE G HUMAINE*

(73) Siffert, Winfried, Schönleinstrasse 49, 45147 Essen, DE

(72) Siffert, Winfried, Prof. Dr., 45147 Essen, DE

(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE

C12N 15/12 → (51) ***A61K 38/04***

C12N 15/12 → (51) ***C07K 14/435***

---

(51) ***C12N 15/13*** ***C07K 16/30*** ***G01N 33/574*** ***G01N 33/58*** ***C12N 1/11*** ***C12N 15/10*** (11) **1 025 230 B1** ***A61K 47/48*** ***G01N 33/563*** ***A61K 39/395*** ***C12N 5/10***

(25) En (26) En

(21) 98961806.1 (22) 25.11.1998

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

(43) 09.08.2000

(86) US 1998/025270 25.11.1998

(87) WO 1999/028471 1999/23 10.06.1999

(30) 01.12.1997 US 67175 P

(54) • *ANTIKÖRPER, SOWIE FV MOLEKÜLE, UND IMMUNKONJUGATE MIT HOHER BINDUNGSAFFINITÄT FÜR MESOTHELIN UND METHODEN FÜR DEREN VERWENDUNG*
• *ANTIBODIES, INCLUDING FV MOLECULES, AND IMMUNOCONJUGATES HAVING HIGH BINDING AFFINITY FOR MESOTHELIN AND METHODS FOR THEIR USE*
• *ANTICORPS, NOTAMMENT DES MOLECULES FV, IMMUNOCONJUGUES PRESENTANT UNE GRANDE AFFINITE DE LIAISON POUR LA MESOTHELINE ET PROCEDES D'UTILISATION CORRESPONDANTS*

(73) THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES, National Institutes of Health, Office of Technology Transfer, 6011 Executive Boulevard, Suite 325, Rockville, MD 20852-3804, US

(72) PASTAN, Ira, H., Potomac, MD 20854, US
CHOWDHURY, Partha, S., Rockville, MD 20852, US

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

---

(51) ***C12N 15/31*** ***C07K 14/27*** (11) **0 648 266 B1** ***A01N 63/00***

(25) En (26) En

(21) 93918140.0 (22) 30.06.1993

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

(43) 19.04.1995

(86) US 1993/006243 30.06.1993

(87) WO 1994/001546 1994/03 20.01.1994

(30) 01.07.1992 US 907935

(54) • *AUSLÖSER VON ÜBEREMPFINDLICHKEITSREAKTIONEN IN PFLANZEN*
• *ELICITOR OF THE HYPERSENSITIVE RESPONSE IN PLANTS*
• *INDUCTEUR DE LA REPONSE HYPERSENSIBLE CHEZ DES PLANTES*

(73) CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC., Cornell Business & Technology Park 20 Thornwood Drive Suite 105, Ithaca New York 14850, US

(72) BEER, Steven, V., Ithaca, NY 14850, US
WEI, Zhong-Min, Ithaca, NY 14850, US
BAUER, David, W., Ithaca, NY 14850, US
COLLMER, Alan, Ithaca, NY 14850, US
HE, Sheng-Yang, Ithaca, NY 14850, US
LABY, Ron, Ithaca, NY 14850, US

(74) Arends, William Gerrit, et al, Lloyd Wise Commonwealth House 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(60) 03075745.4 / 1 357 189

C12N 15/31 → (51) ***C12N 15/10***

---

(51) ***C12N 15/38*** ***C12N 15/86*** ***C07K 14/055*** (11) **0 748 631 B1** ***A61K 39/255***

(25) En (26) En

(21) 96108830.9 (22) 13.09.1989

(84) AT BE CH DE FR GB IT LI NL

(43) 18.12.1996

(30) 13.09.1988 GB 8821441

(54) • *Virale Vakzine*
• *Viral vaccines*
• *Vaccins virales*

(73) Mérial, 29, Avenue Tony Garnier BP 7123, 69358 Lyon cedex D7, FR

(72) Ross, Louis Joseph Norman, Houghton, Huntingdon PE17 2DA, GB
Scott, Simon David, Houghton, Huntingdon PE17 2DA, GB
Binns, Matthew McKinley, Houghton, Huntingdon PE17 2DA, GB

(74) Harding, Charles Thomas, et al, D Young & Co. Briton House, Briton Street, Southampton SO14 3EB, GB

(62) 89910900.3 / 0 434 747

---

(51) ***C12N 15/52*** ***C12N 15/62*** ***C12N 15/90*** ***A01H 5/00*** (11) **1 032 680 B1** ***C12N 15/82*** ***C12N 5/10*** ***A01H 5/10***

(25) En (26) En

(21) 98960261.0 (22) 17.11.1998

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

(43) 06.09.2000

(86) US 1998/024608 17.11.1998

(87) WO 1999/025840 1999/21 27.05.1999

(30) 18.11.1997 US 65613 P
18.11.1997 US 65627 P
08.09.1998 US 99435 P

(54) • *NEUARTIGE METHODE ZUR INTEGRATION VON FREMD-DNA INS EUKARYOTISCHE GENOM*
• *A NOVEL METHOD FOR THE INTEGRATION OF FOREIGN DNA INTO EUKARYOTICGENOMES*
• *NOUVEAU PROCEDE D'INTEGRATION D'ADN ETRANGER DANS DES GENOMES .*

(73) PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC., 800 Capital Square, 400 Locust Street, Des Moines, IA 50319, US

(72) BASZCZYNSKI, Christopher, L., Urbandale, IA 50322, US
LYZNIK, Leszek, Alexander, Johnston, IA 50131, US
GORDON-KAMM, William J., Urbandale, IA 50322, US
RAO, Aragula, Gururaj, Urbandale, IA 50322, US
TAGLIANI, Laura, A., Zionsville, IN 46077, US
GUAN, Xueni, Chapel Hill, NC 27514, US

(74) Bentham, Andrew, et al, J.A. Kemp & Co. 14 South Square Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

---

(51) ***C12N 15/53*** ***C12N 9/02*** ***C07K 16/40*** ***C12Q 1/68*** (11) **0 826 774 B1** ***C07K 14/31*** ***A61K 38/43*** ***G01N 33/569***

(25) En (26) En

(21) 97306506.3 (22) 26.08.1997

(84) BE CH DE DK FR GB IT LI NL

(43) 04.03.1998

(30) 28.08.1996 US 24845 P

(54) • *Fab I Enoyl-ACP-Reduktase aus Staphylokokken*
• *Staphylococcal Fab I enoyl-ACP reductase*
• *Fab I enoyl-ACP réductase des Staphylocoques*

(73) Affinium Pharmaceuticals, Inc., 100 University Avenue, 10th Floor, South Tower, Toronto, Ontario M5J 1V6, CA

(72) Lonsdale, John, SmithKline Beecham Pharm., Collegeville, Pennsylvania 19426-0989, US
Payne, David J., SmithKline Beecham Pharm., Collegeville, Pennsylvania 19426-0989, US
Pearson, Stewart C., SmitKline Beecham Pharm., Collegeville, Pennsylvania 19426-0989, US
Milner, Peter H., SmithKline Beecham Pharm., Harlow, Essex CM19 5AW, GB

(74) Naylor, Kathryn May, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

---

(51) ***C12N 15/57*** ***C12N 9/64*** (11) **0 783 527 B1**

(25) En (26) En

(21) 95937639.3 (22) 26.10.1995

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

(43) 16.07.1997

(86) US 1995/013820 26.10.1995

(87) WO 1996/013523 1996/21 09.05.1996

(30) 27.10.1994 US 330121
02.10.1995 US 536861

(54) • *CATHEPSIN-02-PROTEASE*
• *CATHEPSIN O2 PROTEASE*
• *PROTEASE CATHEPSINE O2*

(73) ARRIS PHARMACEUTICAL CORPORATION, 385 Oyster Point Boulevard, Suite 3, South San Francisco, CA 94080, US

(72) BRÖMME, Dieter, San Bruno, CA 94066, US
OKAMOTO, Kathleen, Mountain View, CA 94093, US

(74) Baldock, Sharon Claire, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

C12N 15/62 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/62 → (51) ***C12N 15/81***

C12N 15/63 → (51) ***C07K 14/435***

C12N 15/63 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/64 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/70 → (51) ***C07K 14/245***

C12N 15/74 → (51) ***C12N 7/00***

C12N 15/79 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C12N 15/81*** (11) **0 794 256 B1**
C12N 1/19
(25) En (26) En
(21) 97301428.5 (22) 04.03.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.09.1997
(30) 04.03.1996 JP 7089996
(54) • *Verfahren zur Züchtung von Mikroorganismen die Methanol metabolisieren*
• *Method for culturing microorganisms having methanol metabolic pathway*
• *Procédé de culture de micro-organismes capable de métaboliser le méthanol*
(73) Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd., 9-11, Akasaka 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8541, JP
(72) Magota, Koji, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Rogi, Tomohiro, Takatsuki-shi, Osaka, JP
Sakai, Yasuyoshi, Ohtsu-shi, Shiga, JP
Kato, Nobuo, Kameoka-shi, Kyoto, JP
(74) Stoner, Gerard Patrick, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(51) ***C12N 15/81*** (11) **0 946 735 B1**
C12N 15/62 ***C12N 1/19***
C07K 14/62
(25) En (26) En
(21) 97948751.9 (22) 18.12.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 06.10.1999
(86) DK 1997/000581 18.12.1997
(87) WO 1998/028429 1998/26 02.07.1998
(30) 20.12.1996 DK 148296
(54) • *N-TERMINAL VERLÄNGERTE PROTEINE EXPRIMIERT IN HEFE*
• *N-TERMINALLY EXTENDED PROTEINS EXPRESSED IN YEAST*
• *PROTEINES A EXTENSION D'EXTREMITE N-TERMINAL EXPRIMEES DANS LA LEVURE*
(73) NOVO NORDISK A/S, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK
(72) KJELDSEN, Thomas, B rglum, DK-2830 Virum, DK
HAVELUND, Svend, DK-2880 Bagsv rd, DK
PETTERSSON, Annette, Frost, DK-3520 Farum, DK
BALSCHMIDT, Per, DK-3060 Esperg rde, DK
(74) Secher, Anne, et al, Novo Nordisk A/S, Health Care Patents, Novo Allé, 2880 Bagsvaerd, DK

(51) ***C12N 15/81*** (11) **1 337 651 B1**
(25) De (26) De
(21) 01990387.1 (22) 03.11.2001
(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 2001/012748 03.11.2001
(87) WO 2002/040660 2002/21 23.05.2002
(30) 16.11.2000 DE 10056899
(54) • *PROMOTOR ZUR FUNKTIONELLEN CHARAKTERISIERUNG VON G-PROTEIN GEKOPPELTEN REZEPTOREN IN DER HEFE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *PROMOTER FOR THE FUNCTIONAL CHARACTERISATION OF G-PROTEIN COUPLED RECEPTORS IN THE YEAST SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
• *PROMOTEUR POUR LA CARACTERISATION FONCTIONNELLE DE RECEPTEURS COUPLES AUX PROTEINES G DANS LA LEVURE SACCHAROMYCES CEREVISIAE*
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(72) KOZIAN, Detlef, 65779 Kelkheim, DE
NITSCHE, Almut, 65185 Wiesbaden, DE
NOACK, Pauline, 76120 Grand Quevilly, FR
GRATZER, Sabine, 65812 Bad Soden, DE
LEBERER, Ekkehard, 82100 Germering, DE

(51) ***C12N 15/82*** (11) **0 729 514 B1**
A01H 5/00
(25) En (26) En
(21) 95904058.5 (22) 17.11.1994
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI
(43) 04.09.1996
(86) US 1994/012946 17.11.1994
(87) WO 1995/014098 1995/22 26.05.1995
(30) 19.11.1993 US 155067
(54) • *CHIMÄRE REGULATORISCHE REGIONEN UND GEN - KASSETTEN ZUR GENEXPRESSION IN PFLANZEN*
• *CHIMERIC REGULATORY REGIONS AND GENE CASSETTES FOR EXPRESSION OF GENES IN PLANTS*
• *REGIONS REGULATRICES CHIMERES ET CASSETTES DE GENES DESTINES A L'EXPRESSION DE GENES DANS DES PLANTES*
(73) BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION, 1815 North University Drive, Peoria, IL 61604, US
Purdue Research Foundation, Division of Sponsored Programs, Office of Technology Transfer, Room 328, 1650 Engineering Administration Building, West Lafayette, IN 47907-1650, US
(72) GELVIN, Stanton, B., West Lafayette, IN 47906, US
HAUPTMANN, Randal, Aurora, IL 60504, US
NI, Min, Albany, CA 94710, US
CUI, Decai, Taian City, Shandong 271018, CN
(74) Alge, Daniel, et al, Sonn & Partner Patentanwälte Riemergasse 14, 1010 Wien, AT

(51) ***C12N 15/82*** (11) **1 442 126 B1**
C12N 5/04 ***A01H 5/00***
(25) En (26) En
(21) 02781311.2 (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
(43) 04.08.2004
(86) EP 2002/012478 06.11.2002
(87) WO 2003/040377 2003/20 15.05.2003
(30) 06.11.2001 NL 1019308
(54) • *VERFAHREN ZUR SELEKTION VON TRANSFORMIERTEN ZELLEN*
• *METHOD FOR SELECTING GENETICALLY TRANSFORMED CELLS*
• *METHODE DE SELECTION DE CELLULES GENETIQUEMENT TRANSFORMEES*
(73) Expressive Research B.V., Nieuwe Kanaal 7b, 6709 PA Wageningen, NL
(72) SMEEKENS, Josephus, Christianus, Maria, NL-3971 AE Driebergen, NL
SCHLÜPMANN, Henriette, NL-2801 NA Gouda, NL
(74) Van Someren, Petronella F. H. M., et al, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/10***

C12N 15/82 → (51) ***C12N 15/52***

C12N 15/85 → (51) ***C12N 15/12***

C12N 15/86 → (51) ***C12N 15/38***

C12N 15/90 → (51) ***C12N 15/52***

C12P 1/06 → (51) ***C12N 7/00***

(51) ***C12P 7/02*** (11) **1 330 533 B1**
B01D 15/08
(25) En (26) En
(21) 01972383.2 (22) 03.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) IB 2001/001827 03.10.2001
(87) WO 2002/029077 2002/15 11.04.2002
(30) 03.10.2000 ZA 200005371
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MODIFIZIERTEN MAISQUELLWASSERPRODUKTES*
• *METHOD OF PREPARING A MODIFIED CORN STEEP LIQUOR PRODUCT*
• *PREPARATION D'UN PRODUIT MODIFIE A PARTIR D'EAU DE MACERATION DU MAIS*
(73) SA Bioproducts (PTY) Ltd., 1 Dickens Road, 4126 Umbogintwini, ZA
THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE, Louisiana Agricultural center P.O. Box 25055, Baton Rouge, LA 70894, US
(72) VAN WALSEM, Hendrik, Johan, Cambridge, MA 02142-1126, US
SASKA, Michael, Baton Rouge, LA 70808, US
(74) Curtis, Philip Anthony, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

C12P 7/20 → (51) ***C12N 11/02***

C12P 7/64 → (51) ***C12N 11/02***

(51) ***C12P 19/44*** (11) **1 369 490 B1**
C07H 15/203 ***A61K 31/70***
(25) En (26) En
(21) 03020745.0 (22) 03.05.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.12.2003
(30) 04.05.1998 US 84042 P
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Zusammensetzung, die Hygromycin A und epi-Hygromycin enthält*
• *Method of preparing a composition containing hygromycin A and epi-hygromycin*

- *Procédé de préparation d'une composition contenant de l'hygromycine A et de l'épi-hygromycine*

(73) Pfizer Products Inc., Eastern Point Road, Groton, Connecticut 06340, US

(72) Guhan, Subramanian Sam, Groton Connecticut 06340, US
McCormick, Ellen Lester, Groton Connecticut 06340, US

(74) Motion, Keith Robert, et al, Pfizer Limited Patents Department Ramsgate Road, Sandwich, Kent CT13 9NJ, GB

(62) 99914722.6 / 1 075 483

C12Q 1/00 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/02 → (51) ***A61K 38/04***

C12Q 1/02 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **0 842 299 B1**

(25) En (26) En

(21) 96928583.2 (22) 29.08.1996

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

(43) 20.05.1998

(86) GB 1996/002095 29.08.1996

(87) WO 1997/008338 1997/11 06.03.1997

(30) 29.08.1995 GB 9517585

(54)
- *ATOPY, DIAGNOSE UND THERAPIE*
- *ATOPY: DIAGNOSIS AND THERAPY*
- *ATOPIE: DIAGNOSTIC ET THERAPIE*

(73) ISIS INNOVATION LIMITED, Ewert House, Ewert Place, Summertown, Oxford OX2 7SG, GB

(72) COOKSON, William, Osmond, Charles, Summertown, Oxford OX2 7NU, GB
HILL, Michael, Richard, Oxford OX3 8DS, GB

(74) Cornish, Kristina Victoria Joy, Kilburn & Strode, 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/68*** (11) **1 023 461 B1**

(25) En (26) En

(21) 98947665.0 (22) 13.10.1998

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

(43) 02.08.2000

(86) GB 1998/003081 13.10.1998

(87) WO 1999/020795 1999/17 29.04.1999

(30) 17.10.1997 GB 9722027

(54)
- *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES HAUTFÄRBUNG-GENOTYPS EINES SCHWEINS*
- *METHODS FOR DETERMINING COAT COLOUR GENOTYPES IN PIGS*
- *PROCEDES PERMETTANT DE DETERMINER LES GENOTYPES DE LA COULEUR DU PELAGE DES PORCS*

(73) Melica HB, Bergagatan 30, 752 39 Uppsala, SE

(72) ANDERSSON, Leif, S-752 39 Uppsala, SE
MARKLUND, Stefan Dept. of Animal Breeding and, Box 597 S-751 24 Uppsala, SE
KIJAS, James James A. Baker Institute of Animal, Cornell Univeristy Ithaca, NY 14853, US
MOLLER, Maria, S-752 39 Uppsala, SE
WALES, Richard-Pic Inter. Group, c/o Du Pont Ltd., Cambridge CB21 2JN, GB

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

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 33/53*** (11) **1 080 227 B1** ***G01N 33/574***

(25) En (26) En

(21) 99924210.0 (22) 12.05.1999

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

(43) 07.03.2001

(86) US 1999/010498 12.05.1999

(87) WO 1999/060161 1999/47 25.11.1999

(30) 21.05.1998 US 86266 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR DIAGNOSE, ERKENNUNG, UND EINSTUFUNG VON DICKDARMKREBS*
- *METHOD OF DIAGNOSING, MONITORING, AND STAGING COLON CANCER*
- *PROCÉDÉ DE DIAGNOSTIC, DE SURVEILLANCE ET DE DÉTERMINATION DU STADE DU CANCER DU COLON*

(73) Diadexus, Inc., 343 Oyster Point Boulevard, South San Francisco, CA 94080, US

(72) MACINA, Roberto, A., San Jose, CA 95136, US
YANG, Fei, San Diego, CA 92128, US
SUN, Yongming, San Jose, CA 92128, US

(74) Ablett, Graham Keith, et al, Ablett & Stebbing, Caparo House, 101-103 Baker Street, London W1M 1FD, GB

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 088 104 B1**

(25) En (26) En

(21) 99928180.1 (22) 16.06.1999

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

(43) 04.04.2001

(86) IB 1999/001298 16.06.1999

(87) WO 1999/066072 1999/51 23.12.1999

(30) 16.06.1998 US 89406 P

(54)
- *VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN MIT HILFE DER BESTIMMUNG DES BCHE GENOTYPS*
- *METHODS FOR TREATING A NEUROLOGICAL DISEASE BY DETERMINING BCHE GENOTYPE*
- *PROCEDES RELATIFS AU TRAITEMENT D'UNE MALADIE NEUROLOGIQUE PAR DETERMINATION DU GENOTYPE DE BUTYRYLCHOLINESTERASE (BCHE)*

(73) Nova Molecular, Inc., Suite 105, 5252 de Maisonneuve West, Montreal, Quebec H4A 3S5, CA

(72) SEVIGNY, Pierre, Montreal, Quebec H4A 3S5, CA
WIEBUSCH, Heiko, Nova Molecular Inc., Montreal, Quebec H4A 3S5, CA
SCHAPPERT, Keith, Montreal, Quebec H2X 3R2, CA

(74) Grund, Martin, et al, Dr. Volker Vossius, Patentanwaltskanzlei, Geibelstrasse 6, 81679 München, DE

(51) ***C12Q 1/68*** ***G01N 27/447*** (11) **1 092 782 B1**

(25) En (26) En

(21) 00122440.1 (22) 13.10.2000

(84) DE GB

(43) 18.04.2001

(30) 15.10.1999 JP 29425799

(54)
- *Genetisches Screening Verfahren und Vorrichtung*
- *Genetic screening method and genetic screening apparatus*
- *Méthode et appareil de screening génétique*

(73) Hitachi, Ltd., 6, Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 101-8010, JP
National Cancer Center, 5-1-1, Tsukiji, Chuo-ku, Tokyo 104-0045, JP

(72) Tomita, Hiroyuki, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Murakawa, Katsuji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyahara, Yuji, c/o Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Murakami, Yoshinori, Nat., Cancer Res., Inst., Tokyo 104-0045, JP
Sekiya, Takao Nat., Cancer Res., Inst., Tokyo 104-0045, JP

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

(51) ***C12Q 1/68*** ***C12N 15/00*** (11) **1 108 058 B1**

(25) En (26) En

(21) 99935574.6 (22) 15.07.1999

(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 1999/015972 15.07.1999

(87) WO 2000/004190 2000/04 27.01.2000

(30) 15.07.1998 US 116188

(54)
- *EVOLUTION GANZER ZELLEN UND ORGANISMEN DURCH REKURSIVE SEQUENZ-REKOMBINATION*
- *EVOLUTION OF WHOLE CELLS AND ORGANISMS BY RECURSIVE SEQUENCE RECOMBINATION*
- *EVOLUTION DE CELLULES ET D'ORGANISMES ENTIERS PAR RECOMBINAISON RECURSIVE DE SEQUENCES*

(73) Maxygen, Inc., 515, Galveston Drive, Redwood City, CA 94063, US

(72) DEL CARDAYRE, Stephen, Belmont, CA 94002, US
TOBIN, Matthew, San Jose, CA 95118, US
STEMMER, Willem, P., C., Los Gatos, CA 95032-1607, US
NESS, Jon, E., Sunnyvale, CA 94089-1772, US
MINSHULL, Jeremy, Menlo Park, CA 94025, US
PATTEN, Phillip, A., Mountain View, CA 94040, US
SUBRAMANIAN, Venkiteswatan, San Diego, CA 92130, US
CASTLE, Linda, A., Mountain View, CA 94040, US
KREBBER, Claus, M., Mountain View, CA 94043, US
BASS, Steve, Hillsborough, CA 94010, US
ZHANG, Ying-Xin, Redwood City, CA 94063, US
COX, Tony, Mountain View, CA 94040, US
HUISMAN, Gjalt, San Carlos, CA 94070, US
YUAN, Ling, El Marcero, CA 95618, US
AFFHOLTER, Joseph, A., Morgan Hill, CA 95037, US

(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(60) 05077606.1

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 137 802 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 99957374.4 (22) 08.12.1999

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

(43) 04.10.2001

(86) FR 1999/003062 08.12.1999

(87) WO 2000/034514 2000/24 15.06.2000

(30) 08.12.1998 FR 9815488

(54)
- *VERFAHREN ZUR AKTIVITÄTSBESTIMMUNG EINER SUBSTANZ MITTELS EINES FUNKTIONELLEN IN VITRO TESTS*
- *METHOD FOR DETERMINING THE ACTIVITY OF A SUBSTANCE USING A FUNCTIONAL TEST IN VITRO*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE L'ACTIVITE D'UNE SUBSTANCE METTANT EN OEUVRE UN TEST FONCTIONNEL IN VITRO*

(73) Proteus S.A., Parc Georges Besse, 70, Allée Graham Bell, 30000 Nîmes, FR

(72) BLOCH, Jean-François, F-30000 Nîmes, FR
DAUTEL, Sandrine, F-30000 Nîmes, FR
DUPRET, Daniel, F-30420 Calvisson, FR
MASSON, Jean-Michel, F-31400 Toulouse, FR
LEFEVRE, Fabrice, F-30900 Nîmes, FR

(74) Breese, Pierre, BREESE DERAMBURE MAJEROWICZ 38, avenue de l'Opéra, 75002 Paris, FR

---

(51) ***C12Q 1/68*** (11) **1 155 148 B1**
(25) En (26) En
(21) 00908108.4 (22) 01.03.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

AL LT LV MK RO SI

(43) 21.11.2001
(86) NL 2000/000125 01.03.2000
(87) WO 2000/052206 2000/36 08.09.2000
(30) 01.03.1999 EP 99200565
(54) • *NACHWEIS UND QUANTIFIZIERUNG VON MICROORGANISMEN ANHAND AMPLIFIZIERUNG UND RESTRIKTIONSENZYMEANALYSE*
• *DETECTION AND QUANTIFICATION OF MICRO-ORGANISMS USING AMPLIFICATION AND RESTRICTION ENZYME ANALYSIS*
• *DETECTION ET QUANTIFICATION DE MICRO-ORGANISMES A L'AIDE DE TECHNIQUES D'AMPLIFICATION ET D'ANALYSE D'ENZYMES DE RESTRICTION*
(73) Lapuco Investment N.V., Emancipatie Boulevard 31, Curacao, AN
(72) VAN HAERINGEN, Hendrik, NL-6671 MD Zetten, NL
VAN HAERINGEN, Willem, Anne, NL-3906 NH Veenendaal, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL
(60) 05076429.9 / 1 605 062

C12Q 1/68 → (51) ***A61K 38/04***

C12Q 1/68 → (51) ***C07K 14/435***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/12***

C12Q 1/68 → (51) ***C12N 15/53***

C21B 5/00 → (51) ***C21B 5/02***

---

(51) ***C21B 5/02*** (11) **1 093 527 B1**
C21B 5/00
(25) En (26) En
(21) 99916522.8 (22) 08.04.1999
(84) BE CH DE ES FI FR GB IT LI LU NL SE
(43) 25.04.2001
(86) US 1999/007741 08.04.1999
(87) WO 1999/064636 1999/50 16.12.1999
(30) 09.06.1998 US 94335
(54) • *KOHLEVERBRENNUNGSBESCHLEUNIGER UND VERFHAREN ZU DESSEN VERWENDUNG IM HOCHOFEN*
• *COAL COMBUSTION ENHANCER AND METHOD OF USING IN BLAST FURNACE*
• *ACTIVATEUR DE COMBUSTION DE CHARBON ET PROCEDE D'UTILISATION DE CET ACTIVATEUR DANS UN HAUT FOURNEAU*
(73) BetzDearborn Inc, 4636 Somerton Road, P.O. Box 3002, Trevose, PA 19053-6783, US
(72) MARGAN, Muthukumaraswamy Karanai, Sonari, Jamshedpur 831 011, IN
GHOSH, Santau, Jamshedpur 831 001, IN
SENGUPTA, Indronil, Jamshedpur 831 005, IN
MCNEILL, James, S., Doylestown, PA 18901, US
(74) Szary, Anne Catherine, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

C21B 13/00 → (51) ***C22B 1/20***

C21B 13/14 → (51) ***C22B 1/20***

C21D 1/667 → (51) ***C21D 9/56***

C21D 9/52 → (51) ***C21D 9/56***

---

(51) ***C21D 9/56*** (11) **0 911 418 B1**
C21D 9/52 ***C21D 9/573***
C21D 1/667
(25) Ja (26) En
(21) 98907225.1 (22) 13.03.1998
(84) BE DE FR GB NL
(43) 28.04.1999
(86) JP 1998/001072 13.03.1998
(87) WO 1998/041661 1998/38 24.09.1998
(30) 14.03.1997 JP 8224797
10.06.1997 JP 16664497
19.06.1997 JP 17781597
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄRMEBEHANDELN MITTELS GASSTRAHL*
• *METHOD AND APPARATUS FOR HEAT TREATING BY MEANS OF GAS JET STREAM*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE TRAITEMENT THERMIQUE PAR JET DE GAZ*
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, 6-3, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8071, JP
(72) KAWAMURA, Hirohisa Nippon Steel Corporation, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
NAGIRA, Norichika Nippon Steel Corporation, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
SHIRAGA, Mutsuo Nippon Steel Corporation, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
HAYASHI, Jyunichi Nippon Steel Corporation, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
SERIZAWA, Yoshihiro Nippon Steel Corporation, Futtsu City Chiba 293-0011, JP
SHIMADA, Masanori Nippon Steel Corporation, Tokyo 100-8071, JP
WAKI, Kouichi Nippon Steel Corporation 46-59, Fukuoka 804-0002, JP
WAKABAYASHI, Hisamoto Nippon Steel Corporation, Fukuoka 804-0002, JP
OOGUSHI, Keiji Nippon Steel Corporation 46-59, Fukuoka 804-0002, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

C21D 9/573 → (51) ***C21D 9/56***

C22B 1/16 → (51) ***C22B 1/20***

---

(51) ***C22B 1/20*** (11) **1 165 845 B1**
C22B 1/216 ***C22B 1/22***
C22B 13/02 ***C22B 17/02***
C22B 19/00 ***C22B 7/02***
C22B 1/16 ***C22B 1/24***
C22B 1/245 ***C22B 19/34***
C22B 19/30 ***C21B 13/00***
C21B 13/14
(25) En (26) En
(21) 00911185.7 (22) 23.02.2000
(84) FR
(43) 02.01.2002
(86) IB 2000/000379 23.02.2000
(87) WO 2000/050649 2000/35 31.08.2000
(30) 25.02.1999 US 121561 P
17.02.2000 US 505811
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON UNERWÜNSCHTEN METALLEN VON EISENHALTIGEN MATERIALIEN*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REMOVING UNDESIRABLE METALS FROM IRON-CONTAINING MATERIALS*
• *PROCEDE ET APPAREIL D'ELIMINATION DE METAUX INDESIRABLES SUR DES MATIERES CONTENANT DU FER*
(73) HYLSA, S.A. de C.V., Ave. Munich 101, 66452 San Nicolas de Los Garza, Nuevo Leon, MX
(72) SALINAS-FERNANDEZ, Mario A., Monterrey, 64040 Nuevo Leon, MX
GUERRA-REYES, Maria T., San Nicolas de Garza, 66460 Nuevo Leon, MX
APARICIO-ARRANZ, José M., San Nicolas de Garza, 66450 Nuevo Leon, MX
VILLARREAL-TREVINO, Juan A., Guadalupe, 67174 Nuevo Leon, MX
PEDROZA-CONTRERAS, Miguel Angel, Monterrey, 64040 Nuevo Leon, MX
(74) Tanner, James Percival, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

C22B 1/216 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 1/22 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 1/24 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 1/245 → (51) ***C22B 1/20***

---

(51) ***C22B 3/08*** (11) **1 370 699 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 02703648.2 (22) 08.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.12.2003
(86) FI 2002/000182 08.03.2002
(87) WO 2002/072896 2002/38 19.09.2002
(30) 14.03.2001 FI 20010505
(54) • *VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNG VON SILICIUMOXID IN VERBINDUNG MIT DER ZINKERZAUSLAUGUNG*
• *A METHOD FOR THE PRECIPITATION OF SILICA IN CONNECTION WITH ZINC ORE LEACHING*
• *PROCEDE DE PRECIPITATION DE SILICE, ASSOCIE A LA LIXIVIATION DU MINERAI DE ZINC*
(73) Outokumpu Technology Oy, Riihitontuntie 7, 02200 Espoo, FI
(72) FUGLEBERG, Sigmund, FIN-20100 Turku, FI
PEKKALA, Pertti, FIN-02340 Espoo, FI
TALONEN, Panu, FIN-67600 Kokkola, FI
RIEKKOLA-VANHANEN, Marja, FIN-28660 Pori, FI
(74) Zipse + Habersack, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

---

(51) ***C22B 3/20*** (11) **1 321 534 B1**
C22B 7/00
(25) En (26) En
(21) 02258000.5 (22) 20.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(30) 21.11.2001 US 332281 P
(54) • *Verfahren zur Rückgewinnung von Katalysatormetallen*
• *A method for recovering catalytic metals*
• *Procédé de récupération de métaux catalytiques*
(73) Shipley Company LLC, 455 Forest Street, Marlborough, MA 01752, US
(72) Doubrava, Jeffrey, Upton, Massachusetts 10568, US
Gallegos, Anthony, St. Charles, Illinois 60175, US

Lundquist, Eric G., North Wales, Pennsylvania 19454-4215, US
Bohling, James C., Lansdale,Pennsylvania 19446, US
Staniunas, Richard F., Northboro, Massachusetts 01532, US
Serell, Chad, Sag Harbor, New York 11963, 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) ***C22B 3/22*** ***C22B 3/44*** ***C25B 15/08*** (11) **1 379 703 B1** ***C25B 3/02*** ***C07C 45/28***
(25) En (26) En
(21) 02711685.4 (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) 14.01.2004
(86) CA 2002/000095 24.01.2002
(87) WO 2002/066690 2002/35 29.08.2002
(30) 16.02.2001 US 784196
(54) • *VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER REDOX-MEDIATOR ENTHALTENDEN LÖSUNG VOR DESSEN ELEKTROLYTISCHEN REGENERIERUNG*
• *METHOD OF PURIFICATION OF A REDOX MEDIATOR SOLUTION BEFORE ELECTROLYTIC REGENERATION THEREOF*
• *PROCEDE DE PURIFICATION D'UN MEDIATEUR REDOX AVANT SA REGENERATION ELECTROLYTIQUE*
(73) HYDRO-QUEBEC, 75, Boulevard René-Lévesque Ouest, Montréal Québec H2Z 1A4, CA
(72) MAHDAVI, Behzad, Shawinigan, Québec G9N 1B8, CA
HARRISON, Stephen, Shawinigan, Quebec G9N 1B3, CA
AMOUZEGAR, Kamyab, Shawinigan, Québec G9N 1L6, CA
(74) Hirsch & Associés, 58, avenue Marceau, 75008 Paris, FR

C22B 3/44 → (51) ***C22B 3/22***

C22B 7/00 → (51) ***C22B 3/20***

C22B 7/02 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 13/02 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 17/02 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 19/00 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 19/30 → (51) ***C22B 1/20***

C22B 19/34 → (51) ***C22B 1/20***

(51) ***C22C 1/04*** ***C22C 33/02*** (11) **1 246 949 B1**
(25) En (26) En
(21) 00967370.8 (22) 08.08.2000
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 09.10.2002
(86) US 2000/040594 08.08.2000
(87) WO 2001/032946 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 US 434000
(54) • *HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR VERBESSERTE METALLURGISCHE PULVERZUSAMMENSETZUNG UND NUTZUNG DERSELBE*
• *METHOD OF MAKING AN IMPROVED METALLURGICAL POWDER COMPOSITIONS AND USING THE SAME*
• *PROCEDE DE PREPARATION DE COMPOSITIONS AMELIOREES DE POUDRE METALLURGIQUE ET LEURS UTILISATION*
(73) HOEGANAES CORPORATION, 1001 Taylors Lane, Cinnaminson, NJ 08077, US
(72) BARRON, Michael, C., Schwenksville, PA 19473, US
NARASIMHAN, Kalathur, S., Moorestown, NJ 08057, US
(74) W.P. Thompson & Co., Eastcheap House Central Approach, Letchworth Garden City, Hertfordshire SG6 3DS, GB

(51) ***C22C 21/00*** ***C22F 1/04*** (11) **1 184 474 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01420178.4 (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) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 FR 0011025
(54) • *Verfahren zur Herstellung von Folie aus Aluminium-Eisen-Legierung*
• *Process for making aluminium-iron alloy foil*
• *Procédé de fabrication de bandes très minces en alliage aluminium-fer*
(73) Novelis Inc., 70 York Street, Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA
(72) Tavernier, Philippe, 27130 Mandres, FR
Gagniere, Jacques, 27250 Rugles, FR
Gehanno, Hervé, 61300 L'Aigle, FR
Henry, Sylvain, 38500 Voiron, FR
Debreux, Régine, 38660 Le Touvet, FR
Chenal, Bruno, 38960 St. Etienne de Crossey, FR
(74) Myon, Gérard Jean-Pierre, et al, Cabinet Lavoix, 62, rue de Bonnel, 69448 Lyon Cédex 03, FR

(51) ***C22C 23/00*** ***B22F 9/00*** ***C01B 3/00*** (11) **1 082 469 B1** ***H01M 4/46***
(25) En (26) En
(21) 99918756.0 (22) 21.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 14.03.2001
(86) US 1999/008762 21.04.1999
(87) WO 1999/055926 1999/44 04.11.1999
(30) 24.04.1998 US 66247
(54) • *MECHANISCHE MAGNESIUMLEGIERUNG FÜR DIE THERMISCHE WASSERSTOFFSPEICHERUNG*
• *MAGNESIUM MECHANICAL ALLOYS FOR THERMAL HYDROGEN STORAGE*
• *ALLIAGES DE MAGNESIUM OBTENUS PAR PROCEDE MECANIQUE ET DESTINES A UN STOCKAGE THERMIQUE D'HYDROGENE*
(73) ENERGY CONVERSION DEVICES, INC., 1675 West Maple Road, Troy Michigan 48084, US
(72) SAPRU, Krishna, Troy, MI 48098, US
MING, Lu, Rochester Hills, MI 48309, US
STETSON, Ned, T., Auburn Hills, MI 48326, US
(74) Kügele, Bernhard, et al, Novagraaf SA 25, Avenue du Pailly, 1220 Les Avanchets - Geneva, CH

C22C 33/02 → (51) ***C22C 1/04***

(51) ***C22C 38/26*** ***C22C 38/28*** (11) **1 408 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 03022874.6 (22) 08.10.2003
(84) DE ES FR SE
(43) 14.04.2004
(30) 08.10.2002 JP 2002294433
11.09.2003 JP 2003319733
(54) • *Ferritischer rostfreier Stahl für Auspuffteile mit einer guten Verformbarkeit, einer guten Festigkeit bei hohen Temperaturen, einer guten Oxidationsbeständigkeit und mit einer guten Zähigkeit bei niedrigeren Temperaturen*
• *Ferritic stainless steel sheet for use in exhaust parts with good formability, high-temperature strength, high-temperature oxidation resistance, and low-temperature toughness*
• *Acier ferritique inoxydable pour systèmes d'échappement ayant une bonne aptitude de formage, une haute résistance mécanique, une haute tenacité à basse température et une excellent résistance à l'oxydation à haute température*
(73) NISSHIN STEEL CO., LTD., 4-1 Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-8366, JP
(72) Oku, Manabu, Shunan-shi Yamaguchi 745-0836, JP
Hori, Yoshiaki, Kudamatsu-shi Yamaguchi 744-0002, JP
Fujimura, Yoshitomo c/o Nisshin Steel Co. Ltd., Tokyo 100-8366, JP
Utsunomiya, Takeshi, Tokyo 156-0045, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

C22C 38/28 → (51) ***C22C 38/26***

C22C 38/40 → (51) ***C22C 38/60***

C22C 38/44 → (51) ***C22C 38/60***

C22C 38/48 → (51) ***C22C 38/60***

(51) ***C22C 38/60*** ***C22C 38/40*** ***C22C 38/48*** *F01N 7/10* (11) **1 043 417 B1** ***C22C 38/44***
(25) En (26) En
(21) 00107395.6 (22) 05.04.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 11.10.2000
(30) 05.04.1999 JP 9713699
(54) • *Bauteil eines Auspuffsystems und Verfahren zur Herstellung*
• *Exhaust equipment member and production method*
• *Composant de système d'échappement et procédé de fabrication*
(73) HITACHI METALS, LTD., 2-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Otsuka, Koki, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
Itoh, Kenji, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
Hayashi, Keijiro, Moka-shi, Tochigi-ken, JP
Takahashi, Norio, Ohmiya-shi, Saitama-ken, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

C22F 1/04 → (51) ***C22C 21/00***

C23C 14/06 → (51) ***C23C 14/34***

(51) ***C23C 14/34*** ***C23C 14/06*** ***G11B 7/24*** ***G11B 7/00*** (11) **0 735 158 B1** ***C01G 30/00*** ***G11B 7/26***
(25) En (26) En
(21) 96105116.6 (22) 29.03.1996
(84) DE ES FR GB IT
(43) 02.10.1996
(30) 31.03.1995 JP 10007895
12.05.1995 JP 13863695
14.08.1995 JP 22858995
26.01.1996 JP 3289296
(54) • *Sputtertarget und dessen Verwendung bei der Herstellung eines optischen Aufzeichnungsmediums*

- *Sputtering target and its use in the production of an optical recording medium*
- *Cible de pulvérisation et son utilisation pour la fabrication d'un support d'enregistrement optique*

(73) Ricoh Company, Ltd, 3-6, 1-chome Nakamagome, Ohta-ku Tokyo 143, JP

(72) Ide, Yukio, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Iwasaki, Hiroko, Tokyo, JP
Kageyama, Yoshiyuki, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP
Kaneko, Yujiro, Tokyo, JP
Yamada, Katsuyuki, Mishima-shi, Shizuoka-ken, JP
Shinotsuka, Michiaki, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Harigaya, Makoto, Hiratsuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Deguchi, Hiroshi, Yokohama-shi, Kanagawa-ken, JP

(74) Barz, Peter, Patentanwalt Kaiserplatz 2, 80803 München, DE

---

(51) ***C23C 14/34*** ***B44C 1/22*** ***C25F 3/00*** (11) **0 977 905 B1** ***B08B 3/12***

(25) En (26) En

(21) 98918931.1 (22) 04.05.1998

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

(43) 09.02.2000

(86) US 1998/008961 04.05.1998

(87) WO 1998/050598 1998/45 12.11.1998

(30) 02.05.1997 US 850707

(54)
- *VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER EINBRENNZEIT EINES SPUTTERS, MINIMIERUNG DER SPUTTERPARTIKEL UND TARGETVORRICHTUNG DAFÜR*
- *METHOD OF REDUCING SPUTTERING BURN-IN TIME, MINIMIZING SPUTTERED PARTICULATE, AND TARGET ASSEMBLY THEREFOR*
- *TECHNIQUE VISANT A REDUIRE LE TEMPS DE FORMAGE D'UNE CIBLE POUR PULVERISATION, A MINIMISER LA QUANTITE PARTICULAIRE PULVERISEE, ET CIBLE A CET EFFET*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
Praxair S.T. Technology, Inc., 441 Sackett Point Road, North Haven, CT 06473, US

(72) DUNLOP, John, A., Phoenix, AZ 85048, US
GOLDSTEIN, Michael, Sunnyvale, CA 94087, US
FELDEWERTH, Gerald, B., West Conshobosken, Pennsylvania 19428, US
SHIM, Cari, Sunnyvale, CA 94087, US
SCHITTNY, Stephan, Phoenix, AZ 85048, US

(74) Schwan, Ivo, Schwan Schwan Schorer Patentanwälte Bauerstrasse 22, 80796 München, DE

C23C 16/40 → (51) ***H01L 21/316***

C23C 22/56 → (51) ***C09D 105/08***

C25B 3/02 → (51) ***C22B 3/22***

C25B 15/08 → (51) ***C22B 3/22***

C25C 3/10 → (51) ***C25C 3/22***

---

(51) ***C25C 3/22*** ***C25C 3/10*** (11) **1 552 040 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 02795315.7 (22) 14.10.2002

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

RO SI

(43) 13.07.2005

(86) FR 2002/003513 14.10.2002

(87) WO 2004/035872 2004/18 29.04.2004

(54)
- *DICHTUNGSYSTEM FÜR ELEKTROLYSEZELLE*
- *ELECTROLYTIC CELL LEAK LIMITER*
- *LIMITEUR DE FUITE D'UNE CELLULE D'ELECTROLYSE*

(73) ALUMINIUM PECHINEY, 7, Place du Chancelier Adenauer, 75218 Paris Cedex 16, FR
E.C.L., 100 rue Chalant, 59790 Ronchin, FR

(72) DESPINASSE, Serge, F-73300 Hermillon, FR
FERNANDEZ DE GRADO, Alain, F-59242 Genech, FR
DELESCLUSE, Patrick, F-59830 Cysoing, FR

(74) Marsolais, Richard, Péchiney, 217, cours Lafayette, 69451 Lyon Cedex 06, FR

C25F 3/00 → (51) ***C23C 14/34***

C30B 15/00 → (51) ***H01L 21/322***

C30B 15/14 → (51) ***H05B 3/62***

C30B 23/02 → (51) ***H01L 21/205***

C30B 25/02 → (51) ***H01L 21/205***

C30B 29/06 → (51) ***H01L 21/322***

C30B 33/00 → (51) ***H01L 21/322***

D01D 5/098 → (51) ***D01F 6/62***

(51) ***D01F 6/62*** ***D01D 5/098*** (11) **1 352 116 B1** ***D04H 1/56***

(25) En (26) En

(21) 01996060.8 (22) 15.11.2001

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

(43) 15.10.2003

(86) US 2001/045444 15.11.2001

(87) WO 2002/046504 2002/24 13.06.2002

(30) 20.11.2000 US 716790

(54)
- *FASERIGE VLIESBAHNEN*
- *FIBROUS NONWOVEN WEBS*
- *BANDES FIBREUSES NON TISSEES*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) THOMPSON, Delton R., Jr., Saint Paul, MN 55133-3427, US
OLSON, David, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BROWNLEE, David, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
PERCHA, Pamela, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US
BROSTROM, Myles, L., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Vossius & Partner, Postfach 86 07 67, 81634 München, DE

---

(51) ***D04H 1/42*** ***B01D 39/16*** (11) **1 116 809 B1** ***B32B 5/02***

(25) Ja (26) En

(21) 99937015.8 (22) 10.08.1999

(84) BE DE FR GB IT

(43) 18.07.2001

(86) JP 1999/004330 10.08.1999

(87) WO 2000/009790 2000/08 24.02.2000

(30) 10.08.1998 JP 22595298

(54)
- *STAUBFILTERSTOFF UND FILTERBEUTEL*
- *DUST COLLECTING FILTER CLOTH AND BAG FILTER*
- *TISSU POUR FILTRE DE DEPOUSSIERAGE ET DEPOUSSIEREUR A SACS FILTRANTS*

(73) TORAY INDUSTRIES, INC., 2-1, Nihonbashi Muromachi 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-8666, JP

(72) NAKAHARA, Makoto, Otsu-shi, Shiga 520-8558, JP
KAWAKAMI, Koji, Osaka-shi, Osaka 536-0013, JP
MIYOSHI, Takehiko, Mishima-shi, Shizuoka 411-0021, JP

(74) Coleiro, Raymond, et al, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

D04H 1/56 → (51) ***D01F 6/62***

D04H 3/04 → (51) ***B32B 37/00***

D06F 39/00 → (51) ***G09F 19/00***

---

(51) ***D06F 75/16*** ***D06F 75/26*** (11) **1 314 811 B1**

(25) De (26) De

(21) 02026023.8 (22) 21.11.2002

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

(43) 28.05.2003

(30) 21.11.2001 ES 200102578
30.09.2002 ES 200202206

(54)
- *Haushalts-Dampfbügeleisen*
- *Household steam iron*
- *Fer à repasser à vapeur à usage domestique*

(73) CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A., Artapadura 11, 01013 Vitoria (Alava), ES

(72) Alday Lesaga, Francisco Javier, 01013 Vitoria, Alava, ES

(74) Feldkamp, Rainer, et al, Garmischer Strasse 4, 80339 München, DE

D06F 75/26 → (51) ***D06F 75/16***

---

(51) ***D06F 95/00*** (11) **1 045 933 B1**

(25) En (26) En

(21) 99952887.0 (22) 03.11.1999

(84) DE FR GB

(43) 25.10.2000

(86) SK 1999/000016 03.11.1999

(87) WO 2000/026463 2000/19 11.05.2000

(30) 03.11.1998 SK 150698

(54)
- *BEHÄLTER FÜR KLEIDUNGEN ZUM WASCHEN*
- *CLOTHES STORING CABINET FOR WASHING*
- *ARMOIRE DE STOCKAGE POUR LINGE A LAVER*

(73) Badonic, Miroslav, Hlavna 15, 040 01 Kosice, SK

(72) Badonic, Miroslav, 040 01 Kosice, SK

(74) Jeck, Anton, Patentanwalt, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

---

(51) ***D06M 15/55*** ***B29C 70/06*** ***B29B 15/12*** (11) **1 300 507 B1** ***B29C 70/50***

(25) En (26) En

(21) 02256431.4 (22) 13.09.2002

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

(43) 09.04.2003

(30) 14.09.2001 GB 0122195
13.06.2002 GB 0213523

(54)
- *Faserverstärkte Kunststoffe*

- *Fibre reinforced resin assembly*
- *Résine renforcée par des fibres*

(73) Hexcel Composites Limited, Duxford, Cambridge CB2 4QD, GB

(72) Simmons, Martin Richard, Cambridge, CB1 3HR, GB
Cawse, John Leslie, Cambridge, CB1 5NH, GB
Ellis, John, Cambridge, CB2 2SF, GB

(74) Wilson Gunn, 41-51 Royal Exchange, Cross Street, Manchester M2 7BD, GB

---

(51) ***D06N 3/00*** (11) **1 460 167 B1**
D06N 3/14 ***A63B 41/08***
(25) En (26) En
(21) 04006541.9 (22) 18.03.2004
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.2004
(30) 19.03.2003 JP 2003075465
(54) • *Ball, hergestellt aus einem lederartigen Bahnenmaterial*
- *Ball made of a leather-like sheet*
- *Ballon fabriqué à partir d'une feuille similaire au cuir*

(73) KURARAY CO., LTD., 1621 Sakazu, Kurashiki-shi, Okayama, JP
(72) Akamata, Kazundo, Okayama-shi Okayama, JP
Ishihara, Yoshio, Osaka-shi Osaka, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

D06N 3/14 → (51) ***D06N 3/00***

---

(51) ***D21F 7/08*** (11) **1 067 239 B1**
(25) En (26) En
(21) 99660177.9 (22) 11.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.01.2001
(30) 09.07.1999 US 350398
(54) • *Multiaxiales Pressgewebe mit geformten Fäden*
- *Multiaxial press fabric having shaped yarns*
- *Tissu de presse multiaxial à fils profilés*

(73) ALBANY INTERNATIONAL CORP., 1373 Broadway, Albany, New York 12204, US
(72) Joyce, Michael J., Clifton Park, NY 12065, US
(74) Papula, Antti, et al, Papula Oy P.O. Box 981, 00101 Helsinki, FI

D21F 11/00 → (51) ***D21H 21/42***

D21H 17/36 → (51) ***C08F 16/00***

---

(51) ***D21H 21/42*** (11) **1 114 893 B1**
D21F 11/00
(25) Ja (26) En
(21) 00929841.5 (22) 23.05.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.07.2001
(86) JP 2000/003295 23.05.2000
(87) WO 2000/073583 2000/49 07.12.2000
(30) 28.05.1999 JP 15008599
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PAPIER, DAS NICHT VERFÄLSCHT WERDEN KANN*
- *METHOD OF MANUFACTURING ANTI-FALSIFICATION PAPER*
- *FABRICATION DE PAPIER ANTI-FALSIFICATION*

(73) Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd, 501, Honjuku, Nagaizumi-cho, Suntoh-gun, Shizuoka 411-0945, JP
(72) MURAKAMI, Toru, Mishima-shi, Shizuoka 411-0811, JP
SUYAMA, Masaaki, Numazu-shi Shizuoka 411-0312, JP
(74) Kyle, Diana, Elkington and Fife LLP, Prospect House 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

---

(51) ***E01B 1/00*** (11) **1 039 030 B1**
(25) De (26) De
(21) 00890068.0 (22) 07.03.2000
(84) CH DE GR LI
SI
(43) 27.09.2000
(30) 19.03.1999 AT 50099
(54) • *Schotterloser Oberbau*
- *Ballastless railway system*
- *Voie ferrée sans ballast*

(73) ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT - A. PORR AKTIENGESELLSCHAFT, Absberggasse 47, 1103 Wien, AT
(72) Salzmann, Heinrich, 5020 Salzburg, AT
(74) Widtmann, Georg, Clusiusgasse 2/8, 1090 Wien, AT

---

(51) ***E01B 3/46*** (11) **1 131 488 B1**
(25) En (26) En
(21) 99957557.4 (22) 12.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
RO
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/026830 12.11.1999
(87) WO 2000/028144 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 190524
(54) • *SCHWELLE AUS VERBUNDWERKSTOFF*
- *COMPOSITE RAILROAD CROSSTIE*
- *TRAVERSE DE CHEMIN DE FER COMPOSITE*

(73) Primix Corporation, 510 East Main Street, Atwood, IN 46502, US
(72) Shea, Marc, C, Cromwell, IN 46732, US
(74) Hirsch, Peter, et al, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

---

(51) ***E01F 7/04*** (11) **1 337 714 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01993726.7 (22) 08.11.2001
(84) AT CH DE ES IT LI
(43) 27.08.2003
(86) FR 2001/003464 08.11.2001
(87) WO 2002/038868 2002/20 16.05.2002
(30) 09.11.2000 FR 0014415
(54) • *SCHUTZBARRIERE, INSBESONDERE IM GEBIRGE*
- *PROTECTIVE BARRIER, IN PARTICULAR IN MOUNTAIN SITE*
- *BARRIERE DE PROTECTION, NOTAMMENT POUR SITE MONTAGNEUX*

(73) Mecanroc, Pinton, 26780 Allan, FR
(72) RAMBAUD, Pascal, 26780 Allan, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli, 14 Avenue de la Grande Armée, B.P. 237, 75822 Paris Cedex 17, FR

E02B 3/04 → (51) ***A01K 61/00***

---

(51) ***E02D 29/045*** (11) **1 062 392 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99907667.2 (22) 08.03.1999
(84) DK ES GB IE PT SE
(43) 27.12.2000
(86) FR 1999/000518 08.03.1999
(87) WO 1999/046450 1999/37 16.09.1999
(30) 09.03.1998 FR 9802846
(54) • *UNTERIRDISCHER DURCHGANG*
- *STRUCTURE FOR PASSAGE UNDER AN EMBANKMENT*
- *OUVRAGE DE PASSAGE SOUS REMBLAI*

(73) SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE, 17, avenue Aristide-Briand, 15000 Aurillac, FR
(72) MATIERE, Marcel, F-15000 Aurillac, FR
(74) Le Brusque, Maurice, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR
(60) 04076571.1 / 1 452 646

E03B 3/03 → (51) ***E04D 13/08***

---

(51) ***E03C 1/04*** (11) **1 350 895 B1**
(25) En (26) En
(21) 03006866.2 (22) 28.03.2003
(84) CH DE ES FR IT LI
(43) 08.10.2003
(30) 04.04.2002 IT MN20020012
(54) • *Hahnarmatur mit Ausziehspender*
- *Faucet with pull-out dispenser*
- *Robinet avec distributeur amovible*

(73) AMFAG S.p.A., Via Austria, 3, 46042 Castelgoffredo (Mantova), IT
(72) Bosio, Orlando, 46040 Casaloldo, (Prov. of Mantova), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

---

(51) ***E03C 1/06*** (11) **1 022 397 B1**
B05B 15/06
(25) De (26) De
(21) 99124701.6 (22) 11.12.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.07.2000
(30) 21.01.1999 DE 19902171
(54) • *Schwenkbare Wandstange für Brausegarnituren*
- *Pivotable wall-slidebar for showers*
- *Barre murale pivotante pour douches*

(73) Jörg Schiffer Metallveredlung GmbH, Friedrich-Glunz-Strasse 10, 58706 Menden, DE
(72) Schiffer, Jörg, 58675 Hemer, DE
(74) Dörner, Lothar, Stresemannstrasse 15, 58095 Hagen, DE

---

(51) ***E03D 1/14*** (11) **1 195 475 B1**
F16K 31/08
(25) De (26) De
(21) 01118222.7 (22) 28.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.04.2002
(30) 05.10.2000 DE 10049645
(54) • *Ablaufarmatur für einen WC-Spülkasten*
- *Flushing device for a WC-cistern*
- *Dispositif de chasse pour chasse d'eau de WC*

(73) Georg Fischer Schwab GmbH & Co. KG, Marktstrasse 155, 72793 Pfullingen, DE
(72) Klimek, Ernst, 72829 Engstingen, DE
Görlich Arno, 72639 Neuffen, DE
(74) Weiss, Wolfgang, c/o Georg Fischer AG, Amsler-Laffon-Strasse 9, 8201 Schaffhausen, CH

---

(51) ***E03D 9/03*** (11) **1 405 956 B1**
(25) De (26) De
(21) 03022124.6 (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
(43) 07.04.2004
(30) 01.10.2002 DE 20215129 U
(54) • *Vorrichtung zur Abgabe eines flüssigen Wirkstoffs in das Spülwasser eines Toilets*
- *Unit for dispensing a liquid into a toilet bowl*

- *Dispositif diffusant une substance liquide dans la cuvette*

(73) Skot S.A. Chemical Products, End of Makriyannis Str., Mandra, 196 00 Attica, GR

(72) Keramidas, Joannis D., 151 27 Melissia Attica, GR

(74) Sasse, Volker, Parreutstrasse 27, 85049 Ingolstadt, DE

---

(51) ***E03F 7/10*** ***B01D 17/00*** ***C02F 9/00*** (11) **1 543 201 B1** ***B60P 3/22***

(25) De (26) De

(21) 03753452.6 (22) 24.09.2003

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

(43) 22.06.2005

(86) EP 2003/010642 24.09.2003

(87) WO 2004/029377 2004/15 08.04.2004

(30) 24.09.2002 DE 10244415

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHEIDER-REINIGUNG*
- *METHOD AND DEVICE FOR CLEANING SEPARATORS*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF DE NETTOYAGE DE PURIFICATEUR*

(73) Dorka, Jörg, Dwaaarslöper 16, 25980 Sylt-Ost, DE
Dorka, Thomas, Bergerhalde 20, 88079 Kressbronn, DE

(72) Dorka, Jörg, 25980 Sylt-Ost, DE
Dorka, Thomas, 88079 Kressbronn, DE

(74) Zeitler, Giselher, et al, Zeitler - Volpert - Kandlbinder Patentanwälte Herrnstrasse 44, 80539 München, DE

---

(51) ***E04B 1/26*** (11) **1 259 677 B1**

(25) De (26) De

(21) 01911661.5 (22) 20.02.2001

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

(43) 27.11.2002

(86) EP 2001/001861 20.02.2001

(87) WO 2001/065018 2001/36 07.09.2001

(30) 29.02.2000 DE 20003705 U

(54)
- *VERBINDUNG VON ZWEI ZUMINDEST ANNÄHERND RECHTWINKLIG ANEINANDER ANSCHLIESSENDEN HOLZBALKEN*
- *INTERCONNECTION OF TWO WOOD BEAMS THAT ARE JOINED TOGETHER WHILE FORMING AN AT LEAST APPROXIMATELY RIGHT ANGLE*
- *ASSEMBLAGE DE DEUX POUTRES EN BOIS SE RACCORDANT MUTUELLEMENT AU MOINS APPROXIMATIVEMENT A ANGLE DROIT*

(73) SFS intec Holding AG, Nefenstrasse 30, 9435 Heerbrugg, CH

(72) MATTLE, Paul, CH-9443 Widnau, CH

---

(51) ***E04B 1/68*** (11) **1 061 189 B1**

(25) De (26) De

(21) 99810447.5 (22) 21.05.1999

(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB IT LI LU NL SE

(43) 20.12.2000

(54)
- *Fugenband für Fugen in Bauwerken*
- *Joint sealing for buildings*
- *Joint d'étanchéité pour bâtiment*

(73) Hirsig, Daniel, Untere Trüelmatt 6, 3624 Goldiwil, CH

(72) Gruber, Thomas, 3608 Thun, CH

(74) AMMANN PATENTANWÄLTE AG BERN, Schwarztorstrasse 31, 3001 Bern, CH

---

(51) ***E04B 2/88*** ***E06B 3/54*** (11) **1 167 647 B1**

(25) De (26) De

(21) 01115051.3 (22) 21.06.2001

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

LT LV

(43) 02.01.2002

(30) 24.06.2000 DE 20011195 U

(54)
- *Halteteil für eine Fassadenverkleidung*
- *Supporting element for facade covering*
- *Elément support pour revêtement de façade*

(73) SCHÜCO International KG, Karolinenstrasse 1-15, 33609 Bielefeld, DE

(72) Gempfer, Olaf, 32130 Enger, DE
Hanke, Carsten, 33613 Bielefeld, DE

(74) Dantz, Jan Henning, et al, Loesenbeck - Stracke - Specht - Dantz Am Zwinger 2, 33602 Bielefeld, DE

---

(51) ***E04B 2/96*** (11) **1 199 419 B1**

(25) De (26) De

(21) 01124832.5 (22) 18.10.2001

(84) AT CH DE LI

(43) 24.04.2002

(30) 19.10.2000 DE 10051845

(54)
- *Verbindungsvorrichtung zwischen einem Pfostenprofil und einem Riegelprofil für eine Bauwerksfassade*
- *Connection between a transom and a mullion of a building facade*
- *Dispositif de liaison d'un poteau et d'une traverse d'une façade de bâtiment*

(73) W. HARTMANN & CO (GMBH & CO), Rödingsmarkt 39, D-20459 Hamburg, DE

(72) Fischer, Roland, Dipl.-Ing., 90562 Heroldsberg, DE
Holweg, Thomas, 91207 Lauf-Wetzendorf, DE
Höfler, Andreas, 90459 Nürnberg, DE
Heider, Siegfried, 90556 Cadolzburg, DE

(74) Tergau & Pohl Patentanwälte, Mögeldorfer Hauptstrasse 51, 90482 Nürnberg, DE

---

(51) ***E04D 12/00*** ***B32B 37/15*** (11) **1 207 244 B1** ***B32B 27/12***

(25) De (26) De

(21) 01126641.8 (22) 08.11.2001

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

(43) 22.05.2002

(30) 17.11.2000 DE 10057149

(54)
- *Diffusionsoffene Dachunterspannbahn*
- *Vapor permeable underroof membrane and method of producing the same*
- *Membrane de sous-toiture perméable à la vapeur et procédé de fabrication*

(73) Klöber GmbH & Co. KG, Scharpenberger Strasse 72-90, 58256 Ennepetal, DE

(72) Klein, Hans-Georg, 42477 Radevormwald, DE

(74) Grundmann, Dirk, et al, Corneliusstrasse 45, 42329 Wuppertal, DE

---

(51) ***E04D 13/08*** ***E03B 3/03*** (11) **1 469 138 B1** ***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

(43) 20.10.2004

(54)
- *Regenwassersammler*
- *Rain water collector*
- *Collecteur d'eau de pluie*

(73) Luciani, Bruno, Chemin des Jardinets 5, 2034 Peseux, CH

(72) Luciani, Bruno, 2034 Peseux, CH

(74) GLN, Rue du Puits-Godet 8a, 2000 Neuchâtel, CH

---

(51) ***E04F 10/06*** ***E06B 9/90*** (11) **1 127 996 B1**

(25) De (26) De

(21) 00108611.5 (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) 29.08.2001

(30) 24.02.2000 IT BZ000013

(54)
- *Struktur mit automatischem Sperrmechanismus für Markisen*
- *Structure with automatic locking mechanism for awnings*
- *Structure avec mécanisme de verouillage automatique pour marquises*

(73) Raffl, Kurt, Piazza S.Vigilio, 4, 39012 Merano (BZ), IT

(72) Raffl, Kurt, 39012 Merano (BZ), IT

(74) Oberosler, Ludwig, Oberosler SAS, Via Dante, 20/A, CP 307, 39100 Bolzano, IT

---

(51) ***E04H 6/00*** (11) **1 017 914 B1**

(25) Fr (26) Fr

(21) 98944904.6 (22) 21.09.1998

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

AL LT LV MK RO SI

(43) 12.07.2000

(86) BE 1998/000138 21.09.1998

(87) WO 1999/015745 1999/13 01.04.1999

(30) 19.09.1997 BE 9700763

(54)
- *PARKVORRICHTUNG FÜR FAHRRÄDER*
- *PARKING DEVICE FOR CYCLES*
- *DISPOSITIF DE STATIONNEMENT POUR CYCLES*

(73) Naudts, Patrick, Belfortstraat 18/2, 1000 Bruxelles, BE

(72) Naudts, Patrick, 1000 Bruxelles, BE

(74) Petsis, Christos, 4-6, Kyparissias, 542 49 Thessaloniki, GR

---

(51) ***E04H 12/24*** ***F21V 21/10*** (11) **0 957 218 B1** ***H02G 7/20***

(25) En (26) En

(21) 99303746.4 (22) 13.05.1999

(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) 13.05.1998 US 78366

(54)
- *Abstandhalter zum Einsetzen zwischen Pfosten und Querträger*
- *Spacer between pole and cross-arm*
- *Espaceur situé entre un poteau et une traverse*

(73) MUSCO CORPORATION, 100 1st Avenue W., Oskaloosa IA 52577, US

(72) Gordin, Myron K., Oskaloosa, Iowa 52577, US
Boyle, Timothy J., Oskaloosa, Iowa 52577, US

(74) Thomson, Paul Anthony, et al, Potts, Kerr & Co. 15, Hamilton Square, Birkenhead Merseyside CH41 6BR, GB

---

(51) ***E04H 15/20*** (11) **1 346 119 B1**

(25) En (26) En

(21) 01991641.0 (22) 14.11.2001

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

(43) 24.09.2003

(86) ZA 2001/000175 14.11.2001

(87) WO 2002/064917 2002/34 22.08.2002

(30) 14.11.2000 ZA 200006289

(54)
- *AUFBLASBARE KONSTRUKTION*

- *INFLATABLE STRUCTURE*
- *STRUCTURE GONFLABLE*

(73) Visser, Etienne Douw, 5 Minserie Street, 7600 Stellenbosch, ZA

(72) Visser, Etienne Douw, 7600 Stellenbosch, ZA

(74) Galgut, John, et al, 79 Coleraine Road Blackheath, London SE3 7PF, GB

---

(51) ***E04H 17/00*** (11) **1 198 650 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934979.8 (22) 26.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.04.2002
(86) GB 1999/002435 26.07.1999
(87) WO 2001/007733 2001/05 01.02.2001
(54)
- *VORRICHTUNG GEGEN ÜBERKLETTERN*
- *ANTI-SCALING DEVICE*
- *DISPOSITIF ANTI-FRANCHISSEMENT*

(73) Hughes, Mark Christopher, Rotherwood, 17 Summerfield Road, Clent, Worchestershire DY9 9RG, GB

(72) Hughes, Mark Christopher, Clent, Worchestershire DY9 9RG, GB

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

---

(51) ***E05B 7/00*** (11) **1 035 276 B1**
E05B 65/12 ***E05B 47/00***
(25) It (26) En
(21) 00104974.1 (22) 09.03.2000
(84) DE ES FR GB
(43) 13.09.2000
(30) 12.03.1999 IT T0990043 U
(54)
- *Türgriff für Fahrzeuge*
- *Vehicle door handle*
- *Poignée pour véhicule*

(73) Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A., Via Asti, 89, 10026 Santena, IT

(72) Agostini, Astorre, 10091 Alpignano, IT
Savant, Fiorenzo, 10093 Collegno, IT

(74) Rosolen-Delarue, Katell, Valeo Securité Habitacle, Service Propriété Industrielle, 42, rue Le Corbusier - Europarc, 94042 Creteil Cedex, FR

E05B 47/00 → (51) ***E05B 7/00***

---

(51) ***E05B 49/00*** (11) **0 735 219 B1**
B60R 25/04
(25) En (26) En
(21) 96301485.7 (22) 05.03.1996
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 02.10.1996
(30) 27.03.1995 US 410915
(54)
- *Handfreies ferngesteuertes Eingangssystem*
- *Hands-free remote entry system*
- *Système mains libres pour entrée commandée à distance*

(73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 5200 Auto Club Drive, Dearborn, Michigan 48126, US

(72) Kulha, Steven P., Shelby Township, Michigan 48315, US
Bolsenga, Joseph S., Wixom, Michigan 48393, US

(74) Lamb, Richard Andrew, et al, Urquhart-Dykes & Lord LLP New Priestgate House, 57 Priestgate, Peterborough, Cambs. PE1 1JX, GB

---

(51) ***E05B 65/12*** (11) **1 518 981 B1**
E05B 65/20
(25) De (26) De
(21) 03019060.7 (22) 29.08.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 30.03.2005
(54)
- *Türaussengriff*
- *External door handle*
- *Poignée de porte extérieure*

(73) Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG, Steeger Strasse 17, 42551 Velbert, DE
DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE

(84) DE

(72) Müller, Ulrich, 42549 Velbert, DE
Blaich, Michael Dr.-Ing., 70193 Stuttgart, DE
Rager, Angela, 42579 Heilgenhaus, DE
Neuhoff, Stefan, 45239 Essen, DE
Ilsche, Jochen, 45219 Essen, DE
Freyholdt, Uwe, 89537 Giengen, DE
Geber, Michael, 72574 Bad Urach, DE

(74) Ludewig, Karlheinrich, et al, Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse, Dipl.-Phys. Mentzel, Dipl.-Ing. Ludewig, Kleiner Werth 34, 42275 Wuppertal, DE

E05B 65/12 → (51) ***E05B 7/00***

E05B 65/20 → (51) ***E05B 65/12***

E05C 9/00 → (51) ***E05C 9/20***

---

(51) ***E05C 9/20*** (11) **1 273 747 B1**
E05C 9/00
(25) Fr (26) Fr
(21) 02360200.6 (22) 05.07.2002
(84) DE ES FR IT
(43) 08.01.2003
(30) 06.07.2001 FR 0109011
(54)
- *Verbindungsvorrichtung für eine Triebstangen-Stulpschienenanordnung, insbesondere für ein Treibstangenschloss o. dgl.*
- *Junction device for an actuating rod - faceplate assembly, in particular for espagnolette-lock or similar*
- *Dispositif de jonction pour un ensemble tringle de manoeuvre-têtière, notamment pour crémone, crémone-serrure ou similaire*

(73) Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée, 2, rue du Vieux-Moulin, Reding, 57400 Sarrebourg, FR

(72) Arnold, André, 57445 Reding, FR
Klespert, Sylvain, 57400 Sarrebourg, FR

(74) Rhein, Alain, Cabinet Bleger-Rhein 17, rue de la Forêt, 67550 Vendenheim, FR

---

(51) ***E05D 15/00*** (11) **1 488 062 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 03744372.8 (22) 18.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) EP 2003/002796 18.03.2003
(87) WO 2003/078774 2003/39 25.09.2003
(30) 18.03.2002 DE 10212011
(54)
- *MITTELS TRAGROLLEN AN EINER LAUFSCHIENE HÄNGEND GEFÜHRTES SCHIEBEELEMENT MIT AUSHEBESICHERUNG*
- *SLIDING ELEMENT, COMPRISING AN ANTI-REMOVAL DEVICE, WHICH IS SUSPENDED AND GUIDED ON A RUNNING TRACK BY MEANS OF ROLLER CARRIERS*
- *ELEMENT COULISSANT GUIDE EN SUSPENSION SUR UN RAIL DE ROULEMENT AU MOYEN DE GALETS PORTEURS ET POURVU D'UN DISPOSITIF DE BLOCAGE DE DEMONTAGE*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) ELMER, Hubert, A-6020 Innsbruck, AT

E05D 15/06 → (51) ***E05D 15/00***

E05D 15/06 → (51) ***E05F 15/14***

---

(51) ***E05D 15/24*** (11) **1 413 702 B1**
(25) It (26) En
(21) 03103878.9 (22) 21.10.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
AL LT LV MK
(43) 28.04.2004
(30) 24.10.2002 IT UD20020219
(54)
- *Modulares Element zum Schutz der Führungsschiene eines Sektionaltores*
- *Modular element to protect sliding guides for sectional doors*
- *Elément modulaire pour la protection des glissières d'une porte sectionelle*

(73) Breda Sistemi Industriali SpA, Via Cecilia Danieli, 2, 33090 Sequals (PN), IT

(72) Breda, Enrico, 33090, SEQUALS (PN), IT

(74) Petraz, Gilberto Luigi, GLP S.r.l. Piazzale Cavedalis 6/2, 33100 Udine, IT

---

(51) ***E05D 15/44*** (11) **1 419 306 B1**
E05D 15/46
(25) En (26) En
(21) 02796187.9 (22) 01.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
SI
(43) 19.05.2004
(86) DK 2002/000519 01.08.2002
(87) WO 2003/018946 2003/10 06.03.2003
(30) 22.08.2001 DK 200101246
(54)
- *UMKEHRFENSTER, DESSEN VERWENDUNG UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN UMKEHRFENSTER*
- *A REVERSIBLE WINDOW, USE THEREOF AND A GUIDE DEVICE FOR A REVERSIBLE WINDOW*
- *FENETRE REVERSIBLE, UTILISATION CORRESPONDANTE ET DISPOSITIF DE GUIDAGE POUR FENETRE REVERSIBLE*

(73) VKR Holding A/S, Tobaksvejen 10, 2860 Søborg, DK

(72) MADSEN, Tage, DK-6990 Ulfborg, DK

(74) Carlsson, Eva, et al, Internationalt Patent-Bureau A/S Rigensgade 11, 1316 Copenhagen K, DK

E05D 15/46 → (51) ***E05D 15/44***

---

(51) ***E05F 15/14*** (11) **1 183 436 B1**
E05D 15/06
(25) De (26) De
(21) 00972866.8 (22) 25.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 06.03.2002
(86) EP 2000/010508 25.10.2000
(87) WO 2001/031156 2001/18 03.05.2001
(30) 27.10.1999 DE 19951860
(54)
- *VORRICHTUNG ZUM VERBRINGEN VON ELEMENTEN EINER SCHIEBEWAND IN EIN PARKMAGAZIN*
- *DEVICE FOR INTRODUCING ELEMENTS OF A SLIDING WALL INTO A RESTING MECHANISM*
- *DISPOSITIF POUR INTRODUIRE DES ELEMENTS D'UNE PAROI COULISSANTE DANS UN LOGEMENT DE RANGEMENT*

(73) DORMA GmbH + Co. KG, Breckerfelder Strasse 42-48, 58256 Ennepetal, DE

(72) BISCHOF, Markus, CH-9423 Altenrhein, CH

E05F 15/16 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***E06B 1/04*** (11) **0 843 768 B1**
E06B 3/30 ***E06B 1/32***
(25) De (26) De
(21) 97925879.5 (22) 30.05.1997
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB IT LI NL SE
(43) 27.05.1998
(86) DE 1997/001082 30.05.1997
(87) WO 1997/047844 1997/54 18.12.1997
(30) 07.06.1996 DE 19622725
23.05.1997 DE 19721639
(54) • *GEBÄUDEFENSTER ODER GEBÄUDEFENSTERTÜR*
• *WINDOW OR FRENCH WINDOW FOR BUILDINGS*
• *FENETRE OU PORTE-FENETRE POUR BATIMENTS*
(73) Fischl, Joseph, Ruselbergstrasse 27, 94469 Deggendorf, DE
(72) FISCHL, Joseph, D-71254 Ditzingen, DE
RENZ, Walter, D-71254 Ditzingen, DE
SPRENGER, Otto, D-70825 Korntal-Münchingen, DE
(74) Graf, Helmut, et al, Patentanwalt Postfach 10 08 26, 93008 Regensburg, DE

E06B 1/32 → (51) ***E06B 1/04***

E06B 3/24 → (51) ***E06B 5/20***

E06B 3/30 → (51) ***E06B 1/04***

E06B 3/54 → (51) ***E04B 2/88***

(51) ***E06B 3/62*** (11) **1 338 748 B1**
(25) De (26) De
(21) 01127537.7 (22) 19.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 27.08.2003
(54) • *Glasleistenbefestigung*
• *Fixture of a glazing bar*
• *Fixation d'une barre d'un vitrage*
(73) Sageder, Josef, Gaisbuchen 28, 4723 Natternbach, AT
(72) Sageder, Josef, 4723 Natternbach, AT

E06B 3/64 → (51) ***E06B 5/20***

(51) ***E06B 3/673*** (11) **1 297 901 B1**
B05C 5/02
(25) En (26) En
(21) 02021310.4 (22) 20.09.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

SI
(43) 02.04.2003
(30) 27.09.2001 IT TV20010131
(54) • *Vorrichtung sowie Verfahren zum automatisch beidseitigen Extrudieren und Beschichten von Abstandshalterrahmen für Isolierglasscheiben mit einer Dichtmasse*
• *Automatic machine and procedure for the extrusion and application of sealant onto the lateral walls of a spacer frame for insulated glass*
• *Machine et procédé automatique d'extrusion et d'application d'un joint sur les faces latérales d'un cadre intercalaire pour double vitrage*
(73) FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c., Via per Monastier 4, 31056 Vallio di Roncade (Treviso), IT
(72) Vianello, Fortunato, 31056 Vallio Di Roncade (Treviso), IT
(74) Modiano, Micaela Nadia, et al, Dr. Modiano & Associati S.p.A. Via Meravigli 16, 20123 Milano, IT

(51) ***E06B 3/72*** (11) **1 310 626 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126406.6 (22) 07.11.2001
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 14.05.2003
(54) • *Rahmentür mit verstärkenden Metallprofilen*
• *Framed door with reinforcing irons*
• *Porte avec cadre comportant des profilés métalliques de renforcement*
(73) NAN YA PLASTICS CORP., 201, Tung Hwa N.Rd., Taipei, TW
(72) Chen Wang, Kuei-Yung, Taipei, TW
(74) Helms, Joachim, Patentanwalt Dantestrasse 27, 80637 München, DE

(51) ***E06B 5/20*** (11) **1 222 355 B1**
E06B 3/64 ***E06B 3/24***
(25) En (26) En
(21) 00935419.2 (22) 04.05.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) IB 2000/000747 04.05.2000
(87) WO 2000/068540 2000/46 16.11.2000
(30) 06.05.1999 US 306492
(54) • *GEBÄUDETRENNWAND UND FENSTER MIT LUFTDICHTEM RAHMEN*
• *BUILDING PARTITION AND WINDOW WITH AIRTIGHT FRAME*
• *PAROI ET FENÈTRE AVEC CADRE IMPERMÉABLE À L'AIR*
(73) Valderrama, Maria Teresa, Wehlistrasse 55/4/38, 1200 Vienna, AT
Valderrama, Mario, Wehlistrasse 55/4/38, 1200 Vienna, AT
(72) VALDERRAMA, Mario, A-1200 Vienna, AT
(74) Heiland, Karsten, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR Hollerallee 73, 28209 Bremen, DE

(51) ***E06B 7/36*** (11) **1 203 137 B1**
(25) En (26) En
(21) 99940286.0 (22) 09.08.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 08.05.2002
(86) GB 1999/002439 09.08.1999
(87) WO 2001/011176 2001/07 15.02.2001
(54) • *FINGERSCHUTZEINRICHTUNG*
• *FIINGER PROTECTOR DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PROTECTION DES DOIGTS*
(73) Garvey, Frank Joseph, 28 Ryecroft Road, Stretford, Manchester, M32 9BU, GB
Garvey, Kathleen, 28 Ryecroft Road, Stretford, Manchester, M32 9BU, GB
Garvey, Lisa, 28 Ryecroft Road, Stretford, Manchester, M32 9BU, GB
O'Carroll, Paul, 5 Southbourne Avenue, Urmston, Manchester, M41 9PX, GB
O'Carroll, Joanne, 5 Southbourne Avenue, Urmston, Manchester, M41 9PX, GB
(72) GARVEY, Frank, Manchester M40 7ES, GB
(74) Brandon, Paul Laurence, et al, APPLEYARD LEES, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

E06B 9/262 → (51) ***A47H 5/00***

E06B 9/32 → (51) ***H05B 37/02***

E06B 9/68 → (51) ***H05B 37/02***

E06B 9/90 → (51) ***E04F 10/06***

E21B 21/00 → (51) ***E21B 49/08***

(51) ***E21B 21/10*** (11) **1 055 797 B1**
E21B 34/10 ***E21B 34/12***
E21B 34/14 ***E21B 23/00***
(25) En (26) En
(21) 00301759.7 (22) 03.03.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 29.11.2000
(30) 28.05.1999 US 322557
(54) • *Bohrrohr mit Verteiler und Verfahren*
• *Drill string diverter apparatus and method*
• *Tube de forage avec dérivation et procédé*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 1431, Duncan, Oklahoma 73536, US
(72) Rogers, Henry E., Duncan, Oklahoma 73533, US
Hallman, Millard L., Hastings, Oklahoma 73548, US
Duke, Wesley G., Duncan, Oklahoma 73533, US
Stewart, Tommy T., Chickasha, Oklahoma 73018, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

E21B 23/00 → (51) ***E21B 21/10***

(51) ***E21B 31/18*** (11) **0 973 995 B1**
(25) En (26) En
(21) 98917321.6 (22) 09.04.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 26.01.2000
(86) GB 1998/001046 09.04.1998
(87) WO 1998/045572 1998/41 15.10.1998
(30) 09.04.1997 US 831625
(54) • *BOHRLOCHFANGGLOCKE*
• *WELLBORE OVERSHOT*
• *CLOCHE DE REPECHAGE DANS UN PUITS DE FORAGE*
(73) WEATHERFORD/LAMB, INC., 515 Post Oak Blvd., Suite 600, Houston Texas 77027, US
(72) GAMPER, Joseph, William, Rock Springs, WY 82901, US
GARDUNO, Brian, Rock Springs, WY 82901, US
(74) Harding, Richard Patrick, et al, Marks & Clerk, 4220 Nash Court, Oxford Business Park South, Oxford OX4 2RU, GB

E21B 34/10 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 34/12 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 34/14 → (51) ***E21B 21/10***

E21B 41/00 → (51) ***E21B 49/08***

(51) ***E21B 43/116*** (11) **1 451 443 B1**
(25) En (26) En
(21) 02786806.6 (22) 27.11.2002
(84) FR GB IT NL
(43) 01.09.2004
(86) US 2002/037977 27.11.2002
(87) WO 2003/048522 2003/24 12.06.2003
(30) 30.11.2001 US 21798
(54) • *HUNDEFUSSFÖRMIGE DREHKUPPLUNG FÜR EINEN AN EINEM ROHRSTRANG ANGEBRACHTEN PERFORATOR*
• *SEVERE DOG LEG SWIVEL FOR TUBING CONVEYED PERFORATING*
• *TETE D'INJECTION A PATTE DE CHIEN RIGOUREUSE DESTINEE A UNE PERFORATION PAR TRANSPORT DE TUBE*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200, Houston, Texas 77027, US
(72) VARGERVIK, Kristian, Stavanger 4028, NO

ROSS, Colby, W., Houston, TX 77070, US
SAMPSON, Tim, W., Houston, TX 77379, US
(74) Hano, Christian, et al, v. Füner Ebbinghaus Finck Hano Mariahilfplatz 2 & 3, 81541 München, DE

---

(51) ***E21B 43/16*** (11) **1 046 780 B1**
E21B 43/20
(25) Fr (26) Fr
(21) 00400945.2 (22) 06.04.2000
(84) DK GB IT NL
(43) 25.10.2000
(30) 23.04.1999 FR 9905584
(54) • *Verfahren zur Stimulation der Gewinnung von Kohlenwasserstoffen durch Injezierung einer wässrigen und einer gasförmigen Phase, zumindest teilweise mischbar mit Wasser*
• *Method of enhanced hydrocarbon production by injection of a liquid and gaseous phase at least partially miscible with water*
• *Procédé de récupération assistée d'hydrocarbures par injection combinée d'une phase aqueuse et de gaz au moins partiellement miscible à l'eau*
(73) Institut Français du Pétrole, 1 et 4, avenue de Bois Préau, 92852 Rueil Malmaison Cédex, FR
(72) Doerler, Nicole, 92000 Nanterre, FR
Renard, Gérard, 92500 Rueil Malmaison, FR
Rojey, Alexandre, 92500 Rueil Malmaison, FR

E21B 43/16 → (51) ***E21B 47/022***

E21B 43/20 → (51) ***E21B 43/16***

---

(51) ***E21B 47/022*** (11) **1 184 539 B1**
G01C 19/38 ***E21B 43/16***
(25) En (26) En
(21) 01307344.0 (22) 29.08.2001
(84) BE DE FR IT NL
(43) 06.03.2002
(30) 29.08.2000 US 228578 P
26.09.2000 US 669759
(54) • *Kreiselvorrichtungen verwendende Anordnug für Messungen während des Bohrens und Verfahren zur Nullpunktfehlerentfernung*
• *Measurement-while-drilling assembly using gyroscopic devices and methods of bias removal*
• *Appareil pour effectuer des mesures de fond pendant le forage utilisant des dispositifs gyroscopiques, et procédés d'évacuation latérale*
(73) BAKER HUGHES INCORPORATED, 3900 Essex Lane Suite 1200 P.O. Box 4740, Houston Texas 77210-4740, US
(72) Kahn, Jon B., Spring, Texas 77388, US
Estes, Robert A., Tomball, Texas 77375, US
(74) Jeffrey, Philip Michael, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04004828.2 / 1 431 510
04004829.0 / 1 426 552

---

(51) ***E21B 49/08*** (11) **1 041 244 B1**
E21B 41/00 ***E21B 21/00***
(25) En (26) En
(21) 00301471.9 (22) 24.02.2000
(84) DE FR GB IT NL
(43) 04.10.2000
(30) 31.03.1999 US 127106 P
19.08.1999 US 378124
(54) • *Verfahren zur Untersuchung unterirdischer Formationen in einem Bohrloch und Vorrichtung dafür*
• *Methods of downhole testing subterranean formations and associated apparatus therefor*
• *Procédés pour l'essai en fond de puits de formations souterraines et appareil pour sa mise en oeuvre*
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., P.O. Box 819052, Dallas, Texas 75381-9052, US
(72) Ringgenberg, Paul D., Carrollton, Texas 75006, US
Proett, Mark Anton, Missouri City, Texas 77459, US
Pelletier, Michael T., Houston, Texas 77095, US
Hinz, Michael L., Houston, Texas 77094, US
Gilbert, Gregory N., Missouri City, Texas 77459, US
Nivens, Harold Wayne, Runaway Bay, Texas 76426, US
Azari, Mehdi, Dallas, Texas 75252, US
(74) Wain, Christopher Paul, et al, A.A. Thornton & Co. 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 05077383.7 / 1 621 724

---

(51) ***F01C 9/00*** (11) **1 226 338 B1**
(25) De (26) De
(21) 00974505.0 (22) 03.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 31.07.2002
(86) EP 2000/010831 03.11.2000
(87) WO 2001/033047 2001/19 10.05.2001
(30) 04.11.1999 DE 19953168
(54) • *DREHKOLBENMASCHINE*
• *ROTARY PISTON MACHINE*
• *MACHINE A PISTON ROTATIF*
(73) Schnabl, Peter, Waldrebenstrasse 4, 80935 München, DE
(72) Schnabl, Peter, 80935 München, DE
(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

---

(51) ***F01D 5/08*** (11) **1 191 188 B1**
F01D 25/16 ***F02C 7/16***
F01D 25/12 ***F02C 7/18***
(25) En (26) En
(21) 01120371.8 (22) 25.08.2001
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 27.03.2002
(30) 26.09.2000 JP 2000292763
(54) • *Wellenanordnung für eine dampfgekühlte Gasturbine*
• *Shaft structure for a steam cooled gas turbine*
• *Structure d'arbre pour une tubine à gaz refroidie par vapeur*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Oya, Takeaki, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, JP
Hirokawa, Kazuharu, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, JP
Tanioka, Tadateru, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, JP
Shinohara, Tanehiro, c/o Takasago Res.& Devel.Cent, Takasago, Hyogo-ken, JP
Tanaka, Katsunori, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, JP
Uematsu, Kazuo, c/o Takasago Machinery Works, Takasago, Hyogo-ken, JP
(74) Rapp, Bertram, et al, Charrier Rapp & Liebau Patentanwälte Postfach 31 02 60, 86063 Augsburg, DE
(60) 04023741.4 / 1 496 197
04023742.2 / 1 496 198

---

(51) ***F01D 5/18*** (11) **1 496 203 B1**
(25) De (26) De
(21) 04090262.9 (22) 28.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 12.01.2005
(30) 11.07.2003 DE 10332563
(54) • *Turbinenschaufel mit Prallkühlung*
• *Turbine blade with impingement cooling*
• *Aube de turbine à gaz avec refroidissement par impact*
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, Eschenweg 11, 15827 Dahlewitz, DE
(72) Davison, Peter, 15838 Wünsdorf, DE
Blume, Barbara, 14165 Berlin, DE
(74) Wablat, Wolfgang, Patentanwalt, Potsdamer Chaussee 48, 14129 Berlin, DE

F01D 25/12 → (51) ***F01D 5/08***

F01D 25/16 → (51) ***F01D 5/08***

---

(51) ***F01L 1/18*** (11) **1 418 313 B1**
(25) En (26) En
(21) 03025680.4 (22) 07.11.2003
(84) DE FR IT
(43) 12.05.2004
(30) 07.11.2002 JP 2002323359
(54) • *Kipphebel*
• *Rocker arm*
• *Culbuteur*
(73) Koyo Seiko Co., Ltd., 5-8, Minamisemba 3-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 542-0081, JP
(72) Motohashi, Nobutsuna, Koyo Seiko Co., Ltd, Osaka 542-0081, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F01L 9/04*** (11) **1 288 450 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02292012.8 (22) 09.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 30.08.2001 FR 0111239
(54) • *Ventilsteuerungseinrichtung in einer Brennkraftmaschine*
• *Valve drive for an internal combustion engine*
• *Dispositif de commande de soupape pour moteur à combustion interne*
(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 62 Boulevard Victor Hugo, 92200 Neuilly sur Seine, FR
(72) Sedda, Emmanuel, 78700 Conflans Sainte Honorine, FR
(74) Grynwald, Albert, et al, Cabinet Grynwald 94, rue Saint Lazare, 75009 Paris, FR

---

(51) ***F01M 1/18*** (11) **1 241 326 B1**
F01M 11/10
(25) En (26) En
(21) 02005552.1 (22) 11.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(30) 16.03.2001 JP 2001077304
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Einschätzen der Motorölabsetzung*
• *Engine oil degradation judging method and apparatus*
• *Procédé et dispositif pour évaluer la dégradation de l'huile dans un moteur*
(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Konno, Atsushi, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Matsumoto, Syunji, Kawasaki-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa, JP
Ishibashi, Yasutaka, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Kunz, Herbert, et al, HAMMONDS Karl-Scharnagl-Ring 7, 80539 München, DE

---

(51) ***F01M 11/04*** (11) **1 112 441 B1**
(25) En (26) En
(21) 99945163.6 (22) 24.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.07.2001
(86) US 1999/019276 24.08.1999
(87) WO 2000/012877 2000/10 09.03.2000
(30) 31.08.1998 US 143747
(54) • *ABFLUSSROHRKUPPLUNG*
• *DRAIN COUPLING*
• *RACCORD A PURGE*
(73) Eaton Aeroquip Inc., 3000 Strayer Road, Maumee, OH 43537, US
(72) DENSEL, David, S., Whitehouse, OH 43571, US
WILLIAMS, Ryan, J., Toledo, OH 43615, US
WELLS, Michael, P., Holland, OH 43528, US
(74) Rüger, Barthelt & Abel Patentanwälte, Webergasse 3, 73728 Esslingen, DE

F01M 11/10 → (51) ***F01M 1/18***

(51) ***F01M 13/02*** (11) **1 065 350 B1**
F01M 13/04
(25) De (26) De
(21) 00110793.7 (22) 20.05.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 03.01.2001
(30) 29.06.1999 DE 19929876
(54) • *Brennkraftmaschine mit einer Entlüftungseinrichtung*
• *Combustion engine with a breather device*
• *Moteur à combustion avec un dispositif d'aération*
(73) Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft, Porscheplatz 1, 70435 Stuttgart, DE
(72) Kling, Jürgen, 75446 Wiernsheim, DE

F01M 13/04 → (51) ***F01M 13/02***

F01N 1/02 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F01N 1/06*** (11) **0 916 817 B1**
G10K 11/178
(25) De (26) De
(21) 98121799.5 (22) 17.11.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 19.05.1999
(30) 18.11.1997 PCT/EP97/06441
21.11.1997 DE 19751596
(54) • *Aktiver Schalldämpfer*
• *Active silencer*
• *Silencieux actif*
(73) Faurecia Abgastechnik GmbH, Herboldshofer Strasse 35, 90765 Fürth, DE
(72) Lehringer, Frank Jürgen, Dr., 96129 Wernsdorf, DE
(74) Mörtel & Höfner, Patentanwälte Blumenstrasse 1, 90402 Nürnberg, DE

F01N 1/06 → (51) ***F01N 1/08***

(51) ***F01N 1/08*** (11) **1 088 968 B1**
F01N 1/02 ***F01N 1/06***
(25) Ja (26) En
(21) 99922499.1 (22) 26.05.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 04.04.2001
(86) JP 1999/002771 26.05.1999
(87) WO 1999/061762 1999/48 02.12.1999
(30) 26.05.1998 JP 14393298
(54) • *SCHALLDÄMPFER*
• *SILENCER*
• *SILENCIEUX*
(73) SANGO CO., LTD., 3-1, Mutsuno 1-chome Atsuta-ku, Nagoya-shi Aichi 456-0023, JP
(72) YOKOI, Masayuki, Nagoya-shi, Aichi 455-0857, JP
MAENO, Masahiro, Nishikamo-gun, Aichi 470-0431, JP
TANGE, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi 458-0801, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F01N 1/08 → (51) ***F01N 1/16***

(51) ***F01N 1/16*** (11) **1 191 194 B1**
F01N 1/08
(25) En (26) En
(21) 01122296.5 (22) 18.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 27.03.2002
(30) 20.09.2000 JP 2000285319
(54) • *Klappe für Schalldämpfer*
• *Valve for a control muffler*
• *Vanne pour silencieux*
(73) Calsonic Kansei Corporation, 24-15, Minamidai 5-chome, Nakano-ku, Tokyo, JP
(72) Nagai, Tadashi, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
Shiraishi, Kai, c/o Calsonic Kansei Corporation, Tokyo, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***F01P 5/12*** (11) **1 135 582 B1**
F02M 37/14 ***F04C 11/00***
F04C 15/00 ***F04D 13/12***
(25) En (26) En
(21) 99958587.0 (22) 10.11.1999
(84) DE
(43) 26.09.2001
(86) SE 1999/002039 10.11.1999
(87) WO 2000/029730 2000/21 25.05.2000
(30) 12.11.1998 SE 9803895
(54) • *PUMPVORRICHTUNG, BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE MIT EINER SOLCHEN PUMPE SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM SOLCHEN BRENNSTOFFZUFUHRSYSTEM UND FLÜSSIGKEITSKÜHLSYSTEM*
• *PUMP ARRANGEMENT, A FUEL DELIVERY SYSTEM AND A LIQUID COOLING SYSTEM FOR AN INTERNAL COMBUSTION ENGINE INCORPORATING SUCH A PUMP AND A VEHICLE COMPRISING SUCH A FUEL DELIVERY SYSTEM AND LIQUID COOLING SYSTEM*
• *ENSEMBLE POMPE, SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE POUR MOTEUR A COMBUSTION INTERNE DOTE D'UNE TELLE POMPE ET UN VEHICULE DOTE D'UN SYSTEME D'ALIMENTATION EN CARBURANT ET SYSTEME DE REFROIDISSEMENT DE LIQUIDE SEMBLABLES*
(73) VOLVO LASTVAGNAR AB, 405 08 Göteborg, SE
(72) HAKANSSON, Nils-Olof, S-443 60 Stenkullen, SE
LARSSON, Leif, S-418 41 Göteborg, SE
(74) Hammond, Andrew David, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

(51) ***F02B 27/02*** (11) **1 136 674 B1**
(25) De (26) De
(21) 01105204.0 (22) 03.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 26.09.2001
(30) 22.03.2000 DE 10014282
(54) • *Ansaugvorrichtung mit Schwingrohren und längenverstellbaren Resonanzrohren*
• *Intake device with inertia supercharging tubes and resonant tubes of adjustable length*
• *Dispositif d'admission avec des tube de suralimentation par inertie et avec des tubes de résonance à longueur variable*
(73) Mann + Hummel GmbH, Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE
(72) Pietrowski, Herbert, 74385 Pleidelsheim, DE
Wild, Stephan, Dr., 75305 Neuenbürg, DE
Wagner, Werner, 71640 Ludwigsburg, DE
(74) Voth, Gerhard, MANN + HUMMEL GMBH Hindenburgstrasse 45, 71638 Ludwigsburg, DE

(51) ***F02B 37/24*** (11) **1 426 580 B1**
F02C 6/12
(25) En (26) En
(21) 03257162.2 (22) 13.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 04.12.2002 GB 0228237
(54) • *Turbine mit verschiebbaren Leitschaufeln*
• *Variable geometry turbine*
• *Turbine à géométrie variable*
(73) HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED, St. Andrews Road, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(72) Carter, Jeffrey, Huddersfield, HD1 6RA, GB
(74) Holmes, Matthew Peter, et al, MARKS & CLERK, Sussex House, 83-85 Mosley Street, Manchester M2 3LG, GB

F02C 6/12 → (51) ***F02B 37/24***

F02C 7/16 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/18 → (51) ***F01D 5/08***

F02C 7/22 → (51) ***G05D 16/16***

(51) ***F02D 9/10*** (11) **1 321 649 B1**
F02D 11/10
(25) De (26) De
(21) 01130762.6 (22) 22.12.2001
(84) DE FR GB
(43) 25.06.2003
(54) • *Verfahren zur Reduzierung von Ablagerungen an Klappen in Gasansaugsystemen*
• *Method for the reduction of deposits on valves in gas suction devices*
• *Procédé de réduction de dépôts sur les vannes dans les systèmes d'admission de gaz*
(73) Ford Global Technologies, LLC, One Parklane Blvd 600 Parklane Towers East, Dearborn, MI 48126, US
(72) Limbach, Sigurd, 42657 Solingen, DE
Lenz, Ingo, 50858 Köln, DE
Schamel, Andreas R., 53227 Bonn, DE
Glahn, Claus Juergen, 50737 Köln, DE
(74) Drömer, Hans-Carsten, Ford-Werke Aktiengesellschaft, Patentabteilung NH/DRP, Henry-Ford-Strasse 1, 50725 Köln, DE

(51) ***F02D 11/10*** (11) **1 479 893 B1**
F02D 41/22
(25) En (26) En
(21) 04020287.1 (22) 23.04.1998
(84) DE
(43) 24.11.2004
(30) 25.04.1997 JP 12343497
(54) • *Gerät zur Regelung einer Verbrennungskraftmaschine, ausgerüstet mit einem elektronischen Drosselklappensteuergerät*
• *Control apparatus of internal combustion engine equipped with electronic throttle control device*

- *Appareil de réglage d'un moteur à combustion équipé d'une commande électronique du papillon des gaz.*

(73) MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 16-4, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo 108-8410, JP

(72) Matsumoto, Takuya c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, Tokyo, JP
Hashimoto, Toru c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, Tokyo, JP
Miyake, Mitsuhiro c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, Tokyo, JP
Inoue, Seiichi c/o Mitsubishi Jidosha Kogyo K.K, Tokyo, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(62) 98107430.5 / 0 874 146

F02D 11/10 → (51) ***F02D 9/10***

F02D 13/02 → (51) ***F02D 41/02***

---

(51) ***F02D 21/08*** ***F02D 41/40*** (11) **0 940 569 B1**

(25) En (26) En

(21) 99301579.1 (22) 03.03.1999

(84) DE GB

(43) 08.09.1999

(30) 03.03.1998 JP 5056898

(54)
- *Verbrennungssteuerapparat für einen Dieselmotor*
- *Combustion control device for diesel engine*
- *Dispositif de commande de combustion pour moteur diesel*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., No.2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama city, Kanagawa, JP

(72) Kimura, Shuji, Yokohama City, Kanagawa, JP
Aiyoshizawa, Eiji, Yokohama City, Kanagawa, JP

(74) Godwin, Edgar James, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

---

(51) ***F02D 41/00*** ***F02D 41/18*** (11) **1 074 715 B1**

(25) En (26) En

(21) 00116882.2 (22) 04.08.2000

(84) DE FR GB

(43) 07.02.2001

(30) 06.08.1999 JP 22368399

(54)
- *Vorrichtung zur Bestimmung der Luftmasse im Kolben einer Brennkraftmaschine mit variabler Ventilsteuerung*
- *Intake air quantity calculating apparatus for an internal combustion engine with a variable valve timing control mechanism*
- *Appareil pour calculer la quantité d'air dans un cylindre d'un moteur à soupapes à temps d'ouverture variable*

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, JP

(72) Hirasawa, Takahiko, Kanagawa 228-0011, JP
Yoshioka, Yoshiaki, Kanagawa 243-0433, JP
Nagaishi, Hatsuo, Yokohama-chi, Kanagawa 236-0032, JP

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

---

(51) ***F02D 41/00*** (11) **1 299 629 B1**

(25) En (26) En

(21) 01942158.5 (22) 11.06.2001

(84) DE FR

(43) 09.04.2003

(86) US 2001/018718 11.06.2001

(87) WO 2002/006652 2002/04 24.01.2002

(30) 13.07.2000 US 616102

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON KRAFTSTOFFMEHRFACHEINSPRITZUNGEN IN DEN ZYLINDERN EINER BRENNKRAFTMASCHINE*
- *METHOD AND APPARATUS FOR DELIVERING MULTIPLE FUEL INJECTIONS TO THE CYLINDER OF AN ENGINE*
- *PROCEDE ET APPAREIL DE DISTRIBUTION DE PLUSIEURS JETS DE CARBURANT A UN CYLINDRE DE MOTEUR, LE JET PILOTE AYANT LIEU PENDANT LE TEMPS D'ADMISSION*

(73) CATERPILLAR INC., 100 Northeast Adams Street, Peoria Illinois 61629-6490, US

(72) MCGEE, Brian, G., Chillicothe, IL 61523, US

(74) Wagner, Karl H., et al, Wagner & Geyer, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***F02D 41/02*** ***F02D 13/02*** (11) **1 455 072 B1**

(25) En (26) En

(21) 04014032.9 (22) 20.03.2001

(84) DE FR GB

(43) 08.09.2004

(30) 21.03.2000 JP 2000078986
07.04.2000 JP 2000107101

(54)
- *Brennkraftmaschine mit variablem Ventilsteuerungssystem und NOx-Katalysator*
- *Internal combustion engine having variable valve control system and NOx catalyst*
- *Moteur à combustion interne pourvu d'un système à commande de soupape variable et d'un catalyseur NOx*

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP

(72) Ogiso, Makoto, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Katsumata, Shouji, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Shiratani, Kazuhiko, 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
Yamada, Tomomi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Asanuma, Takamitsu, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Iwashita, Yoshihiro, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakanishi, Kiyoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, JP

(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(62) 01106923.4 / 1 136 682

F02D 41/06 → (51) ***F02M 63/02***

---

(51) ***F02D 41/10*** ***F02D 41/34*** (11) **1 398 481 B1** ***F02D 41/12***

(25) En (26) En

(21) 03018844.5 (22) 19.08.2003

(84) DE ES FR GB IT

(43) 17.03.2004

(30) 10.09.2002 JP 2002264559

(54)
- *Kraftstoffeinspritzsystem für eine Brennkraftmaschine*
- *Fuel injection system for internal combustion engine*
- *Système d'injection de carburant pour un moteur de combustion interne*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo, JP

(72) Watanabe, Tsuguo, Wako-shi, Saitama, JP
Yuhara, Tomomi, Wako-shi, Saitama, JP

(74) Liska, Horst, et al, Weickmann & Weickmann Patentanwälte Postfach 86 08 20, 81635 München, DE

F02D 41/12 → (51) ***F02D 41/10***

---

(51) ***F02D 41/14*** ***F02D 41/26*** (11) **1 091 109 B1** ***F02D 41/36***

(25) En (26) En

(21) 00308874.7 (22) 09.10.2000

(84) DE FR GB

(43) 11.04.2001

(30) 08.10.1999 JP 28851199

(54)
- *Steuerungsvorrichtung für das Kraftstoff-Luftverhältnis in einer mehrzylindrigen Brennkraftmaschine*
- *Air-fuel ratio control apparatus for multicylinder internal ombustion engine*
- *Dispositif de commande du rapport air-carburant pour moteur à combustion interne à plusieurs cylindres*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP

(72) Yasui, Yuji, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Iwaki, Yoshihisa, Wako-shi, Saitama-ken, JP
Akazaki, Shusuke, Wako-shi, Saitama-ken, JP

(74) Tothill, John Paul, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

F02D 41/14 → (51) ***F02D 41/26***

F02D 41/18 → (51) ***F02D 41/00***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 11/10***

F02D 41/22 → (51) ***F02D 41/38***

---

(51) ***F02D 41/26*** ***F02D 41/14*** (11) **1 315 895 B1**

(25) De (26) De

(21) 01971658.8 (22) 31.08.2001

(84) DE ES FR SE

(43) 04.06.2003

(86) DE 2001/003290 31.08.2001

(87) WO 2002/018768 2002/10 07.03.2002

(30) 01.09.2000 DE 10043072

(54)
- *VERFAHREN ZUR GEMISCHADAPTION BEI VERBRENNUNGSMOTOREN MIT BENZINDIREKTEINSPRITZUNG*
- *METHOD FOR ADAPTING MIXTURE CONTROL IN INTERNAL COMBUSTION ENGINES WITH DIRECT FUEL INJECTION*
- *PROCEDE D'ADAPTATION DE MELANGE DANS DES MOTEURS A COMBUSTION INTERNE AVEC INJECTION DIRECTE D'ESSENCE*

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

(72) ESTEGHLAL, Gholamabas, 71638 Ludwigsburg, DE
LEDERER, Dieter, 71634 Ludwigsburg, DE

F02D 41/26 → (51) ***F02D 41/14***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/10***

F02D 41/34 → (51) ***F02D 41/38***

F02D 41/36 → (51) ***F02D 41/14***

---

(51) ***F02D 41/38*** (11) **1 134 399 B1**

(25) De (26) De

(21) 00125558.7 (22) 22.11.2000

(84) DE FR GB IT

(43) 19.09.2001

(30) 27.01.2000 DE 10003298

(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Druckregelung*

- *Procedure and device for pressure control*
- *Procédure et dispositif de réglage de pression*

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

(72) Hammel, Christof, 70188 Stuttgart, DE

---

(51) ***F02D 41/38*** ***F02D 41/22*** ***F02D 41/34*** (11) **1 205 657 B1** ***F02M 65/00***

(25) It (26) En

(21) 01126961.0 (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) 15.05.2002

(30) 14.11.2000 IT T0001070

(54)
- *Verfahren zur Bestimmung von Leckagen in einem Einspritzungsystem mit Verteilerleitung in einem Verbrennungsmotor*
- *Method of diagnosing leakage in an internal combustion engine common-rail injection system*
- *Méthode de diagnostic de fuite dans un système d'injection à rampe commune de moteur à combustion interne*

(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, Strada Torino, 50, 10043 Orbassano (TO), IT

(72) Antonioli Pierpaolo, 10045 Piossasco, IT
Davide Cristiana, 10137 Torino, IT
Reale Mario, 00040 Monte Porzio Catone, IT

(74) Cerbaro, Elena, et al, STUDIO TORTA S.r.l., Via Viotti, 9, 10121 Torino, IT

F02D 41/38 → (51) ***F02M 63/02***

F02D 41/40 → (51) ***F02D 21/08***

---

(51) ***F02F 3/22*** (11) **1 198 667 B1**

(25) De (26) De

(21) 00949192.9 (22) 19.06.2000

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

(43) 24.04.2002

(86) EP 2000/005633 19.06.2000

(87) WO 2001/002713 2001/02 11.01.2001

(30) 02.07.1999 DE 19930630

(54)
- *FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER KOLBEN*
- *LIQUID-COOLED PISTON*
- *PISTON REFROIDI PAR LIQUIDE*

(73) Federal-Mogul Nürnberg GmbH, Nopitschstrasse 67, 90441 Nürnberg, DE

(72) MARTIN, Edgar, D-91217 Hersbruck, DE
THIEME, Stephan, D-91242 Ottensoos, DE

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

---

(51) ***F02M 1/00*** (11) **1 397 587 B1**

(25) De (26) De

(21) 02758205.5 (22) 27.05.2002

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

(43) 17.03.2004

(86) EP 2002/005808 27.05.2002

(87) WO 2003/000002 2003/01 03.01.2003

(30) 20.06.2001 DE 10129613

(54)
- *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MIT EINER DREIDIMENSIONALEN OBERFLÄCHENSTRUKTUR VERSEHEN FASERSTOFFBAHN*
- *METHOD AND DEVICE FOR PRODUCING A FIBRE STRIP PROVIDED WITH A THREE-DIMENSIONAL SURFACE STRUCTURE*
- *PROCEDE ET DISPOSITIF POUR PRODUIRE UNE BANDE DE MATIERE FIBREUSE POURVUE D'UNE STRUCTURE SUPERFICIELLE TRIDIMENSIONNELLE*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89509 Heidenheim, DE

(72) SCHERB, Thomas, Thoröe, CEP-05628-010 Sao Paulo, BR
SCHMIDT-HEBBEL, Harald, Dos Pássaros, CEP-06428 Barueri, BR
HERMAN, Jeffrey, Bala Cynwyd, PA 19400, US

(74) Kunze, Klaus, Voith Paper Patent GmbH Abteilung zjp, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(60) 05109470.4
05109471.2

F02M 21/12 → (51) ***G05D 16/20***

F02M 37/14 → (51) ***F01P 5/12***

F02M 47/02 → (51) ***F02M 55/04***

---

(51) ***F02M 55/04*** ***F02M 47/02*** ***F02M 61/20*** (11) **1 335 125 B1** ***F02M 61/10***

(25) Ja (26) En

(21) 00976337.6 (22) 17.11.2000

(84) DE FR GB

(43) 13.08.2003

(86) JP 2000/008137 17.11.2000

(87) WO 2002/040854 2002/21 23.05.2002

(54)
- *NADELHUBDÄMPFER EINES INJEKTORS FÜR BRENNSTOFFEINSPRITZUNG UND DÄMPFUNGSVERFAHREN*
- *NEEDLE LIFT DAMPER DEVICE OF INJECTOR FOR FUEL INJECTION AND NEEDLE LIFT DAMPING METHOD*
- *DISPOSITIF AMORTISSEUR DE LEVEE DE POINTEAU POUR INJECTEUR DE CARBURANT ET PROCEDE D'AMORTISSEMENT DE LEVEE DE POINTEAU*

(73) Isuzu Motors Limited, 26-1, Minami-ohi 6-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 140-0013, JP
Delphi Technologies Inc., P.O. Box 5052, Troy, MI 48077, US

(72) NISHIMURA, T.,Isuzu Advanced Engineering Ctr Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806, JP
MINATO, A.,Isuzu Advanced Engineering Ctr Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806, JP
TAKASE, S.,Isuzu Advanced Engineering Ctr Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0806, JP
FUJITA, Mahoro, Higashi-Yamato-shi, Tokyo 207-0003, JP
BREITBACH, Hermann, Crauthem L-3328, LU

(74) Schaumburg, Thoenes, Thurn, Landskron, Patentanwälte Postfach 86 07 48, 81634 München, DE

F02M 61/10 → (51) ***F02M 55/04***

F02M 61/20 → (51) ***F02M 55/04***

---

(51) ***F02M 63/02*** ***F02D 41/38*** (11) **1 255 040 B1** ***F02D 41/06***

(25) Fr (26) Fr

(21) 02290993.1 (22) 19.04.2002

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

(43) 06.11.2002

(30) 04.05.2001 FR 0105993

(54)
- *Startvorrichtung für Brennkraftmaschinen*
- *Starting device for internal combustion engines*
- *Dispositif de démarrage pour moteurs à combustion interne*

(73) Peugeot Citroen Automobiles SA, 65-71, Boulevard du Château, 92200 Neuilly sur Seine, FR

(72) Condemine, Eric, 91170 Viry le Chatillon, FR
Basso, Vincent, 91640 Briis sous Forges, FR
Cossenet, Michel, 91330 Yerres, FR
Chatain, Jean-Claude, 91230 Montgeron, FR

(74) Robert, Jean-François, PSA Peugeot Citroen, DINQ/DRIA/PPIQ/VPI, Route de Gisy, 78943 Vélizy-Villacoublay Cédex, FR

F02M 65/00 → (51) ***F02D 41/38***

---

(51) ***F02N 15/04*** (11) **1 181 448 B1**

(25) En (26) En

(21) 99965745.5 (22) 03.11.1999

(84) DE

(43) 27.02.2002

(86) US 1999/025701 03.11.1999

(87) WO 2000/028209 2000/20 18.05.2000

(30) 10.11.1998 US 189632

(54)
- *ANLASSERMOTORANORDNUNG*
- *STARTER MOTOR ASSEMBLY*
- *DEMARREUR*

(73) Remy International, Inc., 2902 Enterprise Drive, Anderson, IN 46013, US

(72) BORI, Laszlo, H-3400 Mezokovesd, HU
LEPRES, Attila, H-3400 Mezokovesd, HU

(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

F04B 27/18 → (51) ***F16K 31/126***

---

(51) ***F04B 43/04*** ***F04B 53/10*** (11) **1 253 320 B1**

(25) En (26) En

(21) 02008979.3 (22) 23.04.2002

(84) DE FI FR GB

(43) 30.10.2002

(30) 24.04.2001 JP 2001125904

(54)
- *Pumpe und ihr Herstellungsverfahren*
- *Pump and method of manufacturing same*
- *Pompe et sa méthode de fabrication*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD., 1048, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP

(72) Urano, Yoji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Kawaguchi, Tatsuji, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP
Kitahara, Harunori, Kadoma-shi, Osaka 571-8686, JP

(74) Dallmeyer, Georg, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04B 49/00 → (51) ***G05D 16/20***

F04B 53/10 → (51) ***F04B 43/04***

F04C 11/00 → (51) ***F01P 5/12***

F04C 15/00 → (51) ***F01P 5/12***

---

(51) ***F04C 18/02*** ***F04C 29/02*** (11) **1 195 525 B1**

(25) En (26) En

(21) 02000793.6 (22) 21.11.1996

(84) DE ES FR GB IT

(43) 10.04.2002

(30) 30.11.1995 JP 33608895

(54)
- *Spiralverdichter*
- *Scroll compressor*
- *Compresseur à spirales*

(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 5-5, Keihanhondori 2-chome, Moriguchi-shi, Osaka 570, JP

(72) Mitsunaga, Toshihiko, Kobe-shi, Hyogo-ken, 651-1141, JP
Sato, Kazuya, Ohra-gun, Gunma-ken, JP

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patentanwälte Postfach 26 01 62, 80058 München, DE

(62) 96118720.0 / 0 777 051

---

(51) ***F04C 18/02*** (11) **1 205 665 B1**
F04C 27/00
(25) En (26) En
(21) 01126307.6 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 15.05.2002
(30) 06.11.2000 JP 2000337995
02.02.2001 JP 2001026925
12.10.2001 JP 2001316033
(54) • *Spiralverdichter*
• *Scroll compressor*
• *Compresseur à spirales*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, JP
(72) Takeuchi, Makoto, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
Itoh, Takahide, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
Maruiwa, Yasuharu, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
Yamazaki, Hiroshi, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
Hagita, Takayuki, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Iwatsuka-cho, Nakamura-ku, Nagoya, Aichi, JP
Ukai, Tetsuzou, Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
Fujita, Katsuhiro, Mitsubishi Heavy Industries Ltd, Nishi-kasugai-gun, Aichi-ken, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

F04C 18/12 → (51) ***F04C 27/00***

(51) ***F04C 18/16*** (11) **0 965 756 B1**
(25) En (26) En
(21) 99304667.1 (22) 15.06.1999
(84) CH DE FR GB LI
(43) 22.12.1999
(30) 17.06.1998 GB 9813048
07.07.1998 GB 9814659
(54) • *Schraubenpumpe*
• *Screw pump*
• *Pompe à vis*
(73) The BOC Group plc, Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB
(72) Schofield, Nigel Paul, Horsham, West Sussex, RH12 2NT, GB
North, Michael Henry, Reigate, Surrey, RH2 7DA, GB
(74) Bousfield, Roger James, et al, The BOC Group plc Chertsey Road, Windlesham Surrey GU20 6HJ, GB

F04C 18/18 → (51) ***F04C 27/00***

F04C 23/00 → (51) ***F04C 27/00***

(51) ***F04C 27/00*** (11) **1 236 901 B1**
F04C 18/12 ***F04C 23/00***
F04C 18/18
(25) En (26) En
(21) 02004401.2 (22) 26.02.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.09.2002
(30) 28.02.2001 JP 2001054450
(54) • *Vakuumpumpe mit Wellendichtmitteln*
• *Shaft seal structure of vacuum pumps*
• *Pompe à vide avec joint d'étanchéité d'arbre*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(72) Yamamoto, Shinya, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Kawaguchi, Masahiro, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
Koshizaka, Ryosuke, Kariya-shi, Aichi-ken, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

F04C 27/00 → (51) ***F04C 18/02***

F04C 29/02 → (51) ***F04C 18/02***

F04D 1/00 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 7/04 → (51) ***F04D 29/22***

(51) ***F04D 13/06*** (11) **1 286 055 B1**
F04D 29/04
(25) De (26) De
(21) 02017197.1 (22) 31.07.2002
(84) DE ES FR GB IT
(43) 26.02.2003
(30) 18.08.2001 DE 10140613
(54) • *Nassläuferpumpe*
• *Wet rotor pump*
• *Pompe à rotor mouillé*
(73) Pierburg GmbH, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE
(72) Knoll, Andreas, 44263 Dortmund, DE
Weinert, Michael, 04703 Leisnig, DE
(74) von Kirschbaum, Alexander, et al, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

F04D 13/12 → (51) ***F01P 5/12***

F04D 29/04 → (51) ***A61M 1/10***

F04D 29/04 → (51) ***F04D 13/06***

F04D 29/12 → (51) ***F04D 29/42***

(51) ***F04D 29/22*** (11) **1 270 952 B1**
F04D 7/04
(25) En (26) En
(21) 01120285.0 (22) 23.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2003
(30) 19.06.2001 JP 2001185521
(54) • *Rührpumpe*
• *Stirring pump*
• *Pompe à agitation*
(73) Toyo Denki Industrial Co., Ltd., 7-10 Norimatsu 1-chome, Yahatanishi-ku, Kitakyushu-City, Fukuoka, 807-0831, JP
(72) Araoka, Toshinobu, Toyo Denki Industrial Co, Ltd., Kitakyushu-City, Fukuoka, 807-0831, JP
(74) Kirschner, Klaus Dieter, advotec. Böck, Tappe, Kirschner Patent- und Rechtsanwälte Sollner Strasse 38, 81479 München, DE

F04D 29/32 → (51) ***F04D 29/38***

(51) ***F04D 29/38*** (11) **1 337 758 B1**
F04D 29/32 ***F04D 29/58***
(25) En (26) En
(21) 01993769.7 (22) 06.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 27.08.2003
(86) US 2001/043969 06.11.2001
(87) WO 2002/038962 2002/20 16.05.2002
(30) 08.11.2000 US 246852 P
(54) • *HOCHEFFIZIENTER, ZUSTROMANGEPASSTER AXIALLÜFTER*
• *HIGH-EFFICIENCY, INFLOW-ADAPTED, AXIAL-FLOW FAN*
• *VENTILATEUR AXIAL A RENDEMENT ELEVE ET ADAPTE A L'ENTREE D'AIR*
(73) ROBERT BOSCH CORPORATION, 2800 South 25th Avenue, Broadview, IL 60155-4594, US
(72) STAIRS, Robert, W., Westwood, MA 02090, US
GREELEY, David, S., Lexington, MA 02420, US
(74) Hitchcock, Esmond Antony, et al, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

(51) ***F04D 29/42*** (11) **1 319 843 B1**
F04D 29/12 ***F16J 15/00***
(25) De (26) De
(21) 02024859.7 (22) 08.11.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 18.06.2003
(30) 12.12.2001 DE 10160876
(54) • *Kühlmittelpumpe*
• *Coolant pump*
• *Pompe à liquide de refroidissement*
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, Petuelring 130, 80809 München, DE
(72) Dembinski, Norbert, 81739 München, DE
Reisacher, Reiner, 81925 München, DE

F04D 29/58 → (51) ***F04D 29/38***

F04F 1/06 → (51) ***B08B 3/02***

F15B 1/24 → (51) ***F16J 9/00***

F15B 11/16 → (51) ***G05D 16/20***

F16B 2/02 → (51) ***G01P 1/00***

(51) ***F16B 31/02*** (11) **1 312 812 B1**
F16B 37/02
(25) En (26) En
(21) 02257753.0 (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
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127734
(54) • *Befestigungselement*
• *Fastening element*
• *Elément de fixation*
(73) ITW Limited, Admiral House, St. Leonards Road, Windsor Berkshire SL4 3BL, GB
(72) Cheal, Jonathan Paul Anthony, Tamworth, Staffordshire B79 7UA, GB
(74) Roberts, David Leslie, et al, Keith W. Nash & Co., 90-92 Regent Street, Cambridge CB2 1DP, GB

F16B 37/02 → (51) ***F16B 31/02***

(51) ***F16C 1/14*** (11) **1 448 902 B1**
F16C 11/06 ***G05G 1/14***
B60T 7/06
(25) En (26) En
(21) 02783088.4 (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
(43) 25.08.2004
(86) EP 2002/013083 21.11.2002
(87) WO 2003/044377 2003/22 30.05.2003
(30) 21.11.2001 DE 10156987
(54) • *VERBINDUNGSELEMENT*
• *CONNECTING ELEMENT*
• *ELEMENT DE LIAISON*
(73) FICO CABLES, S.A., Technological Centre Pujol & Tarrago, Poligono Industrial Can Margarola, Ctra. C-17 km 13, 08100 Mollet del Vallès, ES
(72) CONTERO, Juan, M., Dona, E-08191 Rubi, ES
GRAS, David, Alonso, E-08190 Sant Cugat del Vallés, ES
(74) Hess, Peter K. G., Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

(51) ***F16C 1/26*** (11) **1 426 638 B1**
B60K 20/02
(25) Fr (26) Fr
(21) 03356190.3 (22) 01.12.2003
(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
(43) 09.06.2004
(30) 03.12.2002 FR 0215396
(54) • *Befestigungsvorrichtung für Steuerkabel zwischen einem Trägergehäuse mit einem Steuerhebel und einem Kraftfahrzeuggetriebe*
• *Fixing device for control cables between a casing support receiving a control lever and a vehicle gearbox*
• *Dispositif de fixation de cables de commande entre un boitier support recevant un levier de commande et une boite de vitesses de véhicules.*
(73) Dura Automotive Systems, ZA Les Bordes 26, rue Gustave Madiot, 91924 Bondoufle, FR
(72) PRADIER, Philippe, 42390 Sorbiers, FR
(74) Thivillier, Patrick, et al, Cabinet Laurent & Charras, 3 Place de l'Hôtel de Ville, B.P. 203, 42005 Saint-Etienne Cédex 1, FR

---

(51) ***F16C 11/06*** (11) **1 420 178 B1**
(25) De (26) De
(21) 03026094.7 (22) 13.11.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 19.05.2004
(30) 14.11.2002 DE 20217685 U
(54) • *Kugelzapfenseitige Abdichtung eines Kugelgelenks*
• *Sealing of a ball joint on the side of its spherical gudgeon*
• *Joint d'une articulation à rotule chez le côté du pivot sphérique*
(73) Sachsenring Zwickau AG, Crimmitschauer Strasse 67, 08058 Zwickau, DE
(72) Dietrich, Swen Dipl.Ing, 08304 Schönheide, DE
Wackes, Ulrich Dipl.Ing, 08115 Lichtentanne, DE
Voy, Christian Prof Dr., 29549 Bad Bevensen OT Gollern, DE
Lange, Jürgen Dr., 08350 Ruppertsgrün, DE
Lange, Dirk, 08060 Zwickau, DE
(74) Rumrich, Gabriele, et al, Patentanwältin Limbacher Strasse 305, 09116 Chemnitz, DE

F16C 11/06 → (51) ***F16C 1/14***

---

(51) ***F16C 17/02*** (11) **0 918 170 B1**
F16C 33/14 ***F16C 33/10***
(25) Ja (26) En
(21) 98904429.2 (22) 23.02.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(86) JP 1998/000740 23.02.1998
(87) WO 1998/038434 1998/35 03.09.1998
(30) 28.02.1997 JP 4598597
18.02.1998 JP 3559198
(54) • *DYNAMISCHE GASDRUCKLAGERVORRICHTUNG UND DIESE VERWENDENDE ABTASTENDE OPTISCHE ABLENKVORRICHTUNG*
• *DYNAMIC PRESSURE PNEUMATIC BEARING STRUCTURE AND OPTICAL DEFLECTION SCANNER EMPLOYING THE STRUCTURE*
• *STRUCTURE DE PALIER PNEUMATIQUE A PRESSION DYNAMIQUE ET SCANNER A DEFLEXION OPTIQUE COMPORTANT LADITE STRUCTURE*
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0041, JP
(72) TAKEUCHI, Hisao, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
MURABE, Kaoru, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
KOMURA, Osamu, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
AWAZU, Tomoyuki, Itami Works of Sumitomo, Itami-shi, Hyogo 664-8611, JP
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

---

(51) ***F16C 17/03*** (11) **1 392 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02730441.9 (22) 06.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 03.03.2004
(86) GB 2002/002399 06.06.2002
(87) WO 2002/099294 2002/50 12.12.2002
(30) 06.06.2001 US 296345 P
22.06.2001 GB 0115336
(54) • *WELLENLAGERANORDNUNG*
• *JOURNAL BEARING ARRANGEMENT*
• *AGENCEMENT DE PALIER POUR PORTEE D'ARBRE*
(73) Delaware Capital Formation, Inc., 1403 Foulk Road, Suite 102, Wilmington, Delaware 19803-2755, US
(72) SWANN, Michael, K., Gales Ferry, CT 06335, US
NEW, Nigel Henry, Harrow, Middlesex HA3 7LJ, GB
(74) Hammersley, John, Harrison Goddard Foote, Orlando House, 11c Compstall Road, Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB

F16C 17/22 → (51) ***F16F 15/173***

F16C 19/26 → (51) ***F16C 33/78***

F16C 19/28 → (51) ***F16C 33/78***

---

(51) ***F16C 29/06*** (11) **1 328 734 B1**
(25) En (26) En
(21) 01993353.0 (22) 24.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.07.2003
(86) US 2001/050897 24.10.2001
(87) WO 2002/055895 2002/29 18.07.2002
(30) 24.10.2000 US 242850 P
(54) • *LINEARLAGERSEGMENT*
• *LINEAR MOTION BEARING SEGMENT*
• *SEGMENT DE PALIER A MOUVEMENT LINEAIRE*
(73) THOMSON INDUSTRIES, INC., 2 Channel Drive Port Washington, NY 11050, US
(72) DALESSANDRO, Frank, Bayside, NY 11360, US
CARLSON, Scott, Port Washington, NY 11050, US
NG, Allison, New York, NY 10009, US
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

---

(51) ***F16C 29/06*** (11) **1 342 929 B1**
(25) En (26) En
(21) 03004318.6 (22) 27.02.2003
(84) DE
(43) 10.09.2003
(30) 28.02.2002 JP 2002054802
11.12.2002 JP 2002359483
(54) • *Linearführung*
• *Linear guide apparatus*
• *Guide linéaire*
(73) NSK Ltd., 6-3, Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Matsumoto, Jun, Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

F16C 33/10 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/14 → (51) ***F16C 17/02***

F16C 33/44 → (51) ***F16C 33/56***

---

(51) ***F16C 33/56*** (11) **1 083 350 B1**
F16C 33/44
(25) En (26) En
(21) 00119297.0 (22) 06.09.2000
(84) DE
(43) 14.03.2001
(30) 07.09.1999 JP 25361399
08.06.2000 JP 2000171780
(54) • *Lagerkäfig*
• *Retainer*
• *Cage de palier*
(73) NSK LTD, 6-3 Ohsaki 1-chome, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Ueda, Kouji, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Ohori, Manabu, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Yamaguchi, Keijiro, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
Murai, Takashi, c/o NSK Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***F16C 33/78*** (11) **1 217 236 B1**
F16C 19/26 ***F16C 19/28***
(25) De (26) De
(21) 01128862.8 (22) 05.12.2001
(84) ES FR GB
(43) 26.06.2002
(30) 12.12.2000 DE 10061786
(54) • *Stützrollenlager als gedichtete Baueinheit*
• *Bearing of a supporting roller as sealed unit*
• *Palier pour un rouleau de support comme unité étanchée*
(73) FAG Kugelfischer AG & Co. oHG, Georg-Schäfer-Strasse 30, 97421 Schweinfurt, DE
(72) Neubert, Frank, 97453 Schonungen, DE
Sebald, Wilhelm, 97631 Bad Königshofen, DE

F16D 7/02 → (51) ***B65C 11/00***

F16D 13/64 → (51) ***F16D 13/68***

---

(51) ***F16D 13/68*** (11) **1 427 947 B1**
F16D 13/64
(25) En (26) En
(21) 02755184.5 (22) 16.08.2002
(84) DE FR GB IT
(43) 16.06.2004
(86) GB 2002/003786 16.08.2002
(87) WO 2003/019023 2003/10 06.03.2003
(30) 24.08.2001 GB 0120643
(54) • *KUPPLUNGSSCHEIBE*
• *CLUTCH DRIVEN PLATE*
• *DISQUE D'EMBRAYAGE*
(73) Automotive Products Group Limited, PO Box 2085, Tachbrook Road, Leamington Spa, Warwickshire CV31 3ZL, GB
(72) YOUNG, Alastair, John, Kenilworth CV8 1DW, GB
(74) Morrall, Roger, RM Patent Services Twin Oaks, 88 Howes Lane, Finham Coventry, CV3 6PJ, GB

F16D 21/06 → (51) ***B64C 13/22***

F16D 21/06 → (51) ***F16D 25/10***

---

(51) ***F16D 23/04*** (11) **1 456 550 B1**
(25) De (26) De
(21) 02795135.9 (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
(43) 15.09.2004
(86) EP 2002/013980 10.12.2002
(87) WO 2003/056201 2003/28 10.07.2003
(30) 22.12.2001 DE 10163830
(54) • *SCHIEBEMUFFE FÜR EINE SCHALTEINRICHTUNG*
• *SLIDING SLEEVE FOR A SHIFT DEVICE*
• *MANCHON COULISSANT POUR UN MECANISME DE CHANGEMENT DE VITESSE*
(73) INA-Schaeffler KG, Industriestrasse 1 - 3, 91074 Herzogenaurach, DE
(72) KÖBERLEIN, Markus, 96138 Burgebrach, DE
STERKER, Rainer, 97714 Oerlenbach, DE

---

(51) ***F16D 23/12*** ***F16D 27/00*** (11) **1 388 682 B1** ***F16D 27/14***
(25) De (26) De
(21) 03016762.1 (22) 23.07.2003
(84) DE
(43) 11.02.2004
(30) 06.08.2002 DE 10235906
(54) • *Drehmomentübertragungsvorrichtung in einem Kraftfahrzeug*
• *Torque transmission device in a vehicle*
• *Dispositif de transmission de couple dans un automobile*
(73) ZF Sachs AG, Ernst-Sachs-Strasse 62, 97424 Schweinfurt, DE
(72) Kuhstrebe, Jochen, Dipl.-Phys., 97318 Westheim, DE

F16D 25/0638 → (51) ***F16D 25/10***

---

(51) ***F16D 25/10*** ***F16D 21/06*** (11) **1 522 753 B1** ***F16D 25/0638***
(25) De (26) De
(21) 03023013.0 (22) 11.10.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 13.04.2005
(54) • *Hydraulische Doppelkupplung*
• *Hydraulic double clutch*
• *Embrayage double hydraulique*
(73) BorgWarner Inc., 3850 Hamlin Road, Auburn Hills MI 48326, US
(72) Braford, Thomas E. Jr., Brighton MI 48114, US
Bauer, Karl-Heinz, 76676 Graben-Neudorf, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

F16D 27/00 → (51) ***F16D 23/12***

F16D 27/14 → (51) ***F16D 23/12***

F16D 37/00 → (51) ***B60K 17/346***

F16D 47/04 → (51) ***B60K 17/346***

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 048 874 B1**
(25) It (26) En
(21) 99830252.5 (22) 28.04.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 02.11.2000
(54) • *Scheibe für eine Scheibenbremse*
• *A disk for a disk brake*
• *Disque pour frein à disque*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) Gotti, Giovanni, 24011 Almé, IT
Oberti, Luca, 24010 Lenna (Bergamo), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

---

(51) ***F16D 65/12*** (11) **1 342 017 B1**
(25) It (26) En
(21) 00985777.2 (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
(43) 10.09.2003
(86) IT 2000/000505 06.12.2000
(87) WO 2002/046639 2002/24 13.06.2002
(54) • *GEWICHTSREDUZIERTE SCHEIBE FÜR EINE MOTORRADSCHEIBENBREMSE UND ENTSPRECHENDES HERSTELLUNGSVERFAHREN*
• *MOTORCYCLE LIGHTENING DISC FOR A DISC BRAKE AND RESPECTIVE MANUFACTURING METHOD*
• *ALLÉGEMENT DES DISQUES DE FREIN DE MOTOCYCLETTE ET PROCÉDÉ DE PRODUCTION CORRESPONDANT*
(73) Freni Brembo S.p.A., Via Brembo, 25, 24035 Curno (Bergamo), IT
(72) TIRONI, Giovanni, Mario, I-24044 Dalmine (Bergamo), IT
CORNOLTI, Raffaello, I-24010 Sorisole (Bergamo), IT
(74) Siniscalco, Fabio, et al, Jacobacci & Partners S.p.A. Via Senato, 8, 20121 Milano, IT

F16F 1/02 → (51) ***G11B 7/085***

F16F 1/18 → (51) ***G11B 7/085***

---

(51) ***F16F 3/00*** (11) **1 488 130 B1**
(25) No (26) En
(21) 03708744.2 (22) 11.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) NO 2003/000085 11.03.2003
(87) WO 2003/076822 2003/38 18.09.2003
(30) 14.03.2002 NO 20021282
(54) • *VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM DÄMPFEN VON SCHWINGUNGEN, AUFPRALL UND STOSS*
• *A DEVICE AND A SYSTEM FOR DAMPING VIBRATIONS, IMPACT AND SHOCK*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE D'AMORTISSEMENT DE VIBRATIONS, D'IMPACTS ET DE CHOCS*
(73) Kaarstein, Olav, Gauterodveien 53, 3154 Tolvsrod, NO
(72) Kaarstein, Olav, 3154 Tolvsrod, NO
(74) Briddes, Sam, Onsagers Ltd c/o Innovation Norway 5 Lower Regent Street, London SW1Y 4LR, GB

---

(51) ***F16F 6/00*** (11) **1 359 341 B1**
(25) De (26) De
(21) 02015827.5 (22) 16.07.2002
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 05.11.2003
(30) 03.05.2002 DE 10220008
(54) • *Magnetische Federeinrichtung mit negativer Steifheit*
• *Magnetic spring device with negative stiffness*
• *Dispositif de ressort magnétique à rigidité négative*
(73) Integrated Dynamics Engineering GmbH, Karl-Liebknecht-Strasse 30, 65479 Raunheim, DE
(72) Heiland, Peter, 65479 Raunheim, DE
Hartgers, Han, 6512 DS Einhoven, NL
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

---

(51) ***F16F 9/02*** (11) **1 469 226 B1**
(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
(43) 20.10.2004
(30) 15.04.2003 DE 10317174
(54) • *Längenverstellbare Gasfeder*
• *Lengthwise adjustable gas spring*
• *Ressort à gaz réglable en longueur*
(73) 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 9/12*** (11) **1 489 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 04014350.5 (22) 18.06.2004
(84) DE FR GB
(43) 22.12.2004
(30) 19.06.2003 JP 2003175121
10.07.2003 JP 2003272989
(54) • *Rotationsdämpfer*
• *Rotational damper*
• *Amortisseur rotatif*
(73) NIFCO INC., 184-1 Maioka-cho, Totsuka-ku, Yokohama-shi, 244-8522, JP
(72) Nishiyama, Masayuki, Chigasaki-shi Kanagawa-ken, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert, Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

---

(51) ***F16F 9/46*** (11) **1 538 366 B1**
(25) De (26) De
(21) 04026369.1 (22) 05.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

AL HR LT LV MK YU
(43) 08.06.2005
(30) 05.12.2003 DE 10357020
(54) • *Bypassventil für Schwingungsdämpfer*
• *Bypass valve for damper*
• *Soupape de déviation pour amortisseur*
(73) ThyssenKrupp Bilstein GmbH, August-Bilstein-Strasse 4, 58256 Ennepetal, DE
(72) Hamers, Wolfgang, Ing., 52428 Jülich, DE
(74) Adams, Steffen, ThyssenKrupp Automotive AG Zentralabteilung Recht und Patente Alleestrasse 165 Postfach 10 14 11, 44714 Bochum, DE

F16F 15/00 → (51) ***G10K 11/178***

F16F 15/02 → (51) ***G11B 7/085***

F16F 15/04 → (51) ***G11B 7/085***

F16F 15/06 → (51) ***G11B 7/085***

F16F 15/12 → (51) ***F16F 15/14***

---

(51) ***F16F 15/14*** ***F16F 15/12*** (11) **1 288 527 B1** ***F16F 15/173***
(25) De (26) De
(21) 02018252.3 (22) 22.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR

(43) 05.03.2003
(30) 24.08.2001 DE 10140679
(54) • *Kombinierter Axial- und Drehschwingungsdämpfer*
• *Combined axial- and torsional-vibration damper*
• *Amortisseur combiné de vibrations axiales et torsionelles*
(73) Hasse & Wrede GmbH, Mohriner Allee 30-42, 12347 Berlin, DE
(72) Janner, Lutz, 12107 Berlin, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

---

(51) ***F16F 15/173*** (11) **1 397 602 B1**
F16C 17/22
(25) De (26) De
(21) 02738136.7 (22) 31.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.03.2004
(86) EP 2002/005997 31.05.2002
(87) WO 2002/097297 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 DE 10126477
(54) • *DREHSCHWINGUNGSDÄMPFER*
• *TORSIONAL VIBRATION DAMPER*
• *AMORTISSEUR DE VIBRATIONS TORSIONNELLES*
(73) Hasse & Wrede GmbH, Mohriner Allee 30-42, 12347 Berlin, DE
(72) HERRMANN, Jens, 14165 Berlin, DE
(74) Mattusch, Gundula, Knorr-Bremse AG, Patentabteilung, Moosacher Strasse 80, 80809 München, DE

F16F 15/173 → (51) ***F16F 15/14***

---

(51) ***F16G 15/08*** (11) **1 456 559 B1**
B66C 1/66
(25) De (26) De
(21) 02798295.8 (22) 18.12.2002
(84) AT DE FR GB IT SE
(43) 15.09.2004
(86) DE 2002/004692 18.12.2002
(87) WO 2003/056208 2003/28 10.07.2003
(30) 21.12.2001 DE 10164596
(54) • *ANSCHLAGMITTEL*
• *FASTENING MEANS*
• *MOYEN D'ACCROCHAGE*
(73) RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co., Friedensinsel, 73432 Aalen-Unterkochen, DE
(72) SMETZ, Reinhard, 86720 Baldingen, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Leistikowstrasse 2, 14050 Berlin, DE

---

(51) ***F16H 55/54*** (11) **1 234 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979144.3 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 28.08.2002
(86) US 2000/030672 08.11.2000
(87) WO 2001/036846 2001/21 25.05.2001
(30) 18.11.1999 US 442653
(54) • *RIEMENSCHEIBE FÜR EIN STUFENLOSES GETRIEBE*
• *CONTINUOUSLY VARIABLE TRANSMISSION PULLEY*
• *POULIE DE TRANSMISSION VARIABLE DE MANIERE CONTINUE*
(73) The Gates Corporation, 1551 Wewatta Street, Denver, Colorado 80209, US
(72) SERKH, Alexander, Troy, MI 48098-4696, US
(74) Carpmaels & Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

F16H 57/02 → (51) ***F16J 9/00***

---

(51) ***F16H 57/04*** (11) **1 504 205 B1**
F16H 57/08
(25) De (26) De
(21) 03740125.4 (22) 02.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2005
(86) EP 2003/004601 02.05.2003
(87) WO 2003/095870 2003/47 20.11.2003
(30) 11.05.2002 DE 10221097
(54) • *PLANETENGETRIEBE*
• *PLANETARY GEAR*
• *ENGRENAGE PLANETAIRE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) BAUKNECHT, Gert, 88048 Friedrichshafen, DE
ZIEMER, Peter, 88069 Tettnang, DE

F16H 57/08 → (51) ***F16H 57/04***

---

(51) ***F16H 61/02*** (11) **1 285 185 B1**
(25) De (26) De
(21) 01947255.4 (22) 04.05.2001
(84) DE FR
(43) 26.02.2003
(86) EP 2001/005076 04.05.2001
(87) WO 2001/086175 2001/46 15.11.2001
(30) 09.05.2000 DE 10022610
(54) • *VERFAHREN ZUR VERÄNDERUNG EINER DEFINIERTEN ADAPTIVEN FAHRSTRATEGIE*
• *METHOD FOR MODIFYING A DEFINED ADAPTIVE DRIVING STRATEGY*
• *PROCEDE POUR MODIFIER UNE STRATEGIE DE CONDUITE ADAPTATIVE DEFINIE*
(73) ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft, 88038 Friedrichshafen, DE
(72) HENNEKEN, Markus, 88079 Kressbronn, DE
JAUCH, Friedemann, 88069 Tettnang, DE
HERBSTER, Kai-Uwe, 88046 Friedrichshafen, DE
SCHULER, Franz-Josef, 88079 Kressbronn, DE
MAUZ, Thomas, 88085 Langenargen, DE

---

(51) ***F16H 61/12*** (11) **1 439 333 B1**
(25) En (26) En
(21) 04009596.0 (22) 09.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 21.07.2004
(30) 31.07.2000 JP 2000231143
(54) • *Fahrzeuggetriebe und Verfahren zu dessen Steuerung*
• *Transmission for a vehicle and method of controlling the same*
• *Transmission pour un véhicule et méthode pour la commander*
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, 1, Toyota-cho, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, JP
(72) Ogawa, Shinji, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Suga, Shojiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Ohi, Takao, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Watanabe, Atsushi, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yamamoto, Kazuhiro, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Yoshikawa, Katsuhisa, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
Nakao, Michiaki, Toyota-shi Aichi-ken, 471-8571, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE
(62) 01116546.1 / 1 178 245

---

(51) ***F16J 9/00*** (11) **1 029 184 B1**
F16H 57/02 ***F15B 1/24***
(25) En (26) En
(21) 98955227.8 (22) 30.10.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

LT LV RO SI
(43) 23.08.2000
(86) US 1998/023165 30.10.1998
(87) WO 1999/024741 1999/20 20.05.1999
(30) 10.11.1997 US 967790
(54) • *SPEICHERKOLBEN*
• *IMPROVED ACCUMULATOR PISTON*
• *PISTON D'ACCUMULATEUR AMELIORE*
(73) SKF USA INC., CR industries (division), 900N. State Street, Elgin, IL 60123, US
(72) PAYKIN, Alex, Buffalo Grove, IL 60089, US
DOBBS, David, Elgin, IL 60120, US
(74) W.P. Thompson & Co., Coopers Building Church Street, Liverpool L1 3AB, GB

F16J 15/00 → (51) ***F04D 29/42***

---

(51) ***F16J 15/08*** (11) **1 207 323 B1**
F16J 15/12
(25) En (26) En
(21) 01125482.8 (22) 06.11.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 22.05.2002
(30) 09.11.2000 JP 2000341798
(54) • *Zylinderkopfdichtung aus unterschiedlichen Werkstoffen*
• *Cylinder head gasket with different materials*
• *Joint de culasse composé de matériaux de différentes natures*
(73) Ishikawa Gasket Co., Ltd., 5-5, Toranomon 2-chome, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Miyaoh, Yoshio, Adachi-ku, Tokyo, JP
(74) Banzer, Hans-Jörg, et al, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

F16J 15/12 → (51) ***F16J 15/08***

---

(51) ***F16K 1/00*** (11) **1 278 977 B1**
(25) En (26) En
(21) 01929056.8 (22) 13.04.2001
(84) DE FI FR GB SE
(43) 29.01.2003
(86) US 2001/040530 13.04.2001
(87) WO 2001/081802 2001/44 01.11.2001
(30) 20.04.2000 US 553579
(54) • *ELEKTRISCHER STELLANTRIEB FÜR FLUIDSTEUERVENTILE*
• *ELECTRIC ACTUATOR FOR FLUID CONTROL VALVES*
• *ACTIONNEUR ELECTRIQUE POUR SOUPAPES DE REGULATION DE DEBIT DE FLUIDE*
(73) FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC, 8100 West Florissant Avenue, St. Louis, MO 63136, US
(72) GROENEVELD, Floris, J., NL-7558 Hengelo DC, NL
(74) Bohnenberger, Johannes, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***F16K 1/00*** (11) **1 488 145 B1**
(25) En (26) En
(21) 03716283.1 (22) 04.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 22.12.2004
(86) US 2003/006538 04.03.2003
(87) WO 2003/083332 2003/41 09.10.2003
(30) 27.03.2002 EP 02252212
(54) • *DURCHFLUSSDROSSELVORRICHTUNG*

- *FLOW RESTRICTION DEVICE*
- *DISPOSITIF LIMITEUR DE DEBIT*

(73) JohnsonDiversey, Inc., 8310 16th Street M/S 509 P.O. Box 902, Sturtevant, Wisconsin 53177-0902, US

(72) Crossdale, Garry W., DiverseyLever Equipment Ltd., Annesley, Nottinghamshire NG15 0DS, GB
Webb, Christopher J., DiverseyLever Equipment Ltd, Annesley, Nottinghamshire NG15 0DS, GB

(74) Ruschke, Hans Edvard, et al, RUSCHKE HARTMANN MADGWICK & SEIDE Patent- und Rechtsanwälte Pienzenauerstrasse 2, 81679 München, DE

---

(51) ***F16K 1/226*** (11) **1 297 273 B1**
F16K 1/228
(25) De (26) De
(21) 01984062.8 (22) 13.03.2001
(84) DE IT
(43) 02.04.2003
(86) EP 2001/002770 13.03.2001
(87) WO 2002/001098 2002/01 03.01.2002
(30) 27.06.2000 DE 10030300
(54)
- *KLAPPENDICHTUNG*
- *FLAP SEAL*
- *DISPOSITIF D'ETANCHEITE POUR CLAPET*

(73) Crane Process Flow Technologies GmbH, Heerdter Lohweg 63-71, 40549 Düsseldorf, DE

(72) MÜHLE, Hubertus, 40476 Düsseldorf, DE

(74) LENZING GERBER, Patentanwälte Postfach 20 05 09, 40103 Düsseldorf, DE

F16K 1/228 → (51) ***F16K 1/226***

F16K 3/24 → (51) ***F24F 13/10***

---

(51) ***F16K 11/085*** (11) **1 281 014 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 01930391.6 (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) 05.02.2003
(86) SE 2001/001017 10.05.2001
(87) WO 2001/086179 2001/46 15.11.2001
(30) 12.05.2000 SE 0001750
(54)
- *MISCHVENTIL*
- *MIXING VALVE*
- *ROBINET MELANGEUR*

(73) ESBE AB, Bruksgatan, 330 21 Reftele, SE

(72) BRUNNSGARD, Karl-Oskar, S-330 21 Reftele, SE

(74) Andersson, Per-Olof, AWAPATENT AB, Box 5117, 200 71 Malmö, SE

F16K 31/08 → (51) ***E03D 1/14***

---

(51) ***F16K 31/126*** (11) **1 030 092 B1**
F04B 27/18
(25) Ja (26) En
(21) 99940469.2 (22) 25.08.1999
(84) DE FR IT
(43) 23.08.2000
(86) JP 1999/004577 25.08.1999
(87) WO 2000/015990 2000/12 23.03.2000
(30) 16.09.1998 JP 26147498
(54)
- *DRUCKABHÄNGIGES VENTIL MIT FALTENBALGEN*
- *BELLOWS TYPE PRESSURE RESPONDING VALVE*
- *SOUPAPE AGISSANT EN REPONSE A LA PRESSION, DU TYPE SOUPAPE A SOUFFLET*

(73) Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho, 55-5, Wakamiya 2-chome, Nakano-ku, Tokyo 165-0033, JP
KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, 2-1, Toyoda-cho, Kariya-shi, Aichi-ken, JP

(72) KUMAGAI, Kiyoshi K.K. Saginomiya Seisakusho, Sayama-shi Saitama 350-1327, JP
OHKAWARA, Ichiro K.K. Saginomiya Seisakusho, Sayama-shi Saitama 350-1327, JP
OKADA, Tomoo K.K. Saginomiya Seisakusho, Sayama-shi Saitama 350-1327, JP
HIDAKA, Shigeyuki K.K. Toyoda Jidoshoki Seisakusho, Kariya-shi Aichi 448-8671, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

---

(51) ***F16K 31/40*** ***B01D 46/42*** (11) **1 085 244 B1**
(25) En (26) En
(21) 00119518.9 (22) 07.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 21.03.2001
(30) 16.09.1999 JP 26265199
(54)
- *Ventil für einen Staubsammler*
- *Valve for dust collector*
- *Soupape pour un capteur de poussière*

(73) SMC Kabushiki Kaisha, 16-4, Shimbashi 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8659, JP

(72) Fukano, Yoshihiro, c/o SMC Kabushiki Kaisha, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken, JP
Yoshida, Masami, c/o SMC Kabushiki Kaisha, Yawara-mura, Tsukuba-gun, Ibaraki-ken, JP

(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

---

(51) ***F16K 31/50*** (11) **0 987 480 B1**
(25) En (26) En
(21) 99117998.7 (22) 20.09.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.03.2000
(30) 18.09.1998 US 156251
(54)
- *Hahnbetätigung mit grosser Drehkraft*
- *High torque rotating actuator*
- *Commande pour robinet tournant à force de torsion élevée*

(73) Cooper Cameron Corporation, 515 Post Oak Blvd. Suite 1200, Houston, Texas 77027, US

(72) Baker, Gerald S., Houston, Texas 77077, US
Hart, Brian, Wakefield, West Yorkshire, WF2 8LP, GB
Garnham, Dave, NR Leeds, West Yorkshire, LS26 OTL, GB
Wolff, Danny K., Houston, Texas 77080, US

(74) Akers, Noel James, Akers & Co., Grey Friars, Spring Road, Harpenden, Hertfordshire AL5 3PP, GB

F16L 3/13 → (51) ***F16L 3/237***

---

(51) ***F16L 3/237*** ***F16L 3/24*** (11) **1 209 398 B1** ***F16L 3/13***
(25) En (26) En
(21) 01309809.0 (22) 21.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 29.05.2002
(30) 24.11.2000 DE 10058528
(54)
- *Schnappanordnung zur lösbaren Befestigung eines Gegenstandes an mindestens einer Leitung*
- *Clip arrangement for releasably fastening an object to at least one line*
- *Fixation encliquetable pour la fixation détachable d'un objet à au moins une ligne*

(73) Newfrey LLC, 1207 Drummond Plaza, Newark, Delaware 19711, US

(72) Coudrais, T, Résidence Hotelière Cortel, 94380 Bonneuil Sur Marne, FR

(74) Haar, Lucas Heinz Jörn, et al, Dipl.-Ing. Lucas H. Haar Dipl.-oec.troph. Gabriele Schwarz-Haar Patentanwälte Lessingstrasse 3, 61231 Bad Nauheim, DE

F16L 3/24 → (51) ***F16L 3/237***

---

(51) ***F16L 9/00*** (11) **1 262 701 B1**
(25) Nl (26) En
(21) 02076961.8 (22) 21.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.12.2002
(30) 28.05.2001 NL 1018157
(54)
- *Rohr mit mehreren Markierungen*
- *Pipe comprising more than one marking*
- *Tuyau comportant plus d'un marquant*

(73) Beuken, Leopold Maria Gerardus Adrianus, Dennenlaan 27, 4631 BE Hoogerheide, NL

(72) Beuken, Leopold Maria Gerardus Adrianus, 4631 BE Hoogerheide, NL

(74) Eveleens Maarse, Pieter, Arnold & Siedsma, Advocaten en Octrooigemachtigden, Sweelinckplein 1, 2517 GK Den Haag, NL

---

(51) ***F16L 23/10*** (11) **1 531 296 B1**
(25) De (26) De
(21) 04027166.0 (22) 16.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 18.05.2005
(30) 17.11.2003 DE 10353632
(54)
- *Verbindung*
- *Coupling*
- *Raccordement*

(73) Linnemann, Friedrich, Wielandstrasse 10, 72127 Kusterdingen, DE

(72) Linnemann, Friedrich, 72127 Kusterdingen, DE

---

(51) ***F16L 25/00*** ***H01R 13/00*** (11) **1 448 925 B1**
(25) De (26) De
(21) 02792786.2 (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) 25.08.2004
(86) EP 2002/013110 22.11.2002
(87) WO 2003/046428 2003/23 05.06.2003
(30) 28.11.2001 DE 20119352 U
(54)
- *ANSCHLUSSSTÜCK, FLUIDLEITUNG UND FLUIDTECHNISCHE EINRICHTUNG*
- *CONNECTOR PIECE, FLUID LINE AND HYDRAULIC DEVICE*
- *PIECE DE RACCORDEMENT, CONDUIT POUR FLUIDES ET INSTALLATION UTILISEE EN FLUIDIQUE*

(73) FESTO AG & Co, Ruiter Strasse 82, 73734 Esslingen, DE

(72) BRENNER, Hans-Walter, 70565 Stuttgart, DE
KERSCHER, Wolf-Dieter, 73230 Kirchheim, DE
ZOLLER, Klaus, 70186 Stuttgart, DE

(74) Bregenzer, Michael, Patentanwälte Magenbauer & Kollegen Plochinger Strasse 109, 73730 Esslingen, DE

---

(51) ***F16L 27/08*** (11) **1 069 362 B1**
(25) De (26) De
(21) 00113749.6 (22) 29.06.2000
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 17.01.2001
(30) 10.07.1999 DE 19932355
(54)
- *Drehdurchführung für wechselnde Medien*
- *Rotatable connection for alternate mediums*
- *Jonction rotative pour milieux alternés*

(73) GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH, Schossbergstrasse 19, 65201 Wiesbaden, DE
(72) Ott, Stephan, 65201 Wiesbaden, DE
Mittermeier, Norbert, 65795 Hattersheim 3, DE

F16L 33/00 → (51) ***B67D 5/32***

F16L 55/05 → (51) ***A47L 17/00***

F16M 13/02 → (51) ***A61M 5/14***

F16T 1/08 → (51) ***G05B 19/042***

F17C 1/00 → (51) ***A45B 9/00***

(51) ***F21S 8/06*** ***F21V 21/112*** ***F21V 29/00*** (11) **1 530 004 B1** ***F21V 27/00*** ***F21V 17/12***
(25) De (26) De
(21) 03025502.0 (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
(43) 11.05.2005
(54) • *Grundkörper für eine Leuchte*
• *Basic body for a lamp*
• *Corps de base pour une lampe*
(73) BÄ*RO GmbH & Co. KG, Wolfstall 54-56, 42799 Leichlingen, DE
(72) Schütte, Bernhard, 40764 Langenfeld, DE
(74) Paul, Dieter-Alfred, et al, Patentanwalt, Hellersbergstrasse 18, 41460 Neuss, DE

(51) ***F21S 8/10*** ***G02B 6/00*** (11) **0 911 574 B1** ***F21V 5/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 98402602.1 (22) 20.10.1998
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 28.04.1999
(30) 21.10.1997 FR 9713176
13.10.1998 FR 9812830
(54) • *Lichtabgabeoptik für Fahrzeugsignalleuchten*
• *Light diffuser for vehicle signal lights*
• *Diffuseur de feux de signalisation de véhicules*
(73) AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE, Z.I. des Manteaux, 89330 Saint-Julien-Du-Sault, FR
(72) Mauviere, Jean-Paul, 27130 Les Baux Sainte-Croix, FR
(74) Faber, Jean-Paul, et al, Cabinet Faber 22 Avenue de Friedland, 75008 Paris, FR

(51) ***F21S 8/12*** ***F21V 14/04*** (11) **1 106 910 B1** ***B60Q 1/00***
(25) De (26) De
(21) 00126935.6 (22) 08.12.2000
(84) DE ES FR IT
(43) 13.06.2001
(30) 11.12.1999 DE 19959910
(54) • *Beleuchtungsvorrichtung für Fahrzeuge*
• *Vehicle lighting assembly*
• *Dispositif d' éclairage pour véhicules*
(73) Hella KGaA Hueck & Co., Rixbecker Strasse 75, 59552 Lippstadt, DE
(72) Eichhorn, Karsten, Dr., 59320 Ennigerloh, DE

F21V 5/00 → (51) ***F21S 8/10***

(51) ***F21V 7/00*** ***F21V 13/04*** (11) **1 499 831 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706839.2 (22) 19.03.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 26.01.2005
(86) IB 2003/001014 19.03.2003
(87) WO 2003/087662 2003/43 23.10.2003
(30) 12.04.2002 EP 02076445
(54) • *LEUCHTE*
• *LUMINAIRE*
• *LUMINAIRE*
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOLTEN, Petrus, A., J., NL-5656 AA Eindhoven, NL
KOSTERS, Paulus, G., H., NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) Pet, Robert Jacob, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

(51) ***F21V 8/00*** (11) **1 156 268 B1**
(25) De (26) De
(21) 00126314.4 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

SI
(43) 21.11.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957812
29.12.1999 DE 19963685
09.03.2000 DE 10011304
(54) • *Lichtleiterleuchte mit einer uneinheitlichen lichtbrechenden Struktur*
• *Light guide lamp with nonuniform refractive structure*
• *Lampe à guide de lumière avec structure réfractive non uniforme*
(73) Siteco Beleuchtungstechnik GmbH, Ohmstrasse 50, 83301 Traunreut, DE
(72) Leibig, Joachim, 83374 Traunwalchen, DE
Belloni, Paola, 83278 Traunstein, DE
Wolkersdorfer, Josef, 83278 Traunstein, DE
(74) Schohe, Stefan, Forrester & Boehmert Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

F21V 13/04 → (51) ***F21V 7/00***

F21V 14/04 → (51) ***F21S 8/12***

F21V 17/12 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 21/10 → (51) ***E04H 12/24***

F21V 21/112 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 27/00 → (51) ***F21S 8/06***

F21V 29/00 → (51) ***F21S 8/06***

(51) ***F23C 5/32*** (11) **0 915 291 B1**
(25) En (26) En
(21) 98308519.2 (22) 19.10.1998
(84) AT BE DE ES FR GB IT
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 JP 30265297
05.11.1997 JP 30265397
(54) • *Verbrennungsapparat*
• *Combustion apparatus*
• *Appareil de combustion*
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 5-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-0005, JP
(72) Gengo, Tadashi, C/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Tokyo, JP
Sakamoto, Kouichi, C/o Mitsubishi Heavy Ind., Ltd., Tokyo, JP
Suga, Keishi, c/o Mitsubishi Heavy Industries, Ltd, Nagasaki-shi, Nagasaki-ken, JP
(74) Goddard, David John, et al, HARRISON GODDARD FOOTE Orlando House 11c Compstall Road Marple Bridge, Stockport SK6 5HH, GB
(60) 03005216.1 / 1 323 979

(51) ***F23D 14/02*** ***F23D 14/82*** ***F23L 3/00*** (11) **1 083 386 B1** ***F23D 14/34***
(25) It (26) En
(21) 99830563.5 (22) 09.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.03.2001
(54) • *Brennerbaueinheit und Brennerkopf zur Gasmischungsverbrennung*
• *Burner assembly and burner head for burning fuel/comburent gaseous mixtures*
• *Assemblage de brûleurs et tête ascociée pour la combustion de mélanges gazeux*
(73) Scanferla, Giorgio, Via Gramsci, 17, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(72) Scanferla, Giorgio, 36061 Bassano del Grappa (VI), IT
(74) Bottero, Claudio, et al, Porta, Checcacci & Associati S.p.A. Via Trebbia, 20, 20135 Milano, IT

(51) ***F23D 14/06*** ***F24C 3/08*** (11) **1 099 905 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403076.3 (22) 07.11.2000
(84) DE ES FR GB IT
(43) 16.05.2001
(30) 10.11.1999 FR 9914137
(54) • *Hauskochfeldgasbrenner*
• *Household cooking hob gas burner*
• *Brûleur à gaz pour table de cuisson domestique*
(73) Brandt Industries, 7, rue Henri Becquerel, 92500 Rueil Malmaison, FR
(72) Bailly, Pascal, 94117 Arcueil Cedex, FR
Branger, Frédéric, 94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Santarelli, 14, avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(51) ***F23D 14/22*** ***C01B 17/04*** (11) **1 334 310 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01992860.5 (22) 29.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) FR 2001/003359 29.10.2001
(87) WO 2002/037025 2002/19 10.05.2002
(30) 02.11.2000 FR 0014066
(54) • *BRENNER UND VERFAHREN ZUR PARTIELLEN OXIDATION EINES SCHWEFELWASSERSTOFF UND AMMONIAK ENTHALTENDEN GASSTROMES*
• *BURNER AND METHOD FOR PARTLY OXIDISING A GAS STREAM COMPRISING HYDROGEN SULPHIDE AND AMMONIA*
• *BRULEUR ET PROCEDE D'OXYDATION PARTIELLE D'UN FLUX DE GAZ COMPRENANT DU SULFURE D'HYDROGENE ET DE L'AMMONIAC*
(73) 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) TSIAVA, Rémi, Pierre, F-91250 Saint Germain les Corbeil, FR
BINOIST, Manuel, F-75020 Paris, FR
GRAND, Benoît, F-78000 Versailles, FR
SOULA, Richard, F-78210 St Cyr l Ecole, FR
CIEUTAT, Denis, F-92200 Neuilly sur Seine, FR
(74) Ducreux, Marie, et al, L'Air Liquide S.A., 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR

F23D 14/22 → (51) ***F23L 1/00***

F23D 14/34 → (51) ***F23D 14/02***

(51) ***F23D 14/60*** (11) **1 199 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 01123615.5 (22) 02.10.2001
(84) DE GB
(43) 24.04.2002
(30) 11.10.2000 DE 10050248
(54) • *Brenner*
• *Burner*
• *Brûleur*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Dittmann, Rolf, Dr., 5415 Nussbaumen, CH
Steinbach, Christian, Dr., 5432 Neuenhof, CH

F23D 14/82 → (51) ***F23D 14/02***

F23G 5/32 → (51) ***F23G 7/06***

(51) ***F23G 7/06*** (11) **1 227 275 B1**
F23G 5/32 ***F23M 11/04***
(25) Ja (26) En
(21) 00971718.2 (22) 01.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 31.07.2002
(86) JP 2000/007691 01.11.2000
(87) WO 2001/033141 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 JP 31276299
27.09.2000 JP 2000294632
02.10.2000 JP 2000302410
02.10.2000 JP 2000302411
(54) • *BRENNVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ABGAS*
• *COMBUSTOR FOR EXHAUST GAS TREATMENT*
• *APPAREIL DE COMBUSTION POUR LE TRAITEMENT DE GAZ D'EMISSION*
(73) EBARA CORPORATION, 11-1, Haneda Asahi-cho, Ohta-ku, Tokyo 144-8510, JP
(72) Takemura, Yoshiro, Ebara Research Co. Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
Komai, Tetsuo, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Kawamura, Kotaro, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Tsuji, Takeshi,Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Okuda, Kazutaka,Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Nakamura, Rikiya, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Ishikawa, Keiichi, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Ohashi, Tomonori,Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Muroga, Yasutaka, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Nishikawa, Tadakazu, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Shirao, Yuji, Ebara Corporation, Tokyo 144-8510, JP
Yamada, Hiroyuki, Ebara Research Co. Ltd., Fujisawa-shi, Kanagawa 251-8502, JP
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(51) ***F23L 1/00*** (11) **1 205 710 B1**
F23L 15/02 ***F23D 14/22***
(25) Ja (26) En
(21) 00953474.4 (22) 17.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.05.2002
(86) JP 2000/005518 17.08.2000
(87) WO 2001/013041 2001/08 22.02.2001
(30) 17.08.1999 JP 23090199
11.08.2000 JP 2000245386
(54) • *VERBRENNUNGSVERFAHREN UND BRENNER*
• *COMBUSTION METHOD AND BURNER*
• *PROCEDE DE COMBUSTION ET BRULEUR*
(73) Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha, 1-53, Shitte 2-chome, Tsurumi-ku, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666, JP
(72) SUDO, Jun, Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha, Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666, JP
HASEGAWA, Toshiaki, Nippon Furnace Kogyo K. K., Yokohama-shi, Kanagawa 230-8666, JP
(74) Dealtry, Brian, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

F23L 3/00 → (51) ***F23D 14/02***

F23L 15/02 → (51) ***F23L 1/00***

F23M 11/04 → (51) ***F23G 7/06***

(51) ***F23R 3/00*** (11) **1 010 944 B1**
F23R 3/06 ***F23R 3/60***
(25) En (26) En
(21) 99308112.4 (22) 14.10.1999
(84) DE GB
(43) 21.06.2000
(30) 18.12.1998 US 215862
(54) • *Kühlungs- und Verbindungselement für das Brennkammerhemd einer Gasturbine*
• *Cooling and connecting device for a liner of a gas turbine engine combustor*
• *Dispositf de refroidissement et de connexion pour la chemise d'une chambre de combustion pour une turbine à gaz*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Burrus, David Louis, Cincinnati, Ohio 45242, US
Johnson, Arthur Wesley, Cincinnati, Ohio 45208, US
Moertle, George Eric, Cincinnati, Ohio 45236, US
(74) Pedder, James Cuthbert, et al, London Patent Operation, General Electric International, Inc., 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

F23R 3/06 → (51) ***F23R 3/00***

F23R 3/60 → (51) ***F23R 3/00***

F24C 3/08 → (51) ***F23D 14/06***

(51) ***F24D 3/16*** (11) **1 170 553 B1**
(25) De (26) De
(21) 01112533.3 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 09.01.2002
(30) 06.07.2000 DE 20011751 U
(54) • *Kühldecke*
• *Cooling ceiling*
• *Plafond réfrigerant*
(73) AMF- Mineralplatten GmbH Betriebs KG, Elsenthal 15, 94481 Grafenau, DE
(72) Mayer, Alexander, 94481 Grafenau, DE
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE

F24D 15/04 → (51) ***F25B 29/00***

(51) ***F24F 1/00*** (11) **1 003 002 B1**
F24F 13/08
(25) En (26) En
(21) 99309174.3 (22) 18.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.05.2000
(30) 20.11.1998 JP 33043198
05.03.1999 JP 5780899
25.10.1999 JP 30233999
(54) • *Klimaanlage*
• *Air conditioner*
• *Dispositif de conditionnement d'air*
(73) FUJITSU GENERAL LIMITED, 1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(72) Gunji, Yoshihiro, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Shirai, Akimasa, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
Sahara, Masamitsu, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken, JP
(74) Hallybone, Huw George, et al, Carpmaels and Ransford, 43 Bloomsbury Square, London WC1A 2RA, GB

(51) ***F24F 3/16*** (11) **1 069 380 B1**
(25) En (26) En
(21) 00202392.7 (22) 06.07.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.01.2001
(30) 16.07.1999 US 354989
(54) • *Verdampferrohrschlange mit photokatalytischer Oxidierung für fly-by Regelung*
• *Photocatalytic oxidation enhanced evaporator coil surface for fly-by control*
• *Surface du serpentin d'un évaporateur avec oxydation photocatalytique pour commande fly-by*
(73) CARRIER CORPORATION, Carrier Parkway P.O. Box 4800, Syracuse, New York 13221, US
(72) Washburn, Norman A., Syracuse, New York 13224, US
Roberts, Timothy J., Tullahoma, Tennessee 37388, US
Herbeck, Christian C., Manchester, Tennessee 37355, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., 179 Queen Victoria Street, London EV4V 4EL, GB

F24F 5/00 → (51) ***F25B 29/00***

F24F 11/04 → (51) ***F24F 13/10***

F24F 13/00 → (51) ***F24F 13/10***

F24F 13/08 → (51) ***F24F 1/00***

(51) ***F24F 13/10*** (11) **1 334 316 B1**
F24F 13/00 ***F24F 11/04***
F24F 13/24 ***F16K 3/24***
(25) En (26) En
(21) 01981225.4 (22) 26.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 13.08.2003
(86) SE 2001/002358 26.10.2001
(87) WO 2002/035156 2002/18 02.05.2002
(30) 26.10.2000 SE 0003886
14.11.2000 SE 0004146
(54) • *VENTIL FÜR VARIABLE STRÖMUNGEN, FEUERKLAPPE UND KOMBINIERTE FEUERKLAPPE UND VENTIL FÜR VARIABLE STRÖMUNGEN*
• *VALVE FOR VARIABLE FLOWS, FIRE DAMPER AND COMBINED FIRE DAMPER AND VALVE FOR VARIABLE FLOWS*

- *CLAPET DESTINE A DES ECOULEMENTS VARIABLES, REGISTRE COUPE-FEU, ET COMBINAISON DE CE CLAPET ET DE CE REGISTRE AUX FINS D'OBTENTION D'ECOULEMENT VARIABLES*

(73) Lindinvent AB, S:t Lars Väg 44B, 227 70 Lund, SE
(72) LINDBORG, Herman, S-240 10 Dalby, SE
(74) Lindberg, Olle Nils Olof, et al, Albihns Malmö AB P.O. Box 4289, 203 14 Malmö, SE

---

(51) ***F24F 13/24*** (11) **1 098 146 B1**
(25) Fi (26) En
(21) 00660194.2 (22) 03.11.2000
(84) AT DE DK GB SE
(43) 09.05.2001
(30) 05.11.1999 FI 992394
(54) • *Schalldämpfer für Lüftungskanäle einer Klimaanlage*
• *Air-conditioning duct attenuator*
• *Atténuateur pour gaine de conditionnement d'air*
(73) JEVEN OY, Näverikatu 4, 50170 Mikkeli, FI
(72) Vartiainen, Seppo, 50190 Mikkeli, FI
(74) Tanhua, Pekka Vilhelm, Berggren Oy Ab, P.O. Box 16, 00101 Helsinki, FI

F24F 13/24 → (51) ***F24F 13/10***

---

(51) ***F25B 17/08*** (11) **0 795 725 B1**
(25) En (26) En
(21) 97104410.2 (22) 14.03.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 17.09.1997
(30) 14.03.1996 JP 5772796
06.11.1996 JP 29397496
(54) • *Adsorptionskältegerät*
• *Adsorptive-type refrigeration apparatus*
• *Appareil frigorifique à adsorption*
(73) DENSO CORPORATION, 1-1, Showa-cho, Kariya-City Aichi-Pref. 448, JP
(72) Sato, Hideaki, Kariya-shi, Aichi-Pref.448, JP
Tanaka, Masaaki, Kariya-shi, Aichi-Pref.448, JP
Honda, Shin. Int Prop Dept(Chiteki Zaisan-Bu), Kariya-shi, Aichi-ken 448, JP
Fujiwara, Kenichi, Kariya-shi, Aichi-Pref.448, JP
Inoue, Satoshi, Kariya-shi, Aichi-Pref.448, JP
(74) Klingseisen, Franz, et al, Patentanwälte, Dr. F. Zumstein, Dipl.-Ing. F. Klingseisen, Postfach 10 15 61, 80089 München, DE

---

(51) ***F25B 21/02*** (11) **1 167 895 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 00909701.5 (22) 17.03.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 02.01.2002
(86) JP 2000/001634 17.03.2000
(87) WO 2000/057115 2000/39 28.09.2000
(30) 19.03.1999 JP 7693999
(54) • *SAMMELLEITUNG MIT EINGEBAUTEM THERMO-ELEKTRISCHEN MODUL*
• *MANIFOLD WITH BUILT-IN THERMOELECTRIC MODULE*
• *COLLECTEUR AVEC MODULE THERMOELECTRIQUE INTEGRE*
(73) MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY, 3-1-2, Nojihigashi 2-chome, Kusatsu-shi, Shiga 525-8555, JP
(72) UETSUJI, Toshio, Hirakata-shi, Osaka 573-0022, JP
INAMORI, Syouhei, Yasu-gun, Shiga 520-2322, JP
KIDO, Osao, Soraku-gun, Kyoto 619-0224, JP
MORISHITA, Kenichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8012, JP
FUJIMOTO, Masatsugu, Sakai-shi, Osaka 599-8241, JP
(74) Rackham, Stephen Neil, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***F25B 29/00*** ***B60H 1/00*** ***F25D 31/00*** ***F24F 5/00*** (11) **0 921 361 B1** ***F25B 41/00*** ***F24D 15/04***
(25) En (26) En
(21) 98204125.3 (22) 04.12.1998
(84) DE FR IT SE
(43) 09.06.1999
(30) 05.12.1997 GB 9725689
(54) • *Gerät zum Heizen und Kühlen*
• *Apparatus for heating and cooling*
• *Appareil de chauffage et de refroidissement*
(73) Carver Technology Limited, 10 Bennetts Hill, Birmingham B2 5RS, GB
(72) Wright, Alan Thomas, Codsall Wood, Wolwerhampton WV8 1RQ, GB
Loakes, Graham Charles, Wombourne, Wolwerhampton WV5 8EZ, GB
(74) Hill, Richard, et al, Wilson Gunn Charles House 148/9 Great Charles Street, Birmingham B3 3HT, GB

F25B 41/00 → (51) ***F25B 29/00***

---

(51) ***F25B 49/02*** (11) **1 288 595 B1**
(25) De (26) De
(21) 02017401.7 (22) 02.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 05.03.2003
(30) 27.08.2001 DE 10141857
(54) • *Verdichtersatz und Verfahren zum Regeln eines Verdichtersatzes*
• *Compressor set and method of controlling a compressor set*
• *Ensemble de compresseurs et procédé de commande d'un ensemble de compresseurs*
(73) Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG, Sürther Hauptstrasse 173, 50999 Köln, DE
(72) Schierhorn, Uwe, 50389 Wesseling, DE
Olejnik, Janusz, 50670 Köln, DE
(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

F25B 49/02 → (51) ***H02H 7/08***

F25D 31/00 → (51) ***F25B 29/00***

---

(51) ***F25J 1/02*** (11) **1 281 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 01927923.1 (22) 24.04.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.02.2003
(86) EP 2001/004661 24.04.2001
(87) WO 2001/081845 2001/44 01.11.2001
(30) 25.04.2000 EP 00201470
(54) • *REGELUNG DER PRODUKTMENGE EINER ERDGASVERFLÜSSIGUNG*
• *CONTROLLING THE PRODUCTION OF A LIQUEFIED NATURAL GAS PRODUCT STREAM*
• *REGULATION DE LA PRODUCTION D'UN COURANT DE PRODUIT A BASE DE GAZ NATUREL LIQUEFIE*
(73) SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V., Carel van Bylandtlaan 30, 2596 HR Den Haag, NL
(72) ELION, Wiveka, Jacoba, NL-2596 HR The Hague, NL
JONES, Keith, Anthony, NL-1031 CM Amsterdam, NL
MCLACHLAN, Gregory, John, NL-2596 HR The Hague, NL
WILSON, Jonathan, Hamilton, NL-2596 HR The Hague, NL

F28F 13/18 → (51) ***C09D 105/08***

---

(51) ***F41A 3/00*** ***F41A 3/72*** (11) **0 778 454 B1**
(25) De (26) De
(21) 96118371.2 (22) 15.11.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 11.06.1997
(30) 07.12.1995 DE 19545774
(54) • *Selbstladewaffe*
• *Self-loading weapon*
• *Arme automatique*
(73) Heckler & Koch GmbH, Alte Steige 7, D-78727 Oberndorf, DE
(72) Gühring, Manfred, 78727 Oberndorf-Beffendorf, DE
(74) Turi, Michael, et al, Samson & Partner Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

F41A 3/72 → (51) ***F41A 3/00***

---

(51) ***F41G 5/24*** (11) **1 395 789 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02735504.9 (22) 26.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 10.03.2004
(86) FR 2002/001452 26.04.2002
(87) WO 2002/093101 2002/47 21.11.2002
(30) 17.05.2001 FR 0106494
(54) • *WAFFENRICHTVORRICHTUNG*
• *WEAPON AIMING SYSTEM*
• *SYSTEME DE POINTAGE D'UNE ARME*
(73) GIAT Industries, 13, route de la Minière, 78000 Versailles, FR
(72) URVOY, Emile, Roussigny, 91470 Limours, FR
(74) Célanie, Christian, Cabinet Célanie 5, avenue de Saint Cloud BP 214, 78002 Versailles Cedex, FR

---

(51) ***F41H 3/02*** (11) **1 464 914 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075786.6 (22) 11.03.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 06.10.2004
(30) 29.03.2003 GB 0307336
01.04.2003 GB 0307522
(54) • *Tarnnetz*
• *Camouflage net*
• *Filet de camouflage*
(73) Amsafe Bridport Limited, The Court, Bridport, Dorset DT6 3QU, GB
(72) Beatty, Michael J., Wareham Dorset BH20 6AH, GB
Hennessy, Mark David, Bridport Dorset DT6 5HQ, GB
Newman, Alan Cameron, Birdport Dorset DT6 5BF, GB
(74) Newstead, Michael John, et al, Page Hargrave Southgate Whitefriars Lewins Mead, Bristol BS1 2NT, GB

G01C 19/38 → (51) ***E21B 47/022***

G01C 21/36 → (51) ***G08G 1/0968***

---

(51) ***G01F 1/84*** (11) **1 074 821 B1**
(25) De (26) De
(21) 00114269.4 (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) 07.02.2001

(30) 04.08.1999 DE 19936008

(54) • *Verfahren zum Anbringen eines Metallkörpers auf ein Messrohr eines Coriolis-Massendurchflussmessgeräts*
• *Process of fixing a metal body onto a measuring tube of a Coriolis mass flow meter*
• *Procédé pour déposer un corps métallique sur un tube de mesure d'un débitmètre massique de Coriolis*

(73) Krohne AG, Uferstrasse 90, 4019 Basel, CH

(72) Cook, Vincent, Earls Barton, Northants NN6 0NA, GB
Davies, Lawrence, Nr Corby, Northants NN18 8 JJ, GB
Harrison, Neil, Duston, Northampton NN5 6SR, GB
Hussain, Yousif, Dr., Weston Favell, Northampton NN3 3DA, GB
Rolpf, Chris, Sakey Lawn, Hartwell, Northampton, GB

(74) Gesthuysen, von Rohr & Eggert, Patentanwälte Postfach 10 13 54, 45013 Essen, DE

G01G 3/16 → (51) ***G01N 33/543***

G01G 19/00 → (51) ***G07B 17/02***

G01G 19/08 → (51) ***H01R 12/08***

(51) ***G01G 21/28*** (11) **1 259 783 B1**
(25) De (26) De
(21) 01911689.6 (22) 23.02.2001
(84) DE ES FR GB
(43) 27.11.2002
(86) EP 2001/002041 23.02.2001
(87) WO 2001/065216 2001/36 07.09.2001
(30) 02.03.2000 DE 20004005 U

(54) • *ANALYSENWAAGE MIT ANGEBAUTER ANZEIGE- UND BEDIENEINHEIT*
• *ANALYTICAL BALANCE COMPRISING A DISPLAY AND OPERATING UNIT*
• *BALANCE D'ANALYSE DOTEE D'UNE UNITE D'AFFICHAGE ET DE COMMANDE INTEGREE*

(73) SARTORIUS AG, Weender Landstrasse 94-108, 37075 Göttingen, DE

(72) BIERICH, Eduard, 34346 Hann-Münden, DE
BÖTCHER, Günter, 37120 Bovenden, DE
LAUBSTEIN, Michael, 37077 Göttingen, DE
MARTENS, Jörg, Peter, 37120 Bovenden, DE
WINKELBACH, Jürgen, 37133 Friedland, DE

(51) ***G01K 17/00*** (11) **1 342 997 B1**
(25) En (26) En
(21) 03005237.7 (22) 10.03.2003
(84) BE CH DE FR GB LI NL
(43) 10.09.2003
(30) 08.03.2002 US 362546 P
07.03.2003 US 382580 P

(54) • *Differentialabtastcalorimeter*
• *Differential scanning calorimeter*
• *Calorimètre différentiel à balayage*

(73) Waters Investments Limited, 109 Lukens Drive, New Castle, Delaware 19720, US

(72) Danley, Robert L., Collingswood, New Jersey 08107, US

(74) Tönhardt, Marion, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G01L 1/12 → (51) ***H01R 12/08***

G01L 1/25 → (51) ***G01L 5/24***

(51) ***G01L 5/24*** ***G01L 1/25*** (11) **1 103 802 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 00403133.2 (22) 10.11.2000
(84) CH FR GB LI MC
(43) 30.05.2001
(30) 29.11.1999 FR 9914989

(54) • *Verfahren zur Messung der Restspannung eines vorgespannten Balkens mit Ultraschall*
• *Procedure for measuring the residual tension of a prestressed bar with ultrasound*
• *Procédé pour mesurer par ultrasons la tension résiduelle d'une barre de précontrainte*

(73) Freyssinet, 1bis Rue du Petit Clamart, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(72) Basile, Bernard, 78370 Plaisir, FR
Lancia, Bruno, 13009 Marseille, FR

(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

G01M 11/00 → (51) ***H04B 10/18***

(51) ***G01M 15/00*** ***G01M 17/007*** (11) **1 338 882 B1**
(25) En (26) En
(21) 03011264.3 (22) 27.04.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(30) 28.04.1999 JP 12267599
30.04.1999 JP 12386499
30.04.1999 JP 12388299

(54) • *Motorprüfgerät*
• *Engine testing apparatus*
• *Appareil d'essai de moteur*

(73) HORIBA, LTD., 2 Miyanohigashi-machi Kissyoin, Minami-ku Kyoto, JP

(72) Nakanishi, Hideki, c/o Horiba, Ltd., Kyoto, JP
Noguchi, Shinji, c/o Horiba, Ltd., Kyoto, JP
Ogawa, Yasuhiro, c/o Horiba, Ltd., Kyoto, JP

(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(62) 00108956.4 / 1 048 944

G01M 15/00 → (51) ***G01N 21/25***

G01M 17/007 → (51) ***G01M 15/00***

G01N 1/14 → (51) ***B01L 7/02***

G01N 1/34 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 1/38 → (51) ***G01N 33/02***

G01N 3/32 → (51) ***G01V 7/10***

G01N 7/14 → (51) ***G01N 9/26***

(51) ***G01N 9/26*** ***G01N 7/14*** (11) **1 258 721 B1**
(25) De (26) De
(21) 02010379.2 (22) 08.05.2002
(84) AT DE FI IT SE
(43) 20.11.2002
(30) 15.05.2001 DE 10123530

(54) • *Verfahren zur Bestimmung des Gasgehaltes eines Fluids*
• *Method for determining the gas content of a fluid*
• *Procédé pour déterminer le contenu gazeux d'un fluide*

(73) Voith Paper Patent GmbH, Sankt Pöltener Strasse 43, 89522 Heidenheim, DE

(72) Schwarz, Michael, Dr., 89522 Heidenheim, DE
Keim, Volker, Bangkok 10110, TH

(51) ***G01N 15/14*** (11) **1 099 105 B1**
(25) En (26) En
(21) 99931885.0 (22) 25.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 16.05.2001
(86) US 1999/014284 25.06.1999
(87) WO 2000/005566 2000/05 03.02.2000
(30) 20.07.1998 US 119368

(54) • *MECHANISMUS ZUR EINSTELLUNG DES TROPFENABRISSPUNKTES IN EINEM DURCHFLUSSZYTOMETER*
• *FLOW CYTOMETER DROPLET BREAK-OFF LOCATION ADJUSTMENT MECHANISM*
• *MECANISME DE REGLAGE DU POINT DE SEPARATION DES GOUTTELETTES DANS UN CYTOMETRE DE FLUX*

(73) Coulter International Corp., Mail Code 32-A02, 11800 S.W. 147 Avenue, Miami, Florida 33196, US

(72) BURR, Robert, Miami, FL 33183, US
LARY, Todd, Homestead, FL 33032, US
FRAZIER, Erich, Weston, FL 33326, US
MIRANDA, Osvaldo, E., Miami, FL 33183, US

(74) Hucker, Charlotte Jane, Gill Jennings & Every Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(60) 05014140.7 / 1 602 915

(51) ***G01N 21/25*** ***G01N 21/35*** (11) **1 137 927 B1** ***G01M 15/00***
(25) En (26) En
(21) 99956793.6 (22) 01.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/025520 01.11.1999
(87) WO 2000/026641 2000/19 11.05.2000
(30) 30.10.1998 US 106281 P

(54) • *DETEKTOR ZUR FERNMESSUNG FÜR MEHRERE SPUREN*
• *MULTILANE REMOTE SENSING DETECTOR*
• *DISPOSITIF DE DETECTION A DISTANCE POUR VOIES MULTIPLES*

(73) Envirotest Systems, Inc., 2002 North Forbes Boulevard, Tucson, AZ 85745, US

(72) DIDOMENICO, John, D., Tucson, AZ 85749, US
JOHNSON, James, A., Tucson, AZ 85741, US
STEDMAN, Donald, H., Denver, CO 80210, US
BISHOP, Gary, A., Louisville, CO 80027, US
WILLIAMS, John, W., Littleton, CO 80123, US

(74) Beck, Simon Antony, et al, Withers & Rogers LLP Goldings House, 2 Hays Lane, London SE1 2HW, GB

G01N 21/35 → (51) ***G01N 21/25***

(51) ***G01N 21/47*** ***G01N 21/49*** (11) **0 760 477 B1** ***A61B 5/00***
(25) En (26) En
(21) 96113769.2 (22) 28.08.1996
(84) DE FR GB
(43) 05.03.1997
(30) 29.08.1995 JP 22049395

(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Messung eines streuenden Mediums*
• *Apparatus for measuring scattering medium and method for the same*
• *Procédé et appareil pour mesurer dans un milieu diffusant*

(73) HAMAMATSU PHOTONICS K.K., 1126-1 Ichino-cho, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP

(72) Miwa, Mitsuharu, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
Tsuchiya, Yutaka c/o Hamamatsu Photonics K.K., Shizuoka-ken, JP

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

G01N 21/49 → (51) ***G01N 21/47***

(51) ***G01N 21/55*** (11) **0 982 584 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306956.8 (22) 28.08.1998
(84) CH DE FR GB IT LI NL SE
(43) 01.03.2000
(54) • *Spektrometrisches Zubehör zur Durchführung von Messungen abgeschwächter Totalreflexion*
• *Spectrometer accessory for carrying out attenuated total reflectance measurements*
• *Accessoire de spectromètre pour effectuer des mesures de réflexion totale atténuée*
(73) PERKIN-ELMER LIMITED, Post Office Lane, Beaconsfield, Buckinghamshire HP9 1QA, GB
(72) Wood, Christopher, Tring, Herts HP23 5RE, GB
Alcock, Ian, Hemel Hempstead, Herts HP3 9LT, GB
(74) Smith, Norman Ian, et al, fJ CLEVELAND 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JQ, GB

G01N 21/88 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***G01N 21/956*** ***G01N 21/88*** ***H01L 21/66*** (11) **1 106 994 B1** ***G03F 7/20***
(25) En (26) En
(21) 00125362.4 (22) 30.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 13.06.2001
(30) 03.12.1999 JP 34546699
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zur Überprüfung eines Resistmusters*
• *Inspection apparatus and method for inspecting a resist pattern*
• *Dispositif et méthode d'inspection d'un motif de réserve*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Imai, Yutaka, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Taguchi, Ayumu, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Tamada, Hitoshi, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Wada, Hiroyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Müller - Hoffmann & Partner, Patentanwälte, Innere Wiener Strasse 17, 81667 München, DE

(51) ***G01N 27/406*** ***G01N 27/407*** (11) **0 884 587 B1** ***G01N 33/00***
(25) En (26) En
(21) 98110913.5 (22) 15.06.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 16.12.1998
(30) 13.06.1997 JP 15687597
20.06.1997 JP 16447797
(54) • *Vorrichtung zum Messen der Konzentration von NOx*
• *Nox-concentration detecting apparatus*
• *Appareil pour déterminer la concentration de NOx*
(73) NGK Spark Plug Co. Ltd., No. 14-18, Takatsuji-cho Mizuho-ku, Nagoya-shi Aichi 467, JP
(72) Kondo, Noriaki, Kasugai-shi, Aichi, 486-0912, JP
Inagaki, Hiroshi, Komaki-shi, Aichi 485-0072, JP
(74) Zimmermann & Partner, Postfach 33 09 20, 80069 München, DE

G01N 27/407 → (51) ***G01N 27/406***

G01N 27/447 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 30/00 → (51) ***B01D 57/00***

(51) ***G01N 31/16*** (11) **0 933 634 B1**
(25) De (26) De
(21) 98121169.1 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 04.08.1999
(30) 29.01.1998 DE 19803425
02.04.1998 DE 19814902
(54) • *Verwendung eines Salzes als Zusatz in Karl-Fischer Reagenzien zur Stabilisierung der Ethanol-Lösungsmittelkomponente*
• *Use of a salt as an additive in Karl-Fischer reagents for the stabilization of the ethanol solvent component*
• *Utilisation d'un sel comme additif dans des réactifs Karl-Fischer pour la stabilisation du composant solvant d'éthanol*
(73) Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH, Wunstorfer Strasse 40, 30926 Seelze, DE
(72) Hoffmann, Helga, 31515 Wunstorf, DE
(74) Geissler, Bernhard, et al, Patent- und Rechtsanwälte Bardehle . Pagenberg . Dost . Altenburg . Geissler Galileiplatz 1, 81679 München, DE

G01N 33/00 → (51) ***G01N 27/406***

(51) ***G01N 33/02*** ***G01N 1/38*** (11) **0 962 768 B1**
(25) En (26) En
(21) 99850090.4 (22) 25.05.1999
(84) AT BE DE DK ES FR GB GR IT NL PT SE
(43) 08.12.1999
(30) 25.05.1998 SE 9801827
(54) • *Produkt zum Dispergieren von Lebensmitteln für analytische Zwecke*
• *Product for dispersing of foodstuffs for analytical purposes*
• *Produit pour la dispersion de produits alimentaires à des fins d'analyse*
(73) L O Sjaunja Aktiebolag, Kungsgatan 109, 753 18 Uppsala, SE
(72) Sjaunja, Lars-Ove, 752 42 Uppsala, SE
(74) Lindgren, Anders, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, P.O. Box 1344, Drottninggatan 7, 751 43 Uppsala, SE

(51) ***G01N 33/483*** (11) **1 221 046 B1**
(25) En (26) En
(21) 00962271.3 (22) 02.10.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 10.07.2002
(86) DK 2000/000548 02.10.2000
(87) WO 2001/025769 2001/15 12.04.2001
(30) 01.10.1999 DK 140799
(54) • *ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FESTSTELLEN UND/ODER ÜBERWACHEN ELEKTROPHYSIOLOGISCHER EIGENSCHAFTEN VON IONENKANÄLEN*
• *ASSEMBLY AND METHOD FOR DETERMINING AND/OR MONITORING ELECTROPHYSIOLOGICAL PROPERTIES OF ION CHANNELS*
• *ENSEMBLE ET PROCEDE DESTINES A DETERMINER ET/OU SURVEILLER DES PROPRIETES ELECTROPHYSIOLOGIQUES DE CANAUX IONIQUES*
(73) Sophion Bioscience A/S, Baltorpvej 154, 2750 Ballerup, DK
(72) PETERSEN, Jon Wulff, Mikroelektronik Centret, 2800 Lyngby, DK
TELLEMAN, Pieter, Mikroelektronik Centret, 2800 Lyngby, DK
HANSEN, Ole, Mikroelektronik Centret, 2800 Lyngby, DK
CHRISTOPHERSEN, Palle, 2750 Ballerup, DK
BECH, Morten, 2750 Ballerup, DK
OLESEN, Soren, Peter, 2750 Ballerup, DK
DUE, Jorgen, 2750 Ballerup, DK
THOMSEN, Lars, 2750 Ballerup, DK
(74) Thomas, Philip John Duval, Eric Potter Clarkson Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(51) ***G01N 33/50*** ***G01N 33/68*** ***C12M 1/34*** (11) **1 336 101 B1** ***C12Q 1/02***
(25) En (26) En
(21) 01997685.1 (22) 21.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 20.08.2003
(86) US 2001/043966 21.11.2001
(87) WO 2002/042732 2002/22 30.05.2002
(30) 22.11.2000 US 252861 P
(54) • *VERFAHREN ZUR MESSUNG DES AKTIVIERUNGSZUSTANDS VON SIGNALWEGEN IN ZELLEN*
• *A METHOD TO MEASURE THE ACTIVATION STATE OF SIGNALING PATHWAYS IN CELLS*
• *PROCEDE DE MESURE DE L'ETAT D'ACTIVATION DES VOIES DE SIGNALISATION DANS DES CELLULES*
(73) The Regents of the University of California, 12th Floor, 1111 Franklin Street, Oakland, California 94607-5200, US
(72) ALLBRITTON, Nancy, L., Irvine, CA 92612, US
SIMS, Christopher, Irvine, CA 92612, US
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

G01N 33/50 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/53 → (51) ***C07K 14/435***

G01N 33/53 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/53 → (51) ***C12Q 1/68***

(51) ***G01N 33/543*** ***G01G 3/16*** *G01N 27/00* (11) **1 034 430 B1** ***G01R 29/22***
(25) Sv (26) En
(21) 98957299.5 (22) 24.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.09.2000
(86) SE 1998/002129 24.11.1998
(87) WO 1999/030159 1999/24 17.06.1999
(30) 24.11.1997 SE 9704354
(54) • *SENSOR ZUR ERFASSUNG VON BIOLOGISCHEM KOMPLEX*
• *SENSOR FOR DETECTING BIOLOGICAL TARGET COMPLEXES*
• *CAPTEUR POUR DETECTION DE COMPLEXE CIBLE BIOLOGIQUE*
(73) Q-SENSE, Holtermansgatan 1D, 412 96 Göteborg, SE
(72) HÖÖK, Fredrik, S-414 57 Göteborg, SE
(74) Inger, Lars Ulf Bosson, et al, Valea AB Lindholmspiren 5, 417 56 Gothenburg, SE

G01N 33/543 → (51) ***B01L 3/00***

G01N 33/563 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/566 → (51) ***A61K 38/04***

G01N 33/569 → (51) ***C12N 15/53***

G01N 33/574 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/574 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/58 → (51) ***C12N 15/13***

G01N 33/68 → (51) ***C12N 15/12***

G01N 33/68 → (51) ***C12Q 1/68***

G01N 33/68 → (51) ***G01N 33/50***

(51) ***G01P 1/00*** ***F16B 2/02*** (11) **1 375 928 B1**
(25) En (26) En
(21) 03076657.0 (22) 28.05.2003
(84) DE FR GB
(43) 02.01.2004
(30) 14.06.2002 US 171875
(54) • *Sensorenanordnung und Halteklammer dafür*
• *Sensor arrangement and bracket therefore*
• *Ensemble capteurs et clip de maintien*
(73) Delphi Technologies, Inc., PO Box 5052, Troy, MI 48007, US
(72) Palfenier, Samuel R., El Paso, TX 79912, US
Barron, Louis F., El Paso, TX 79912, US
(74) Denton, Michael John, Delphi European Headquarters, 64, avenue de la Plaine de France, Paris Nord II, B.P. 60059, Tremblay en France, 95972 Roissy Charles de Gaulle Cédex, FR

G01P 3/80 → (51) ***B23K 9/12***

G01P 15/00 → (51) ***B60T 8/88***

G01P 21/00 → (51) ***B60T 8/88***

(51) ***G01R 1/20*** ***G01R 15/14*** (11) **0 670 498 B1**
(25) En (26) En
(21) 95300261.5 (22) 17.01.1995
(84) CH DE ES FR GB GR IT LI
(43) 06.09.1995
(30) 25.02.1994 US 202334
(54) • *Strommessvorrichtung*
• *Current sensing apparatus*
• *Appareil de mesure de courant*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Coburn, David Carl, Somersworth, New Hampshire 03878, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

G01R 15/14 → (51) ***G01R 1/20***

G01R 29/22 → (51) ***G01N 33/543***

G01R 31/04 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***G01R 31/12*** ***H01H 9/50*** ***H01F 27/00*** (11) **1 222 472 B1** ***H01H 33/26***
(25) En (26) En
(21) 00955962.6 (22) 30.08.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.07.2002
(86) AU 2000/001028 30.08.2000
(87) WO 2001/018554 2001/11 15.03.2001
(30) 02.09.1999 AU PQ260599
(54) • *TEILENTLADUNGSÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR TRANSFORMATOREN*
• *PARTIAL DISCHARGE MONITORING SYSTEM FOR TRANSFORMERS*
• *SYSTEME DE SURVEILLANCE DE DECHARGES PARTIELLES POUR TRANSFORMATEURS*
(73) Transgrid, Cnr Park and Elizabeth Street, Sydney, New South Wales 2000, AU
UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY, 1 Broadway, Broadway, NSW 2007, AU
(72) UNSWORTH, Joseph, Villawood, New South Wales 2163, AU
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen OE, DK

G01R 31/28 → (51) ***H03L 7/22***

(51) ***G01R 31/319*** ***H04L 7/033*** (11) **1 385 014 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017333.2 (22) 02.08.2002
(84) DE FR GB
(43) 28.01.2004
(30) 25.07.2002 EP 02016599
(54) • *Signalabtastung mit Abtast- und Referenz-Pfad*
• *Signal sampling with sampling and reference paths*
• *Echantillonage de signal avec des trajets d'échantillonage et de référence*
(73) Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation, 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) Moll, Joachim, 71083 Herrenberg, DE
Burger, Thomas, 89547 Gerstetten, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

G01R 33/38 → (51) ***G01R 33/3815***

(51) ***G01R 33/3815*** ***G01R 33/38*** (11) **0 971 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 99305429.5 (22) 08.07.1999
(84) DE NL
(43) 12.01.2000
(30) 09.07.1998 US 112613
(54) • *Heliumtank für supraleitenden Magnet mit offener Architektur für die bildgebende magnetische Resonanz*
• *Helium vessel for open architecture magnetic resonance imaging superconducting magnet*
• *Réservoir d'hélium pour un aimant supraconducteur d'architecture ouverte pour l'imagerie par résonance magnétique*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, 1 River Road, Schenectady, NY 12345, US
(72) Huang, Xianrui, Florence, South Carolina 29501, US
Scaturro, John, Jr., Florence, South Carolina 29501, US
Sue, Peter L., Greer, South Carolina 29650, US
(74) Goode, Ian Roy, et al, London Patent Operation General Electric International, Inc. 15 John Adam Street, London WC2N 6LU, GB

(51) ***G01S 13/90*** (11) **1 241 487 B1**
(25) En (26) En
(21) 01106289.0 (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) 18.09.2002
(54) • *Seitensichtradarsystem mit synthetischer Apertur*
• *Side-looking synthetic aperture radar system*
• *Système radar à visée latérale et à synthèse d'ouverture*
(73) EADS Astrium GmbH, 81663 München, DE
(72) Süss, Martin, 88682 Salem, DE
Wiesbeck, Werner, Prof. Dr., 75210 Keltern-Ellmendingen, DE
(74) Ulrich, Thomas, EADS Deutschland GmbH Patentabteilung LG-SP, 81663 Ottobrunn, DE

(51) ***G01T 1/29*** (11) **1 489 435 B1**
(25) En (26) En
(21) 04013172.4 (22) 03.06.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 22.12.2004
(30) 18.06.2003 JP 2003172869
(54) • *Vorrichtung und Verfahren für Röntgenaufnahmen*
• *Radiographic apparatus and radiographic method*
• *Dispositif radiographique et procédé radiographique*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 3-30-2 Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Nokita, Makoto, Ohta-ku Tokyo, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G01V 7/10*** ***G01N 3/32*** (11) **1 240 534 B1**
(25) De (26) De
(21) 98928167.0 (22) 19.05.1998
(84) AT CH DE ES FR GB GR IT LI NL PT SE
(43) 18.09.2002
(86) DE 1998/001379 19.05.1998
(87) WO 1999/060425 1999/47 25.11.1999
(54) • *ELASTISCHES KRAFTLAGER FÜR EINARMIGE TORSIONSWAAGEN UND TORSIONSSCHWEREPENDEL*
• *ELASTIC BEARING FOR ONE-ARMED TORSION BALANCES AND TORSION PENDULUM*
• *COUSSINET ELASTIQUE POUR BALANCES DE TORSION A UN SEUL BRAS ET PENDULES DE TORSION*
(73) Gregor, Manfred Alexander, Postfach 10 80 10, 18012 Rostock, DE
(72) Gregor, Manfred Alexander, 18012 Rostock, DE

G02B 1/04 → (51) ***A61F 2/16***

G02B 1/10 → (51) ***C03C 17/36***

(51) ***G02B 1/11*** ***C03C 17/34*** (11) **1 211 524 B1**
(25) En (26) En
(21) 01127477.6 (22) 28.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.06.2002
(30) 30.11.2000 JP 2000364928
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Verbindung zur Vakuum-Beschichtung, Verbindung zur Vakuumbeschichtung und Herstellungsverfahren für ein optisches Element mit Antireflexschicht*
• *Method for producing composition for vapor deposition, composition for vapor deposition, and method for producing optical element with antireflection film*
• *Méthode de fabrication d'une composition pour dépôt sous vide, composition pour dépôt sous vide et méthode de fabrication d'un élément optique avec revêtement anti-réfléchissant*
(73) HOYA CORPORATION, 7-5, Nakaochiai 2-Chome, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(72) Mitsuishi, Takeshi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Kamura, Hitoshi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Shinde, Kenichi, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Takei, Hiroki, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Kobayashi, Akinori, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP

Takahashi, Yukihiro, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
Watanabe, Yuko, Shinjuku-ku, Tokyo 161-8525, JP
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G02B 3/00*** ***G02B 27/00*** (11) **1 129 370 B1**
(25) En (26) En
(21) 99960270.9 (22) 12.11.1999
(84) DE ES FR GB NL
(43) 05.09.2001
(86) US 1999/026645 12.11.1999
(87) WO 2000/028353 2000/20 18.05.2000
(30) 12.11.1998 US 108143 P
(54) • *FARBKORRIGIERTE PROJEKTIONSLINSEN MIT VERWENDUNG VON DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN OBERFLÄCHEN*
• *COLOR CORRECTED PROJECTION LENSES EMPLOYING DIFFRACTIVE OPTICAL SURFACES*
• *OBJECTIF DE PROJECTION A CORRECTION DES COULEURS UTILISANT DES SURFACES OPTIQUES DE DIFFRACTION*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) KREITZER, Melvyn, H., Cincinnati, OH 45241, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB

G02B 3/10 → (51) ***G02C 7/02***

---

(51) ***G02B 5/09*** ***G02B 7/182*** (11) **1 131 657 B1** ***G02B 26/10***
(25) En (26) En
(21) 99965815.6 (22) 15.11.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 12.09.2001
(86) US 1999/027102 15.11.1999
(87) WO 2000/029894 2000/21 25.05.2000
(30) 16.11.1998 US 192824
(54) • *SPIEGEL FÜR LASERABTASTSYSTEM*
• *LASER SCANNING SYSTEM MIRROR*
• *MIROIR DE SYSTEME A BALAYAGE LASER*
(73) General Scanning, Inc., 500 Arsenal Street, Watertown, MA 02172, US
(72) STUKALIN, Felix, Framingham, MA 01701, US
(74) Rupprecht, Kay, et al, Meissner, Bolte & Partner Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

G02B 5/23 → (51) ***G02C 7/10***

G02B 5/26 → (51) ***G02B 27/01***

---

(51) ***G02B 5/30*** ***G02F 1/1335*** (11) **0 712 013 B1** ***C09K 19/02***
(25) En (26) En
(21) 95117691.6 (22) 09.11.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 15.05.1996
(30) 10.11.1994 JP 27657094
10.04.1995 JP 8392095
10.04.1995 JP 8392195
11.07.1995 JP 17469695
(54) • *Optisch anisotroper Film*
• *Optically anisotropic film*
• *Film optiquement anisotrope*
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
Consortium für elektrochemische Industrie GmbH, Zielstattstrasse 20, 81379 München, DE
(72) Noguchi, Takanobu, Tsukuba-shi, JP
Ohnishi, Toshihiro, Tsukuba-shi, JP
Morikawa, Michitaka, Tsukuba-shi, JP
Kuwabara, Masato, Tsukuba-shi, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
(60) 03004956.3 / 1 329 748

G02B 6/00 → (51) ***F21S 8/10***

---

(51) ***G02B 6/34*** (11) **1 433 006 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02800168.3 (22) 01.10.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 30.06.2004
(86) FR 2002/003339 01.10.2002
(87) WO 2003/029862 2003/15 10.04.2003
(30) 01.10.2001 FR 0112620
(54) • *OPTISCHE KOMPONENTE FÜR DIE SPEKTRALE SEPARATION VON LICHT VERSCHIEDENER WELLENLÄNGEN*
• *OPTICAL COMPONENT WITH SPECTRAL SEPARATION*
• *COMPOSANT OPTIQUE A FONCTION DE SEPARATION SPECTRALE*
(73) YENISTA OPTICS SA, 11, rue de Broglie, 22300 Lannion, FR
(72) FOUCHE, Jean-Baptiste, F-91370 Verrieres le Buisson, FR
(74) Maillet, Alain, et al, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

---

(51) ***G02B 6/36*** (11) **0 960 350 B1**
(25) En (26) En
(21) 97912639.8 (22) 08.07.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE
(43) 01.12.1999
(86) US 1997/010099 08.07.1997
(87) WO 1998/036303 1998/33 20.08.1998
(30) 14.02.1997 US 801058
(54) • *FEDER FÜR EINEN FASEROPTISCHEN VERBINDER*
• *FIBER OPTIC CONNECTOR SPRING*
• *RESSORT DE CONNECTEUR DE FIBRES OPTIQUES*
(73) MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) BERGLUND, Sidney, J., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DOSS, Donald, G., Saint Paul, MN 55133-3427, US
COWDEN, David, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Postfach 10 22 41, 50462 Köln, DE

---

(51) ***G02B 6/38*** (11) **1 251 374 B1**
(25) En (26) En
(21) 02008369.7 (22) 12.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.10.2002
(30) 17.04.2001 US 837774
(54) • *Faseroptische Endstückhalterung*
• *Fiber optical terminus retainer*
• *Dispositif de retenue d'une terminaison de fibre optique*
(73) ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC., 1105 North Market Street, Wilmington, Delaware 19801, US
(72) Nguyen, Can Trong, Garden Grove, CA 92844, US
(74) Esser, Wolfgang, ITT Industries Regional Patent Office Europe Cannonstrasse 1, 71384 Weinstadt, DE

---

(51) ***G02B 7/04*** ***G02B 7/28*** ***G03B 13/32*** (11) **1 094 349 B1** ***G02B 27/40***
(25) En (26) En
(21) 00112169.8 (22) 06.06.2000
(84) DE FR GB
(43) 25.04.2001
(30) 18.10.1999 US 420084
(54) • *Fokussierungsgerät für ein Bildaufzeichnungssystem*
• *Focusing apparatus for image recording system*
• *Dispositif de focalisation pour un système d'enregistrement d'image*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Bohn, David D., Fort Collins, CO 80525, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Patentanwälte Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G02B 7/182 → (51) ***G02B 5/09***

G02B 7/182 → (51) ***G02B 26/10***

G02B 7/28 → (51) ***G02B 7/04***

G02B 9/10 → (51) ***G02B 13/04***

---

(51) ***G02B 13/04*** ***G02B 9/10*** (11) **1 413 900 B1**
(25) En (26) En
(21) 04075077.0 (22) 12.11.1997
(84) DE FR GB NL
(43) 28.04.2004
(30) 29.11.1996 US 33348
(54) • *Linsen für ein elektronischen Abbildungssystem*
• *Lenses for electronic imaging systems*
• *Lentilles pour un système d'imagerie électronique*
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
(72) Kreitzer, Melvyn H., Cincinnati, OH 45241, US
(74) Ertl, Nicholas Justin, et al, Elkington and Fife, Prospect House, 8 Pembroke Road, Sevenoaks, Kent TN13 1XR, GB
(62) 97946529.1 / 1 010 028

G02B 13/14 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 13/18 → (51) ***G03F 7/20***

G02B 13/22 → (51) ***G03F 7/20***

---

(51) ***G02B 21/00*** (11) **1 506 446 B1**
(25) De (26) De
(21) 03729893.2 (22) 21.05.2003
(84) DE
(43) 16.02.2005
(86) DE 2003/001644 21.05.2003
(87) WO 2003/098311 2003/48 27.11.2003
(30) 21.05.2002 DE 10222429
(54) • *MIKROSKOPANORDNUNG ZUR INSPEKTION EINES SUBSTRATES*
• *MICROSCOPE ARRANGEMENT FOR ANALYSING A SUBSTRATE*
• *SYSTEME DE MICROSCOPE POUR ANALYSER UN SUBSTRAT*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) PEITER, Martin, 01097 Dresden, DE
VOGEL, Mandy, 01109 Dresden, DE
(74) Epping - Hermann - Fischer, Ridlerstrasse 55, 80339 München, DE

(51) ***G02B 21/22*** (11) **1 533 641 B1**
G02B 21/36
(25) De (26) De
(21) 04026493.9 (22) 09.11.2004
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR
(43) 25.05.2005
(30) 14.11.2003 DE 10354010
(54) • *Trinokulartubus für Stereomikroskope*
• *Trinocular tube for stereomicroscopes*
• *Tube trinoculaire pour des stéreomicroscopes*
(73) CARL ZEISS JENA GmbH, Carl-Zeiss-Promenade 10, 07745 Jena, DE
(72) Knoblich, Johannes, 07747 Jena, DE
Tielebier, Hanna, 19336 Quitzöbel, DE
Osten, Günter, 07749 Jena, DE
Winterot, Johannes, 07745 Jena, DE

G02B 21/36 → (51) ***G02B 21/22***

G02B 26/00 → (51) ***H04N 9/31***

(51) ***G02B 26/10*** (11) **1 373 964 B1**
G02B 7/182
(25) En (26) En
(21) 02735194.9 (22) 28.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) EP 2002/003493 28.03.2002
(87) WO 2002/079855 2002/41 10.10.2002
(30) 02.04.2001 EP 01870074
10.05.2001 US 290479 P
(54) • *EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABLENKEN VON LASERSTRAHLEN*
• *DEVICE AND A METHOD FOR DEFLECTING A LASER BEAM*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE POUR FLECHIR UN FAISCEAU LASER*
(73) Newson Engineering N.V., Burg. de Lausnaystraat 63, 9290 Overmere-Berlare, BE
(72) VAN BIESEN, Marc, B-9000 Gent, BE
(74) Brants, Johan P.E., et al, De Clercq, Brants & Partners cv Edgard Gevaertdreef 10a, 9830 Sint-Martens-Latem, BE

G02B 26/10 → (51) ***G02B 5/09***

(51) ***G02B 26/12*** (11) **1 139 143 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302557.2 (22) 20.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 21.03.2000 JP 2000078985
(54) • *Laserstrahl-Abtastvorrichtung und deren Verwendung in fotografischem Drucker*
• *Laser beam scanner and photographic printer using the same*
• *Appareil à balayage de faisceau laser et son utilisation dans une imprimante photographique*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1, Umehara, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(72) Mano, Kozo, Wakayama-shi, Wakayama, JP
(74) Hill, Christopher Michael, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

(51) ***G02B 26/12*** (11) **1 343 042 B1**
H04N 9/31
(25) En (26) En
(21) 02025056.9 (22) 11.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 10.09.2003
(30) 07.03.2002 JP 2002062383
(54) • *Bildprojektionsanzeigevorrichtung mit einem innen reflektierenden Abtastpolygonspiegel*
• *Projection type image display apparatus with an internally reflecting scanning polygon*
• *Appareil d'affichage d'image par projection avec un miroir de balayage polygonal à réflexion interne*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Ouchi, Satoshi, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yatsu, Masahiko, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Hirata, Koji, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yamasaki, Futoshi, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyoshi, Tomohiro, Hitachi, Ltd., 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

G02B 27/00 → (51) ***G02B 3/00***

(51) ***G02B 27/01*** (11) **1 283 432 B1**
G02B 5/26
(25) En (26) En
(21) 02255478.6 (22) 06.08.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 12.02.2003
(30) 06.08.2001 JP 2001238092
19.02.2002 JP 2002041950
(54) • *Fensterscheibe für eine Head-up-Anzeige*
• *Windowpane for head up display*
• *Vitre pour afficheur tête haute*
(73) Nippon Sheet Glass Co., Ltd., 7-28, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(72) Muromachi, Takashi, Nippon Sheet Glass Co. Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
Okamoto, Hideki, c/o Nippon Sheet Glass Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-8559, JP
(74) Jackson, Robert Patrick, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

G02B 27/10 → (51) ***H04N 9/31***

G02B 27/18 → (51) ***H04N 9/31***

G02B 27/22 → (51) ***G09G 5/08***

G02B 27/40 → (51) ***G02B 7/04***

(51) ***G02C 1/02*** (11) **1 107 042 B1**
(25) De (26) De
(21) 00124016.7 (22) 04.11.2000
(84) AT CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 13.06.2001
(30) 02.12.1999 DE 19958005
(54) • *Brille*
• *Spectacles*
• *Lunettes*
(73) Weber, Rainer, Sanddornweg 8, 53773 Hennef, DE
(72) Weber, Rainer, 53773 Hennef, DE
(74) Harwardt, Günther, et al, Harwardt Neumann Patent- und Rechtsanwälte, Brandstrasse 10, 53721 Siegburg, DE

(51) ***G02C 7/02*** (11) **1 379 911 B1**
G02B 3/10
(25) En (26) En
(21) 02721432.9 (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
(43) 14.01.2004
(86) US 2002/007943 14.03.2002
(87) WO 2002/084382 2002/43 24.10.2002
(30) 10.04.2001 US 832236
(54) • *PROGRESSIVE ADDITIONSLINSEN*
• *PROGRESSIVE ADDITION LENSES*
• *VERRES/LENTILLES A FOYER PROGRESSIF*
(73) ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE), 147 rue de Paris, 94220 Charenton le Pont, FR
(72) MENEZES, Edgar, V., Roanoke, VA 24018, US
(74) Perin, Georges, Cabinet Plasseraud, 65/67, rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 9, FR

(51) ***G02C 7/10*** (11) **0 797 786 B1**
G02B 5/23
(25) En (26) En
(21) 95941982.1 (22) 18.12.1995
(84) DE ES FR GB IE IT NL
(43) 01.10.1997
(86) AU 1995/000862 18.12.1995
(87) WO 1996/018928 1996/28 20.06.1996
(30) 16.12.1994 AU PN007294
(54) • *EINBAU PHOTOCHROMER MOLEKÜLE IN TRANSPARENTE GEGENSTÄNDE*
• *INCORPORATING PHOTOCHROMIC MOLECULES IN LIGHT TRANSMISSIBLE ARTICLES*
• *INCORPORATION DE MOLECULES PHOTOCHROMES DANS DES OBJETS TRANSPARENTS*
(73) SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD., Sherriffs Road, Lonsdale, South Australia 5160, AU
(72) PERROTT, Colin, Maurice, Mount Barker, S.A. 5251, AU
PIDGEON, Kenneth, John, O'Halloran Hill, S.A. 5158, AU
(74) Jenkins, Peter David, et al, PAGE WHITE & FARRER 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G02F 1/1335 → (51) ***G02B 5/30***

(51) ***G02F 1/153*** (11) **1 390 803 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 02747490.7 (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) 25.02.2004
(86) FR 2002/001807 29.05.2002
(87) WO 2002/097519 2002/49 05.12.2002
(30) 31.05.2001 FR 0107144
(54) • *BIEGSAME ELEKTROCHROME STRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG*
• *FLEXIBLE ELECTROCHROME STRUCTURE AND METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF*
• *STRUCTURE ELECTROCHROME SOUPLE ET PROCEDES DE FABRICATION DE CETTE STRUCTURE*
(73) COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE, 31/33, Rue de la Fédération, 75752 Paris 15ème, FR
(72) HOURQUEBIE, Patrick, F-37320 Esvres, FR
TOPART, Patrice, Sillery, Québec G1S 1J7, CA
PAGES, Hubert, F-37000 Tours, FR
(74) Ilgart, Jean-Christophe, et al, c/o Société Brevatome, 3, rue du Docteur Lanceraux, 75008 Paris, FR

G02F 1/35 → (51) ***H04J 13/00***

(51) ***G03B 9/02*** (11) **1 484 636 B1**
(25) En (26) En
(21) 04021709.3 (22) 24.11.2000
(84) DE FR GB

(43) 08.12.2004
(30) 26.11.1999 JP 33650399
24.12.1999 JP 36760699
(54) • *Blendensteuerung in einer Einwegkamera*
• *Diaphragm control in a lens-fitted photo film unit*
• *Contrôle du diaphragme dans un appareil photographique à usage unique*
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP
(72) Koike, Kazumi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Masuda, Takeshi, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
Mikami, Yuji, c/o Fuji Photo Film Co., Ltd., Minami-ashigara-shi, Kanagawa, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 00125811.0 / 1 103 844

G03B 13/32 → (51) ***G02B 7/04***

G03B 15/00 → (51) ***G03B 15/04***

(51) ***G03B 15/04*** ***G03B 15/00*** (11) **1 061 407 B1** ***H04N 5/235***
(25) En (26) En
(21) 99304656.4 (22) 15.06.1999
(84) DE FR GB
(43) 20.12.2000
(54) • *Fotografische Blitzbeleuchtung*
• *Strobe flash photographic illumination*
• *Flash photographique*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Kahn, Richard Oliver, Austin, Texas 78704, US
(74) Lawrence, Richard Anthony, et al, Hewlett-Packard Limited, IP Section, Building 3, Filton Road Stoke Gifford, Bristol BS34 8QZ, GB

G03B 27/52 → (51) ***G03B 31/00***

(51) ***G03B 27/73*** ***H04N 1/40*** (11) **0 980 021 B1**
(25) De (26) De
(21) 99115461.8 (22) 05.08.1999
(84) CH DE FR GB IT LI
(43) 16.02.2000
(30) 11.08.1998 DE 19836337
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Belichten von Bildinformationen auf lichtempfindliches Aufzeichnungsmaterial*
• *Device and method for exposing image information on light sensitive material*
• *Appareil et méthode pour l'exposition d'information d'image sur du matériau sensible à la lumière*
(73) AgfaPhoto GmbH, Kaiser-Wilhelm-Allee, 51373 Leverkusen, DE
(72) Müller, Peter, 82110 Germering, DE

(51) ***G03B 31/00*** ***G03B 27/52*** ***H04N 5/76*** (11) **0 928 986 B1** ***G03C 11/00***
(25) Ja (26) En
(21) 98923138.6 (22) 05.06.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 14.07.1999
(86) JP 1998/002494 05.06.1998
(87) WO 1999/000701 1999/01 07.01.1999
(30) 30.06.1997 JP 17441697
17.10.1997 JP 28482897
(54) • *BILDVERARBEITUNGSANLAGE UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT EINEM SPRACHKODIERTEN BILD*
• *IMAGE PROCESSOR AND RECORDING MEDIUM BEARING VOICE CODE IMAGE*
• *UNITE DE TRAITEMENT D'IMAGE ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT COMPORTANT UNE IMAGE A CODE VOCAL*
(73) NORITSU KOKI CO., LTD., 579-1 Umehara, Wakayama-shi, Wakayama-ken 640-8550, JP
Olympus Optical Co., Ltd., Hatagaya 2-43-2, Shibuya-ku, Tokyo, JP
(72) NOZAKI, Iwao, Wakayama-shi, Wakayama 640-8550, JP
IMADE, Shinichi, Iruma-shi, Saitama 358-0047, JP
YOSHIOKA, Kenji, Hachioji-shi, Tokyo 192-0045, JP
(74) Blumenröhr, Dietrich, Lemcke, Brommer & Partner Patentanwälte Bismarckstrasse 16, 76133 Karlsruhe, DE

G03C 11/00 → (51) ***G03B 31/00***

(51) ***G03F 7/20*** ***G02B 13/14*** ***G02B 13/22*** (11) **1 141 781 B1** ***G02B 13/18***
(25) De (26) De
(21) 99961020.7 (22) 27.11.1999
(84) DE FR GB NL
(43) 10.10.2001
(86) EP 1999/009235 27.11.1999
(87) WO 2000/033138 2000/23 08.06.2000
(30) 30.11.1998 DE 19855108
30.11.1998 DE 19855157
14.05.1999 DE 19922209
04.09.1999 DE 19942281
(54) • *HOCHAPERTURIGES PROJEKTIONSOBJEKTIV MIT MINIMALEM BLENDENFEHLER*
• *LARGE-APERTURED PROJECTION LENS WITH MINIMAL DIAPHRAGM ERROR*
• *OBJECTIF A PROJECTION A GRANDE OUVERTURE AVEC DES ERREURS D'OUVERTURE FORTEMENT REDUITES*
(73) Carl Zeiss SMT AG, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE
(72) SCHUSTER, Karl-Heinz, D-89551 Königsbronn, DE
ULRICH, Wilhelm, D-73434 Aalen, DE
(74) Müller-Rissmann, Werner Albrecht, et al, Carl Zeiss, Patentabteilung, 73446 Oberkochen, DE

(51) ***G03F 7/20*** (11) **1 172 698 B1**
(25) En (26) En
(21) 01305863.1 (22) 06.07.2001
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.01.2002
(30) 14.07.2000 EP 00306022
13.06.2001 US 297432 P
(54) • *Lithographischer Projektionsapparat, Verfahren zur Herstellung eines Artikel, dabei erzeugter Artikel und Gaszusammensetzung*
• *Lithographic projection apparatus, device manufacturing method, device manufactured thereby and gas composition*
• *Appareil de projection lithographique, procédé pour la production d'un dispositif, dispositif produit par ce procédé et composition gazeuse*
(73) ASML Netherlands B.V., De Run 6501, 5504 DR Veldhoven, NL
(72) Pril, Wouter Onno, 5622 CX Eindhoven, NL
Henshaw, Philip Dennis, Carlisle, Massachusetts 01741, US
Van De Pasch, Engelbertus Antonius Franciscus, 5688 RH Oirschot, NL
Beems, Marcel Hendrikus Maria, 5508 EK Veldhoven, NL
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5LX, GB

G03F 7/20 → (51) ***B41B 21/32***

G03F 7/20 → (51) ***G01N 21/956***

(51) ***G03G 15/08*** (11) **0 762 232 B1**
(25) En (26) En
(21) 96306456.3 (22) 05.09.1996
(84) DE FR GB
(43) 12.03.1997
(30) 06.09.1995 US 524275
(54) • *Nachgiebige Dosierplatte*
• *Compliant doctor blade*
• *Lame de dosage souple*
(73) LEXMARK INTERNATIONAL, INC., 55 Railroad Avenue, Greenwich, Connecticut 06836, US
(72) Bracken, Peter Wallace, Lexington, Kentucky 40514, US
Brener, Jeffery Richard, Lexington, Kentucky 40515, US
Digirolam, Martin Victor, Lexington, Kentucky 40504, US
Stafford, Donald Wayne, Lexington, Kentucky 40502, US
Wallin, Peter Eric, 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

(51) ***G03G 15/08*** (11) **0 996 039 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308292.4 (22) 20.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.04.2000
(30) 23.10.1998 JP 30251198
23.10.1998 JP 30253798
(54) • *Entwicklungsgerät*
• *Developing apparatus*
• *Appareil de développement*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku Tokyo 146-8501, JP
(72) Suwa, Koichi, Ohta-ku, Tokyo, JP
Okano, Keiji, Ohta-ku, Tokyo, JP
Yoshida, Masahiro, Ohta-ku, Tokyo, JP
Matsumoto, Hideki, Ohta-ku, Tokyo, JP
Sunahara, Satoshi, Ohta-ku, Tokyo, JP
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G03G 15/08*** (11) **1 202 127 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125408.3 (22) 31.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 02.05.2002
(30) 31.10.2000 JP 2000332329
(54) • *Entwicklungsgerät und Bilderzeugungsgerät*
• *Developing apparatus and image formation apparatus*
• *Appareil de développement et appareil de formation d'images*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Yuuki, Kazuhiko, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
Ozawa, Yoshinori, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

G03G 15/08 → (51) ***C08L 25/00***

G03H 1/26 → (51) ***G03H 1/30***

(51) ***G03H 1/30*** ***G03H 1/26*** (11) **0 839 342 B1** ***G09F 19/12***
(25) En (26) En
(21) 96909766.6 (22) 19.03.1996
(84) DE FR GB
(43) 06.05.1998
(86) US 1996/003714 19.03.1996
(87) WO 1996/034322 1996/48 31.10.1996
(30) 25.04.1995 US 428894
(54) • *GROSSE ZUSAMMENGESETZTE ANZEIGENHOLOGRAMME UND VERFAHREN*
• *LARGE DISPLAY COMPOSITE HOLOGRAMS AND METHODS*
• *HOLOGRAMMES COMPOSITES DE GRANDES TAILLES ET PROCEDES DE FABRICATION*
(73) ROCKY RESEARCH, 1598 Foothill Drive, Boulder City, NV 89005, US
(72) BUCHKREMER, Hermann-Stephan, D-10825 Berlin, DE
ROCKENFELLER, Uwe, Boulder City, NV 89005, US
(74) Maury, Richard Philip, et al, Marks & Clerk 45 Grosvenor Road, St. Albans, Herts AL1 3AW, GB

G04B 3/00 → (51) ***G04D 7/00***

G04C 1/00 → (51) ***G04D 7/00***

(51) ***G04D 7/00*** ***G04C 1/00*** (11) **1 220 061 B1** ***G04B 3/00***
(25) En (26) En
(21) 01119659.9 (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) 03.07.2002
(30) 21.12.2000 US 746329
(54) • *Aufzugvorrichtung für mechanische Uhren*
• *Winder for mechanical watches*
• *Dispositif de remontage pour montres mécaniques*
(73) Agnoff, Charles, 1221 Great Oaks Drive, Wilmington, N.C. 28405, US
(72) Agnoff, Charles, Wilmington, N.C. 28405, US
(74) Müller-Boré & Partner Patentanwälte, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(51) ***G05B 13/04*** ***G05B 17/02*** (11) **1 321 836 B1**
(25) En (26) En
(21) 02026109.5 (22) 22.11.2002
(84) DE GB IT
(43) 25.06.2003
(30) 30.11.2001 JP 2001366142
(54) • *Regler, Temperaturregler und Heizungsregler*
• *Controller, temperature controller and heat processor using same*
• *Regulateur, regulateur de temperature et regulateur de chaleur*
(73) OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto, Kyoto 600-8530, JP
(72) Nanno, Ikuo, c/o Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Nagami,Yoshihiro c/o Omron Corp. 801, Minamifudodo, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
Uchiyama,Naotaka c/o Omron Corp. 801, Minamifudodo, Shimogyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Yoneda, Gen, c/o Omron Corp. 801, Minamifudodo-cho, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, JP
Tanaka, Masahito c/o Omron Corp. 801, Minamifudodo, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

G05B 17/02 → (51) ***G05B 13/04***

(51) ***G05B 19/042*** ***F16T 1/08*** (11) **0 892 326 B1**
(25) En (26) En
(21) 98305455.2 (22) 09.07.1998
(84) CH DE DK ES FI FR GB IT LI NL PT SE
(43) 20.01.1999
(30) 15.07.1997 JP 20732197
15.07.1997 JP 20732297
15.07.1997 JP 20732397
22.07.1997 JP 21258197
22.07.1997 JP 21258297
(54) • *Anordnung zur Inspektion, Bewertung und Verwaltung der Ausrüstungen*
• *Equipment inspection, evaluation and management system*
• *Système d'inspection, d'évaluation et de gestion des equipements*
(73) TLV Company, Limited, 881, Nagasuna, Noguchi-cho, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-8511, JP
(72) Nguyen, John H., Houston, Texas 77036, US
Emoto, Hiroshi, Kakogawa-shi, Hyogo-ken 675-0057, US
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB
(60) 02079211.5 / 1 280 025
02079212.3 / 1 280 026
02079868.2 / 1 296 208
02079869.0 / 1 296 209
05077382.9

(51) ***G05B 19/042*** (11) **0 919 892 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309637.1 (22) 25.11.1998
(84) DE
(43) 02.06.1999
(30) 26.11.1997 JP 33945797
(54) • *Steuerung für industrielle Maschine*
• *Controller for industrial machine*
• *Contrôleur pour machine industrielle*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Kinoshita, Jiro, 6-210, Fanuc Manshonharimomi, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0511, JP
Muraoka, Yutaka, 14-403, Fanuc Manshonharimomi, 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 19/19*** (11) **1 471 400 B1**
(25) En (26) En
(21) 04252266.4 (22) 16.04.2004
(84) DE
(43) 27.10.2004
(30) 21.04.2003 JP 2003116010
(54) • *Numerische Steuereung*
• *Numerical controller*
• *Commande numerique*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Endo, Takahiko, Kokubunji-shi Tokyo 185-0005, JP
Takeuchi, Yasushi, Hino-shi Tokyo 191-0062, JP
(74) Billington, Lawrence Emlyn, Haseltine Lake, Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

(51) ***G05B 19/416*** (11) **1 197 821 B1**
(25) En (26) En
(21) 01308753.1 (22) 15.10.2001
(84) DE
(43) 17.04.2002
(30) 13.10.2000 JP 2000313200
(54) • *Verfahren zur Beschleunigung und zur Verzögerung*
• *Acceleration/deceleration method*
• *Méthode d'accélération et de décélération*
(73) FANUC LTD, 3580, Shibokusa, Aza-komanba, Oshino-mura, Minamitsuru-gun, Yamanashi 401-0597, JP
(72) Fujibayashi, Kentaro, Tokyo, 180-0013, JP
Yamada, Yusaku, Fanuc Dai3virakaramatsu, Minamitsuru-gun, Yamanashi, 401-0511, JP
Hishikawa, Tetsuo, FANUC Manshonharimomi, 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 19/418*** ***H04B 7/15*** (11) **1 275 037 B1** ***H04L 12/28***
(25) En (26) En
(21) 01921249.7 (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) DK 2001/000253 10.04.2001
(87) WO 2001/078307 2001/42 18.10.2001
(30) 10.04.2000 US 547055
(54) • *RF-GESTEUERTES HAUSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM MIT DOPPELFUNKTIONALEN NETZKNOTEN*
• *RF HOME AUTOMATION SYSTEM COMPRISING NODES WITH DUAL FUNCTIONALITY*
• *SYSTEME DOMOTIQUE RF POURVU DE NOEUDS A FONCTIONNALITE DOUBLE*
(73) Zensys A/S, Emdrupvej 26, 2100 Copenhagen, DK
(72) CHRISTENSEN, Carlos, Mélia, DK-2100 Copenhagen O, DK
KNUDSEN, Jesper, DK-3000 Elsinore, DK
(74) Plougmann & Vingtoft A/S, Sundkrogsgade 9 P.O. Box 831, 2100 Copenhagen O, DK

G05D 1/02 → (51) ***A01B 79/00***

G05D 1/06 → (51) ***B64C 13/16***

G05D 9/02 → (51) ***E04D 13/08***

(51) ***G05D 16/16*** ***F02C 7/22*** (11) **1 143 319 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01400683.7 (22) 15.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 16.03.2000 FR 0003359
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Druck und Durchflussregelung vom Kraftstoff einer Servoventilanordnung*
• *Device and method of flow and pressure regulation of the fuel actuating a servovalve unit*
• *Dispositif et procédé de régulation de pression et débit de carburant d'alimentation d'une unité de servovannes*
(73) HISPANO SUIZA, 18, boulevard Louis-Seguin, 92707 Colombes Cedex, FR
(72) Blot-Carretero, Marie-Trinité Rose, 77950 Maincy, FR
Maillard, Claude Marcel, 77870 Vulaines S/Seine, FR

Brocard, Jean-Marie, 77950 Rubelles, FR
Galozio, Philippe, 77127 Lieusaint, FR

(51) ***G05D 16/20*** ***F02M 21/12*** ***F15B 11/16*** (11) **1 346 267 B1** ***F04B 49/00***
(25) De (26) De
(21) 01271566.0 (22) 30.11.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 24.09.2003
(86) DE 2001/004504 30.11.2001
(87) WO 2002/050622 2002/26 27.06.2002
(30) 19.12.2000 DE 10063273
(54) • *ÜBERDRUCKERZEUGUNGSVORRICHTUNG*
• *POSITIVE PRESSURE GENERATION DEVICE*
• *DISPOSITIF DE PRODUCTION DE SURPRESSION*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) BAUER, Bertram, 76571 Gaggenau, DE
MERZ, Harald, 76547 Sinzheim, DE
PAESSLER, Wolfgang, 77855 Achern, DE
(74) Gleiss & Grosse, Patentanwälte Leitzstrasse 45, 70469 Stuttgart, DE

(51) ***G05D 23/19*** ***G08C 17/02*** (11) **1 160 640 B1** ***H04Q 9/00***
(25) Fr (26) Fr
(21) 01460038.1 (22) 30.05.2001
(84) DE ES IT
(43) 05.12.2001
(30) 02.06.2000 FR 0007090
(54) • *Verfahren zur Konfiguration einer ferngesteuerten Heizregelvorrichtung*
• *Process for configuring a remote controlled heating regulation device*
• *Procédé de configuration d'un dispositif de régulation de chauffage à commande à distance*
(73) DELTA DORE Société Anonyme, Le Vieux Chêne Bonnemain, F-35270 Combourg, FR
(72) Roger, Alain, 35270 Cuguen, FR
Raffray, Patrick, 35120 Hirel, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen & Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(51) ***G05F 1/32*** ***H01F 29/14*** (11) **1 303 800 B1**
(25) No (26) En
(21) 01934653.5 (22) 23.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
LT LV SI
(43) 23.04.2003
(86) NO 2001/000217 23.05.2001
(87) WO 2001/090835 2001/48 29.11.2001
(30) 24.05.2000 NO 20002652
(54) • *MAGNETGESTEUERTER STROM- ODER SPANNUNGSREGLER UND TRANSFORMATOR*
• *MAGNETIC CONTROLLED CURRENT OR VOLTAGE REGULATOR AND TRANSFORMER*
• *TRANSFORMATEUR ET REGULATEUR DE TENSION OU DE COURANT A COMMANDE MAGNETIQUE*
(73) MAGTECH AS, P.O. Box 462, 1502 Moss, NO
(72) HAUGS, Espen, N-1591 Sperrebotn, NO
STRAND, Frank, N-1511 MOSS, NO
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

G05F 1/613 → (51) ***G06K 19/07***

(51) ***G05F 3/22*** ***G05F 3/30*** (11) **1 184 953 B1** ***H02J 7/14***
(25) It (26) En
(21) 00830592.2 (22) 31.08.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 06.03.2002
(54) • *Elektronische Schaltreglerschaltung zur Produktion einer Referenzspannung die sich mit der Temperatur verändert*
• *Electronic switching regulator circuit for producing a reference voltage variable with temperature*
• *Circuit électronique de régulateur à découpage produisant une tension de référence variable avec la température*
(73) STMicroelectronics S.r.l., Via C. Olivetti, 2, 20041 Agrate Brianza (Milano), IT
(72) Cocetta, Franco, 33040 Premariacco, Udine, IT
(74) Botti, Mario, Botti & Ferrari S.r.l., Via Locatelli, 5, 20124 Milano, IT

G05F 3/30 → (51) ***G05F 3/22***

G05G 1/14 → (51) ***F16C 1/14***

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 058 873 B1**
(25) En (26) En
(21) 99909745.4 (22) 02.03.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.12.2000
(86) US 1999/004550 02.03.1999
(87) WO 1999/045456 1999/36 10.09.1999
(30) 03.03.1998 US 35234
(54) • *DATEIZUGRIFFSTEUERUNG IN EINEM MEHRFACHPROTOKOLL-DATEI-SERVER*
• *FILE ACCESS CONTROL IN A MULTI-PROTOCOL FILE SERVER*
• *CONTROLE D'ACCES AUX FICHIERS DANS UN SERVEUR DE FICHIERS A PROTOCOLES MULTIPLES*
(73) Network Appliance, Inc., 495 East Java Drive, Sunnyvale, CA 94089, US
(72) HITZ, David, Portola Valley, CA 94028, US
BORR, Andrea, Los Gatos, CA 95033, US
HAWLEY, Robert, J., San Jose, CA 95120-4037, US
MUHLESTEIN, Mark, Morgan Hill, CA 95037, US
PEARSON, Joan, Menlo Park, CA 94025, US
(74) Leeming, John Gerard, J.A. Kemp & Co., 14 South Square, Gray's Inn, London WC1R 5JJ, GB

(51) ***G06F 1/00*** (11) **1 422 591 B1**
(25) En (26) En
(21) 03026010.3 (22) 11.11.2003
(84) DE GB
(43) 26.05.2004
(30) 15.11.2002 JP 2002331992
(54) • *Verfahren und Server zum Aktualisieren von Software*
• *Program update method and server*
• *Méthode et serveur pour la mise a jour de logiciel*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Fujiwara, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 615-8256, JP
Nemoto, Yusuke, Kobe-shi Hyogo 658-0052, JP
Yasui, Junichi, Takatsuki-shi Osaka 569-0811, JP
Maeda, Takuji, Neyagawa-shi Osaka 572-0052, JP
Ito, Takayuki, Kadoma-shi Osaka 571-0064, JP
Yamada, Yasushi, Inazawa-shi Aichi 492-8389, JP
Inoue, Shinji, Neyagawa-shi Osaka 572-0081, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(60) 05016583.6 / 1 594 030

G06F 1/00 → (51) ***G07F 7/10***

G06F 1/24 → (51) ***G06F 13/40***

G06F 1/26 → (51) ***G06F 13/40***

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 135 721 B1**
(25) En (26) En
(21) 99971531.1 (22) 01.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 26.09.2001
(86) US 1999/025627 01.11.1999
(87) WO 2000/026752 2000/19 11.05.2000
(30) 03.11.1998 US 186290
(54) • *RECHNERSYSTEM MIT LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR DRAM-MODULE*
• *COMPUTER SYSTEM WITH POWER MANAGEMENT SCHEME FOR DRAM DEVICES*
• *SYSTEME INFORMATIQUE AVEC PLAN DE GESTION D'ENERGIE POUR DES DISPOSITIFS A MEMOIRE DRAM*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, P.O. Box 58119, Santa Clara, CA 95052-8119, US
(72) BENN, Samuel, D., Folsom, CA 95630, US
WILLIAMS, Michael, W., Citrus Heights, CA 95610, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) ***G06F 1/32*** ***G06F 13/36*** (11) **1 344 139 B1**
(25) En (26) En
(21) 01983044.7 (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) 17.09.2003
(86) SE 2001/002514 13.11.2001
(87) WO 2002/052421 2002/27 04.07.2002
(30) 22.12.2000 SE 0004832
(54) • *DIGITALES BUSSYSTEM*
• *A DIGITAL BUS SYSTEM*
• *SYSTEME DE BUS NUMERIQUE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MÖLLER, Karl-Magnus, S-413 24 Göteborg, SE
(74) Kühn, Friedrich Heinrich, Ericsson AB Patent Unit Radio Networks, 164 80 Stockholm, SE

(51) ***G06F 1/32*** (11) **1 386 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 01987145.8 (22) 20.11.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 04.02.2004
(86) US 2001/044870 20.11.2001
(87) WO 2002/054202 2002/28 11.07.2002
(30) 29.12.2000 US 751441
(54) • *LEISTUNGSVERWALTUNGSZUSTANDÜBERGÄNGE OHNE AGP-TRANSAKTIONSSTÖRUNGEN*
• *ENTERING AND EXITING POWER MANAGED STATES WITHOUT DISRUPTING ACCELERATED GRAPHICS PORT TRANSACTIONS*
• *ETATS DE PUISSANCE D'ENTREE ET DE SORTIE GERES SANS INTERRUPTION DE TRANSACTIONS DE POINT D'ACCES GRAPHIQUE ACCELERE*

(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) CLINE, Leslie, Sunnyvale, CA 94085, US
COOPER, Barnes, Beaverton, OR 97007, US
NANDURI, Anil, Sunnyvale, CA 94086, US
COHEN, Debra, Santa Clara, CA 95051, US
JAIN, Satchitanan, San Jose, CA 95129, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

---

(51) ***G06F 3/12*** (11) **1 324 187 B1**
(25) En (26) En
(21) 03007404.1 (22) 04.08.1995
(84) DE FR GB
(43) 02.07.2003
(30) 08.08.1994 US 287315
(54) • *Verfahren in einem Druckersystem, um Pakete einschliesslich Vielfach-Dokumente zu erzeugen und zu verwalten*
• *Method of creating and managing packages, including multiple documents, in a printing system*
• *Procédé de création et de gestion de paquets comprenant de multiples documents, dans un système d'impression*
(73) Xerox Corporation, Patent Department, Xerox Square - 20 A, 100 Clinton Avenue South, Rochester, New York 14644, US
(72) Hamilton, Robert S., Webster, New York 14580, US
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE
(62) 95305463.2 / 0 697 648

G06F 3/12 → (51) ***G06K 15/10***

---

(51) ***G06F 9/46*** (11) **0 936 545 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400338.2 (22) 11.02.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 18.08.1999
(30) 12.02.1998 FR 9801703
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Überwachung von Tasksverteilung zwischen Rechnerprozessen in einem Multiprozessorsystem und System mit einer solchen Vorrichtung*
• *Method and apparatus for monitoring tasks distribution of computer processes in a multiprocessor system and system with such an apparatus*
• *Procédé et dispositif de suivi de la répartition de tâches de processus informatiques dans une machine multiprocesseur, et machine comportant ou ayant utilisé un tel dispositif*
(73) BULL S.A., 68, route de Versailles, 78430 Louveciennes, FR
(72) Loncan, Martine, 38330 Saint-Nazaire les Eymes, FR

G06F 9/46 → (51) ***H04Q 3/545***

---

(51) ***G06F 11/16*** (11) **1 380 950 B1**
(25) En (26) En
(21) 03015794.5 (22) 10.07.2003
(84) DE ES FR GB
(43) 14.01.2004
(30) 10.07.2002 JP 2002201796
(54) • *Fehlertolerante Vorrichtung zur Informationsverarbeitung*
• *Fault tolerant information processing apparatus*
• *Appareil de traitement d'information à tolérance de fautes*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Aino, Shigeyuki, Minato-ku, Tokyo, JP
Yamazaki, Shigeo, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

---

(51) ***G06F 11/20*** ***G06F 13/40*** (11) **1 001 345 B1** ***H04L 12/437***
(25) En (26) En
(21) 99309071.1 (22) 15.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 17.05.2000
(30) 15.11.1998 US 192546
(54) • *Isolierung von defekten Datenaustauschvorrichtungen*
• *Isolating defective data exchange devices*
• *Isolation de dispositifs d'échange de données défectueuses*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Anderson, Timothy M., Granite Bay, CA 95746, US
Hooper III, William G., Orangevale, CA 95962, US
White, James Lawrence, Roseville, CA 95678, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G06F 11/25 → (51) ***H04Q 9/00***

---

(51) ***G06F 13/00*** (11) **1 454 240 B1**
(25) En (26) En
(21) 02728313.4 (22) 13.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 08.09.2004
(86) SG 2002/000086 13.05.2002
(87) WO 2003/102788 2003/50 11.12.2003
(54) • *SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUM KOMPRIMIEREN UND DEKOMPRIMIEREN VON IN EINEM TRAGBAREN DATENSPEICHERGERÄT GESPEICHERTEN DATEN*
• *SYSTEM AND APPARATUS FOR COMPRESSING AND DECOMPRESSING DATA STORED TO A PORTABLE DATA STORAGE DEVICE*
• *SYSTEME ET APPAREIL PERMETTANT LA COMPRESSION ET LA DECOMPRESSION DE DONNEES MEMORISEES DESTINEES A UN DISPOSITIF PORTABLE DE STOCKAGE DE DONNEES*
(73) Trek 2000 International Ltd, 30 Loyang Way No. 07-13/14/15, Loyang Industrial Estate, Singapore 508769, SG
(72) POO, Teng, Pin C/o Trek 2000 International Ltd., Singapore 508769, SG
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G06F 13/00 → (51) ***H04N 7/24***

G06F 13/36 → (51) ***G06F 1/32***

---

(51) ***G06F 13/38*** ***H04J 3/06*** (11) **1 189 140 B1**
(25) En (26) En
(21) 01121459.0 (22) 07.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 20.03.2002
(30) 08.09.2000 JP 2000273279
(54) • *Vorrichtung zur Überwachung der Synchronisierung*
• *Synchronization control device*
• *Dispositif de contrôle de la synchronisation*
(73) YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Hamamatsu-shi Shizuoka-ken, JP
(72) Toshitani, Masafumi, Hamamatsu-shi, Shizuoka-ken, JP
(74) Geyer, Ulrich F., et al, WAGNER & GEYER, Patentanwälte, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

---

(51) ***G06F 13/40*** ***G06F 1/24*** (11) **0 709 785 B1** ***G06F 1/26***
(25) En (26) En
(21) 95116975.4 (22) 27.10.1995
(84) DE FR GB NL
(43) 01.05.1996
(30) 27.10.1994 JP 26346494
(54) • *Gerät zur internen Zustandsbestimmung*
• *Internal state determining apparatus*
• *Appareil pour détermination de l'état interne*
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., 7-12, Toranomon 1-chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Ohno, Yasuhiro, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo, JP
Unno, Yusaku, c/o Oki Electric Ind. Co., Ltd, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

G06F 13/40 → (51) ***G06F 11/20***

---

(51) ***G06F 17/15*** ***H04B 1/707*** (11) **1 031 098 B1**
(25) En (26) En
(21) 98957780.4 (22) 10.11.1998
(84) DE GB
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/023960 10.11.1998
(87) WO 1999/024916 1999/20 20.05.1999
(30) 11.11.1997 US 967444
(54) • *EFFIZIENTE KORRELATION MIT SCHIEBEFENSTER*
• *EFFICIENT CORRELATION OVER A SLIDING WINDOW*
• *CORRELATION EFFICACE SUR UNE FENETRE GLISSANTE*
(73) Ericsson Inc., 6300 Legacy Drive, MS EVW 2-C-2, Plano, TX 75024, US
(72) DENT, Paul, W., Pittsboro, NC 27312, US
WANG, Eric, Cary, NC 27513, US
(74) HOFFMANN EITLE, Patent- und Rechtsanwälte Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **0 609 996 B1**
(25) En (26) En
(21) 94300376.4 (22) 19.01.1994
(84) DE FR GB
(43) 10.08.1994
(30) 19.01.1993 US 5444
(54) • *Verfahren und Gerät zum Herstellen, Indexieren und Anschauen von zusammengefassten Dokumenten*
• *Method and apparatus for creating, indexing and viewing abstracted documents*
• *Procédé et dispositif pour créer, indexer et regarder des documents résumés*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Palmer, Douglas L., c/o Canon Info. Systems, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
Yagasaki, Toshiaki, c/o Canon Info. Systems, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

---

(51) ***G06F 17/30*** (11) **1 395 919 B1**
(25) En (26) En
(21) 01951529.5 (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) 10.03.2004
(86) EP 2001/006118 30.05.2001
(87) WO 2002/097664 2002/49 05.12.2002
(54) • *VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ÜBERTRAGEN VON INHALT AUS EINER QUELLENDATENBANK ZU EINER ZIELDATENBANK*
• *METHOD AND COMPUTER PROGRAM FOR MIGRATING CONTENT FROM SOURCE DATABASE TO TARGET DATABASE*
• *PROCEDE ET PROGRAMME D'ORDINATEUR POUR LA MIGRATION D'UN CONTENU D'UNE BASE DE DONNEES SOURCE VERS UNE BASE DE DONNEES CIBLE*
(73) SAP AG, Dietmar-Hopp-Allee 16, 69190 Walldorf, DE
(72) KOHLER, Bernd, 68239 Mannheim, DE
STAHL, Martin, 69198 Schriesheim, DE
BRIAM, Günter, 69168 Wiesloch, DE
ZIEGLER, Torsten, 69234 Dielheim, DE
HAAS, Frank-Martin, 69234 Dielheim, DE

G06F 17/30 → (51) ***H04L 29/00***

(51) ***G06F 19/00*** (11) **1 301 891 B1**
(25) En (26) En
(21) 01943750.8 (22) 09.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 16.04.2003
(86) IB 2001/001228 09.07.2001
(87) WO 2002/007061 2002/04 24.01.2002
(30) 14.07.2000 US 617191
(54) • *SPRACHÜBERTRAGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VERLORENER DATENRAHMEN*
• *A SPEECH COMMUNICATION SYSTEM AND METHOD FOR HANDLING LOST FRAMES*
• *SYSTEME DE COMMUNICATION DE LA PAROLE ET PROCEDE DE GESTION DE TRAMES PERDUES*
(73) Mindspeed Technologies, Inc., 4000 MacArthur Blvd., East Tower, Newport Beach, CA 92660-3095, US
(72) BENYASSINE, Adil, Newport Beach, CA 92660-3095, US
SHLOMOT, Eyal, Irvine, CA 92614, US
SU, Huan-Yu, San Clemente, CA 92673-3029, US
(74) Kindermann, Peter, Kindermann Patentanwälte Postfach 100234, 85593 Baldham, DE
(60) 03018041.8 / 1 363 273
05012550.9 / 1 577 881

G06F 19/00 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 7/08*** (11) **0 944 016 B1** ***G06K 7/10***
(25) Fr (26) Fr
(21) 99400631.0 (22) 15.03.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 22.09.1999
(30) 16.03.1998 FR 9803183
(54) • *Verbessertes Verfahren zur Identifizierung von Chipkarten*
• *Improved method for identification of chipcards*
• *Procédé perfectionné d'identification de cartes électroniques*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Gaultier, Jean-Marie, Cabinet Ballot-Schmit, 75116 Paris, FR
(74) Ballot, Paul Denis Jacques, Cabinet Ballot 122, rue Edouard Vaillant, 92593 Levallois-Perret Cedex, FR

(51) ***G06K 7/00*** ***G06K 17/00*** ***H01R 13/70*** (11) **1 156 448 B1** ***G11B 23/28***
(25) Ja (26) En
(21) 00971779.4 (22) 02.11.2000
(84) DE FR
(43) 21.11.2001
(86) JP 2000/007760 02.11.2000
(87) WO 2001/035331 2001/20 17.05.2001
(30) 05.11.1999 JP 31608899
(54) • *UMSCHALTEINRICHTUNG FÜR KARTENVERBINDER*
• *SWITCHING CONSTRUCTION FOR CARD CONNECTORS*
• *CONSTRUCTION DE COMMUTATION POUR CONNECTEURS DE CARTE*
(73) YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD., 28-7, Nakamagome 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8515, JP
(72) TAKADA, Toshihumi, Ohta-ku, Tokyo 143-0025, JP
ITO, Toshiyasu, Togane-shi, Chiba 283-0811, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) ***G06K 7/00*** (11) **1 312 033 B1**
(25) En (26) En
(21) 01963288.4 (22) 17.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.05.2003
(86) IB 2001/001481 17.08.2001
(87) WO 2002/015117 2002/08 21.02.2002
(30) 17.08.2000 ZA 200004221
(54) • *ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZUR ECHTHEITSPRÜFUNG*
• *THE TRANSFER OF VERIFICATION DATA*
• *TRANSMISSION DE DONNEES DE VERIFICATION*
(73) Dexrad (Proprietary) Limited, BP House, 10 Junction Road, 2193 Parktown, ZA
(72) TAME, Gavin Randall, 0181 Pretoria, ZA
(74) Garratt, Peter Douglas, et al, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

G06K 7/08 → (51) ***G06K 7/00***

G06K 7/08 → (51) ***G06K 19/077***

G06K 7/10 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 9/00*** (11) **1 172 063 B1**
(25) En (26) En
(21) 01117040.4 (22) 12.07.2001
(84) DE FR GB
(43) 16.01.2002
(30) 13.07.2000 JP 2000212972
01.12.2000 JP 2000367389
27.04.2001 JP 2001131896
10.07.2001 JP 2001209550
(54) • *Augenbildaufnahmevorrichtung*
• *Eye image pickup device*
• *Dispositif de saisie d'image de l'oeil*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Kadoma, Kadoma-shi, Osaka, JP
(72) Horiguchi, Syuichi, Yokohama-shi,Kanagawa 241-0835, JP
Hasegawa, Takayoshi, Yokohama-shi,Kanagawa 224-0041, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

G06K 9/00 → (51) ***G06K 9/20***

(51) ***G06K 9/20*** ***G07C 9/00*** (11) **1 241 614 B1** ***G06K 9/00***
(25) En (26) En
(21) 02005944.0 (22) 15.03.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 18.09.2002
(30) 15.03.2001 KR 2001013376
12.05.2001 KR 2001025993
(54) • *Gerät und Verfahren zur Anpassung der Fokusposition in einem Iriserkennungssystem*
• *Apparatus and method for adjusting focus position in iris recognition system*
• *Appareil et méthode d'ajustement de la position de focalisation dans un système de reconaissance d'iris*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong,Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(72) Lee, Won, Hee, Dongjak-gu, Seoul, KR
Yang, Ae, Kyung, Dongjak-gu, Seoul, KR
Chae, Jang, Jin, Gunpo-si, Gyeonggi-do, KR
(74) Vetter, Ewald Otto, et al, Meissner, Bolte & Partner Anwaltssozietät GbR (Depotstrasse 5 1/2, 86199 Augsburg), Postfach 10 26 05, 86016 Augsburg, DE

G06K 15/00 → (51) ***G06K 15/10***

(51) ***G06K 15/10*** (11) **0 917 095 B1**
(25) En (26) En
(21) 98309284.2 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 US 972140
(54) • *Seriendrucker mit adressierbarem Druckpuffer*
• *Serial printer with addressable print buffer*
• *Imprimante série à tampon d'impression adressable*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Masumoto, Kazuyuki, Costa Mesa, California 92626, US
Hirabayashi, Hiromitsu, Costa Mesa, California 92626, US
Yamada, Akitoshi, Costa Mesa, California 92626, US
Aichi, Takao, Costa Mesa, California 92626, US
Sukigara, Akihiko, Costa Mesa, California 92626, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

(51) ***G06K 15/10*** ***G06K 15/00*** (11) **0 917 096 B1** ***G06F 3/12***
(25) En (26) En
(21) 98309344.4 (22) 13.11.1998
(84) DE ES FR GB IT NL
(43) 19.05.1999
(30) 17.11.1997 US 972309
(54) • *Ein Drucker mit einem Speicher zur Speicherung eines Druckerprofilparameters*
• *A printer having a memory for storing a printer profile parameter*
• *Une imprimante avec une mémoire pour mémoriser un paramètre d'un profil d'imprimante*
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
(72) Kawanabe, Tetsuya, Canon Business Machines, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
Sukigara, Akihiko, Canon Business Machines, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
Masumoto, Kazuyuki, Canon Business Machines, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
Hirabayashi, Hiromitsu, Costa Mesa, California 92626, US

Yamada, Akitoshi, Canon Business Machines, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
Aichi, Takao, c/o Canon Business Machines, Inc., Costa Mesa, California 92626, US
(74) Beresford, Keith Denis Lewis, et al, BERESFORD & Co. 16 High Holborn, London WC1V 6BX, GB

G06K 17/00 → (51) ***G06K 7/00***

(51) ***G06K 19/07*** ***G05F 1/613*** (11) **1 089 217 B1**
(25) En (26) En
(21) 00302348.8 (22) 22.03.2000
(84) DE FR GB
(43) 04.04.2001
(30) 01.10.1999 JP 28091599
(54) • *Integriertes Halbleiter-Schaltkreiselement für kontaklose IC-Karte*
• *Semiconductor integrated circuit device for non-contact type IC card*
• *Circuit intégré à semi-conducteurs pour carte à puce sans contact*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Naruse, Tomomi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8583, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G06K 19/073 → (51) ***G07F 7/10***

(51) ***G06K 19/077*** ***G06K 7/08*** (11) **0 766 200 B1**
(25) En (26) En
(21) 96115546.2 (22) 27.09.1996
(84) DE FR GB IT
(43) 02.04.1997
(30) 30.09.1995 JP 27697895
(54) • *Antenne für Lese-/Schreibgerät*
• *Antenna for reader/writer*
• *Antenne pour lecteur/enregistreur*
(73) SONY CHEMICALS CORPORATION, 6-3, Nihonbashi-Muromachi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0022, JP
(72) Saitoh, Shoshichi, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Fujimoto, Masahiro, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Yanagibori, Susumu, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
Orihara, Katsuhisa, Kanuma-shi, Tochigi 322, JP
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

(51) ***G06K 19/077*** ***B65D 19/00*** ***B66F 9/06*** (11) **1 444 647 B1** ***B65G 1/00***
(25) En (26) En
(21) 02770642.3 (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
(43) 11.08.2004
(86) US 2002/033740 22.10.2002
(87) WO 2003/042916 2003/21 22.05.2003
(30) 12.11.2001 US 992711
(54) • *DRAHTLOSES IDENTIFIKATIONSSYSTEM ZUR ORTUNG VON GÜTERN*
• *RADIO FREQUENCY IDENTIFICATION SYSTEMS FOR ASSET TRACKING*
• *SYSTEMES D'IDENTIFICATION PAR RADIOFREQUENCE POUR LE SUIVI DE BIENS*
(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US
(72) CYBULSKI, Eric, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
DEHN, Francis, D., Saint Paul, MN 55133-3427, US
FRANCIS, Robert, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
HOGERTON, Peter, B., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KALLESTAD, Mary, C., Saint Paul, MN 55133-3427, US
KROPP, Karl, M., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MCGEE, James, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
TONG, Sai-Kit, Saint Paul, MN 55133-3427, US
(74) Hilleringmann, Jochen, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

(51) ***G06T 1/00*** (11) **1 242 972 B1**
(25) En (26) En
(21) 00992157.8 (22) 28.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 25.09.2002
(86) US 2000/042318 28.11.2000
(87) WO 2001/046905 2001/26 28.06.2001
(30) 22.12.1999 US 470924
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEWÄHRLEISTUNG DER ABWÄRTS-KOMPATIBILITÄT IN EINEM BUCKET-DARSTELLUNGSSYSTEM*
• *A METHOD AND APPARATUS FOR ENSURING BACKWARD COMPATIBILITY IN A BUCKET RENDERING SYSTEM*
• *PROCEDE ET APPAREIL PERMETTANT UNE COMPATIBILITE AMONT DANS UN SYSTEME DE RENDU D'IMAGE A COMPARTIMENTS*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) HSIEH, Hsien-cheng, Emile, Gold River, CA 95670, US
PENTKOVSKI, Vladimir M., Folsom, CA 95630, US
(74) Molyneaux, Martyn William, et al, Harrison Goddard Foote 40-43 Chancery Lane, London WC2A 1JA, GB

(51) ***G06T 5/00*** ***G06T 5/10*** (11) **1 102 209 B1**
(25) En (26) En
(21) 00124428.4 (22) 08.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.05.2001
(30) 15.11.1999 JP 32394699
(54) • *Bildverarbeitung*
• *Image processing*
• *Traitement d'image*
(73) SEIKO EPSON CORPORATION, 4-1, Nishi-Shinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
(72) Takata, Teruyuki, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
Nagasaka, Fumio, c/o Seiko Epson Corporation, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE
(60) 05006249.6 / 1 545 120

G06T 5/10 → (51) ***G06T 5/00***

(51) ***G06T 11/00*** (11) **1 451 777 B1**
(25) En (26) En
(21) 02783291.4 (22) 05.12.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 01.09.2004
(86) GB 2002/005528 05.12.2002
(87) WO 2003/050761 2003/25 19.06.2003
(30) 08.12.2001 GB 0129465
(54) • *METHODE ZUR KOMPENSATION VON BEWEGUNGSARTEFAKTEN IN MAGNETRESONANZBILDERN DURCH PREDIKTION VON PHASENLINIE*
• *METHOD FOR COMPENSATING FOR MOTION ARTIFACTS IN MAGNETIC RESONANCE IMAGING BY PHASE LINE PREDICTION*
• *PROCEDE DE COMPENSATION DES EFFETS DE MOUVEMENT D'OBJET DANS UNE IMAGE*
(73) Qinetiq Limited, Registered Office, 85 Buckingham Gate, London, SW1E 6PD, GB
(72) STOYLE, Peter Norman Robertson, Malvern WR14 3PS, GB
(74) Bowdery, Anthony Oliver, et al, QinetiQ Limited Intellectual Property, Cody Technology Park, Ively Road, Farnborough, Hants GU14 0LX, GB

(51) ***G07B 17/02*** ***G01G 19/00*** (11) **0 911 766 B1**
(25) En (26) En
(21) 98204046.1 (22) 14.10.1994
(84) CH DE FR GB LI NL
(43) 28.04.1999
(30) 14.10.1993 US 139898
(54) • *Elektronisches Postwiegesystem und Verfahren*
• *Electronic postage scales system and method*
• *Système de balance postale électronique et procédé*
(73) Ascom Hasler Mailing Systems, Inc., 19 Forest Parkway, Shelton, Connecticut 06484-0858, US
(72) Schwartz, Robert G., Branford, CT 06405, US
Emmett, James S., Derby, CT 06418, US
Crowe, Allen A., Prospect, CT 06712, US
Eskandari, Fetneh, Middletown Connecticut 06457, US
Palange, Martin F., Monroe, CT 06468, US
Swanbery, Robert, Fairfield, CT 06430, US
Simcik, Mark E., Bloomfield, CT 06002, US
Japenga, Robert J., Simbury, CT 06070, US
Lehman, Joseph L., Simsbury Connecticut 06070, US
Rahgo, George P., Milford, CT 06460, US
Weirsman, William A., Orange, CT 06477, 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
(62) 94307560.6 / 0 649 119

(51) ***G07B 17/04*** (11) **0 647 925 B1**
(25) En (26) En
(21) 94307376.7 (22) 07.10.1994
(84) CH DE FR GB LI
(43) 12.04.1995
(30) 08.10.1993 US 133398
(54) • *Postgebührensystem mit nachprüfbarer Unversehrtheit*
• *Postal rating system with verifiable integrity*
• *Système de tarification postale avec intégrité de vérification*
(73) PITNEY BOWES INC., World Headquarters, One Elmcroft Road, Stamford, Connecticut 06926-0700, US
(72) Pintsov, Leon A., W. Hartford, Connecticut 06107, US
Connell, Richard A., South Salem, New York, 10590, US
Sansone, Ronald P., Weston, Connecticut 06883, US
Schmidt, Alfred C., Wilton, Connecticut 06897, US
(74) Görg, Klaus, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte Postfach 81 04 20, 81904 München, DE

G07C 9/00 → (51) ***G06K 9/20***

(51) ***G07D 5/00*** (11) **1 197 926 B1**
(25) De (26) De
(21) 01122726.1 (22) 21.09.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 17.04.2002
(30) 14.10.2000 DE 10051009
(54) • *Verfahren zur Erkennung eines Prägebilds einer Münze in einem Münzautomaten*
• *Method of detecting surface relief on coins in coin actuated machines*
• *Procédé de détection de relief de pièces de monnaie dans des machines actionnées par des pièces de monnaie*
(73) National Rejectors, Inc. GmbH, Zum Fruchthof 6, 21614 Buxtehude, DE
(72) Adameck, Markus, 22419 Hamburg, DE
Eich, Manfred, Prof. Dr., 21077 Hamburg, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE

(51) ***G07D 7/00*** ***G07D 7/20*** (11) **1 312 051 B1**
(25) En (26) En
(21) 01954697.7 (22) 16.07.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 21.05.2003
(86) US 2001/022275 16.07.2001
(87) WO 2002/009043 2002/05 31.01.2002
(30) 20.07.2000 US 620099
(54) • *BANKNOTENSPEZIFISCHE GELDVERARBEITUNG*
• *NOTE-SPECIFIC CURRENCY PROCESSING*
• *TRAITEMENT DE BILLETS DE BANQUE*
(73) De La Rue Cash Systems, Inc., 2441 Warrenville Road, Lisle, IL 60532, US
(72) HAYCOCK, Richard, Glen, Coulsdon, Surrey, CR5 3WT, GB
KAYANI, Sohail, Irving, TX 75063, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G07D 7/20 → (51) ***G07D 7/00***

(51) ***G07F 7/08*** ***G07F 7/10*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 240 626 B1** ***G07F 9/00***
(25) De (26) De
(21) 00981302.3 (22) 24.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 18.09.2002
(86) EP 2000/011739 24.11.2000
(87) WO 2001/045055 2001/25 21.06.2001
(30) 14.12.1999 DE 19960254
(54) • *VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSGABE EINER WARE BZW. FREIGABE EINER DIENSTLEISTUNG SOWIE GEEIGNETES SYSTEM HIERFÜR*
• *DEVICE AND METHOD FOR DISPENSING A GOOD OR OFFERING A SERVICE AND A SUITABLE SYSTEM HEREFOR*
• *DISPOSITIF ET PROCEDE PERMETTANT DE FOURNIR UN PRODUIT OU DE LANCER UN SERVICE ET SYSTEME ADAPTE A CETTE FIN*
(73) Viag Interkom GmbH & Co., Elsenheimer Strasse 11, 80687 München, DE
(72) PFAFF, Claus, Viag Interkom GmbH & Co., 80687 München, DE
(74) Herrmann, Uwe, Lorenz - Seidler - Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(51) ***G07F 7/10*** ***G06F 1/00*** ***G06F 19/00*** (11) **0 981 115 B1** ***G06K 19/073***
(25) De (26) De
(21) 99113007.1 (22) 06.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.02.2000
(30) 20.08.1998 DE 19837808
(54) • *Verfahren zur Ausführung eines Verschlüsselungsprogramms zur Verschlüsselung von Daten in einem mikroprozessorgestützten, tragbaren Datenträger*
• *Encyphering program execution method for data encyphering in a microprocessor-supported portable data carrier*
• *Méthode d'exécution d'un programme de chiffrage pour chiffrer des données dans un support de données portable avec microprocesseur*
(73) Orga Kartensysteme GmbH, An der Kapelle 2, 33104 Paderborn, DE
(72) Jahnich, Michael, Dr., 33098 Paderborn, DE
Wüppenhorst, Guido, 33102 Paderborn, DE
Doppmeier, Werner, 33397 Rietberg, DE
(74) Stöckeler, Ferdinand, Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

G07F 7/10 → (51) ***G07F 7/08***

G07F 9/00 → (51) ***G07F 7/08***

(51) ***G07F 17/32*** (11) **1 374 192 B1**
(25) En (26) En
(21) 02708465.6 (22) 12.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) GB 2002/001134 12.03.2002
(87) WO 2002/073554 2002/38 19.09.2002
(30) 13.03.2001 GB 0106174
(54) • *GELDSPIELVORRICHTUNG*
• *A GAMBLING APPARATUS*
• *APPAREIL DE PARI*
(73) Bursill, Donald William, Les Quatre Vents, Village Du Putron, Saint Peter Port, Guernsey GY1 2TH, GB
Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester House, 52Bounds Green Road, London N11 2EY, GB
(72) BURSILL, Donald William, Guernsey GY1 2TH, GB
(74) Hoarton, Lloyd Douglas Charles, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

G08C 17/00 → (51) ***H04Q 9/00***

G08C 17/02 → (51) ***G05D 23/19***

G08C 19/28 → (51) ***H05B 37/02***

G08G 1/005 → (51) ***G08G 1/0968***

(51) ***G08G 1/0968*** ***G01C 21/36*** (11) **1 207 508 B1** ***G08G 1/005***
(25) En (26) En
(21) 01127664.9 (22) 20.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 22.05.2002
(30) 20.11.2000 JP 2000352508
(54) • *System zur Kartenbilddarstellung*
• *System for displaying a map*
• *Système d'affichage de carte*
(73) Pioneer Corporation, 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo, JP
(72) Nohara, Manabu, Corporate Research and Development, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Arakawa, Katsunori, Corporate Res. and Development, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
Kodama, Yasuteru, Corporate Res. and Development, Tsurugashima-shi, Saitama 350-2288, JP
(74) Betten & Resch, Patentanwälte, Theatinerstrasse 8, 80333 München, DE

G09B 9/12 → (51) ***G09B 9/14***

(51) ***G09B 9/14*** ***B25J 17/02*** (11) **1 390 930 B1** ***G09B 9/12***
(25) NI (26) En
(21) 02736267.2 (22) 02.05.2002
(84) AT DE FR GB NL
(43) 25.02.2004
(86) NL 2002/000289 02.05.2002
(87) WO 2002/089095 2002/45 07.11.2002
(30) 02.05.2001 NL 1017979
16.01.2002 NL 1019752
(54) • *BEWEGUNGSAPPARAT MIT VERBESSERTEM BEWEGUNGSRAUM*
• *MOTION APPARATUS WITH IMPROVED MOTION SPACE*
• *SIMULATEUR DE MOUVEMENT AVEC ESPACE DE MOUVEMENT AMELIORE*
(73) Adse B.V., Saturnusstraat 12, 2132 HB Hoofddorp, NL
(72) ADVANI, Sunjoo, Kan, NL-4823 KB Breda, NL
(74) Prins, Adrianus Willem, et al, Vereenigde, P.O.Box 87930, 2508 DH Den Haag, NL

(51) ***G09F 9/35*** ***B60Q 3/04*** (11) **1 317 746 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 01954067.3 (22) 10.07.2001
(84) BE FR GB
(43) 11.06.2003
(86) FR 2001/002226 10.07.2001
(87) WO 2002/009074 2002/05 31.01.2002
(30) 21.07.2000 FR 0009633
(54) • *ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DISPLAY*
• *VISUAL DISPLAY DEVICE WITH DISPLAY CELL*
• *DISPOSITIF DE VISUALISATION A CELLULE D'AFFICHAGE*
(73) Thales, 173, boulevard Haussmann, 75008 Paris, FR
(72) LABROUSSE, Gilles, Thales Intellectuel Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
CAPDEPUY, Pascal, Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Esselin, Sophie, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

(51) ***G09F 19/00*** ***D06F 39/00*** (11) **1 403 842 B1**
(25) De (26) De
(21) 03018176.2 (22) 09.08.2003
(84) DE ES FR IT TR
(43) 31.03.2004
(30) 27.09.2002 DE 20215066 U
(54) • *Bedruckter Blendeneinleger aus lichtdurchlässigem Kunststoff für den Blendenträger eines Haushaltsgerätes*
• *Printed optical signaller from transparent plastics for the control panel display member of a household appliance*

- *Signalisateur optique imprimé en matière plastique transparente pour l'écran d'un appareil électroménager*

(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
(72) Herzig, Jürgen, 91452 Wilhermsdorf, DE
Kraft, Max, 90614 Ammerndorf, DE
Gerngross, Albert, 91161 Hilpoltstein, DE
(74) Baumgartl, Gerhard Willi, AEG Hausgeräte GmbH, Patente, Marken & Lizenzen, 90327 Nürnberg, DE

G09F 19/12 → (51) ***G03H 1/30***

G09G 3/02 → (51) ***G09G 5/08***

(51) ***G09G 5/08*** ***G02B 27/22*** (11) **1 212 745 B1** ***G09G 3/02***
(25) En (26) En
(21) 00955194.6 (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) 12.06.2002
(86) NZ 2000/000160 18.08.2000
(87) WO 2001/015132 2001/09 01.03.2001
(30) 19.08.1999 NZ 33733299
(54)
- *STEUERUNG DER TIEFENBEWEGUNG IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG MIT MEHRSCHICHTIGEM BILDSCHIRM*
- *CONTROL OF DEPTH MOVEMENT FOR VISUAL DISPLAY WITH LAYERED SCREENS*
- *COMMANDE DU MOUVEMENT DE PROFONDEUR D'AFFICHAGES VISUELS A ECRANS MULTIDIMENSIONNELS*

(73) Pure Depth Limited, Unit G 24 Morrin Road, Panmure, Auckland, NZ
(72) ENGEL, Gabriel, Damon, Hamilton, NZ
WITEHIRA, Pita, Hamilton, NZ
(74) Howe, Steven, Lloyd Wise Commonwealth House, 1-19 New Oxford Street, London WC1A 1LW, GB

G10K 11/16 → (51) ***B64G 1/22***

(51) ***G10K 11/178*** ***F16F 15/00*** (11) **0 964 386 B1**
(25) De (26) De
(21) 99110820.0 (22) 05.06.1999
(84) ES FR GB IT
(43) 15.12.1999
(30) 13.06.1998 DE 19826175
(54)
- *Verfahren und Vorrichtung zur Beeinflussung möglicher Körperschalleitungen und ggf. Geräuschabstrahlungen von Gegenständen*
- *Method and apparatus for influencing the possible conducting of sound and eventually the noise generation of objects*
- *Procédé et dispositif pour modifier la conduction possible du son et éventuellement la génération du bruit d'objets*

(73) DaimlerChrysler AG, Epplestrasse 225, 70567 Stuttgart, DE
(72) Schleicher, Rüdiger, 70378 Stuttgart, DE
Schnur, Jürgen, 71254 Ditzingen, DE
Tomaschko, Silvia Dr., 89075 Ulm, DE

G10K 11/178 → (51) ***F01N 1/06***

(51) ***G10L 15/06*** ***G10L 15/20*** (11) **1 515 305 B1**
(25) En (26) En
(21) 04019236.1 (22) 13.08.2004
(84) DE GB
(43) 16.03.2005
(30) 12.09.2003 JP 2003321648
(54)
- *Rauschadaptierung zur Spracherkennung*
- *Noise adaption for speech recognition*
- *Adaptation au bruit pour la reconnaissance de la parole*

(73) Furui, Sadaoki, 2-36-6, Shinmachi, Setagaya-ku, Tokyo 154-0014, JP
NTT DoCoMo, Inc., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, JP
(72) Furui, Sadaoki, Tokyo 154-0014, JP
Zhang, Zhipeng c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Horikoshi, Tsutomu c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
Sugimura, Toshiaki c/o Intellectual Property Dept., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(74) Sparing Röhl Henseler Patentanwälte European Patent Attorneys, Rethelstrasse 123, 40237 Düsseldorf, DE

G10L 15/20 → (51) ***G10L 15/06***

(51) ***G10L 15/22*** ***G10L 15/26*** (11) **1 374 224 B1**
(25) En (26) En
(21) 02705011.1 (22) 19.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 02.01.2004
(86) IB 2002/000840 19.03.2002
(87) WO 2002/080144 2002/41 10.10.2002
(30) 29.03.2001 EP 01890103
(54)
- *TEXTEDITIERUNG VON ERKANNTER SPRACHE BEI GLEICHZEITIGER WIEDERGABE*
- *TEXT EDITING FOR RECOGNIZED SPEECH DURING SYNCHRONOUS PLAYBACK*
- *EDITION DU TEXTE CORRESPONDANT A DES DONNEES VOCALES RECONNUES PENDANT UNE REPRODUCTION SYNCHRONE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(72) HOI, Dieter, NL-5656 AA Eindhoven, NL
(74) van der Veer, Johannis Leendert, et al, Philips Intellectual Property & Standards P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, NL

G10L 15/26 → (51) ***G10L 15/22***

(51) ***G11B 5/02*** ***G11B 20/10*** ***G11B 20/18*** ***G11B 5/09*** (11) **0 980 065 B1** ***G11B 20/22*** ***G11B 5/03***
(25) En (26) En
(21) 99113536.9 (22) 06.07.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 16.02.2000
(30) 10.08.1998 US 131766
(54)
- *Einrichtung und Verfahren bei einem Schreibekreis mit Vorverstärker und verminderter Ausstiegs- und Abfallzeit*
- *A system and method for a preamplifier write circuit with reduced rise/fall time*
- *Système et méthode pour un circuit d'écriture de préamplification avec temps de croissance et de décroissance réduit*

(73) Infineon Technologies North America Corp., 1730 North First Street, San Jose, CA 95112, US
(72) Canario, Ronald A., San Jose, CA 95128, US
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

G11B 5/03 → (51) ***G11B 5/02***

G11B 5/09 → (51) ***G11B 5/02***

(51) ***G11B 5/55*** ***G11B 19/04*** (11) **0 895 225 B1**
(25) En (26) En
(21) 98303683.1 (22) 12.05.1998
(84) DE FR GB
(43) 03.02.1999
(30) 31.07.1997 KR 9736559
(54)
- *Verfahren zur Kontrolle des Fluges eines Magnetkopfes und dazugehöriges Gerät in einem Festplattenlaufwerk*
- *Method of controlling flying of magnetic head and device therefor in hard disk drive*
- *Méthode de contrôle du vol d'une tête magnétique et appareil associé dans un lecteur de disques durs*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kim, Tae-ho, Suwon-city, Kyungki-do, KR
(74) Robinson, Ian Michael, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

(51) ***G11B 5/55*** ***G11B 5/584*** *G11B 5/127* (11) **0 913 813 B1** ***G11B 15/62***
(25) En (26) En
(21) 98308767.7 (22) 27.10.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 06.05.1999
(30) 28.10.1997 US 959509
(54)
- *Servo-Schreibkopf*
- *Servo write heads*
- *Tête d'écriture servo*

(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Beck, Patricia A., Palo Alto, CA 94304, US
Poorman, Paul W., Meridian, ID 83642, US
Clifford, George M. Jnr., Los Altos Hill, CA 94022, US
Henze, Richard H., San Carlos, CA 94070, US
(74) Powell, Stephen David, et al, WILLIAMS POWELL Morley House 26-30 Holborn Viaduct, London EC1A 2BP, GB

G11B 5/55 → (51) ***G11B 21/08***

G11B 5/584 → (51) ***G11B 5/55***

G11B 5/584 → (51) ***G11B 21/08***

(51) ***G11B 5/64*** ***G11B 5/84*** (11) **1 338 005 B1**
(25) En (26) En
(21) 00979005.6 (22) 29.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 27.08.2003
(86) JP 2000/008404 29.11.2000
(87) WO 2002/045079 2002/23 06.06.2002
(54)
- *TEXTURIERTES MAGNETISCHES AUFZEICHNUNGSMEDIUM MIT UNTERSCHICHT AUF CR-BASIS UND MAGNETISCHER SCHICHT AUF CO-BASIS MIT BESONDEREN ORIENTIERUNGEN*
- *TEXTURED MAGNETIC RECORDING MEDIUM WITH CR-BASED UNDERLAYER AND CO-BASED MAGNETIC LAYER HAVING SPECIAL ORIENTATIONS*
- *SUPPORT D'ENREGISTREMENT MAGNETIQUE TEXTURE COMPRENANT UNE SOUS-COUCHE A BASE DE CR ET UNE COUCHE MAGNETIQUE A BASE DE CO AYANT DES ORIENTATIONS SPECIFIQUES*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) AJAN, Antony Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

Okamoto, Iwao Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(74) Fenlon, Christine Lesley, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

G11B 5/84 → (51) ***G11B 5/64***

(51) ***G11B 7/00*** ***G11B 7/09*** ***G11B 7/24*** (11) **1 014 345 B1** ***G11B 7/125***

(25) Ja (26) En

(21) 99926949.1 (22) 06.07.1999

(84) DE FR GB

(43) 28.06.2000

(86) JP 1999/003637 06.07.1999

(87) WO 2000/002194 2000/02 13.01.2000

(30) 07.07.1998 JP 19185898

(54) • *OPTISCHES AUFZEICHNUNGS-/WIEDERGABEVERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM FÜR OPTISCHE AUFNAHME UND WIEDERGABE*
• *OPTICAL RECORDING / REPRODUCING METHOD AND RECORDING MEDIUM USED FOR OPTICAL RECORDING AND REPRODUCTION*
• *PROCEDE OPTIQUE D'ENREGISTREMENT / REPRODUCTION ET SUPPORT D'ENREGISTREMENT UTILISE POUR L'ENREGISTREMENT ET LA REPRODUCTION OPTIQUES*

(73) SEIKO INSTRUMENTS INC., 8 Nakase 1-chome, Mihama-ku, Chiba-shi, Chiba 261-8507, JP

(72) TANAKA, Keiichi, Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP
MITSUOKA, Yasuyuki, Seiko Instruments Inc., Chiba 261-8507, JP

(74) Sturt, Clifford Mark, et al, Miller Sturt Kenyon 9 John Street, London WC1N 2ES, GB

(51) ***G11B 7/00*** ***G11B 7/007*** ***G11B 7/12*** (11) **1 280 140 B1** ***G11B 7/08***

(25) En (26) En

(21) 02016326.7 (22) 24.07.2002

(84) DE FR GB

(43) 29.01.2003

(30) 24.07.2001 JP 2001223556

(54) • *Informationsaufzeichnungs/-wiedergabegerät und Methode zur Detektion von Vorsatzlöchern*
• *Information recording/reproducing apparatus, and pre-pit detecting method*
• *Appareil d'enregistrement/reproduction d'informations et méthode de détection des creux d'en-tête*

(73) Pioneer Corporation, 4-1 Meguro 1-chome, Meguro-ku, Tokyo-to, JP

(72) Yanagawa, Naoharu, c/o Pioneer Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Tanaka, Junji, c/o Pioneer Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Akabane, Shin, c/o Pioneer Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Sugiyama, Takakazu, c/o Pioneer Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP

(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Friedrichstrasse 31, 80801 München, DE

(60) 04008753.8 / 1 465 166

G11B 7/00 → (51) ***C23C 14/34***

G11B 7/00 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 7/007 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 7/08 → (51) ***G11B 7/00***

(51) ***G11B 7/085*** ***G11B 7/09*** ***H01B 5/00*** ***H05K 13/04*** ***F16F 1/18*** ***F16F 15/04*** (11) **1 089 268 B1** ***H01B 7/00*** ***H01R 4/02*** ***F16F 1/02*** ***F16F 15/02*** ***F16F 15/06***

(25) En (26) En

(21) 00308232.8 (22) 20.09.2000

(84) DE FR GB

(43) 04.04.2001

(30) 21.09.1999 JP 26681299
01.02.2000 JP 2000023683
22.03.2000 JP 2000079770
29.03.2000 JP 2000092386

(54) • *Optisches Abtastgerät mit verbesserten optischen Eigenschaften, und Herstellungsverfahren des Optischen Abtastgerätes*
• *An optical pickup with improved optical properties, and a method for manufacturing the optical pickup*
• *Dispositif de lecture optique presentant des propriétés optiques améliorées et procédé de fabrication du dispositif de lecture optique*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Nakanishi, Hideyuki, Otsu-shi, Shiga-ken 520-0232, JP
Takasuka, Shoichi, Osaka-shi, Osaka-fu 536-0025, JP
Ijima, Shinichi, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1142, JP
Yoshikawa, Akio, Kyotanabe-shi, Kyoto-fu 610-0352, JP
Onozawa, Kazutoshi, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-0818, JP
Yamanaka, Kazuhiko, Takatsuki-shi, Osaka-fu 569-1143, JP
Nakanishi, Naoki, Kurita-gun, Shiga-ken 520-3034, JP

(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

(60) 04077307.9 / 1 489 606
05076336.6 / 1 583 086

(51) ***G11B 7/085*** (11) **1 420 397 B1**

(25) En (26) En

(21) 03255068.3 (22) 14.08.2003

(84) FR GB NL

(43) 19.05.2004

(30) 13.11.2002 KR 2002070459

(54) • *Stellantrieb für optisches Abtastgerät, optisches Plattenlaufwerk das denselben verwendet und Verfahren zur Erhöhung der Emfindlichkeit des Stellantriebs*
• *Optical pickup actuator, optical disc drive using the same, and method to increase actuator sensitivity*
• *Actionneur pour tête de lecture optique, unité de disque optique utilisant le même et méthode d'augmentation de la sensibilité de l'actionneur*

(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR

(72) Kim, Jeen-gie, Suwon-city Kyunggki-Do, KR
Jang, Dae-jong, Anyang-city Kyungki-do, KR

(74) Robinson, Ian Michael, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax HX1 2HY, GB

G11B 7/09 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 7/09 → (51) ***G11B 7/085***

G11B 7/12 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 7/125 → (51) ***G11B 7/00***

(51) ***G11B 7/24*** (11) **1 005 036 B1**

(25) En (26) En

(21) 99123167.1 (22) 23.11.1999

(84) DE FR GB NL

(43) 31.05.2000

(30) 25.11.1998 JP 33463798

(54) • *Optisches Informationsaufzeichnungsmedium*
• *Optical information recording medium*
• *Milieu d'enregistrement optique d'information*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006-banchi, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu 571-8501, JP

(72) Uno, Mayumi, Sennan-gun, Osaka 598-0093, JP
Yamada, Noboru, Hirakata-shi, Osaka 573-1104, JP
Nagata, Ken'ichi, Nishinomiya-shi, Hyogo 663-8021, JP
Kusada, Hideo, Hirakata-shi, Osaka 573-0084, JP

(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

G11B 7/24 → (51) ***C23C 14/34***

G11B 7/24 → (51) ***G11B 7/00***

G11B 7/26 → (51) ***C23C 14/34***

G11B 15/08 → (51) ***G11B 21/08***

G11B 15/62 → (51) ***G11B 5/55***

(51) ***G11B 17/22*** ***G11B 33/08*** (11) **1 076 900 B1** ***G11B 17/30***

(25) En (26) En

(21) 00912600.4 (22) 10.03.2000

(84) AT DE FR GB IT

(43) 21.02.2001

(86) EP 2000/002187 10.03.2000

(87) WO 2000/054272 2000/37 14.09.2000

(30) 11.03.1999 DE 19910673

(54) • *WECHSELVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGEN DATENTRÄGER*
• *CHANGER DEVICE FOR DISC-SHAPED DATA CARRIERS*
• *CHARGEUR DE SUPPORTS DE DONNEES EN FORME DE DISQUE*

(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE

(84) DE

(72) KUNZE, Norbert, NL-5656 AA Eindhoven, NL
MÜLLER, Stefan, NL-5656 AA Eindhoven, NL

(74) Volmer, Georg, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

G11B 17/30 → (51) ***G11B 17/22***

G11B 19/04 → (51) ***G11B 5/55***

(51) ***G11B 20/10*** ***G11B 27/28*** (11) **0 942 420 B1** ***G11B 7/00***

(25) En (26) En

(21) 99301731.8 (22) 08.03.1999

(84) DE FR GB

(43) 15.09.1999

(30) 09.03.1998 JP 7660998

(54) • *Informationsaufzeichnungsgerät*
• *Information recording apparatus*
• *Appareil d'enregistrement d'information*

(73) PIONEER ELECTRONIC CORPORATION, No. 4-1, Meguro 1-chome, Meguro-ku Tokyo-to, JP

(72) Kuroda, Kazuo, c/o Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Ishii, Hidehiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Tanikawa, Toshiro, c/o Pioneer Electronic Corp., Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
Endo, Jiro, c/o Pioneer Electronic Corporation, Tokorozawa-shi, Saitama-ken, JP
(74) Haley, Stephen, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB
(60) 05026928.1

G11B 20/10 → (51) ***G11B 5/02***

G11B 20/14 → (51) ***H03M 5/14***

G11B 20/18 → (51) ***G11B 5/02***

G11B 20/22 → (51) ***G11B 5/02***

(51) ***G11B 21/08*** ***G11B 21/10*** ***G11B 15/08*** ***G11B 5/584*** (11) **1 117 092 B1** ***G11B 27/26*** ***G11B 5/55*** ***G11B 27/24***
(25) En (26) En
(21) 01109626.0 (22) 30.11.1998
(84) DE FR
(43) 18.07.2001
(30) 01.12.1997 US 980723
(54) • *Magnetaufzeichnungsband*
• *Magnetic recording tape*
• *Bande d'enregistrement magn?tique*
(73) STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION, 2270 South 88th Street, Louisville, CO 80028-0001, US
(72) Leonhardt, Michael Lawrence, Longmont, Colorado 80503, US
Wilson, Scott David, Westminster, Colorado 80234, US
(74) W.P. Thompson & Co., 55 Drury Lane, London WC2B 5SQ, GB
(62) 98961832.7 / 1 036 392

G11B 21/10 → (51) ***G11B 21/08***

G11B 23/087 → (51) ***G11B 27/11***

G11B 23/28 → (51) ***G06K 7/00***

G11B 23/30 → (51) ***G11B 27/11***

(51) ***G11B 27/11*** ***G11B 23/087*** ***H04N 5/92*** (11) **0 884 730 B1** ***G11B 23/30***
(25) En (26) En
(21) 98202533.0 (22) 21.09.1994
(84) AT DE FR GB NL
(43) 16.12.1998
(30) 30.09.1993 JP 26805493
30.09.1993 JP 26805693
(54) • *Kassetten mit Speichern*
• *Cassettes with memories*
• *Cassettes avec des mémoires*
(73) SONY CORPORATION, 6-7-35 Kitashinagawa Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Oguro, Masaki, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
Iizuka, Ken, Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(74) DeVile, Jonathan Mark, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB
(62) 94306898.1 / 0 646 922

G11B 27/24 → (51) ***G11B 21/08***

G11B 27/26 → (51) ***G11B 21/08***

G11B 27/28 → (51) ***G11B 20/10***

G11B 33/08 → (51) ***G11B 17/22***

G11C 5/02 → (51) ***G11C 7/06***

(51) ***G11C 7/06*** ***G11C 11/409*** (11) **0 913 831 B1** ***G11C 5/02***
(25) En (26) En
(21) 98307637.3 (22) 21.09.1998
(84) DE FR GB IE IT NL
(43) 06.05.1999
(30) 26.09.1997 US 938073
(54) • *Platz optimierende Anordnung eines Hauptdatenleitungsschalter*
• *Space-efficient master data line (MDQ) switch placement*
• *Placement efficace de point de vue espace d'un interrupteur pour ligne de donnée principale*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) Mueller, Gerhard, 86405 Meitingen, DE
Kirihata, Toshiaki, Poughkeepsie, NY 12603, US
(74) Vigars, Christopher Ian, et al, HASELTINE LAKE, Redcliff Quay, 120 Redcliff Street, Bristol BS1 6HU, GB

G11C 7/06 → (51) ***G11C 11/419***

G11C 7/12 → (51) ***G11C 11/409***

G11C 7/12 → (51) ***G11C 11/419***

(51) ***G11C 11/22*** (11) **1 031 989 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98953019.1 (22) 12.11.1998
(84) DE FR GB IT NL
(43) 30.08.2000
(86) JP 1998/005084 12.11.1998
(87) WO 1999/026252 1999/21 27.05.1999
(30) 14.11.1997 JP 31335997
14.11.1997 JP 31336097
(54) • *HALBLEITERSPEICHER UND ZUGRIFFSVERFAHREN DAZU*
• *SEMICONDUCTOR MEMORY AND METHOD FOR ACCESSING SEMICONDUCTOR MEMORY*
• *MEMOIRE A SEMI-CONDUCTEURS ET METHODE PERMETTANT D'ACCEDER A CETTE MEMOIRE*
(73) ROHM CO., LTD., 21, Saiin Mizosaki-cho Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(72) NAKAMURA, Takashi, Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, JP
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE
(60) 04009847.7 / 1 439 544

(51) ***G11C 11/409*** ***G11C 7/12*** (11) **0 997 911 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308491.2 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 US 183054
(54) • *Klemmschaltung und -verfahren für dynamische Speicher mit wahlfreiem Zugriff*
• *Voltage clamping method and apparatus for dynamic random access memory devices*
• *Procédé et circuit de verrouillage pour dispositifs de mémoire à accès aléatoire*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton Texas 75006-5039, US
(72) Brady, James, Collin County, Texas 75024-5448, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

G11C 11/409 → (51) ***G11C 7/06***

G11C 11/412 → (51) ***G11C 11/419***

(51) ***G11C 11/419*** ***G11C 11/412*** ***G11C 7/12*** (11) **1 204 121 B1** ***G11C 7/06***
(25) En (26) En
(21) 01309366.1 (22) 05.11.2001
(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) 03.11.2000 US 245913 P
27.09.2001 US 964971
(54) • *CMOS Speicher (vom Mehrtoregistertyp) mit leistungsreduziertem Spaltenmultiplexierungsschema*
• *Very small swing high performance CMOS static memory (multi-port register file) with power reducing column multiplexing scheme*
• *Mémoire statique CMOS (de type registre multiports) avec schéma de multiplexage de colonnes à puissance réduite*
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, Irvine, CA 92618, US
(72) Slamowitz, Mark, Chandler, 85226 Arizona, US
Smith, Douglas D., Mesa, 85206 Arizona, US
Djaja, Gregory, Phoenix, 85045 Arizona, US
Knebelsberger, David W., Tempe, 85282 Arizona, US
(74) Jehle, Volker Armin, et al, Patentanwälte Bosch, Graf von Stosch, Jehle, Flüggenstrasse 13, 80639 München, DE

(51) ***G11C 11/56*** ***G11C 16/04*** (11) **1 269 477 B1** ***H01L 29/788***
(25) En (26) En
(21) 01920186.2 (22) 02.03.2001
(84) DE FR IT NL
(43) 02.01.2003
(86) US 2001/006842 02.03.2001
(87) WO 2001/069607 2001/38 20.09.2001
(30) 14.03.2000 US 524916
(54) • *SPEICHERZELLE MIT DOTIERTEN NANOKRISTALLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ARBEITSWEISE*
• *MEMORY CELL WITH DOPED NANOCRYSTALS, METHOD OF FORMATION, AND OPERATION*
• *CELLULE DE MEMOIRE, PROCEDE DE FORMATION ET FONCTIONNEMENT*
(73) Freescale Semiconductor, Inc., 6501 William Cannon Drive West, Austin, Texas 78735, US
(72) MURALIDHAR, Ramachandran, Austin, TX 78750, US
MADHUKAR, Sucharita, Austin, TX 78728, US
JIANG, Bo, Austin, TX 78731, US
WHITE, Bruce, E., Round Rock, TX 78664, US
SAMAVEDAM, Srikanth, B., Austin, TX 78759, US
O'MEARA, David, L., Austin, TX 78729, US
SADD, Michael, Alan, Austin, TX 78752, US
(74) Wharmby, Martin Angus, Freescale Semiconductor Inc. c/o Impetus IP Limited Grove House Lutyens Close, Basingstoke, Hampshire RG24 8AG, GB

G11C 11/56 → (51) ***G11C 16/16***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 11/56***

G11C 16/04 → (51) ***G11C 16/16***

(51) ***G11C 16/16*** (11) **1 518 247 B1**
G11C 16/04
(25) En (26) En
(21) 03726431.4 (22) 22.04.2003
(84) DE FR GB
(43) 30.03.2005
(86) US 2003/012636 22.04.2003
(87) WO 2003/100790 2003/49 04.12.2003
(30) 24.05.2002 US 155767
(54) • *VERFAHREN ZUM LÖSCHEN EINES FLASH-SPEICHERS UNTER VERWENDUNG EINES PRÄ-LÖSCH VERFAHRENSSCHRITTS*
• *METHOD OF ERASING A FLASH MEMORY USING A PRE-ERASING STEP*
• *PROCEDE D'EFFACEMENT D'UNE MEMOIRE FLASH PASSANT PAR UNE ETAPE DE PRE-EFFACEMENT*
(73) ADVANCED MICRO DEVICES, INC., One AMD Place, Mail Stop 68, Sunnyvale, California 94088-3453, US
(72) LE, Binh, Quang, San Jose, CA 95131, US
HAMILTON, Darlene, San Jose, CA 95120, US
TANPAIROJ, Kulachet, Palo Alto, CA 94305, US
LIU, Zhizheng, Sunnyvale, CA 94087, US
HE, Yi, Fremont, CA 94555, US
ZHENG, Wei, Sunnyvale, CA 94087, US
CHEN, Pau-Ling, Saratoga, CA 95070, US
VANBUSKIRK, Michael, Saratoga, CA 95070, US
(74) Wright, Hugh Ronald, Brookes Batchellor, 102-108 Clerkenwell Road, London EC1M 5SA, GB

---

(51) ***G12B 21/06*** (11) **1 205 939 B1**
(25) En (26) En
(21) 01126657.4 (22) 08.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 15.05.2002
(30) 13.11.2000 JP 2000345372
(54) • *Nahfeldmikroskop*
• *Near-field microscope*
• *Microscope à champ proche*
(73) JASCO CORPORATION, 2967-5, Ishikawa-cho, Hachioji-shi Tokyo 192-8537, JP
(72) Narita, Yoshihito, c/o Jasco Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8537, JP
Kimura, Shigeyuki, c/o Jasco Corporation, Hachioji-shi, Tokyo 192-8537, JP
(74) Lippert, Stachow & Partner, Patentanwälte Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE

H01B 5/00 → (51) ***G11B 7/085***

H01B 7/00 → (51) ***G11B 7/085***

H01F 27/00 → (51) ***G01R 31/12***

H01F 29/14 → (51) ***G05F 1/32***

---

(51) ***H01G 4/12*** (11) **0 913 843 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 98909757.1 (22) 19.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 06.05.1999
(86) JP 1998/001177 19.03.1998
(87) WO 1998/044523 1998/40 08.10.1998
(30) 31.03.1997 JP 9673397
(54) • *NICHTREDUZIERENDER DIELEKTRISCHER KERAMISCHER WERKSTOFF*
• *NON-REDUCING DIELECTRIC CERAMIC MATERIAL*
• *MATERIAU CERAMIQUE DIELECTRIQUE NON REDUCTEUR*
(73) TDK Corporation, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(72) KOJIMA, Takashi, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
SATO, Akira, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
OJI, Naoto, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
NOMURA, Takeshi, TDK Corporation, Chuo-ku, Tokyo 103-0027, JP
(74) Strych, Werner Maximilian Josef, et al, Hansmann & Vogeser, Patent- und Rechtsanwälte, Albert-Rosshaupter-Strasse 65, 81369 München, DE

H01H 1/00 → (51) ***H01H 61/00***

---

(51) ***H01H 1/58*** (11) **1 143 468 B1**
H01H 13/02
(25) En (26) En
(21) 01302464.1 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 10.10.2001
(30) 03.04.2000 GB 0008057
(54) • *Schalteranordnung*
• *Switch assemblies*
• *Ensemble commutateur*
(73) Gamesman Limited, Crompton Fields, Crompton Way, Crawley, West Sussex RH10 2QR, GB
(72) Partridge, David, West Wickham, Kent BR4 9AL, GB
(74) Quest, Barry, et al, Wilson Gunn 5th Floor Blackfriars House The Parsonage, Manchester M3 2JA, GB

H01H 9/50 → (51) ***G01R 31/12***

H01H 13/02 → (51) ***H01H 1/58***

H01H 13/06 → (51) ***H01H 13/70***

---

(51) ***H01H 13/70*** (11) **0 952 597 B1**
(25) De (26) De
(21) 99107090.5 (22) 12.04.1999
(84) AT BE CH DE ES FI FR GB LI
(43) 27.10.1999
(30) 23.04.1998 EP 98810360
(54) • *Tastatur zur Eingabe von Steuerbefehlen*
• *Keyboard for the input of control commands*
• *Clavier pour l'entrée d'instructions de commande*
(73) INVENTIO AG, Seestrasse 55, 6052 Hergiswil NW, CH
(72) Kaufmann, Meinolph, 5512 Büblikon, CH
Schwarz, Ernst, 5415 Nussbaumen, CH
Felder, Hugo, 6033 Buchrain, CH

---

(51) ***H01H 13/70*** (11) **1 552 541 B1**
H01H 13/06
(25) Fr (26) Fr
(21) 03775468.6 (22) 03.10.2003
(84) DE ES FR GB IT
(43) 13.07.2005
(86) FR 2003/002911 03.10.2003
(87) WO 2004/038747 2004/19 06.05.2004
(30) 18.10.2002 FR 0213006
(54) • *ABGEDICHTETE TASTATUR*
• *SEALED KEYBOARD*
• *CLAVIER ETANCHE*
(73) Thales, 45 rue de Villiers, 92526 Neuilly Sur Seine, FR
(72) BERTHOU, N.; c/o Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
RAYMOND, G.; c/o Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
POLITZER, D.; c/o Thales Intellectual Property, F-94117 Arcueil Cedex, FR
(74) Collet, Alain, Marks & Clerk France 31-33 Avenue Aristide Briand, 94117 Arcueil Cedex, FR

H01H 33/26 → (51) ***G01R 31/12***

---

(51) ***H01H 50/10*** (11) **0 918 346 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97934718.4 (22) 07.08.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 26.05.1999
(86) JP 1997/002747 07.08.1997
(87) WO 1998/007169 1998/07 19.02.1998
(30) 09.08.1996 JP 21092496
23.08.1996 JP 22218696
(54) • *HOCHFREQUENZSCHALTER*
• *SWITCH FOR HIGH FREQUENCY*
• *INTERRUPTEUR HAUTE FREQUENCE*
(73) OMRON CORPORATION, 10, Tsuchido-cho, Hanazono, Ukyo-ku, Kyoto-shi, Kyoto 616, JP
(72) SHINOURA, Tatsuo, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
KUZUKAWA, Kiyoaki, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
NAKAMURA, Masanori, Ukyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 616, JP
(74) Kilian, Helmut, Wilhelms, Kilian & Partner Patentanwälte Eduard-Schmid-Strasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01H 61/00*** (11) **1 450 386 B1**
H01H 1/00
(25) En (26) En
(21) 03026271.1 (22) 14.11.2003
(84) CH DE FR GB LI
(43) 25.08.2004
(30) 19.02.2003 US 371365
(54) • *Schaltsteuerung mit Lichtstrahlen*
• *Switch control with light beams*
• *Dispositif de commande avec faisceaux lumineux*
(73) NORTHROP GRUMMAN CORPORATION, 1840 Century Park East, Los Angeles, CA 90067-2199, US
(72) Huang, Marshall Y., Glendale CA 91207, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

---

(51) ***H01H 73/18*** (11) **1 399 940 B1**
(25) En (26) En
(21) 02747434.5 (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) 24.03.2004
(86) EP 2002/007041 21.06.2002
(87) WO 2003/001549 2003/01 03.01.2003
(30) 22.06.2001 IT MI20011326
(54) • *MINIATUR-LEISTUNGSSCHALTERPOL*
• *MINIATURE CIRCUIT BREAKER POLE*
• *POLE DE DISJONCTEUR MINIATURE*
(73) ABB Service S.r.l, Via Vittor Pisani 16, 20124 Milano, IT
(72) ANTONIAZZI, Alberto, I-20080 Zibido San Giacomo, IT
RINCO, Franco, I-20092 Cinisello Balsamo, IT
(74) Giavarini, Francesco, et al, ZANOLI & GIAVARINI S.r.l. Viale Bianca Maria, 35, 20122 Milano, IT

H01J 37/32 → (51) ***H01L 21/3213***

---

(51) ***H01J 40/00*** (11) **1 118 096 B1**
H01J 43/30
(25) En (26) En
(21) 99947611.2 (22) 17.09.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(43) 25.07.2001
(86) GB 1999/003090 17.09.1999
(87) WO 2000/021115 2000/15 13.04.2000
(30) 02.10.1998 GB 9821359
(54) • *SCHALTUNG FÜR PHOTOMULTIPLIER*
• *PHOTOMULTIPLIER TUBE CIRCUIT*
• *CIRCUIT DE TUBE PHOTOMULTIPLICATEUR AMELIORE*
(73) THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE, Whitehall, London SW1A 2HB, GB
(72) GARDNER, John, Reading, Berkshire RG7 4PR, GB
(74) Beckham, Robert William, et al, D/IPR Formalities Section, Poplar 2, MOD Abbey Wood 2218, Bristol BS34 8JH, GB

H01J 43/30 → (51) ***H01J 40/00***

(51) ***H01J 49/02*** ***H01J 49/40*** (11) **1 382 054 B1** ***H01J 49/16***
(25) En (26) En
(21) 02718346.6 (22) 19.04.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 21.01.2004
(86) GB 2002/001753 19.04.2002
(87) WO 2002/086945 2002/44 31.10.2002
(30) 23.04.2001 GB 0109883
(54) • *EINRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON TEILCHEN*
• *DEVICES AND METHODS FOR THE DETECTION OF PARTICLES*
• *DISPOSITIFS ET PROCEDES DE DETECTION DE PARTICULES*
(73) Amersham Biosciences UK Limited, Amersham Place, Little Chalfont, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(72) SHARMA, Shiv, Amersham Biosciences UK Limited, Amersham, Buckinghamshire HP7 9NA, GB
(74) Franks, Barry Gerard, et al, GE Healthcare Limited Amersham Place, Little Chalfont, Bucks. HP7 9NA, GB

H01J 49/06 → (51) ***H01J 49/42***

H01J 49/16 → (51) ***H01J 49/02***

H01J 49/40 → (51) ***H01J 49/02***

(51) ***H01J 49/42*** ***H01J 49/06*** (11) **1 442 472 B1**
(25) En (26) En
(21) 02770102.8 (22) 24.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 04.08.2004
(86) GB 2002/004807 24.10.2002
(87) WO 2003/041107 2003/20 15.05.2003
(30) 05.11.2001 GB 0126525
(54) • *QUADRUPOLIONENFALLE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DERSELBEN UND EIN EINE SOLCHE IONENFALLE ENTHALTENDES MASSENSPEKTROMETER*
• *A QUADRUPOLE ION TRAP DEVICE, METHODS OF OPERATING THE ION TRAP DEVICE AND A MASS SPECTROMETER INCLUDING THE ION TRAP DEVICE*
• *DISPOSITIF QUADRIPOLAIRE DE PIEGAGE IONIQUE, PROCEDE DE FONCTIONNEMENT DUDIT DISPOSITIF ET MASS SPECTROMETRE COMPRENANT UN TEL DISPOSITIF*
(73) Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd., Wharfside, Trafford Wharf Road, Manchester M17 1GP, GB
(72) DING, Li, Sale, Cheshire M33 3TR, GB
SUDAKOV, Michael, Sale, Cheshire M33 5SE, GB
(74) Bibby, William Mark, et al, Mathisen, Macara & Co., The Coach House, 6-8 Swakeleys Road, Ickenham Uxbridge UB10 8BZ, GB

(51) ***H01L 21/00*** ***B23K 20/10*** (11) **1 098 356 B1** ***B23K 20/00***
(25) De (26) De
(21) 00811018.1 (22) 01.11.2000
(84) DE FR IT
(43) 09.05.2001
(30) 02.11.1999 EP 99810998
(54) • *Bondkopf für einen Wire Bonder*
• *Bonding head for a wire bonder*
• *Tête de soudure pour un appareil pour faire du microcablage*
(73) Unaxis International Trading Ltd, Hinterbergstr. 32, Postfach 5503, 6330 Cham, CH
(72) Thürlemann, Silvan, 6314 Unterägeri, CH
(74) Falk, Urs, Patentanwaltsbüro Dr. Urs Falk, Eichholzweg 9A, 6312 Steinhausen, CH

H01L 21/203 → (51) ***B01J 3/00***

(51) ***H01L 21/205*** ***H01L 33/00*** ***C30B 23/02*** (11) **1 115 145 B1** ***C30B 25/02***
(25) Ja (26) En
(21) 99913643.5 (22) 12.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 11.07.2001
(86) JP 1999/001952 12.04.1999
(87) WO 2000/016383 2000/12 23.03.2000
(30) 11.09.1998 JP 25901598
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNGSHALBLEITERSICHCHT UND VERBINDUNGSHALBLEITERBAUELEMENT*
• *METHOD FOR FORMING COMPOUND SEMICONDUCTOR LAYER AND COMPOUND SEMICONDUCTOR DEVICE*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UNE COUCHE DE SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE ET DISPOSITIF SEMI-CONDUCTEUR COMPOSE*
(73) SHARP KABUSHIKI KAISHA, 22-22 Nagaike-cho Abeno-ku, Osaka 545-8522, JP
(72) TAKAHASHI, Koji, Tenri-shi, Nara 632-0004, JP
KAWANISHI, Hidenori, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
(74) West, Alan Harry, et al, R.G.C. Jenkins & Co. 26 Caxton Street, London SW1H 0RJ, GB

H01L 21/205 → (51) ***B01J 3/00***

(51) ***H01L 21/265*** ***H01L 21/324*** ***H01L 29/78*** (11) **1 291 905 B1** ***H01L 21/336*** ***H01L 29/10***
(25) En (26) En
(21) 02019813.1 (22) 05.09.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 12.03.2003
(30) 07.09.2001 JP 2001271330
(54) • *Verfahren zur Herstellung einer Halbleitervorrichtung*
• *Method for fabricating semiconductor device*
• *Procédé pour la fabrication d'un dispositif sémiconducteur*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Noda, Taiji, Yao-shi, Osaka 581-0832, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01L 21/304 → (51) ***C08J 3/00***

(51) ***H01L 21/316*** ***C23C 16/40*** (11) **1 055 012 B1** ***H01L 21/768***
(25) En (26) En
(21) 99906897.6 (22) 10.02.1999
(84) BE CH DE FR GB IE IT LI NL
(43) 29.11.2000
(86) US 1999/002903 10.02.1999
(87) WO 1999/041423 1999/33 19.08.1999
(30) 11.02.1998 US 21788
13.07.1998 US 114682
29.09.1998 US 162915
04.11.1998 US 185555
(54) • *PLASMAABSCHEIDUNGSPROZESS VON DIELEKTRISCHEN FILMEN MIT GERINGER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE*
• *PLASMA PROCESSES FOR DEPOSITING LOW DIELECTRIC CONSTANT FILMS*
• *TRAITEMENTS AU PLASMA POUR DEPOT DE FILMS A FAIBLE CONSTANTE DIELECTRIQUE*
(73) APPLIED MATERIALS, INC., 3050 Bowers Avenue, Santa Clara, California 95054, US
(72) CHEUNG, David, Foster City, CA 94404, US
YAU, Wai-Fan, Los Altos, California, US
MANDAL, Robert, P., Saratoga, CA 95070, US
JENG, Shin-Puu, Shan-Hua, Tainan, Taiwan 741, CN
LIU, Kuo-Wei, Campbell, CA 95008, US
LU, Yung-Cheng, San Jose, CA 95117, US
BARNES, Mike, San Ramon, CA 94583, US
WILLECKE, Ralf, B., Santa Clara, CA 95050, US
MOGHADAM, Farhad, Los Gatos, CA 95030, US
ISHIKAWA, Tetsuya, Santa Clara, CA 95050, US
POON, Tze, Sunnyvale, CA 94086, US
(74) Bayliss, Geoffrey Cyril, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 05014450.0 / 1 607 493

(51) ***H01L 21/3213*** ***H01J 37/32*** (11) **1 016 134 B1**
(25) En (26) En
(21) 98931533.8 (22) 24.06.1998
(84) AT DE FR IE IT NL
(43) 05.07.2000
(86) US 1998/013081 24.06.1998
(87) WO 1998/059367 1998/52 30.12.1998
(30) 25.06.1997 US 882222
(54) • *PLASMAREAKTOR FÜR DIE PASSIVIERUNG EINES SUBSTRATES*
• *PLASMA REACTOR FOR PASSIVATING A SUBSTRATE*
• *REACTEUR A PLASMA PERMETTANT DE PASSIVER UN SUBSTRAT*
(73) LAM RESEARCH CORPORATION, 4650 Cushing Parkway, Fremont, CA 94538, US
(72) LEE, Changhun, Cupertino, CA 95014, US
SINGH, Vikram, Santa Clara, CA 95054, US
YANG, Yun-Yen, Jack, San Jose, CA 95136, US
(74) Browne, Robin Forsythe, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

(51) ***H01L 21/322*** ***C30B 29/06*** ***C30B 15/00*** (11) **1 284 311 B1** ***C30B 33/00***
(25) En (26) En
(21) 02017733.3 (22) 08.08.2002
(84) DE
(43) 19.02.2003
(30) 09.08.2001 JP 2001242498
(54) • *Siliziumhalbleitersubstrat und Vefahren zu seiner Herstellung*
• *Silicon semiconductor substrate and process for producing the same*

- *Substrat sémiconducteur de silicium et procédé pour sa production*

(73) Siltronic AG, Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

(72) Tachikawa, Akiyoshi, Yamaguchi, 743-0075, JP
Ishisaka, Kazunori, Yamaguchi, 743-0075, JP
Ikari, Atsushi, Tokuyama, Yamaguchi, 745-0806, JP

(74) Rimböck, Karl-Heinz, c/o Siltronic AG Corporate Intellectual Property Hanns-Seidel-Platz 4, 81737 München, DE

H01L 21/324 → (51) ***H01L 21/265***

H01L 21/336 → (51) ***H01L 21/265***

H01L 21/66 → (51) ***G01N 21/956***

H01L 21/68 → (51) ***H01L 23/13***

H01L 21/768 → (51) ***H01L 21/316***

(51) ***H01L 23/13*** ***H01L 21/68*** (11) **0 776 038 B1**

(25) En (26) En
(21) 96308501.4 (22) 25.11.1996
(84) CH DE ES FR GB IT LI NL
(43) 28.05.1997
(30) 24.11.1995 GB 9524113

(54)
- *Integrierte Steuerschaltung für eine Flüssigkristallanzeige*
- *Integrated circuit driver for a liquid crystal device*
- *Circuit intégré de commande pour un dispositif d'affichage à cristaux liquides*

(73) VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED, Craigmuir Chambers, P.O. Box 71, Road Town, Tortola, British Virgin Islands, VG
JOHNSON, Terence Leslie, Edward Evans & Co., Chancery House, 53-64 Chancery Lane, London WC2A 1SD, GB

(72) Chang, C.C., Kwun Tong, Kowloon, HK
Ho, Kay Pui, Kwun Tong, Kowloon, HK

(74) Johnson, Terence Leslie, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H01L 23/482 → (51) ***H01L 23/492***

(51) ***H01L 23/492*** ***H01L 23/52*** (11) **0 997 940 B1** ***H01L 23/482***

(25) Fr (26) Fr
(21) 99402532.8 (22) 14.10.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 03.05.2000
(30) 30.10.1998 FR 9813690

(54)
- *Verfahren zur elektrischen Verbindung von auf einem IC montierten IGBTs*
- *Process for electrically connecting IGBTs mounted on an IC*
- *Procédé de raccordement électrique de puces de transistor IGBT montées sur une plaquette de circuits intégrés*

(73) ALSTOM Holdings, 3 Avenue André Malraux, 92300 Levallois-Perret, FR

(72) Changey, Nicolas, 52140 Montigny-le-Roi, FR
Petitbon, Alain, 78730 St Arnoult-en-Yvelines, FR
Crouzy, Sophie, 91440 Bures-sur-Yvette, FR
Ranchy, Eric, 94800 Villejuif, FR

(74) Moncheny, Michel, et al, c/o Cabinet Lavoix 2 Place d'Estienne d'Orves, 75441 Paris Cedex 09, FR

H01L 23/52 → (51) ***H01L 23/492***

H01L 29/10 → (51) ***H01L 21/265***

H01L 29/78 → (51) ***H01L 21/265***

H01L 29/788 → (51) ***G11C 11/56***

H01L 33/00 → (51) ***H01L 21/205***

(51) ***H01L 51/00*** ***H05B 33/14*** (11) **0 815 598 B1** ***H05B 33/26***

(25) En (26) En
(21) 96909669.2 (22) 12.03.1996
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 07.01.1998
(86) US 1996/003357 12.03.1996
(87) WO 1996/029747 1996/43 26.09.1996
(30) 17.03.1995 US 406512

(54)
- *BIPOLARES, ELEKTROLUMINESZENTES BAUTEIL*
- *BIPOLAR ELECTROLUMINESCENT DEVICE*
- *DISPOSITIF ELECTROLUMINESCENT BIPOLAIRE*

(73) THE OHIO STATE UNIVERSITY, 200 Administration Building 190 North Oval Mall, Columbus Ohio 43210, US

(72) EPSTEIN, Arthur, J., Bexley, OH 43209, US
WANG, Yunzhang, Colmbus, OH 43201, US
GEBLER, Darren, Douglas, Columbus, OH 43214, US

(74) Götz, Georg Alois, et al, Götz Patent- und Rechtsanwälte, Postfach 11 92 49, 90102 Nürnberg, DE

H01L 51/30 → (51) ***C07C 321/20***

H01L 51/50 → (51) ***C07C 321/20***

H01L 51/50 → (51) ***C08G 61/00***

(51) ***H01M 2/10*** ***H01M 2/20*** (11) **1 427 037 B1**

(25) En (26) En
(21) 03025095.5 (22) 03.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 05.11.2002 JP 2002321186

(54)
- *Vorrichtung zur Energieversorgung eines Gerätes*
- *Power supply unit for electronic devices*
- *Unité d'alimentation électrique pour des dispositifs électroniques*

(73) ALPS ELECTRIC CO., LTD., 1-7 Yukigaya, Otsuka-cho, Ota-ku, Tokyo 145-8501, JP

(72) Tanaka, Toshihiro, ALPS Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP
Myochin, Katsumi, ALPS Electric Co., Ltd., Tokyo 145-8501, JP

(74) Klunker . Schmitt-Nilson . Hirsch, Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

H01M 2/20 → (51) ***H01M 2/10***

(51) ***H01M 4/04*** (11) **1 430 554 B1**

(25) En (26) En
(21) 02728493.4 (22) 14.03.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 23.06.2004
(86) US 2002/008217 14.03.2002
(87) WO 2002/101854 2002/51 19.12.2002
(30) 07.06.2001 US 876567

(54)
- *UBERPRÜFUNG DER BESCHICHTUNGSKANTE*
- *COATING EDGE CONTROL*
- *CONTROLE DU BORD DE REVETEMENTS*

(73) 3M Innovative Properties Company, 3M Center, P.O. Box 33427, St. Paul, MN 55133-3427, US

(72) DUDLEY, William, R., Saint Paul, MN 55133-3427, US
MILLER, Alan, P., Saint Paul, MN 55133-3427, US
YAPEL, Robert, A., Saint Paul, MN 55133-3427, US

(74) Hilleringmann, Jochen, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner, Bahnhofsvorplatz 1 (Deichmannhaus), 50667 Köln, DE

H01M 4/46 → (51) ***C22C 23/00***

H01M 8/02 → (51) ***H01M 8/24***

(51) ***H01M 8/24*** (11) **0 981 174 B1**

(25) En (26) En
(21) 99116104.3 (22) 17.08.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 23.02.2000
(30) 19.08.1998 JP 23315398
20.08.1998 JP 23437198
20.08.1998 JP 23450198

(54)
- *Polymerelektrolyt-Brennstoffzelle*
- *Polymer electrolyte fuel cell*
- *Cellule à combustible ayant un électrolyte polymère*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP

(72) Hatoh, Kazuhito, Daito-shi, Osaka 574-0076, JP
Yasumoto, Eiichi, Katano-shi, Osaka 576-0021, JP
Nishida, Kazufumi, Moriguchi-shi, Osaka 570-0016, JP
Gyoten, Hisaaki, Shijonawate-shi, Osaka 575-0013, JP
Ohara, Hideo, Kadoma-shi, Osaka 571-0014, JP
Uchida, Makoto, Hirakata-shi, Osaka 573-1145, JP
Sugawara, Yasushi, Neyagawa-shi, Osaka 572-0055, JP
Kanbara, Teruhisa, Ikeda-shi, Osaka 563-0021, JP
Matsumoto, Toshihiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-0821, JP
Nakagawa, Kouji, Habikino-shi, Osaka 583-0861, JP

(74) Jung HML, Schraudolphstrasse 3, 80799 München, DE

(51) ***H01M 8/24*** ***H01M 8/02*** (11) **0 999 605 B1**

(25) En (26) En
(21) 99308499.5 (22) 27.10.1999
(84) DE FR GB
(43) 10.05.2000
(30) 06.11.1998 JP 31661698

(54)
- *Brennstoffzellenstapel*
- *Fuel cell stack*
- *Empilement de piles à combustible*

(73) HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 1-1, Minami Aoyama 2-chome, Minato-ku, Tokyo 107-8556, JP

(72) Wariishi, Yoshinori, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Okazaki, Koji, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Fujii, Yosuke, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Yamamoto, Akio, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Okamoto, Takafumi, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Tanaka, Manabu, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP
Sato, Shuji, Wako-shi, Saitama-ken 351-0193, JP

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

---

(51) ***H01P 3/12*** (11) **1 031 171 B1**
(25) En (26) En
(21) 98958541.9 (22) 12.11.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 30.08.2000
(86) US 1998/024085 12.11.1998
(87) WO 1999/026310 1999/21 27.05.1999
(30) 13.11.1997 US 969399
29.05.1998 US 87784
(54) • *DRAHTLOSE SIGNALVERTEILUNG IN DER KLIMAANLAGE EINES GEBÄUDES*
• *WIRELESS SIGNAL DISTRIBUTION IN A BUILDING HVAC SYSTEM*
• *DISTRIBUTION DE SIGNAUX RADIO DANS LE SYSTEME CVC D'UN BATIMENT*
(73) CARNEGIE MELLON UNIVERSITY, 5000 Forbes Avenue, Pittsburgh, Pennsylvania 15213, US
(72) STANCIL, Daniel, D., Mars, PA 16046, US
DIEHL, Christopher, P., Centerville, VA 20128, US
(74) Frankland, Nigel Howard, FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H01Q 1/38*** (11) **1 032 960 B1**
(25) En (26) En
(21) 98956085.9 (22) 19.11.1998
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 06.09.2000
(86) SE 1998/002093 19.11.1998
(87) WO 1999/027609 1999/22 03.06.1999
(30) 21.11.1997 SE 9704295
(54) • *ANTENNENANORDNUNG FÜR EINE EINZELNE FREQUENZ*
• *SINGLE-FREQUENCY ANTENNA ARRANGEMENT*
• *DISPOSITION D'ANTENNE MONOFREQUENCE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) BERGSTEDT, Leif, S-518 40 Sjömarken, SE
GEORGIAN, Spartak, S-411 11 Göteborg, SE
(74) Bergquist, Kjell Gunnar, Albihns Göteborg AB, Box 142, 401 22 Göteborg, SE

H01Q 5/02 → (51) ***H01Q 9/16***

---

(51) ***H01Q 7/00*** (11) **1 193 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 01123470.5 (22) 28.09.2001
(84) DE FR GB
(43) 03.04.2002
(30) 28.09.2000 JP 2000297604
(54) • *Antenne*
• *Antenna*
• *Antenne*
(73) Yagi Antenna Inc., 1406, Hasunuma, Minuma-ku Saitama-shi Saitama, JP
Kawakami, Kanji, Teikyo University Staff Apartment B-208, 1-2, Toyosatodai, Utsunomiya-shi, Tochigi-ken, JP
(72) Kawakami, Kanji, 1-2,Toyosatodai, Utsunomiya-shi, Tochigi, JP
Wako, Lichi, Nakano-ku, Tokyo 164-0003, JP
Matsui, Nobuyuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka, JP
Fukuda, Yoshiaki, Shimo Tsuga-gun, Tochigi, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H01Q 9/16*** (11) **0 791 977 B1**
H01Q 5/02
(25) En (26) En
(21) 97301101.8 (22) 20.02.1997
(84) DE FR GB
(43) 27.08.1997
(30) 20.02.1996 JP 3155196
20.02.1996 JP 3155296
30.05.1996 JP 13602096
(54) • *Mobile Funkantenne*
• *Mobile radio antenna*
• *Antenne de radio mobile*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Yuda, Naoki, Hirakata-shi, Osaka 573-0092, JP
Nakamura, Hiroyuki, Osaka 576-0016, JP
Ogawa, Koichi, Hirakata-shi, Osaka 573-1171, JP
Yamabayashi, Masaaki, Tsuyama-shi, Okayama 708-0822, JP
Otomo, Yasuhiro, Setagaya-ku, Tokyo 156-0042, JP
(74) Jeffrey, Philip Michael, et al, Frank B. Dehn & Co. 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB
(60) 04026436.8 / 1 503 451

---

(51) ***H01Q 13/02*** (11) **1 313 167 B1**
H01Q 13/28 ***H01Q 19/06***
(25) En (26) En
(21) 02257743.1 (22) 07.11.2002
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE SK TR
(43) 21.05.2003
(30) 20.11.2001 GB 0127772
(54) • *Antenne mit dielektrischer Platte*
• *Antenna with dielectric plate*
• *Antenne avec plaque diélectrique*
(73) Smiths Group plc, 765 Finchley Road, London, NW11 8DS, GB
(72) Scorer, Michael, St. Albans, Hertfordshire AL4 0SY, GB
Wilcockson, Philip Charles, Hitchin, Hertfordshire SG4 9EG, GB
(74) Flint, Jonathan McNeill, et al, 765 Finchley Road, London NW11 8DS, GB

H01Q 13/28 → (51) ***H01Q 13/02***

H01Q 19/06 → (51) ***H01Q 13/02***

H01R 4/02 → (51) ***G11B 7/085***

H01R 4/40 → (51) ***B60M 1/24***

H01R 9/05 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 9/22 → (51) ***H02B 1/20***

---

(51) ***H01R 12/08*** (11) **0 817 317 B1**
G01G 19/08 ***H01R 13/66***
G01L 1/12
(25) En (26) En
(21) 97108310.0 (22) 22.05.1997
(84) DE GB SE
(43) 07.01.1998
(30) 29.05.1996 JP 13511496
(54) • *Verbindungsstruktur von Kabeln mit einem Sensorelement*
• *Sensing element lead wire connecting structure*
• *Structure de connexion de câbles avec un élément de détection*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28, Mita 1-chome, Minato-ku Tokyo 108, JP
(72) Tanaka, Junko, Shimada-shi, Shizuoka, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

H01R 12/16 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/00 → (51) ***F16L 25/00***

H01R 13/03 → (51) ***H01R 13/648***

H01R 13/10 → (51) ***H01R 13/648***

---

(51) ***H01R 13/627*** (11) **1 137 119 B1**
H01R 43/18 ***G01R 31/04***
(25) En (26) En
(21) 01302328.8 (22) 14.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 26.09.2001
(30) 14.03.2000 JP 2000071152
(54) • *Positioniervorrichung für einen Steckverbinder*
• *Connector positioning structure*
• *Structure de positionnement pour un connecteur*
(73) YAZAKI CORPORATION, 4-28 Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Yoshida, Haruki, Haibara-cho, Haibara-gun, Shizuoka, JP
(74) Brunner, Michael John, GILL JENNINGS & EVERY, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

---

(51) ***H01R 13/629*** (11) **1 271 706 B1**
(25) En (26) En
(21) 02013283.3 (22) 18.06.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

AL LT LV MK RO SI
(43) 02.01.2003
(30) 25.06.2001 US 892305
(54) • *Elektrischer Verbinder mit verbesserter Rasteinrichtung*
• *Electrical connector having improved latching means*
• *Connecteur électrique avec verrou d'encliquetage amélioré*
(73) Hon Hai Precision Industry Co., Ltd., 2, Tzu Yu Street, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, TW
(72) Koseki, Yoahit Sugu, Hon Hai Precision Ind.Co. Ltd, Tu-Cheng City, Taipei Hsien, TW
(74) Wharton, Peter Robert, Urquhart-Dykes & Lord LLP Tower North Central Merrion Way, Leeds LS2 8PA, GB

H01R 13/646 → (51) ***H01R 13/648***

---

(51) ***H01R 13/648*** (11) **1 023 747 B1**
H01R 12/16 ***H01R 13/646***
H01R 13/03 ***H01R 13/10***
H01R 9/05
(25) En (26) En
(21) 98952328.7 (22) 15.10.1998
(84) BE CH DE FI FR GB IT LI NL
(43) 02.08.2000
(86) US 1998/021832 15.10.1998
(87) WO 1999/019943 1999/16 22.04.1999
(30) 15.10.1997 US 950454
(54) • *VERBINDERSYSTEM*
• *CONNECTOR SYSTEM*
• *SYSTEME DE CONNECTEUR*
(73) FCI, 145/147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) EVANS, Robert, F., Bedford, NH 03110, US
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE
(60) 05015216.4 / 1 601 054

H01R 13/66 → (51) ***H01R 12/08***

H01R 13/70 → (51) ***G06K 7/00***

H01R 25/16 → (51) ***H02B 1/20***

(51) ***H01R 43/01*** (11) **1 422 793 B1**
(25) En (26) En
(21) 02257956.9 (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
(43) 26.05.2004
(54) • *Vorrichtung und Verfahren zum Anschliessen von Kabeln*
• *Cable terminating apparatus and method*
• *Dispositif et procédé de raccordement de câble*
(73) Tyco Electronics AMP Espanola S.A., Muntaner, 249-5A, 08021 Barcelona, ES
(72) De Dios Martin,Longinos, 08027 Barcelona, ES
(74) Jay, Anthony William, et al, Tyco Electronics UK Limited European Patent Department Faraday Road Dorcan, Swindon, Wiltshire SN3 5HH, GB

H01R 43/18 → (51) ***H01R 13/627***

(51) ***H01S 3/30*** (11) **1 246 324 B1**
(25) En (26) En
(21) 02005430.0 (22) 08.03.2002
(84) DE FR GB
(43) 02.10.2002
(30) 09.03.2001 JP 2001067109
20.09.2001 JP 2001287404
27.09.2001 JP 2001297981
(54) • *Weisslichtquelle*
• *White light source*
• *Source de lumière blanche*
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, 3-1, Otemachi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, JP
(72) Masuda, Hiroji, c/o NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Ono, Hirotaka, c/o NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
Shimizu, Makoto, c/o NTT Intellectual Prop. Center, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, JP
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

(51) ***H01S 5/042*** (11) **1 003 256 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123030.1 (22) 19.11.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 24.05.2000
(30) 19.11.1998 JP 32904398
(54) • *Lasertreiberschaltung*
• *Laser driver*
• *Circuit de commande laser*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Kimura, Hiroshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0012, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H02B 1/20*** ***H01R 25/16*** ***H05K 7/02*** (11) **1 065 768 B1** ***H02G 5/00*** ***H01R 9/22***
(25) En (26) En
(21) 00105142.4 (22) 10.03.2000
(84) DE
(43) 03.01.2001
(30) 25.06.1999 JP 18064999
(54) • *Verbindungsstruktur für Stromsammelschienen*
• *Connection structure for bus bars*
• *Structure de connexion des barres omnibus*
(73) AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD., 7-10, Kikuzumi 1-chome, Minami-ku, Nagoya-shi, Aichi, JP
Sumitomo Wiring Systems, Ltd., 1-14, Nishisuehiro-cho, Yokkaichi-shi, Mie-ken 510, JP
Sumitomo Electric Industries, Ltd., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka, JP
(72) Onizuka, Takahiro, Nagoya-shi, Aichi, JP
Yamane, Shigeki, Nagoya-shi, Aichi, JP
Oka, Yoshito, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
Kasai, Koji, 1-14 Nishisuehiro-cho Yokkaichi-ken, Mie, JP
(74) Kuhnen & Wacker, Patent- und Rechtsanwaltsbüro Postfach 19 64, 85319 Freising, DE

H02G 5/00 → (51) ***H02B 1/20***

H02G 7/20 → (51) ***E04H 12/24***

(51) ***H02H 7/08*** ***F25B 49/02*** (11) **1 163 712 B1** ***H02P 1/42***
(25) En (26) En
(21) 00912279.7 (22) 17.03.2000
(84) DE GB IT
(43) 19.12.2001
(86) BR 2000/000024 17.03.2000
(87) WO 2000/057528 2000/39 28.09.2000
(30) 18.03.1999 BR 9902182
(54) • *EINE VERBESSERUNG IN EINEM STARTSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN MOTOR*
• *AN IMPROVEMENT IN A STARTING SYSTEM FOR AN ELECTRIC MOTOR*
• *CIRCUIT DE DEMARRAGE AMELIORE POUR MOTEUR ELECTRIQUE*
(73) EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO, Rua Rui Barbosa 1020, 89219-901 Joinville, SC, BR
(72) SCHWARZ, Marcos, Guilherme Rua General Osório, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
BERWANGER, Egidio, CEP-89219-901 Joinville, SC, BR
(74) Geyer, Fehners & Partner, Patentanwälte Perhamerstraße 31, 80687 München, DE

(51) ***H02H 7/085*** ***H02P 6/00*** ***H02K 5/128*** (11) **1 230 722 B1** ***E05F 15/16***
(25) De (26) De
(21) 00987072.6 (22) 01.11.2000
(84) DE ES FR GB IT SE
(43) 14.08.2002
(86) DE 2000/003864 01.11.2000
(87) WO 2001/033688 2001/19 10.05.2001
(30) 02.11.1999 DE 19952572
(54) • *VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER MOTORISCH ANGETRIEBENEN VERSTELLEINRICHTUNG*
• *METHOD FOR CONTROLLING A MOTOR DRIVEN ADJUSTMENT DEVICE*
• *PROCEDE DE COMMANDE POUR DISPOSITIF D'AJUSTEMENT MOTORISE*
(73) Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg, Ketschendorfer Strasse 38-50, 96450 Coburg, DE
(72) KALB, Roland, 96269 Rossach, DE
KINNELL, Craig, 96450 Coburg, DE
(74) Baumgärtel, Gunnar, et al, Patentanwälte Maikowski & Ninnemann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin, DE

H02J 7/14 → (51) ***G05F 3/22***

(51) ***H02K 3/34*** (11) **1 154 543 B1**
(25) De (26) De
(21) 01110640.8 (22) 02.05.2001
(84) AT DE FR GB IT
(43) 14.11.2001
(30) 12.05.2000 DE 10023204
(54) • *Isolierung von Statorwicklungen durch Schrumpfschläuche*
• *Insulation of stator windings through shrink tubing*
• *Isolation d'enroulements statoriques par des manchons rétractables*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) Baumann, Thomas, Dr., 5430 Wettingen, CH
Oesterheld, Jörg, Dr., 5413 Birmenstorf, CH
Gasparini, Rico, 5415 Rieden, CH

H02K 3/34 → (51) ***H02K 15/10***

(51) ***H02K 3/487*** (11) **1 480 314 B1**
(25) En (26) En
(21) 04018609.0 (22) 30.05.2001
(84) DE FR
(43) 24.11.2004
(30) 31.05.2000 JP 2000163750
(54) • *Stützeinrichtung für die Ständerwicklung einer dynamo-elektrischen Maschine*
• *Stator coil support device for electric rotating machinery*
• *Dispositif de support d'enroulement des stators pour une machine dynamo-électrique*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Murayama, Kiyoko, Kawasaki-shi Kanagawa-ken, JP
Yoshida, Katsuhiko, Yokohama-shi Kanagawa-ken, JP
Iwata, Noriyuki, Sagamihara-shi Kanagawa-ken, JP
Hatano, Hiroshi, Chofu-Shi Tokyo, JP
Tsuchiya, Hiroyoshi, Kitakyusyu-Shi Fukuoka-Ken, JP
Hirai, Hisayuki, Chiba-shi Chiba-ken, JP
Aso, Toshiyuki, Machida-shi Tokyo, JP
(74) Kramer - Barske - Schmidtchen, Radeckestrasse 43, 81245 München, DE
(62) 01113187.7 / 1 168 573

(51) ***H02K 3/52*** (11) **1 215 801 B1**
(25) En (26) En
(21) 01125649.2 (22) 26.10.2001
(84) DE FR GB
(43) 19.06.2002
(30) 14.12.2000 JP 2000379791
(54) • *Rotierende elektrische Maschine und ihr Herstellungsverfahren*
• *Rotating electric machine and method of manufacture therefor*
• *Machine électrique rotative et sa méthode de fabrication*
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., 2 Takara-cho, Kanagawa-ku, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(72) Kikuchi, Toshio, Yokosuka-shi, Kanagawa, JP
Kitada, Shinichiro, Tokyo, JP
Kaneko, Yutaro, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
Tsuneyoshi, Takashi, Yokohama-shi, Kanagawa, JP
(74) Hager, Thomas Johannes, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

H02K 5/128 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***H02K 5/14*** ***H02K 7/14*** (11) **0 966 785 B1** ***B60T 8/40***
(25) De (26) De
(21) 98916908.1 (22) 10.03.1998
(84) DE FR GB
(43) 29.12.1999
(86) EP 1998/001366 10.03.1998
(87) WO 1998/040954 1998/37 17.09.1998
(30) 10.03.1997 DE 19709777
(54) • *MOTOR-PUMPENAGGREGAT*
• *MOTOR PUMP UNIT*
• *GROUPE POMPE-MOTEUR*
(73) Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE
(72) REINARTZ, Hans-Dieter, D-60439 Frankfurt am Main, DE
DINKEL, Dieter, D-65817 Eppstein, DE
BURGDORF, Jochen, D-63075 Offenbach, DE
KIEHNLE, Günter, D-75031 Eppingen, DE
(74) Portwich, Peter, Continental Teves AG & Co. oHG, Guerickestrasse 7, 60488 Frankfurt, DE

H02K 7/14 → (51) ***H02K 5/14***

(51) ***H02K 15/10*** ***H02K 3/34*** (11) **1 371 125 B1**
(25) De (26) De
(21) 02702682.2 (22) 15.03.2002
(84) AT DE FR GB IT
(43) 17.12.2003
(86) IB 2002/000793 15.03.2002
(87) WO 2002/075903 2002/39 26.09.2002
(30) 16.03.2001 DE 10113299
(54) • *VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES LEITERSTABES*
• *METHOD FOR PRODUCING A BAR-SHAPED CONDUCTOR*
• *PROCEDE DE PRODUCTION D'UNE BARRE CONDUCTRICE*
(73) Alstom Technology Ltd, Brown Boveri Strasse 7, 5400 Baden, CH
(72) BAUMANN, Thomas, CH-5430 Wettingen, CH
KLAMT, Thomas, CH-5107 Schinznach-Dorf, CH
NIENBURG, Hans-Christoph, 69121 Heidelberg, DE

(51) ***H02K 23/30*** (11) **1 316 136 B1**
(25) En (26) En
(21) 01966906.8 (22) 30.08.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
AL LT LV MK RO SI
(43) 04.06.2003
(86) CA 2001/001245 30.08.2001
(87) WO 2002/021665 2002/11 14.03.2002
(30) 06.09.2000 US 656085
(54) • *KOMMUTATORMOTOREN MIT KONZENTRIERTEN WICKLUNGEN FÜR GLEICH- ODER WECHSELSTROMBETRIEB*
• *DC- OR AC-COMMUTATOR MOTORS WITH CONCENTRATED WINDINGS*
• *STRUCTURES DE MOTEURS A BALAIS C.C. ET A COLLECTEUR C.A. A ENROULEMENTS CONCENTRES*
(73) Quebec Metal Powders Ltd., 1655 Route Marie-Victorin, Tracy, Quebec J3R 4R4, CA
(72) CROS, Jerome, Québec, Québec G1S 3E5, CA
VIAROUGE, Philippe, Sainte-Foy, Québec G1V 3A2, CA
(74) Banzer, Hans-Jörg, Kraus & Weisert Patent- und Rechtsanwälte Thomas-Wimmer-Ring 15, 80539 München, DE

H02M 1/10 → (51) ***H02M 7/48***

(51) ***H02M 7/00*** (11) **1 143 603 B1**
(25) En (26) En
(21) 00118264.1 (22) 04.09.2000
(84) DE FR GB
(43) 10.10.2001
(30) 30.03.2000 JP 2000097816
(54) • *Halbleitervorrichtung und elektrische Stromwandlungsvorrichtung*
• *Semiconductor device and electric power conversion device*
• *Dispositif à semiconducteur et dispositif de conversion de puissance électrique*
(73) Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8280, JP
(72) Shirakawa, Shinji, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Fukumoto, Hideshi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mishima, Akira, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual Pro, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Mashino, Keiichi, c/o Hitachi, Ltd. Intellectual, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Innami, Toshiyuki, c/o Hitachi, Ltd.Intellectual, M. 1-chome Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Beetz & Partner, Steinsdorfstrasse 10, 80538 München, DE

(51) ***H02M 7/48*** ***H02M 1/10*** (11) **1 371 128 B1**
(25) En (26) En
(21) 01916559.6 (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) 17.12.2003
(86) US 2001/007751 09.03.2001
(87) WO 2001/069769 2001/38 20.09.2001
(30) 10.03.2000 US 188640 P
18.12.2000 US 740110
(54) • *LEISTUNGSVERSORGUNG MIT ZWEIFACHEN EINGANGSBEREICH, WELCHE ZWEI IN REIHE ODER PARALLEL GESCHALTETE WANDLERELEMENTE MIT AUTOMATISCHER LEISTUNGSVERTEILUNG VERWENDET*
• *DUAL INPUT RANGE POWER SUPPLY USING TWO SERIES OR PARALLEL CONNECTED CONVERTER SECTIONS WITH AUTOMATIC POWER BALANCING*
• *BLOC D'ALIMENTATION A DEUX INTERVALLES D'ENTREE UTILISANT DEUX SECTIONS DE CONVERTISSEURS MONTES EN SERIE OU EN PARALLELE AVEC EQUILIBRAGE AUTOMATIQUE DE PUISSANCE*
(73) Power-One, Inc., 740 Calle Plano, Camarillo California 93012, US
(72) MALLORY, William, D., Camarillo, CA 93012, US
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, 85354 Freising, DE

H02P 1/42 → (51) ***H02H 7/08***

H02P 6/00 → (51) ***H02H 7/085***

(51) ***H03B 21/02*** ***H03L 7/099*** (11) **1 098 433 B1** ***H03L 7/197***
(25) En (26) En
(21) 00123582.9 (22) 27.10.2000
(84) DE FR GB
(43) 09.05.2001
(30) 29.10.1999 JP 30813299
(54) • *Frequenzsynthesierer und Oszillatorfrequenzsteuerung*
• *Frequency synthesizer and oscillation frequency control method*
• *Synthétiseur de fréquence et commande de la fréquence d'oscillation*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Hirano, Shunsuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 228-0803, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(51) ***H03C 5/00*** (11) **1 537 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 03792217.6 (22) 21.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 08.06.2005
(86) EP 2003/007934 21.07.2003
(87) WO 2004/019479 2004/10 04.03.2004
(30) 08.08.2002 US 215127
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERRINGERUNG DES DYNAMIKUMFANGS EINES LEISTUNGSVERSTÄRKERS*
• *METHOD AND APPARATUS FOR REDUCING DYNAMIC RANGE OF A POWER AMPLIFIER*
• *PROCEDE ET APPAREIL POUR REDUIRE LA PLAGE DYNAMIQUE D'UN AMPLIFICATEUR DE PUISSANCE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) NILSSON, Magnus, S-224 72 Lund, SE
(74) Asketorp, Göran, Ström & Gulliksson AB P.O. Box 793, 220 07 Lund, SE

(51) ***H03D 1/00*** ***H04L 1/00*** (11) **1 192 708 B1**
(25) En (26) En
(21) 00919434.1 (22) 16.03.2000
(84) DE FI FR GB SE
(43) 03.04.2002
(86) US 2000/007011 16.03.2000
(87) WO 2000/064041 2000/43 26.10.2000
(30) 16.04.1999 US 293545
(54) • *VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KODIERRATE EINES KOMMUNIKATIONSSYSTEMS*
• *METHOD OF DETERMINING AN ENCODING RATE IN A COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE POUR DEFINIR LA VITESSE DE CODAGE D'UN SYSTEME DE COMMUNICATION*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) WANG, Michael, Mao, Carpentersville, IL 60110, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

H03F 1/02 → (51) ***H03K 5/24***

H03F 3/45 → (51) ***H03K 5/24***

(51) ***H03G 3/00*** ***H03G 3/30*** (11) **1 202 448 B1**
(25) En (26) En
(21) 00309322.6 (22) 23.10.2000
(84) DE
(43) 02.05.2002
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Anpassen von Sendepegeln in Übertragungssystemen*
• *Method and device for adapting transmission power levels in transmission systems*
• *Méthode et dispositif d'adaptation de niveaux de transmission dans des systèmes de transmission*

(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Fischer, Georg, 90419 Nurnberg, DE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H03G 3/30 → (51) ***H03G 3/00***

H03K 5/00 → (51) ***H03L 7/22***

(51) ***H03K 5/24*** (11) **0 986 174 B1**
H03F 3/45 ***H03F 1/02***
(25) De (26) De
(21) 99117881.5 (22) 10.09.1999
(84) FR GB IT
(43) 15.03.2000
(30) 11.09.1998 DE 19841718
(54) • *Komparator*
• *Comparator*
• *Comparateur*
(73) STMicroelectronics GmbH, Bretonischer Ring 4, 85630 Grasbrunn, DE
(72) Heinrich, Peter, 83024 Rosenheim, DE
(74) Hirsch, Peter, Klunker Schmitt-Nilson Hirsch Winzererstrasse 106, 80797 München, DE

(51) ***H03K 19/0185*** (11) **1 139 567 B1**
(25) En (26) En
(21) 01302308.0 (22) 13.03.2001
(84) DE FR GB
(43) 04.10.2001
(30) 27.03.2000 JP 2000086385
25.10.2000 JP 2000325047
(54) • *Pegelumsetzer*
• *Level converter circuit*
• *Circuit de conversion de niveau*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 72, Horikawa-cho, Saiwai-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa-ken 210-8572, JP
(72) Fuse, Tsuneaki, Tokyo 105-8001, JP
Ohuchi, Kazunori, Tokyo 105-8001, JP
Yoshida, Masako, Tokyo 105-8001, JP
Kameyama, Atsushi, Tokyo 105-8001, JP
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

H03L 7/099 → (51) ***H03B 21/02***

(51) ***H03L 7/183*** (11) **1 411 638 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292236.1 (22) 11.09.2003
(84) DE FR GB IT
(43) 21.04.2004
(30) 17.10.2002 FR 0212937
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Erzeugung eines Signals mit einer dem Produkt einer Referenzfrequenz mit einer reellen Zahl entsprechenden Frequenz*
• *Method and apparatus for generating a signal having a frequency equal to the product of a reference frequency by a real number*
• *Procédé et dispositif de génération d'un signal ayant une fréquence égale au produit d'une fréquence de référence par un nombre réel*
(73) STMicroelectronics S.A., 29, Boulevard Romain Rolland, 92120 Montrouge, FR
(72) Joet, Loic, 38640 Claix, FR
Dedieu, Sébastian, 38920 Crolles, FR
Andre, Eric, 38570 Hurtières, FR
Saias, Daniel, 75005 Paris, FR
(74) Casalonga, Axel, BUREAU D.A. CASALONGA - JOSSE Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

H03L 7/197 → (51) ***H03B 21/02***

(51) ***H03L 7/22*** (11) **1 224 738 B1**
G01R 31/28 ***H03K 5/00***
(25) En (26) En
(21) 00971992.3 (22) 28.09.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 24.07.2002
(86) US 2000/026702 28.09.2000
(87) WO 2001/028100 2001/16 19.04.2001
(30) 12.10.1999 US 416578
(54) • *JITTERARMER PHASENREGELKREIS MIT STEUERUNG DES TASTVERHÄLTNISSES*
• *LOW JITTER PHASE-LOCKED LOOP WITH DUTY-CYCLE CONTROL*
• *BOUCLE A PHASE ASSERVIE A FAIBLE GIGUE AVEC COMMANDE DE CYCLE DE SERVICE*
(73) TERADYNE, INC., 321 Harrison Avenue, Boston, Massachusetts 02118, US
(72) O'BRIEN, David, E., Boston, MA 02215, US
SHEEN, Timothy, W., Brighton, MA 02135, US
HUTNER, Marc, R., Cambridge, MA 02141, US
MITTELBRUNN, Michael, A., Boston, MA 02118, US
SABIL, Abdelkebir, Brighton, MA 02135, US
(74) Granleese, Rhian Jane, Marks & Clerk 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB

(51) ***H03M 5/14*** (11) **0 902 544 B1**
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 98307318.0 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 17.03.1999
(30) 11.09.1997 JP 24632597
(54) • *Modulator und Demodulator*
• *Modulating device and demodulating device*
• *Dispositif de modulation et dispositif de démodulation*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nakagawa, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shinpuku, Yoshihide, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H03M 5/14*** (11) **0 903 864 B1**
G11B 20/14
(25) En (26) En
(21) 98307313.1 (22) 10.09.1998
(84) DE FR GB
(43) 24.03.1999
(30) 19.09.1997 JP 25459997
(54) • *Demodulator und Demodulationsverfahren*
• *Demodulating device and demodulating method*
• *Dispositif de démodulation and méthode de démodulation*
(73) SONY CORPORATION, 7-35 Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo 141, JP
(72) Nakagawa, Toshiyuki, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Narahara, Tatsuya, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
Shinpuku, Yoshihide, Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(74) Robinson, Nigel Alexander Julian, et al, D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H03M 13/00*** (11) **1 160 987 B1**
(25) En (26) En
(21) 01108612.1 (22) 05.04.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.12.2001
(30) 01.05.2000 US 562133
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zum Überprüfen von fehlerkorrigierenden Codes*
• *Method and apparatus for verifying error correcting codes*
• *Méthode et dispositif de vérification de codes correcteurs d'erreurs*
(73) Hewlett-Packard Company, 3000 Hanover Street, Palo Alto, CA 94304, US
(72) Das Sharma, Debendra, Santa Clara, CA 95050, US
Wolf, Elizabeth S., Cupertino, CA 95014, US
(74) Schoppe, Fritz, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

(51) ***H04B 1/16*** (11) **1 303 053 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256547.7 (22) 20.09.2002
(84) DE FR GB NL
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 US 977271
(54) • *Verfahren und Einrichtung zur kontinuierlichen Steuerung des dynamischen Bereichs eines Analog-Digital-Wandlers*
• *Method and apparatus for continuously controlling the dynamic range from an analog to digital converter*
• *Procédé et appareil pour la commande continuelle de la gamme dynamique d'un convertisseur analogique-numérique*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) Pärssinen, Aarno, 02180 Espoo, FI
Vepsäläinen, Jussi, 00320 Helsinki, FI
Seppinen, Pauli, 02600 Espoo, FI
(74) Read, Matthew Charles, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(60) 05112836.1

H04B 1/69 → (51) ***H04Q 7/36***

(51) ***H04B 1/707*** (11) **1 482 649 B1**
(25) En (26) En
(21) 03388038.6 (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
(43) 01.12.2004
(54) • *Positionierung eines Recherchegleitfensters zum Mehrwegsignalenempfäng*
• *Positioning a multipath search window*
• *Positionnement d'une fenêtre de recherche pour des trajets multiples*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) Reial, Andres, 222 41 Lund, SE
(74) Boesen, Johnny Peder, et al, Zacco Denmark A/S Hans Bekkevolds Allé 7, 2900 Hellerup, DK

H04B 1/707 → (51) ***G06F 17/15***

(51) ***H04B 7/005*** (11) **1 315 310 B1**
H04B 7/04
(25) En (26) En
(21) 02090389.4 (22) 20.11.2002
(84) DE GB
(43) 28.05.2003
(30) 21.11.2001 JP 2001356054
(54) • *Funkbasisstation,Mobilstation,Funkempfänger, Verfahren zur SIR-Schätzung,Sendeleistungsregelungsverfahren, und Programm*
• *Radio base station, mobile station, radio receiving apparatus, SIR estimation method, transmission power controlling method and program*
• *Station de base radio,station mobile, radiorecepteur,procede d'estimation du rapport signal/brouillage,procede et programme pour controler la puissance d'emission*

(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Muraoka, Shinya, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Wenzel & Kalkoff, Grubes Allee 26, 22143 Hamburg, DE

H04B 7/04 → (51) ***H04B 7/005***

(51) ***H04B 7/06*** ***H04L 1/06*** (11) **1 192 737 B1**
(25) En (26) En
(21) 99929272.5 (22) 18.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 03.04.2002
(86) EP 1999/004237 18.06.1999
(87) WO 2000/079701 2000/52 28.12.2000
(54) • *VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIVERSITÄTSÜBERTRAGUNG*
• *DIVERSITY TRANSMISSION METHOD AND SYSTEM*
• *SYSTEME ET PROCEDE D'EMISSION EN DIVERSITE*
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
(72) CORREIA, Americo M. C., P-2855 Corroios, PT
HOTTINEN, Ari, FIN-Espoo 02320, FI
WICHMAN, Risto, FIN-00510 Helsinki, FI
(74) TBK-Patent, Bavariaring 4-6, 80336 München, DE

H04B 7/08 → (51) ***H04Q 7/36***

H04B 7/15 → (51) ***G05B 19/418***

H04B 7/185 → (51) ***H04L 12/28***

H04B 7/26 → (51) ***H04Q 7/36***

H04B 10/158 → (51) ***H04J 13/00***

(51) ***H04B 10/17*** (11) **1 344 337 B1**
(25) En (26) En
(21) 01995945.1 (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) 17.09.2003
(86) US 2001/044387 27.11.2001
(87) WO 2002/045301 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 US 724256
(54) • *EMPFÄNGER MIT OPTISCHEM VERSTÄRKER*
• *OPTICALLY AMPLIFIED RECEIVER*
• *RECEPTEUR A AMPLIFICATION OPTIQUE*
(73) HARRIS CORPORATION, 1025 West Nasa Boulevard, MS 80, Melbourne, Florida 21919, US
(72) DeSALVO, John, Satellite Beach, FL 32937, US
LANGE, Michael, Palm Bay, FL 32907, US
BRICKER, Scott, Palm Bay, FL 32905, US
(74) Schmidt, Steffen J., Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

(51) ***H04B 10/18*** ***G01M 11/00*** (11) **1 262 033 B1**
(25) De (26) De
(21) 01929227.5 (22) 05.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 04.12.2002
(86) DE 2001/000814 05.03.2001
(87) WO 2001/067649 2001/37 13.09.2001
(30) 04.03.2000 DE 10010677
(54) • *VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER PMD VON OPTOELEKTRONISCHEN ÜBERTRAGUNGSSTRECKEN*
• *DEVICE FOR DETECTING THE PMD OF OPTOELECTRONIC TRANSMISSION LINES*
• *DISPOSITIF POUR LA DETECTION DE LA DISPERSION DE POLARISATION DE MODE DE LIAISONS DE TRANSMISSION OPTOELECTRONIQUES*
(73) THORLABS GmbH, Gaussstrasse 11, 85757 Karlsfeld, DE
(72) Bandemer, Adalbert, 85221 Dachau, DE
Krause, Egbert, 09217 Burgstädt, DE
(74) Schurack, Eduard F., et al, Hofstetter, Schurack & Skora Balanstrasse 57, 81541 München, DE

H04H 1/00 → (51) ***H04L 27/26***

H04J 3/04 → (51) ***H04L 7/033***

H04J 3/06 → (51) ***G06F 13/38***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 7/033***

H04J 3/06 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04J 13/00*** (11) **1 044 526 B1**
(25) En (26) En
(21) 98961340.1 (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) 18.10.2000
(86) IE 1998/000110 18.12.1998
(87) WO 1999/033212 1999/26 01.07.1999
(30) 19.12.1997 IE 970900
(54) • *VERKETTETE KODE FÜR SPREIZSPEKTRUMÜBERTRAGUNG*
• *CONCATENATED CODES FOR SPREAD SPECTRUM COMMUNICATION*
• *CODES CONCATENES POUR TELECOMMUNICATIONS A SPECTRE DISPERSE*
(73) Supergold Communication Limited, 229, Arch. Makarios III Avenue, Meliza Court, 4th Floor, 3105 Limassol, CY
(72) O'FARRELL, Timothy, Yeadon, Leeds LS19 7WE, GB
(74) McKeown, Yvonne Mary, c/o MacLachlan & Donaldson, 47 Merrion Square, Dublin 2, IE

(51) ***H04J 13/00*** ***H04B 10/158*** (11) **1 264 433 B1** ***G02F 1/35***
(25) En (26) En
(21) 01910040.3 (22) 09.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 11.12.2002
(86) GB 2001/001041 09.03.2001
(87) WO 2001/067657 2001/37 13.09.2001
(30) 09.03.2000 GB 0005615
(54) • *OCDMA EMPFÄNGER MIT EINEM NICHTLINEAREN FILTER*
• *OCDMA RECEIVER INCLUDING A NON-LINEAR FILTER*
• *RECEPTEUR AMRCO COMPRENANT UN FILTRE NON LINEAIRE*
(73) THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
(72) RICHARDSON, David John, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
PETROPOULOS, Periklis, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
IBSEN, Morten, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
TEH, Peh Chiong, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
LEE, Ju Han, Highfield, Southampton S017 1BJ, GB
(74) Haines, Miles John L.S., D Young & Co 120 Holborn, London EC1N 2DY, GB

(51) ***H04J 15/00*** (11) **1 010 282 B1**
(25) Sv (26) En
(21) 97933103.0 (22) 04.07.1997
(84) BE CH DE DK FI FR GB LI
(43) 21.06.2000
(86) SE 1997/001215 04.07.1997
(87) WO 1998/001972 1998/02 15.01.1998
(30) 05.07.1996 SE 9602665
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG IN AUTONOMEN PAKETNETZWERKEN*
• *METHOD FOR TRANSMISSION IN AUTONOMOUS PACKET RADIO NETWORKS*
• *PROCEDE DE TRANSMISSION PAR PAQUETS AUTONOMES DANS DES RESEAUX RADIO*
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping, SE
(72) LIND, Henrik, S-168 56 Bromma, SE
JOHANSSON, Jan, S-162 47 Vällingby, SE
LUNDBERG, Björn, S-182 62 Djursholm, SE
(74) Falk, Bengt, et al, Saab Bofors Support AB, Patents and Trademarks, 691 80 Karlskoga, SE

H04L 1/00 → (51) ***H03D 1/00***

H04L 1/00 → (51) ***H04L 25/14***

H04L 1/00 → (51) ***H04Q 7/34***

H04L 1/06 → (51) ***H04B 7/06***

H04L 1/18 → (51) ***H04L 25/14***

(51) ***H04L 7/02*** (11) **1 131 916 B1**
(25) En (26) En
(21) 99972811.6 (22) 23.11.1999
(84) DE GB NL
(43) 12.09.2001
(86) DK 1999/000647 23.11.1999
(87) WO 2000/031915 2000/22 02.06.2000
(30) 24.11.1998 DK 154298
(54) • *VERFAHREN UND SCHALTUNG ZUR NEUTAKTUNG EINES DIGITALEN DATENSIGNALS*
• *A METHOD AND A CIRCUIT FOR RETIMING A DIGITAL DATA SIGNAL*
• *PROCEDE ET CIRCUIT DE REAJUSTEMENT DU RYTHME D'UN SIGNAL DE DONNEES NUMERIQUES*
(73) Giga A/S, Mileparken 22, 2740 Skovlunde, DK
(72) CHRISTENSEN, Steen, Bak, DK-2740 Skovlunde, DK
(74) Morgan, David James, Langner Parry, 52 - 54 High Holborn, London WC1V 6RR, GB

(51) ***H04L 7/033*** ***H04J 3/04*** (11) **0 982 893 B1** ***H04J 3/06***
(25) En (26) En
(21) 98306713.3 (22) 21.08.1998
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 01.03.2000
(54) • *Vorrichtung zur Phasenanpassung*
• *Apparatus for adjusting phase*
• *Dispositif pour l'ajustement de phase*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dorschky, Claus, 90542 Eckental, DE
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologies NS UK Limited, 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

H04L 7/033 → (51) ***G01R 31/319***

H04L 7/04 → (51) ***H04L 25/02***

(51) ***H04L 9/32*** ***H04N 1/32*** (11) **1 117 205 B1**
(25) En (26) En
(21) 00480110.6 (22) 28.11.2000
(84) DE FR GB
(43) 18.07.2001
(30) 11.01.2000 EP 00480016
(54) • *Verfahren und Vorrichtung zur Markierung eines Textdokuments mit einem Muster von zusätzlichen Leerstellen zum Zweck der Authentifizierung*
• *Method and system of marking a text document with a pattern of extra blanks for authentication*
• *Procédé et dispositif de marquage d'un document de texte avec un motif de blancs supplémentaires pour effectuer une authentification*
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, US
(72) Incertis Carro, Fernando, 46183 Valencia, ES
Matyas, Stephen M., Jr., Manassas, VA 20110, US
(74) Etorre, Yves Nicolas, Compagnie IBM France, Département Propriété Intellectuelle, 06610 La Gaude, FR

---

(51) ***H04L 12/00*** (11) **1 358 735 B1**
(25) De (26) De
(21) 01999079.5 (22) 27.11.2001
(84) DE FR GB
(43) 05.11.2003
(86) DE 2001/004499 27.11.2001
(87) WO 2002/045342 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059026
(54) • *EINHEIT ZUR VERTEILUNG UND VERARBEITUNG VON DATENPAKETEN*
• *UNIT FOR DISTRIBUTING AND PROCESSING DATA PACKETS*
• *UNITE POUR DISTRIBUER ET TRAITER DES PAQUETS DE DONN ES*
(73) Infineon Technologies AG, St.-Martin-Strasse 53, 81669 München, DE
(72) NIE, Xiaoning, 81543 München, DE
(74) Lange, Thomas, Patentanwälte Lambsdorff & Lange Dingolfinger Strasse 6, 81673 München, DE

H04L 12/14 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/24*** ***H04Q 3/00*** ***G06F 17/30*** (11) **0 855 113 B1** ***H04Q 7/38***
(25) En (26) En
(21) 96935689.8 (22) 09.10.1996
(84) DE FI FR GB
(43) 29.07.1998
(86) SE 1996/001287 09.10.1996
(87) WO 1997/014237 1997/17 17.04.1997
(30) 09.10.1995 SE 9503486
(54) • *SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG MIT REDUNDANZ*
• *SYSTEM AND METHOD FOR COMMUNICATION MANAGEMENT WITH REDUNDANCY*
• *SYSTEME ET PROCEDE DE GESTION A REDONDANCE DES COMMUNICATIONS*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) HASSELBERG, Jonas, S-115 29 Stockholm, SE
BJÖRN, Peter, S-414 52 Göteborg, SE
HÖGBERG, Lena, S-118 55 Stockholm, SE
JENSEN, Lars, S-115 57 Stockholm, SE
(74) Tonscheidt, Andreas, et al, Ericsson GmbH Ericsson Allee 1, 52134 Herzogenrath, DE

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04B 7/185*** (11) **1 095 485 B1**
(25) Fr (26) Fr
(21) 99929402.8 (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) FR 1999/001617 05.07.1999
(87) WO 2000/002352 2000/02 13.01.2000
(30) 07.07.1998 FR 9808675
(54) • *MOBILES NETZWERKSYSTEM ZUM ZEITWEISEN VERBINDEN MIT EINEM FESTEN INFORMATIONSSYSTEM*
• *NETWORK MOBILE SYSTEM FOR TEMPORARY CONNECTION TO FIXED INFORMATION SYSTEM*
• *SYSTEME MOBILE DE RESEAU POUR RACCORDEMENT TEMPORAIRE A UN SYSTEME D'INFORMATION FIXE*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) MEREAU, Anne, F-78330 Fontenay le Fleury, FR
MAUCCI, Franck, F-06340 La Trinité, FR
JOLLIVET, Sandrine, F-75014 Paris, FR
CULLEN, Cionaith, F-75015 Paris, FR
(74) Fréchède, Michel, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

---

(51) ***H04L 12/28*** ***H04Q 7/38*** (11) **1 209 877 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 01943867.0 (22) 28.06.2001
(84) DE FR GB
(43) 29.05.2002
(86) JP 2001/005570 28.06.2001
(87) WO 2002/005516 2002/03 17.01.2002
(30) 06.07.2000 JP 2000204623
(54) • *KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN*
• *COMMUNICATION UNIT AND ITS CONTROLLING METHOD*
• *UNITE DE COMMUNICATION ET SON PROCEDE DE REGULATION*
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105-8001, JP
(72) TADA, Masahiro, 2-103,Toshiba Kazoku Apartment, Ome-shi, Tokyo 198-0024, JP
SAKO, Ikuo, Kokubunji-shi, Tokyo 185-0032, JP
YATA, Koichi, Hanno-shi, Saitama 357-0021, JP
(74) Henkel, Feiler & Hänzel, Möhlstrasse 37, 81675 München, DE

H04L 12/28 → (51) ***G05B 19/418***

H04L 12/28 → (51) ***H04L 29/06***

---

(51) ***H04L 12/413*** ***H04L 12/44*** (11) **0 872 980 B1**
(25) En (26) En
(21) 98105398.6 (22) 25.03.1998
(84) DE FR GB NL
(43) 21.10.1998
(30) 26.03.1997 JP 7318797
(54) • *Quittungsaustausch-Schaltung zur Wettbewerbsauflösung auf einem Übertragungsmedium ungeachtet seiner Länge*
• *Handshaking circuit for resolving contention on a transmission medium regardless of its length*
• *Circuit d'échange de signaux de commande pour resoudre un conflit dans un mileu de transmission indépendamment de sa longueur*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Nyu, Takayuki, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

H04L 12/42 → (51) ***H04L 12/43***

---

(51) ***H04L 12/43*** ***H04L 29/02*** ***H04L 12/42*** (11) **0 836 298 B1** ***H04L 12/64***
(25) De (26) De
(21) 97117286.1 (22) 07.10.1997
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 15.04.1998
(30) 11.10.1996 DE 19641930
(54) • *Kommunikationsystem*
• *Communication system*
• *Système de communication*
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, Becker-Göring-Strasse 16, 76307 Karlsbad, DE
OASIS SiliconSystems Holding AG, Bannwaldallee 48, 76185 Karlsruhe, DE
(72) Stiegler, Andreas, 76275 Ettlingen, DE
Hetzel, Herbert, 76889 Schwaigern, DE
Heck, Patrick, 76448 Durmersheim, DE
(74) Patentanwälte Westphal, Mussgnug & Partner, Am Riettor 5, 78048 Villingen-Schwenningen, DE

H04L 12/437 → (51) ***G06F 11/20***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/413***

H04L 12/44 → (51) ***H04L 12/56***

---

(51) ***H04L 12/46*** (11) **0 845 889 B1**
(25) En (26) En
(21) 97120873.1 (22) 27.11.1997
(84) DE FR GB
(43) 03.06.1998
(30) 29.11.1996 JP 33470796
(54) • *Router für Hochgeschwindichkeits-Paketkommunikation zwischen Endgeräten in verschiedenen LANs*
• *Router for high-speed packet communication between terminal apparatuses in different LANs*
• *Routeur pour la communication de paquets à haut débit entre des appareils terminaux dans des réseaux locaux différents*
(73) ANRITSU CORPORATION, 5-10-27, Minamiazabu, Minato-ku Tokyo, JP
(72) Kawafuji, Mitsuhiro, Kawasaki-shi, JP
Shimizu, Yasuaki, Nakakambara-gun, Niigata-ken, JP
Kitagawa, Kiyoshi, Koriyama-shi, Fukishima-ken, JP
(74) Popp, Eugen, et al, MEISSNER, BOLTE & PARTNER Postfach 86 06 24, 81633 München, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04Q 11/04*** (11) **0 837 937 B1**
(25) En (26) En
(21) 96922999.6 (22) 09.07.1996
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB IE IT LI NL PT SE
(43) 29.04.1998
(86) GB 1996/001643 09.07.1996
(87) WO 1997/003189 1997/06 30.01.1997
(30) 12.07.1995 GB 9514206
(54) • *DURCHFLUSSSTEUERVORRICHTUNG*
• *RATE CONTROLLER*
• *CONTROLEUR DE VITESSE*
(73) BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company, 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB
(72) ADAMS, John, Leonard, Felixstowe Suffolk IP11 9NZ, GB

SMITH, Avril, Joy, Carterton Oxfordshire OX18 3BT, GB

(74) Lloyd, Barry George William, BT Group Legal Intellectual Property Department, PP C5A, BT Centre 81 Newgate Street, London EC1A 7AJ, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 221 791 B1**
(25) En (26) En
(21) 01307155.0 (22) 22.08.2001
(84) DE FR GB NL SE
(43) 10.07.2002
(30) 08.01.2001 KR 2001000964
(54) • *Drahtloses Kommunikationsgerät, drahtloses Kommunikationssystem zu seiner Verwendung und Kommunikationsverfahren hierfür*
• *Wireless communication device, wireless communication system using the same, and communication method therefor*
• *Equipement de communication sans fil, système de communication sans fil pour son utilisation et méthode de communication associée*
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., 416, Maetan-dong, Paldal-gu, Suwon-City, Kyungki-do, KR
(72) Kang, Hyun-sook, Suju-eup, Yongin-city, Kyungki-do, KR
Lee, Tae-jin, Dongan-gu, Anyang-city, Kyungki-do, KR
Park, Jong-hun, Kwacheon-city, Kyungki-do, KR
Jang, Kyung-hun, Yountong-dong, Paldal-gu, Suwon-city, KR
(74) Chugg, David John, et al, Appleyard Lees, 15 Clare Road, Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 29/14*** (11) **1 318 648 B1**
(25) En (26) En
(21) 02258309.0 (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
(43) 11.06.2003
(30) 07.12.2001 EP 01403176
(54) • *Schnelles Pfadwiederherstellungsverfahren in Label-Vermittlungsnetzwerken und Netzwerkanordnung zur Ausführung des Verfahrens*
• *Fast path recovery method in label switching networks, and network arrangement to carry out the method*
• *Procédé de rétablissement rapide d'un voie dans un réseau de commutation d'étiquetttes et agencement de réseau pour exécuter ledit procédé*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Mattson, Geoffrey, Nashua, NH 03062, US
(74) Ameline, Jean-Paul B.C., Nortel Networks S.A Intellectual Property Law Group - CT34 Parc d'Activités de Magny-Chateaufort, Chateaufort, 78928 Yvelines Cedex 9, FR

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 402 690 B1**
(25) En (26) En
(21) 02746450.2 (22) 25.06.2002
(84) DE FR GB
(43) 31.03.2004
(86) US 2002/016590 25.06.2002
(87) WO 2003/003760 2003/02 09.01.2003
(30) 26.06.2001 US 893364
(54) • *VERFAHREN ZUR ANNAHMESTEUERUNG VON VERBINDUNGEN UND SCHNELLE BESTIMMUNG DER LIEFERUNG VON MULTI-MEDIA INHALTEN IN NETZEN*
• *METHOD FOR CONNECTION ACCEPTANCE CONTROL AND RAPID DETERMINATION OF OPTIMAL MULTI-MEDIA CONTENT DELIVERY OVER NETWORKS*
• *PROCEDE DE COMMANDE D'ACCEPTATION DE CONNEXION ET DETERMINATION RAPIDE DE DISTRIBUTION OPTIMALE DE CONTENU MULTIMEDIA SUR DES RESEAUX*
(73) BURST.COM, INC., 613 Fourth Street, Suite 201, Santa Rosa, California 95404, US
(72) ALLEN, Arthur, Douglas, Mountain View, CA 94040, US
(74) Diehl, Hermann O. Th., et al, Diehl & Partner Augustenstrasse 46, 80333 München, DE
(60) 05026589.1

---

(51) ***H04L 12/56*** (11) **1 411 682 B1**
(25) De (26) De
(21) 03022768.0 (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
(43) 21.04.2004
(30) 16.10.2002 DE 10248140
(54) • *Modulare Ethernet-Switch Architektur mit G.Links und ohne Adressierung der Schnittstellenmodule*
• *Modular Ethernet Switch architecture with G.Link and without Interface module addressing*
• *Architecture modulaire d'un commutateur Ethernet avec G.Links et sans adressage des modules d'interface*
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg, Flachsmarktstrasse 8, 32825 Blomberg, DE
(72) Fechner, Kai, Dipl.-Ing., 32756 Detmold, DE
Müller, Martin, Dipl.-Ing., 32676 Lügde, DE
Jasperneite, Jürgen, Dipl.-Ing., 32839 Steinheim, DE
(74) Bill, Burkart Hartmut, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Saalbaustrasse 11, 64283 Darmstadt, DE

---

(51) ***H04L 12/56*** ***H04L 12/44*** (11) **1 476 993 B1**
(25) En (26) En
(21) 03706690.9 (22) 11.02.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT SE SI SK TR
(43) 17.11.2004
(86) GB 2003/000560 11.02.2003
(87) WO 2003/069854 2003/34 21.08.2003
(30) 14.02.2002 GB 0203470
(54) • *SCHALTEN GEMÄSS DER ANSCHLUSS-KENNZEICHNUNG*
• *PORT LABEL SWITCHING*
• *COMMUTATION SELON L'ETIQUETTE DE POINT D'ACCES*
(73) Marconi UK Intellectual Property Ltd, New Century Park P.O. Box 53, Coventry, CV3 1HJ, GB
(72) CHOPPING, Geoffrey, Wimborne, Dorset BH21 4HD, GB
MADDERN, Thomas, Slade, Wimborne, Dorset BH21 2HL, GB
(74) Stasiewski, Piotr Grzegorz, Marconi Intellectual Property New Century Park Post Point 51, Coventry, West Midlands CV3 1HJ, GB

---

(51) ***H04L 12/58*** (11) **1 469 644 B1**
(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
(43) 20.10.2004
(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*
(73) FRANCE TELECOM, 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
(72) Soulet, Serge, 35200 Rennes, FR
(74) Joly, Jean-Jacques, et al, Cabinet Beau de Loménie 158, rue de l'Université, 75340 Paris Cédex 07, FR

H04L 12/64 → (51) ***H04L 12/43***

---

(51) ***H04L 25/02*** ***H04L 7/04*** (11) **1 427 157 B1** ***H04J 3/06***
(25) Fr (26) Fr
(21) 03292885.5 (22) 20.11.2003
(84) DE FR GB
(43) 09.06.2004
(30) 04.12.2002 FR 0215272
(54) • *Verfahren und Empfängersystem für Burst-Detektion mittels Kanalschätzung*
• *Method and receiver system for burst detection using channel estimation*
• *Procédé de detection d'une rafale à partir d'une estimation de canal et système recepteur pour la mise en oeuvre du procédé*
(73) Nortel Networks Limited, 2351 Boulevard Alfred-Nobel, St.Laurent, Quebec H4S 2A9, CA
(72) Ben Rached, Nidham, 75017 Paris, FR
Lucidarme, Thierry, 78180 Montigny-le-Bretonneux, FR
(74) Loisel, Bertrand, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04L 25/02 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 25/14*** ***H04L 1/18*** (11) **1 398 928 B1** ***H04L 1/00***
(25) En (26) En
(21) 02020674.4 (22) 13.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 17.03.2004
(54) • *Verfahren zur parallelen Übertragung von Datenrahmen mittels unabhängiger stop & wait Protokolle für jeden Kanal, was die empfangseitige Neuordnung der Datenrahmen erlaubt*
• *Method for parallel transmission of data frames employing an independent stop & wait ARQ protocol for every channel allowing the reordering of data frames in the receiver*
• *Procédé pour la transmission en parallèle de trames de données utilisant des protocoles ARQ arrêt-attente indépendants pour chaque canal qui permet de réordonner les trames dans le récepteur*
(73) WINBOND ELECTRONICS CORPORATION, No. 4, Creation Rd.III, Science-Based Industrial Park, Hsinchu, TW
(72) Su, Tsan-Kuang, Lin 18, Rande Li, Lujou City, Taipei 247, TW
(74) Goddar, Heinz J., FORRESTER & BOEHMERT Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 München, DE

---

(51) ***H04L 27/22*** (11) **1 154 596 B1**
(25) En (26) En
(21) 01301776.9 (22) 27.02.2001
(84) DE FR GB
(43) 14.11.2001
(30) 11.05.2000 JP 2000138116
(54) • *Digitaler Signaldetektor, digitaler Demodulator , Verfahren zur Detektierung eines digitales Signals und Verfahren zur synchronen Detektierung durch einen digitalen Demodulator*

- *Digital signal detector, digital demodulator, method for detecting a digital signal, and method for synchronus detecting by a digital demodulator*
- *Détecteur d'un signal numérique, démodulateur numérique, procédé de détection d'un signal numérique et procédé de détection synchrone par un démodulateur numérique*

(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP

(72) Yamauchi, Ken, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211, JP

(74) Hitching, Peter Matthew, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04L 27/233 → (51) ***H04L 27/26***

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04L 25/02*** (11) **0 762 702 B1** ***H04L 27/233***
(25) Fr (26) Fr
(21) 96460029.0 (22) 20.08.1996
(84) DE ES GB IT SE
(43) 12.03.1997
(30) 21.08.1995 FR 9510068
(54)
- *Verfahren und Einrichtung zur Demodulation eines Mehrträgersignals, die eine Schätzung der Kanalimpulsantwort und eine Schätzung der weissen Frequenzströmung in Betracht ziehen*
- *Method and apparatus for demodulating a multicarrier signal, taking a channel response estimate and an estimate of white frequency distortion into account*
- *Procédé et dispositif de démodulation d'un signal multiporteur tenant compte d'une estimation de la réponse du canal de transmission et d'une estimation d'une distorsion blanche en fréquence*

(73) FRANCE TELECOM, Société Anonyme 6, Place d'Alleray, 75015 Paris, FR
TDF, 10, rue d'Oradour-sur-Glane, 75732 Paris Cedex 15, FR
(72) Sueur, Bertrand, 35000 Rennes, FR
Combelles, Pierre, 35000 Rennes, FR
(74) Vidon, Patrice, et al, Cabinet Vidon 16 B, rue Jouanet - B.P. 90333 Technopole Atalante, 35703 Rennes Cedex 7, FR

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 005 204 B1**
(25) En (26) En
(21) 99123430.3 (22) 24.11.1999
(84) DE FR GB SE
(43) 31.05.2000
(30) 26.11.1998 JP 33611198
24.03.1999 JP 7957499
(54)
- *Symbolsynchronisierung in einem OFDM-Empfänger*
- *Symbol synchronization in an OFDM receiver*
- *Synchronisation par symbole dans un récepteur pour MDFO*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Sudo, Hiroaki, Yokohama-shi, Kanagawa 224-0054, JP
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** ***H04H 1/00*** (11) **1 254 546 B1** ***H04N 7/24***
(25) De (26) De
(21) 00974556.3 (22) 17.11.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 06.11.2002
(86) EP 2000/011437 17.11.2000
(87) WO 2001/060005 2001/33 16.08.2001
(30) 07.02.2000 DE 10005287
(54)
- *VERFAHREN ZUM BESTIMMEN DER RESTTRÄGERLEISTUNG BEI EINEM NACH DEM DVB-T-STANDARD IM 8K-MODUS QAM-MODULIERTEN MULTITRÄGERSIGNAL*
- *METHOD FOR DETECTING THE RESIDUAL CARRIER POWER ON A MULTI-CARRIER SIGNAL THAT IS QAM-MODULATED IN THE 8K MODE ACCORDING TO THE DVB-T-STANDARD*
- *PROCEDE DE DETERMINATION DE LA PUISSANCE DES PORTEURS RESTANTE POUR UN SIGNAL MULTIPORTEUR A MODULATION D'AMPLITUDE EN QUADRATURE, EN MODE 8K, SELON LA NORME DVB-T*

(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, Mühldorfstrasse 15, 81671 München, DE
(72) BALZ, Christoph, 81543 München, DE
LIDL, Christina, 80798 München, DE
(74) Körfer, Thomas, et al, Mitscherlich & Partner, Patent- und Rechtsanwälte, Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 257 104 B1**
(25) En (26) En
(21) 02017963.6 (22) 24.09.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 13.11.2002
(30) 25.09.1992 JP 25607092
25.03.1993 JP 6646193
10.05.1993 JP 13298493
(54)
- *Hierarchische Übertragung mit Mehrträgermodulation sowie Fehlerkorrekturkodierung*
- *Heirarchical transmission with multicarrier modulation and error correction coding*
- *Transmission hiérarchique avec modulation multiporteuse et codage correcteur d'erreurs*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka-fu, JP
(72) Oshima, Mitsuaki, Kyoto, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(60) 04009384.1 / 1 439 678
04009385.8 / 1 439 679
(62) 00114572.1 / 1 035 693
93307575.6 / 0 589 709

---

(51) ***H04L 27/26*** (11) **1 330 089 B1**
(25) En (26) En
(21) 03009281.1 (22) 26.03.1993
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 23.07.2003
(30) 26.03.1992 JP 6793492
25.09.1992 JP 25607092
(54)
- *Übertragung mit mehreren Auflösungen sowie fehlerkorriegierende Kodierung, bei Mehrträgersignalen*
- *Multiresolution transmission and error correction coding with multicarrier signals*
- *Transmission multirésolution et codage à correction d'erreurs avec signaux multiporteurs*

(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Oshima, Mitsuaki, Nishikyo-ku, Kyoto, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE
(62) 01118510.5 / 1 154 608
93302369.9 / 0 562 875

---

(51) ***H04L 29/00*** ***G06F 17/30*** (11) **1 230 775 B1**
(25) De (26) De
(21) 00962317.4 (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) 14.08.2002
(86) EP 2000/007936 14.08.2000
(87) WO 2001/015404 2001/09 01.03.2001
(30) 20.08.1999 DE 19939410
20.04.2000 DE 10019719
(54)
- *INTERAKTIVES KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN STEUERUNG*
- *INTERACTIVE COMMUNICATIONS SYSTEM AND METHOD FOR CONTROLLING THE SAME*
- *SYSTEME DE COMMUNICATION INTERACTIF ET PROCEDE POUR EN ASSURER LA COMMANDE*

(73) adward AG, Gudrunstrasse 3, 80634 München, DE
(72) Reger, Gerd, 80803 München, DE
Rehm, Walter, 80337 München, DE
Sailer, Klaus, 81667 München, DE
Schiller, Bernd, 81539 München, DE
(74) Betten & Resch, Postfach 10 02 51, 80076 München, DE

H04L 29/02 → (51) ***H04L 12/43***

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/14*** (11) **0 990 335 B1**
(25) En (26) En
(21) 98929448.3 (22) 18.06.1998
(84) ES GB IT SE
(43) 05.04.2000
(86) FI 1998/000541 18.06.1998
(87) WO 1998/059459 1998/52 30.12.1998
(30) 20.06.1997 US 50325 P
(54)
- *VERFAHREN ZUR SIGNALISIERUNG DER B-ANTWORT EINER NETZWERKZUGANGSEINRICHTUNG*
- *NETWORK ACCESS DEVICE B-ANSWER METHOD*
- *PROCEDE DE REPONSE B POUR UN DISPOSITIF D'ACCES AU RESEAU*

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) MELEN, Björn, FIN-02320 Espoo, FI
(74) Franks, Barry Gerard, et al, Dr. Ludwig Brann Patentbyra AB, Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) ***H04L 29/06*** ***H04L 12/28*** (11) **1 130 875 B1** ***H04L 29/08***
(25) En (26) En
(21) 01105010.1 (22) 01.03.2001
(84) DE FR GB IT
(43) 05.09.2001
(30) 02.03.2000 JP 2000057607
02.03.2000 JP 2000057608
(54)
- *Ein Wohnungsgateway mit einem Datensicherungsservice*
- *A home gateway with a data backup service*
- *Une passerelle domestique avec un service de sauvegarde de donées*

(73) SONY CORPORATION, 7-35, Kitashinagawa 6-chome Shinagawa-ku, Tokyo, JP
(72) Kawamoto, Youji, Sony Corporation, Tokyo, JP
Futagami, Motomasa, Sony Corporation, Tokyo, JP
Nagano, Motohiko, Sony Corporation, Tokyo, JP
(74) Körber, Martin Hans, et al, Mitscherlich & Partner Patentanwälte Sonnenstrasse 33, 80331 München, DE

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 161 045 B1**
(26) En
(21) 01000057.8 (22) 16.03.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 05.12.2001
(30) 10.04.2000 US 546133
(54) • *Netwerkprozessorarchitectur*
• *Network processor architecture*
• *Architecture pour processeur de réseau*
(73) International Business Machines Corporation, New Orchard Road, Armonk, N.Y. 10504, US
(72) BASSO, Claude (US Resident), SO21 2JN, Winchester, GB
DAMON, Philippe (US Resident), SO21 2JN, Winchester, GB
GALLO, Anthony Matteo (US Resident), SO21 2JN, Winchester, GB
(74) Burt, Roger James, et al, IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Department Hursley Park, Winchester Hampshire SO21 2JN, GB

---

(51) ***H04L 29/06*** (11) **1 282 972 B1**
H04N 7/173
(25) En (26) En
(21) 01932926.7 (22) 02.05.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.02.2003
(86) US 2001/014260 02.05.2001
(87) WO 2001/091415 2001/48 29.11.2001
(30) 19.05.2000 US 574851
(54) • *AUTOMATISCHEN VERZÖGERUNG VON KUNDENANTWORTEN AUF RUNDGESENDETE URL ADRESSEN*
• *AUTOMATICALLY DELAYING CLIENT RESPONSES TO BROADCAST UNIFORM RESOURCE LOCATORS*
• *RETARDEMENT AUTOMATIQUE DES REPONSES DE CLIENTS A DES FINS DE DIFFUSION DES DISPOSITIFS DE LOCALISATION DE RESSOURCES UNIFORMES*
(73) INTEL CORPORATION, 2200 Mission College Boulevard, Santa Clara, CA 95052, US
(72) KINDER, David, Portland, OR 97229, US
WELSH, Linda, Hillsboro, OR 97121, US
MO, Stanley, Portland, OR 97210, US
(74) Jacoby, Georg, et al, Samson & Partner, Widenmayerstrasse 5, 80538 München, DE

H04L 29/08 → (51) ***H04L 29/06***

H04L 29/14 → (51) ***H04L 12/56***

H04M 1/56 → (51) ***H04M 1/57***

---

(51) ***H04M 1/57*** (11) **0 967 773 B1**
H04M 1/56
(25) En (26) En
(21) 99112184.9 (22) 24.06.1999
(84) DE FR GB IT
(43) 29.12.1999
(30) 26.06.1998 JP 19514598
(54) • *Fernsprechendgerät mit Mitteln zur Verwaltung der Kommunikationsgeschichte*
• *Telephone terminal with means for administrating a communication history*
• *Terminal téléphonique muni de moyens de gestion de l'historique des communications*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Koizumi, Fumiaki, c/o NEC Corporation, Tokyo, JP
(74) Baronetzky, Klaus, et al, Splanemann Reitzner Baronetzky Westendorp Patentanwälte Rumfordstrasse 7, 80469 München, DE

---

(51) ***H04M 3/51*** (11) **1 357 729 B1**
H04M 3/523 ***H04M 3/58***
(25) En (26) En
(21) 03077174.5 (22) 09.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 29.10.2003
(30) 12.09.1997 US 928410
(54) • *Gerät und Verfahren zur Verbesserung der Anrufleitweglenkung nach und innerhalb von Anrufzentralen*
• *Apparatus and methods enhancing call routing to and within call-centers*
• *Dispositif et procédés permettant d'améliorer l'acheminement d' appels en direction et à l'intérieur des centres d'appels*
(73) Genesys Telecommunications Laboratories, Inc., 11th Floor, 1155 Market Street, San Francisco, CA 94103, US
(72) Miloslavsky, Alec, Hillsborough, CA 94014, US
Gisby, Douglas, Foster City, CA 94404, US
(74) White, Duncan Rohan, Marks & Clerk Incorporating Edward Evans Barker 90 Long Acre, London WC2E 9RA, GB
(62) 98948164.3 / 1 013 066

H04M 3/523 → (51) ***H04M 3/51***

H04M 3/58 → (51) ***H04M 3/51***

---

(51) ***H04M 11/00*** (11) **1 344 385 B1**
H04M 17/00 ***H04Q 3/00***
(25) En (26) En
(21) 01977943.8 (22) 11.10.2001
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 17.09.2003
(86) US 2001/042608 11.10.2001
(87) WO 2002/051116 2002/26 27.06.2002
(30) 18.12.2000 US 740162
(54) • *REGENERATION VON VORBEZAHLTEN DRAHTLOSEN FERNSPRECHKONTEN IN EINEM PROTOKOLLSYSTEM FÜR DRAHTLOSEN ZUGRIFF*
• *PREPAID WIRELESS TELEPHONE ACCOUNT REGENERATION IN A WIRELESS ACCESS PROTOCOL SYSTEM*
• *REGENERATION DU COMPTE DE TELEPHONIE SANS FIL PREPAYE DANS UN SYSTEME DE PROTOCOLE D'ACCES SANS FIL*
(73) SBC Technology Resources, Inc., 9505 Arboretum Boulevard, Austin, TX 78759, US
(72) CHAN, Jim, Austin, TX 78726, US
SURYANARAYANA, Lalitha, Austin, TX 78750, US
SCHMIDT, Richard, Austin, TX 78733, US
(74) Frost, Alex John, et al, Boult Wade Tennant, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB
(60) 05077707.7

H04M 17/00 → (51) ***H04M 11/00***

H04N 1/00 → (51) ***B41B 21/32***

H04N 1/32 → (51) ***H04L 9/32***

H04N 1/40 → (51) ***G03B 27/73***

---

(51) ***H04N 1/60*** (11) **1 056 274 B1**
(25) En (26) En
(21) 99308729.5 (22) 03.11.1999
(84) DE FR GB
(43) 29.11.2000
(30) 24.05.1999 JP 14309499
(54) • *Farbumwandlung*
• *Color conversion*
• *Conversion de couleur*
(73) FUJITSU LIMITED, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(72) Nagae, Akiko, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Suzuki, Shoji, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
Shimizu, Masayoshi, c/o Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, JP
(74) Stebbing, Timothy Charles, et al, Haseltine Lake & Co., Imperial House, 15-19 Kingsway, London WC2B 6UD, GB

H04N 3/15 → (51) ***H04N 5/217***

---

(51) ***H04N 5/00*** (11) **1 145 543 B1**
(25) En (26) En
(21) 99934023.5 (22) 13.07.1999
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 17.10.2001
(86) US 1999/015939 13.07.1999
(87) WO 2000/004706 2000/04 27.01.2000
(30) 14.07.1998 US 92807 P
11.06.1999 US 332244
(54) • *KUNDEN-SERVER BASIERTES INTERAKTIVES FERNSEHPROGRAMM-FÜHRUNGSSYSTEM MIT FERN-AUFNAHME DURCH SERVER*
• *CLIENT-SERVER BASED INTERACTIVE TELEVISION PROGRAM GUIDE SYSTEM WITH REMOTE SERVER RECORDING*
• *SYSTEME GUIDE DE PROGRAMMES DE TELEVISION INTERACTIF SUR UNE BASE CLIENT-SERVEUR AVEC ENREGISTREMENT SUR SERVEUR A DISTANCE*
(73) United Video Properties, Inc., 7140 South Lewis Avenue, Tulsa, OK 74136, US
(72) ELLIS, Michael, D., Boulder, CO 80304, US
THOMAS, William, L., Bixby, OK 74008, US
LEMMONS, Thomas, R., Sand Springs, OK 74063, US
(74) Hale, Peter, et al, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, London WC1R 4PJ, GB
(60) 03078212.2 / 1 383 330
05076386.1 / 1 581 001

---

(51) ***H04N 5/217*** (11) **1 507 406 B1**
H04N 3/15 ***H04N 5/335***
(25) En (26) En
(21) 04005865.3 (22) 11.03.2004
(84) DE FR GB IT NL
(43) 16.02.2005
(30) 11.08.2003 US 639227
(54) • *Bildsensor mit aktiver Rücksetzung und wahlfreien Pixeln*
• *Image sensor with active reset and randomly addressable pixels*
• *Capteur d'image avec réinitialisation active et des pixels adressables sélectivement*
(73) Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation), 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306-2024, US
(72) Fowler, Boyd, Dr., Sunnyvale CA 94087, US
(74) Schoppe, Fritz, et al, Patentanwälte Schoppe, Zimmermann, Stöckeler & Zinkler Postfach 246, 82043 Pullach bei München, DE

H04N 5/235 → (51) ***G03B 15/04***

H04N 5/335 → (51) ***H04N 5/217***

(51) ***H04N 5/76*** (11) **1 238 536 B1**
(25) En (26) En
(21) 00978540.3 (22) 10.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) US 2000/031046 10.11.2000
(87) WO 2001/035647 2001/20 17.05.2001
(30) 10.11.1999 US 164791 P
(54) • *EINHOLUNG EINER VIDEO-ECHTZEITAUFZEICHNUNG NACH EINER ABSPIELPAUSE*
• *CATCHING UP REAL-TIME VIDEO RECORDING AFTER A PLAYBACK PAUSE*
• *REPRISE DE RETARD SUR UN ENREGISTREMENT VIDÉO EN TEMPS RÉEL APRÈS UNE PAUSE DE REPRODUCTION*
(73) Thomson Licensing, 46, quai Alphonse Le Gallo, 92100 Boulogne Billancourt, FR
(72) LIN, Shu, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Rittner, Karsten, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE

H04N 5/76 → (51) ***G03B 31/00***

(51) ***H04N 7/088*** (11) **0 954 175 B1**
(25) De (26) De
(21) 99201282.3 (22) 23.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 02.05.1998 DE 19819669
(54) • *Teletext mit Transparent-Funktion*
• *Teletext with transparent function*
• *Télétexte comprenant la fonction de transparence*
(73) Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Steindamm 94, 20099 Hamburg, DE
(84) DE
(73) Koninklijke Philips Electronics N.V., Groenewoudseweg 1, 5621 BA Eindhoven, NL
(84) FR GB
(72) Plog, Jürgen, 22335 Hamburg, DE
(74) von Laue, Hanns-Ulrich, et al, Philips Intellectual Property & Standards GmbH, Postfach 50 04 42, 52088 Aachen, DE

H04N 7/173 → (51) ***H04L 29/06***

(51) ***H04N 7/24*** (11) **0 954 180 B1**
H04N 7/52 ***G06F 13/00***
(25) En (26) En
(21) 99107825.4 (22) 20.04.1999
(84) DE FR GB
(43) 03.11.1999
(30) 28.04.1998 JP 11842998
28.04.1998 JP 11843098
28.05.1998 JP 14739698
28.05.1998 JP 14739798
(54) • *Vorrichtung zur seriellen Übertragung von Daten*
• *Serial data transfer device*
• *Appareil pour la transmission en série de données*
(73) SANYO ELECTRIC CO., LTD., 2-5-5, Keihan-Hondori, Moriguchi-shi, Osaka 570-0083, JP
(72) Meguro, Takeyoshi, c/o Sanyo Electric Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka, JP
(74) Weber, Joachim, Hoefer & Partner Patentanwälte Gabriel-Max-Strasse 29, 81545 München, DE

(51) ***H04N 7/24*** (11) **1 026 899 B1**
H04N 7/46 ***H04N 7/50***
H04N 7/26
(25) Ja (26) En
(21) 98950368.5 (22) 23.10.1998
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 09.08.2000
(86) JP 1998/004815 23.10.1998
(87) WO 1999/022517 1999/18 06.05.1999
(30) 27.10.1997 JP 29394097
06.03.1998 JP 5469498
(54) • *VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM KODIEREN UND DEKODIEREN VON BILDERN*
• *IMAGE ENCODING DEVICE, IMAGE ENCODING METHOD, IMAGE DECODING DEVICE AND IMAGE DECODING METHOD*
• *DISPOSITIF DE CODAGE D'IMAGE, PROCEDE DE CODAGE D'IMAGE, DISPOSITIF DE DECODAGE D'IMAGE ET PROCEDE DE DECODAGE D'IMAGE*
(73) MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA, 2-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, JP
(72) HASEGAWA, Yuri, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
SEKIGUCHI, Shunichi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
KURODA, Shinichi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
ASAI, Kohtaro, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
NISHIKAWA, Hirofumi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
ISU, Yoshimi, Mitsubishi Denki KK, Tokyo 100-8310, JP
(74) Pfenning, Meinig & Partner GbR, Mozartstrasse 17, 80336 München, DE
(60) 05008083.7 / 1 558 038

H04N 7/24 → (51) ***H04L 27/26***

H04N 7/26 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/46 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/50 → (51) ***H04N 7/24***

H04N 7/52 → (51) ***H04N 7/24***

(51) ***H04N 9/31*** (11) **1 355 500 B1**
G02B 27/10 ***G02B 26/00***
G02B 27/18
(25) En (26) En
(21) 02025055.1 (22) 11.11.2002
(84) DE FR GB
(43) 22.10.2003
(30) 17.04.2002 JP 2002114113
(54) • *Einzeltafel-Farbbildprojektionsgerät*
• *Single panel color projection display apparatus*
• *Appareil de projection d'image en couleur comprenant un seul modulateur de lumière*
(73) Hitachi, Ltd., 6 Kanda Surugadai 4-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8010, JP
(72) Ohishi, Tetsu, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Yoshikawa, Hiroki, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Ouchi, Satoshi, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Imahase, Taro, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
Miyoshi, Tomohiro, Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8220, JP
(74) Strehl Schübel-Hopf & Partner, Maximilianstrasse 54, 80538 München, DE

H04N 9/31 → (51) ***G02B 26/12***

(51) ***H04N 9/804*** (11) **0 931 419 B1**
(25) En (26) En
(21) 97911639.9 (22) 08.10.1997
(84) DE FR GB IT
(43) 28.07.1999
(86) US 1997/018167 08.10.1997
(87) WO 1998/016069 1998/15 16.04.1998
(30) 08.10.1996 GB 9620923
(54) • *DIGITALER RECORDER MIT SPEZIALWIEDERGABEBETRIEB*
• *DIGITAL RECORDER WITH TRICK PLAY OPERATION*
• *ENREGISTREUR NUMERIQUE AVEC FONCTIONS SPECIALES DE REPRODUCTION*
(73) THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC., 10333 North Meridian Street, Indianapolis, IN 46290-1024, US
(72) BLATTER, Harold, Indianapolis, IN 46260, US
HORLANDER, Karl, Francis, Indianapolis, IN 46229, US
McLANE, Michael, Joseph, Indianapolis, IN 46240, US
(74) Thies, Stephan, et al, Deutsche Thomson-Brandt GmbH, European Patent Operations, Karl-Wiechert-Allee 74, 30625 Hannover, DE
(60) 02016153.5 / 1 259 083

(51) ***H04Q 3/00*** (11) **1 159 834 B1**
(25) De (26) De
(21) 00930979.0 (22) 17.03.2000
(84) DE ES FI FR GB IT
(43) 05.12.2001
(86) DE 2000/000828 17.03.2000
(87) WO 2000/056079 2000/38 21.09.2000
(30) 18.03.1999 DE 19912239
(54) • *AUSLÖSEN EINES TELEKOMMUNIKATIONSDIENSTES IM INTELLIGENTEN NETZ OHNE VERBINDUNGSAUFBAU*
• *METHOD AND DEVICE FOR TRIGGERING A TELECOMMUNICATIONS SERVICE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE DECLENCHER UN SERVICE DE TELECOMMUNICATION*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) BARTHEL, Tania, D-81369 München, DE
MORITZ, Peter, D-85540 Haar, DE
PFÖRTNER, Thomas, D-85635 Höhenkirchen, DE
DAVUTOGLU, Can, D-81673 München, DE

H04Q 3/00 → (51) ***H04L 12/24***

H04Q 3/00 → (51) ***H04M 11/00***

(51) ***H04Q 3/545*** (11) **0 782 812 B1**
G06F 9/46
(25) En (26) En
(21) 95932986.3 (22) 12.09.1995
(84) CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI NL
(43) 09.07.1997
(86) SE 1995/001028 12.09.1995
(87) WO 1996/009730 1996/14 28.03.1996
(30) 19.09.1994 SE 9403131
(54) • *FLEXIBLER ANRUFREGISTRIERUNGSMECHANISMUS*
• *A FLEXIBLE CALL RECORD MECHANISM*
• *MECANISME D'ENREGISTREMENT D'APPELS FLEXIBLE*
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ), 164 83 Stockholm, SE
(72) KILHAGE, Mikael, Per, Erik, S-655 93 Karlstad, SE
STRAND, Jan, Erik, S-652 22 Karlstad, SE

(74) Svanfeldt, Hans-Ake, et al, DR. LUDWIG BRANN PATENTBYRA AB P.O. Box 1344, 751 43 Uppsala, SE

---

(51) ***H04Q 7/22*** (11) **0 995 323 B1**
(25) En (26) En
(21) 98919747.0 (22) 07.04.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 26.04.2000
(86) US 1998/007301 07.04.1998
(87) WO 1998/046035 1998/41 15.10.1998
(30) 10.04.1997 US 838775
10.04.1997 US 838776
(54) • *BESTIMMUNG DES STANDORTES EINER TEILNEHMEREINHEIT IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *DETERMINING THE LOCATION OF A SUBSCRIBER UNIT IN A MOBILE COMMUNICATION SYSTEM*
• *DETERMINATION DE LA POSITION D'UNE UNITE D'ABONNE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION MOBILE*
(73) QUALCOMM INCORPORATED, 5775 Morehouse Drive, San Diego, California 92121-1714, US
(72) AGRE, Daniel, H., San Diego, CA 92131, US
SPARTZ, Michael, K., San Marcos, CA 92069, US
CONSTANDSE, Rodger, M., San Diego, CA 92111, US
(74) Wagner, Karl H., et al, WAGNER & GEYER Patentanwälte Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

H04Q 7/24 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***H04Q 7/34*** (11) **1 266 533 B1**
H04L 1/00
(25) De (26) De
(21) 01931366.7 (22) 16.03.2001
(84) DE ES FR GB IT
(43) 18.12.2002
(86) DE 2001/001005 16.03.2001
(87) WO 2001/072056 2001/39 27.09.2001
(30) 20.03.2000 DE 10013798
(54) • *VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER ÜBERTRAGUNGSQUALITÄT IN EINEM ZELLULAREN FUNK-KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND ENTSPRECHENDES SYSTEM*
• *METHOD FOR MONITORING THE TRANSMISSION QUALITY IN A CELLULAR RADIO COMMUNICATIONS SYSTEM AND CORRESPONDING SYSTEM*
• *PROCEDE DE SURVEILLANCE DE LA QUALITE DE TRANSMISSION DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION RADIO CELLULAIRE ET SYSTEME CORRESPONDANT*
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, DE
(72) OESTREICH, Stefan, 83607 Holzkirchen, DE

---

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **0 797 369 B1**
H04B 7/26 ***H04B 7/08***
H04B 1/69
(25) En (26) En
(21) 97104867.3 (22) 21.03.1997
(84) DE FR GB IT SE
(43) 24.09.1997
(30) 21.03.1996 JP 6492496
(54) • *CDMA-Mobilkommunikationsverfahren mit effektiver Ausnutzung der Sektorenkonfiguration*
• *CDMA mobile communication scheme with effective use of sector configuration*
• *Procédé de communication mobile CDMA avec usage effectif de la configuration en secteurs*
(73) NTT DoCoMo INC., 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, JP
(72) Nakano, Etsuhiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Nakamura, Takehiro, Yokosuka-shi, Kanagawa-ken, JP
Onoe, Seizo, Yokohama-shi, JP
(74) von Fischern, Bernhard, et al, Hoffmann Eitle, Patent- und Rechtsanwälte, Arabellastrasse 4, 81925 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 138 132 B1**
(25) En (26) En
(21) 99958732.2 (22) 01.11.1999
(84) DE FI FR GB NL SE
(43) 04.10.2001
(86) US 1999/025671 01.11.1999
(87) WO 2000/035127 2000/24 15.06.2000
(30) 08.12.1998 US 207222
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR VERWALTUNG DER RESSOURCEN EINER BASISSTATION IN EINEM ZELLULAREN CDMA KOMMUNIKATIONSSYSTEM*
• *METHOD AND SYSTEM FOR MANAGING BASE STATION RESOURCES IN A CDMA CELLULAR COMMUNICATION SYSTEM*
• *PROCEDE ET SYSTEME DE GESTION DE RESSOURCES DE STATION DE BASE DANS UN SYSTEME DE COMMUNICATION CELLULAIRE AMRC*
(73) MOTOROLA, INC., 1303 East Algonquin Road, Schaumburg, IL 60196, US
(72) REED, John, Douglas, Arlington, TX 76012, US
SMITH, Jack, Anthony, Bedford, TX 76021, US
(74) Openshaw, Paul Malcolm, et al, Openshaw & Co. Town Hall Exchange The Town Hall Buildings Castle Street, Farnham, Surrey GU9 7ND, GB

---

(51) ***H04Q 7/36*** (11) **1 238 551 B1**
(25) De (26) De
(21) 00987097.3 (22) 09.11.2000
(84) DE FR GB IT
(43) 11.09.2002
(86) DE 2000/003912 09.11.2000
(87) WO 2001/041487 2001/23 07.06.2001
(30) 01.12.1999 DE 19957740
25.02.2000 DE 10008838
(54) • *VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG VON ÜBERTRAGUNGSKANÄLEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ UND TEILNEHMERSTATION*
• *METHOD FOR ALLOCATING TRANSMISSION CHANNELS IN A TELECOMMUNICATIONS NETWORK AND SUBSCRIBER STATION*
• *PROCEDE D'AFFECTATION DE CANAUX DE TRANSMISSION D'UN RESEAU DE TELECOMMUNICATION ET POSTE DE RESEAU*
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
(72) HANS, Martin, 31141 Hildesheim, DE
KOWALEWSKI, Frank, 38228 Salzgitter, DE
LAUMEN, Josef, 31141 Hildesheim, DE
SCHMIDT, Gunnar, 38304 Wolfenbuettel, DE
LECHNER, Detlef, 12101 Berlin-Tempelhof, DE
BAER, Siegfried, 75179 Pforzheim, DE
BECKMANN, Mark, 31789 Hameln, DE
(60) 05019838.1 / 1 605 720

H04Q 7/36 → (51) ***H04Q 7/38***

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **0 835 034 B1**
H04Q 7/24
(25) En (26) En
(21) 97307666.4 (22) 30.09.1997
(84) DE FI FR GB IT
(43) 08.04.1998
(30) 01.10.1996 US 27259 P
26.06.1997 US 882991
(54) • *Lokalisierungsmanagement von Mobileinheiten in ATM-Netzwerken*
• *Mobile location management in ATM networks*
• *Management de localisation d'un mobile dans des réseaux ATM*
(73) LUCENT TECHNOLOGIES INC., 600 Mountain Avenue, Murray Hill, New Jersey 07974-0636, US
(72) Dommety, Gopal Krishna, Columbus, Ohio 43201, US
Veeraraghavan, Malathi, Atlantic Highlands, New Jersey 07716, US
(74) Sarup, David Alexander, et al, Lucent Technologie NS UK Limited 5 Mornington Road, Woodford Green, Essex IG8 0TU, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 251 709 B1**
(25) En (26) En
(21) 02006908.4 (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) 23.10.2002
(30) 20.04.2001 KR 2001021456
02.06.2001 KR 2001030996
(54) • *Positionsbestimmung eines Mobilkommunikationsendgeräts aufgrund einer Kombination von Messungen von zwischen dem Mobilkommunikationsendgerät und Basisstationen ausgetauschten Signalen*
• *Estimating the position of a mobile communications terminal by combining measurements of signals exchanged between the mobile teminal and base stations*
• *Localisation d'un terminal de communication mobile par combiner des mesures de signaux échangés entre le terminal et des stations de base*
(73) LG ELECTRONICS INC., 20, Yoido-Dong, Yongdungpo-Ku, Seoul, KR
(72) Lee, Yong Woo, Andong, Kyongsangbuk-Do, KR
(74) TER MEER - STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 303 158 B1**
(25) En (26) En
(21) 02256938.8 (22) 07.10.2002
(84) DE FR GB
(43) 16.04.2003
(30) 11.10.2001 JP 2001314372
(54) • *Weiterreichen mit Rückfall auf den Ausgangskommunikationskanal bei nicht erfolgreichem Weiterreichen*
• *Handover with fall-back to initial communication channel on handover failure*
• *Transfert avec fonction de repli au canal de communication initial en cas d'erreur de transfert*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) Matsuoka, Masayoshi, Nagoya-shi, Aichi-ken 465-0043, JP
(74) Crawford, Andrew Birkby, et al, A.A. Thornton & Co., 235 High Holborn, London WC1V 7LE, GB

---

(51) ***H04Q 7/38*** (11) **1 364 547 B1**
H04Q 7/36
(25) Fr (26) Fr
(21) 02708437.5 (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) 26.11.2003
(86) FR 2002/000757 01.03.2002
(87) WO 2002/071784 2002/37 12.09.2002
(30) 01.03.2001 FR 0102816
(54) • *VERFAHREN FÜR INTERZELLULARES WEITERREICHEN IN EINEM FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT MOBILEN TELEFONGERÄTEN*
• *INTERCELLULAR HANDOVER METHOD IN A RADIOCOMMUNICATION SYSTEM WITH MOBILE TERMINALS*
• *PROCEDE DE TRANSFERT INTERCELLULAIRE DANS UN SYSTEME DE RADIOCOMMUNICATIONS AVEC LES MOBILES*
(73) Eads Telecom, Rue Jean-Pierre Timbaud Bâtiment Jean-Pierre Timbaud, 78180 Montigny Le Bretonneux, FR
(72) MARQUE-PUCHEU, Gérard, F-78480 Verneuil, FR
(74) Verdure, Stéphane, Cabinet Plasseraud 65/67 rue de la Victoire, 75440 Paris Cedex 09, FR

H04Q 7/38 → (51) ***G07F 7/08***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/24***

H04Q 7/38 → (51) ***H04L 12/28***

(51) ***H04Q 9/00*** (11) **0 813 348 B1**
(25) De (26) De
(21) 97108956.0 (22) 03.06.1997
(84) AT DE ES FR GB IT
(43) 17.12.1997
(30) 12.06.1996 DE 19623546
(54) • *Ferngesteurte Messanordnung und Verfahren zum ferngesteuerten Betrieb mehrerer Messstellen*
• *Remote controlled measuring device and method for remotely operating a plurality of measuring points*
• *Dispositif de mesure télécommande et méthode d'opération à distance de plusieurs points de mesure*
(73) WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH & Co. KG, Dr. Karl-Slevogt-Strasse 1, 82362 Weilheim, DE
(72) Platzek, Josef, 81929 München, DE
Rettig, Ulrich, 82407 Wielenbach, DE
(74) Wahl, Hendrik, Zipse & Habersack & Wahl, Wotanstrasse 64, 80639 München, DE

(51) ***H04Q 9/00*** ***G08C 17/00*** (11) **1 504 628 B1** ***G06F 11/25***
(25) En (26) En
(21) 02807336.9 (22) 10.07.2002
(84) DE FR GB
(43) 09.02.2005
(86) EP 2002/007668 10.07.2002
(87) WO 2003/094569 2003/46 13.11.2003
(30) 03.05.2002 EP 02009907
(54) • *MESSEINRICHTUNG MIT KONKURRENZ-PROZESSSTEUERUNG*
• *MEASURING DEVICE WITH COMPETING PROCESS CONTROL*
• *DISPOSITIF DE MESURE A COMMANDE DE PROCESSUS CONCURRENT*
(73) Agilent Technologies, Inc., 395 Page Mill Road, Palo Alto, CA 94306, US
(72) GERSTER, Andreas, 72184 Eutigen, DE
WALTHER, Stefan, 71083 Herrenberg, DE
HILLIGES, Martin, 71116 Gärtringen, DE
(74) Barth, Daniel Mathias, c/o Agilent Technologies Deutschland GmbH, Patentabteilung, Herrenbergerstrasse 130, 71034 Böblingen, DE

H04Q 9/00 → (51) ***G05D 23/19***

H04Q 11/04 → (51) ***H04L 12/56***

H05B 3/14 → (51) ***A47J 31/54***

(51) ***H05B 3/62*** ***C30B 15/14*** (11) **1 107 646 B1**
(25) De (26) De
(21) 00125985.2 (22) 28.11.2000
(84) BE DE FR GB IT NL
(43) 13.06.2001
(30) 09.12.1999 DE 19959416
(54) • *Vorrichtung zum Beheizen von Schmelztiegeln*
• *Device for heating smelt crucibles*
• *Elément chauffant pour creusets de fusion*
(73) Freiberger Compound Materials GmbH, Am Junger Löwe Schacht 5, 09599 Freiberg, DE
(72) Seidl, Albrecht, 09599 Freiberg, DE
Eichler, Stefan, 08122 Dresden, DE
Köhler, Andreas, 09599 Freiberg, DE
(74) Prüfer, Lutz H., et al, PRÜFER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Harthauser Strasse 25d, 81545 München, DE

(51) ***H05B 3/74*** (11) **1 516 516 B1**
(25) De (26) De
(21) 03735463.6 (22) 26.05.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 23.03.2005
(86) EP 2003/005493 26.05.2003
(87) WO 2003/105531 2003/51 18.12.2003
(30) 06.06.2002 DE 10225337
(54) • *KOCHSYSTEM MIT DIREKT BEHEIZTER GLASKERAMIKPLATTE*
• *COOKING SYSTEM COMPRISING A DIRECTLY HEATED GLASS-CERAMIC PLATE*
• *SYSTEME DE CUISSON A PLAQUE VITROCERAMIQUE CHAUFFEE DIRECTEMENT*
(73) Schott AG, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(72) WERMBTER, Karsten, 55257 Budenheim, DE
NASS, Peter, 55120 Mainz, DE
KLIPPE, Lutz, 65187 Wiesbaden, DE
(74) Fleck, Hermann-Joseph, Klingengasse 2, 71665 Vaihingen/Enz, DE

(51) ***H05B 6/02*** ***H05B 6/06*** (11) **1 527 656 B1** ***H05B 6/12***
(25) De (26) De
(21) 03766164.2 (22) 14.07.2003
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR
(43) 04.05.2005
(86) EP 2003/007598 14.07.2003
(87) WO 2004/014106 2004/07 12.02.2004
(30) 01.08.2002 ES 200201902
(54) • *INDUKTIONSKOCHFELD MIT HEIZZONEN NEUKONFIGURIERBARER STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER MAXIMALEN LEISTUNG DIESER HEIZZONEN*
• *INDUCTION HOT PLATE COMPRISING HEATING REGIONS HAVING A RECONFIGURABLE STRUCTURE, AND METHOD FOR INCREASING THE MAXIMUM POWER OF SAID HEATING REGIONS*
• *PLAQUE DE CUISSON A INDUCTION A ZONES DE CHAUFFE DE STRUCTURE RECONFIGURABLE ET PROCEDE PERMETTANT D'AUGMENTER LA PUISSANCE MAXIMALE DE CES ZONES DE CHAUFFE*
(73) BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE
(72) ESTERAS, Ignacio, 50009 Zaragoza, ES
MONTERDE, Fernando, 50013 Zaragoza, ES
RIVERA PEMAN, Julio, 50015 Zaragoza, ES
(74) Richter, Harald, et al, BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH Zentralabteilung Gewerblicher Rechtsschutz Carl-Wery-Strasse 34, 81739 München, DE

H05B 6/06 → (51) ***H05B 6/02***

H05B 6/12 → (51) ***H05B 6/02***

(51) ***H05B 7/085*** (11) **1 446 984 B1**
(25) En (26) En
(21) 02788534.2 (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
(43) 18.08.2004
(86) IT 2002/000679 25.10.2002
(87) WO 2003/037038 2003/18 01.05.2003
(30) 26.10.2001 IT RM20010634
(54) • *ELEKTRODE, INSBESONDERE FÜR ELEKTROLICHTBOGENÖFEN DER STAHLINDUSTRIE UND DERGLEICHEN, UND ENTSPRECHENDE OPERATIONSMETHODE*
• *ELECTRODE, IN PARTICULAR FOR SIDERURGICAL ELECTRIC ARC FURNACES AND THE LIKE, AND RELATED OPERATION METHOD*
• *ELECTRODE DESTINEE EN PARTICULIER AUX FOURS SIDERURGIQUES A ARC ELECTRIQUE ET PROCEDE DE FONCTIONNEMENT CONNEXE*
(73) CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A., Via di Castel Romano 100-102, 00129 Roma, IT
(72) CAPODILUPO, Domenico, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
RATTO, Vittorio, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
REPETTO, Eugenio, Cent. Sviluppo Materiali SpA, I-00129 Roma, IT
(74) Leone, Mario, et al, Società Italiana Brevetti S.p.A. Piazza di Pietra 39, 00186 Roma, IT

(51) ***H05B 33/08*** (11) **0 899 988 B1**
(25) En (26) En
(21) 98306676.2 (22) 20.08.1998
(84) DE FR GB IT
(43) 03.03.1999
(30) 26.08.1997 US 918859
(54) • *Steuerungsschaltung für ein Elektrolumineszenzelement mit Signalfolgung*
• *Electroluminescent lamp driver circuit with signal tracking*
• *Circuit de commande d' un element electroluminescent avec signal suiveur*
(73) STMicroelectronics, Inc., 1310 Electronics Drive, Carrollton, Texas 75006-5039, US
(72) Pace, Ermanno, Phoenix, Arizona 85028, US
Mariani, Giorgio, Phoenix, Arizona 85032, US
Fasan, Alessandro, Phoenix, Arizona 85023, US
(74) Driver, Virginia Rozanne, et al, Page White & Farrer 54 Doughty Street, London WC1N 2LS, GB

H05B 33/14 → (51) ***C08G 61/00***

H05B 33/14 → (51) ***H01L 51/00***

H05B 33/26 → (51) ***H01L 51/00***

(51) ***H05B 37/02*** ***E06B 9/68*** ***G08C 19/28*** (11) **1 333 706 B1** ***E06B 9/32***
(25) En (26) En
(21) 03002129.9 (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
(43) 06.08.2003
(30) 01.02.2002 US 62655

(54) • *Motorisierte Fensterabdeckung und Verfahren zur Steuerung eines motorisierten Fensterabdeckung*
• *Motorized window covering and method for controlling a motorized window covering*
• *Couverture motorisée et méthode de commande pour une couverture motorisée*
(73) Somfy SAS, 50, Avenue du Nouveau Monde, 74300 Cluses, FR
(72) Domel, Douglas R., California 91350, US
Walker, Winston G., Colorado 80120, US
(74) Bugnion Genève, Bugnion S.A. Conseils en Propriété Industrielle Case Postale 375, 1211 Genève 12, CH

H05B 37/02 → (51) ***H05B 39/08***

H05B 37/02 → (51) ***H05B 41/04***

(51) ***H05B 39/08*** ***H05B 37/02*** (11) **1 158 841 B1**
(25) De (26) De
(21) 01111250.5 (22) 15.05.2001
(84) DE FR
(43) 28.11.2001
(30) 23.05.2000 DE 10025368
(54) • *Dimmer*
• *Dimmer*
• *Gradateur*
(73) Heinrich Kopp AG, Alzenauer Strasse 66-70, D-63796 Kahl, DE
(72) Heinz, Klaus-Dieter, 63450 Hanau, DE
(74) Reinhard - Skuhra - Weise & Partner, Postfach 44 01 51, 80750 München, DE

(51) ***H05B 41/04*** ***H05B 37/02*** (11) **1 330 942 B1**
(25) En (26) En
(21) 00990889.8 (22) 01.12.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 30.07.2003
(86) RU 2000/000495 01.12.2000
(87) WO 2002/037902 2002/19 10.05.2002
(30) 01.11.2000 RU 2000127419
(54) • *STEUERVORRICHTUNG EINER GASENTLADUNGSLICHTQUELLE*
• *CONTROL DEVICE OF GAS-DISCHARGE LIGHT SOURCE*
• *DISPOSITIF DE COMMANDE D'UNE SOURCE LUMINEUSE A DECHARGE GAZEUSE*
(73) Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiju "Dependable Electronic Converter Systems", ul. Pyatnitskaya, 6-1-14, Moscow 113035, RU
(72) BULANOV, Aleksey Konstantinovich, Moskovskaya obl., 140006, RU
YERMAKOV, Yevgeniy Aleksandrovich, Moskovskaya obl., 142200, RU
ORLOV, Konstantin Lvovich, Moscow, 117321, RU
STUPISHIN, Vasiliy Sergeevich, Moscow, 119517, RU
URYVSKIY, Boris Viktorovich, ul. Dachnaya, 6-56, Moskovskaya obl., 140000, RU
MACBAIN, Aleksander, Alloway, Ayr KA7 4EA, Scotland, GB
(74) Benatov, Samuil Gabriel, Bl. 36B, Liuliakova gradina Street, 1113 Sofia, BG

H05K 1/03 → (51) ***C08K 5/5313***

(51) ***H05K 1/18*** ***H05K 3/34*** (11) **0 915 641 B1**
(25) En (26) En
(21) 98120662.6 (22) 04.11.1998
(84) DE FR GB
(43) 12.05.1999
(30) 05.11.1997 JP 30306197
(54) • *Oberflächenmontierte Anordnung von elektronischen Bauteilen*
• *Surface mount assembly for electronic components*
• *Agencement de composants électroniques montés en surface*
(73) NEC CORPORATION, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku, Tokyo, JP
(72) Tamura, Koetsu, Minato-ku, Tokyo, JP
Matsuzawa, Hajime, Minato-ku, Tokyo, JP
(74) Vossius & Partner, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE

(51) ***H05K 3/12*** (11) **1 417 871 B1**
(25) En (26) En
(21) 02747421.2 (22) 23.05.2002
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
(43) 12.05.2004
(86) EP 2002/006921 23.05.2002
(87) WO 2002/096168 2002/48 28.11.2002
(30) 25.05.2001 FR 0107115
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEDRUCKTEN SCHALTUNG UND MIT DIESER GEDRUCKTEN SCHALTUNG HERGESTELLTE PLANARANTENNE*
• *METHOD FOR THE MANUFACTURE OF A PRINTED CIRCUIT AND PLANAR ANTENNA MANUFACTURED WITH THIS PRINTED CIRCUIT*
• *PROCEDE DE FABRICATION D'UN CIRCUIT IMPRIME, ET ANTENNE PLANE FABRIQUEE EN UTILISANT CE CIRCUIT*
(73) FCI, 145-147 rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR
(72) MATHIEU, Christophe, F-78300 Poissy, FR
(74) Regi, François-Xavier, FCI Département Propriété Industrielle 145/147, rue Yves Le Coz, 78000 Versailles, FR

H05K 3/34 → (51) ***H05K 1/18***

(51) ***H05K 5/00*** (11) **1 340 415 B1**
(25) De (26) De
(21) 01994720.9 (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
(43) 03.09.2003
(86) EP 2001/013703 26.11.2001
(87) WO 2002/045095 2002/23 06.06.2002
(30) 28.11.2000 DE 10059068
(54) • *MEDIZINGERÄT MIT PARTIELL TRANSPARENTEM GEHÄUSE*
• *MEDICAL DEVICE WITH A PARTIALLY TRANSPARENT HOUSING*
• *INSTRUMENT MEDICAL DOTE D'UN BOITIER PARTIELLEMENT TRANSPARENT*
(73) 3M ESPE AG, Espe Platz, 82229 Seefeld, DE
(72) KELLER, Michael, 82131 Gautin, DE
PAUSER, Helmut, 86911 Diessen, DE
HARTUNG, Martin, 81541 München, DE

H05K 7/02 → (51) ***H02B 1/20***

(51) ***H05K 7/20*** (11) **1 294 219 B1**
(25) En (26) En
(21) 02020530.8 (22) 16.09.2002
(84) DE FR GB
(43) 19.03.2003
(30) 18.09.2001 JP 2001284160
12.08.2002 JP 2002234545
(54) • *Kanal-Ventilatoreinheit*
• *Duct fan unit*
• *Ensemble canal-ventilateur*
(73) Ricoh Company, Ltd., 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, JP
(72) Takashima, Osamu, Tokyo, JP
Matsumoto, Kazuyoshi, Tokyo, JP
Murano, Junichi, Saitama-ken, JP
Shoji, Katsunori, Kanagawa-ken, JP
Tsukamura, Kiyoshi, Kanagawa-ken, JP
Uchida, Toshiyuki, Kanagawa-ken, JP
(74) Schwabe - Sandmair - Marx, Stuntzstrasse 16, 81677 München, DE

(51) ***H05K 13/04*** (11) **0 948 250 B1**
(25) Ja (26) En
(21) 97947911.0 (22) 12.12.1997
(84) DE FR GB
(43) 06.10.1999
(86) JP 1997/004578 12.12.1997
(87) WO 1998/026641 1998/24 18.06.1998
(30) 13.12.1996 JP 33378296
(54) • *ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND BESTÜKKUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG*
• *ELECTRONIC COMPONENT AND MOUNTING METHOD AND DEVICE THEREFOR*
• *COMPOSANT ELECTRONIQUE ET PROCEDE DE MONTAGE ET DISPOSITIF DE MONTAGE*
(73) MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD., 1006, Oaza-Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, JP
(72) KURIBAYASHI, Takeshi, Yamanashi 409-38, JP
NAKANO, Kazuyuki, Yamanashi 400-04, JP
(74) Eisenführ, Speiser & Partner, Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

H05K 13/04 → (51) ***G11B 7/085***

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) ***A01C 7/08*** ***A01C 15/04*** (11) **0 873 675 B2**
(25) De (26) De
(21) 98106681.4 (22) 11.04.1998
(84) AT BE DE DK FR GB IT NL
(43) 28.10.1998
(30) 24.04.1997 DE 19717212
(54) • *Pneumatische Drillmaschine oder Sämaschine mit Verteiler*
• *Pneumatic seeddrill or seeddrill with distributor*
• *Semoir pneumatique ou semoir a distributeur*
(73) Lemken GmbH & Co. KG, Weseler Strasse 5, 46519 Alpen, DE
(72) Siebers, Josef, 46509 Xanten, DE
(74) Schulte, Jörg, Hauptstrasse 2, 45219 Essen, DE

A01C 15/04 → (51) ***A01C 7/08***

A23L 3/375 → (51) ***B01J 2/04***

(51) ***B01J 2/04*** (11) **1 027 144 B2**
F25C 1/00 ***A23L 3/375***
(25) De (26) De
(21) 98952663.7 (22) 29.09.1998
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 16.08.2000
(86) EP 1998/006177 29.09.1998
(87) WO 1999/022855 1999/19 14.05.1999
(30) 31.10.1997 DE 19748069
(54) • *VERFAHREN ZUM ABKÜHLEN UND ZERSTÄUBEN VON FLÜSSIGEN ODER PASTÖSEN STOFFEN*
• *METHOD FOR COOLING AND ATOMIZING LIQUID OR PASTE-LIKE SUBSTANCES*
• *PROCEDE PERMETTANT DE REFROIDIR ET DE PULVERISER DES MATERIAUX FLUIDES OU PATEUX*
(73) Air Liquide Deutschland GmbH, Hans-Günther-Sohl-Strasse 5, 40235 Düsseldorf, DE
(72) BERGER, Thomas, D-45219 Essen, DE
LINGLER, Klaus, D-41238 Mönchengladbach, DE
BÜSCHKENS, Guido, D-47802 Krefeld, DE
NOBIS, Peter, D-41469 Neuss, DE
(74) Kahlhöfer, Hermann, et al, Patentanwälte Kahlhöfer Neumann Herzog Fiesser Postfach 10 33 63, 40024 Düsseldorf, DE

B01J 31/18 → (51) ***C07C 45/50***

B01J 31/24 → (51) ***C07C 45/50***

B21D 39/04 → (51) ***F16L 13/14***

(51) ***C07C 45/50*** (11) **0 937 023 B2**
C07C 67/347 ***C07C 51/373***
C07C 253/30 ***C07C 255/17***
C07F 9/145 ***B01J 31/18***
B01J 31/24
(25) En (26) En
(21) 97954493.9 (22) 30.10.1997
(84) BE DE ES FR GB IT NL
(43) 25.08.1999
(86) NL 1997/000595 30.10.1997
(87) WO 1998/019984 1998/19 14.05.1998
(30) 04.11.1996 EP 96203070
(54) • *VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALDEHYDS*
• *PROCESS FOR THE PREPARATION OF AN ALDEHYDE*
• *PROCEDE DE PREPARATION D'UN ALDEHYDE*
(73) DSM IP Assets B.V., Het Overloon 1, 6411 TE Heerlen, NL
E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY, 1007 Market Street, Wilmington, Delaware 19898, US
(72) GELLING, Onko, Jan, NL-6163 KL Geleen, NL
BORMAN, Peter, Cornelis, NL-6163 LE Geleen, NL
VAN LEEUWEN, Petrus, Wilhelmus, Nicolaas, Maria, NL-3628 CA Kockengen, NL
(74) Kleiborn, Paul Erik, et al, DSM Patents & Trademarks Office Geleen P.O. Box 9, 6160 MA Geleen, NL

C07C 51/373 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 67/347 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 253/30 → (51) ***C07C 45/50***

C07C 255/17 → (51) ***C07C 45/50***

C07F 7/12 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C07F 7/18*** (11) **0 660 839 B2**
C07F 7/12 ***C07F 7/21***
C08G 77/50 ***C08G 77/52***
C09D 183/14
(25) En (26) En
(21) 93921578.6 (22) 15.09.1993
(84) AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE
(43) 05.07.1995
(86) US 1993/008685 15.09.1993
(87) WO 1994/006807 1994/08 31.03.1994
(30) 16.09.1992 US 945777
13.09.1993 US 120995
(54) • *EINKOMPONENTEN ANORGANISCHE-ORGANISCHE NETZWERK-MATERIALIEN SOWIE DEREN VORLÄUFER*
• *SINGLE COMPONENT INORGANIC/ORGANIC NETWORK MATERIALS AND PRECURSORS THEREOF*
• *MATERIAUX A RESEAU ORGANIQUES/ INORGANIQUES A UN SEUL CONSTITUANT ET PRECURSEURS DESDITS MATERIAUX*
(73) GENERAL ELECTRIC COMPANY, One River Road, Schenectady, New York 12345, US
(72) MICHALCZYK, Michael, Joseph, Wilmington, DE 19805, US
SHARP, Kenneth, George, Landenburg, PA 19350-9357, US
(74) Wibbelmann, Jobst, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Patent- und Rechtsanwälte, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE

C07F 7/21 → (51) ***C07F 7/18***

C07F 9/145 → (51) ***C07C 45/50***

C08G 77/50 → (51) ***C07F 7/18***

C08G 77/52 → (51) ***C07F 7/18***

C09D 183/14 → (51) ***C07F 7/18***

(51) ***C23C 4/06*** (11) **1 161 569 B2**
C23C 4/12
(25) De (26) De
(21) 00902632.9 (22) 26.01.2000
(84) DE FR GB IT SE
(43) 12.12.2001
(86) EP 2000/000575 26.01.2000
(87) WO 2000/049194 2000/34 24.08.2000
(30) 19.02.1999 DE 19907104
01.09.1999 DE 19941562
(54) • *VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM HERSTELLEN VERSCHLEISSFESTER OBERFLÄCHEN*
• *METHOD AND SYSTEM FOR PRODUCING WEAR-RESISTANT SURFACES*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF PERMETTANT DE PRODUIRE DES SURFACES RESISTANTES A L'USURE*
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38436 Wolfsburg, DE
(72) HEINEMANN, Rolf, D-38165 Lehre, DE
FÄRBER, Klaus, D-38158 Gifhorn, DE
HEIDER, Thomas, D-38448 Wolfsburg, DE

C23C 4/12 → (51) ***C23C 4/06***

(51) ***D06F 39/02*** (11) **0 964 951 B2**
(25) En (26) En
(21) 98914871.3 (22) 02.03.1998
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE
(43) 22.12.1999
(86) EP 1998/001288 02.03.1998
(87) WO 1998/040550 1998/37 17.09.1998
(30) 07.03.1997 GB 9704782
(54) • *VERFAHREN UND DOSIERVORRICHTUNG ZUM WASCHEN VON WÄSCHE IN EINER WASCHMACHINE*
• *PROCESS AND DISPENSING DEVICE FOR WASHING LAUNDRY IN A WASHING MACHINE*
• *PROCEDE ET DISPOSITIF DE DISTRIBUTION POUR LAVER DU LINGE DANS UN LAVE-LINGE*
(73) UNILEVER PLC, Unilever House Blackfriars P.O. Box 68, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GR IT LI NL PT SE
(72) DAWSON, George, Thomas, Lever Brothers Ltd., Wirral, Merseyside L62 4ZD, GB
DELWEL Francois, Unilever Research Vlaardingen Lab, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
GORDON, James, William, Lever Development Centre, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
DE JONG, Albert, C. T., Lever Development Centre, NL-3133 AT Vlaardingen, NL
KERR, Colin, Watt, Lever Brothers Ltd., Wirral, Merserseyside L62 4ZD, GB
LEMPERS, Edwin, L. M., Lever Development Ctr., NL-3133 AT Vlaardingen, NL
TARDY, Loic, M. O., Lever VISO, Ho Chi Minh City, VN
(74) Elliott, Peter William, Unilever Patent Group, Colworth House Sharnbrook Bedford, MK44 1LQ, GB

(51) ***F16L 13/14*** (11) **1 026 431 B2**
F16L 13/16 ***B21D 39/04***
(25) De (26) De
(21) 00250013.0 (22) 17.01.2000
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(43) 09.08.2000
(30) 01.02.1999 DE 19905123
(54) • *Rohrpressverbindung*
• *Pressfitting for pipes*
• *Raccord à compression*
(73) Geberit Mapress GmbH, Kronprinzstrasse 40, 40764 Langenfeld, DE
(72) Speckemeyer, Jens, 45475 Mülheim, DE
(74) Meissner, Peter E., et al, Meissner & Meissner, Patentanwaltsbüro, Hohenzollerndamm 89, 14199 Berlin, DE

F16L 13/16 → (51) ***F16L 13/14***

F25C 1/00 → (51) ***B01J 2/04***

(51) ***G03G 9/08*** (11) **0 323 513 B2**
G03G 9/083 ***G03G 9/107***
(25) Ja (26) En
(21) 87906449.1 (22) 30.09.1987
(84) CH DE FR GB IT LI NL
(43) 12.07.1989
(86) JP 1987/000719 30.09.1987
(87) WO 1989/000718 1989/03 26.01.1989
(30) 10.07.1987 JP 171088
(54) • *TONER FÜR DIE ELEKTROPHOTOGRAPHIE*
• *TONER FOR ELECTROPHOTOGRAPHY*
• *TONER POUR ELECTROPHOTOGRAPHIE*
(73) Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-Chome Minato-ku, Tokyo, JP
(72) HIRAYAMA, Nobuhiro, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP
SHIN, Masaaki, Kanagawa 252, JP
KAWASAKI, Shoji, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP
MISAWA, Akira, Kamakura-shi Kanagawa 247, JP

FUJIWARA, Akio, Yokohama-shi Kanagawa 244, JP
UCHIYAMA, Kenji, Kanagawa 250-02, JP
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, et al, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

G03G 9/083 → (51) ***G03G 9/08***

G03G 9/107 → (51) ***G03G 9/08***

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) **0 582 198** (51) ***C07C 69/712***

(11) **0 589 761** (51) ***C11D 3/22***

(11) **0 609 996** (51) ***G06F 17/30***

(11) **0 647 925** (51) ***G07B 17/04***

(11) **0 648 266** (51) ***C12N 15/31***
(87) WO 1994/001546

(11) **0 670 498** (51) ***G01R 1/20***

(11) **0 687 296** (51) ***C12N 9/20***
(87) WO 1994/020610

(11) **0 694 067** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1994/024281

(11) **0 709 785** (51) ***G06F 13/40***

(11) **0 712 013** (51) ***G02B 5/30***

(11) **0 722 766** (51) ***B01D 53/86***

(11) **0 729 514** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 1995/014098

(11) **0 735 158** (51) ***C23C 14/34***

(11) **0 735 219** (51) ***E05B 49/00***

(11) **0 736 041** (51) ***C07K 14/00***
(87) WO 1995/014037

(11) **0 736 429** (51) ***B60T 8/36***

(11) **0 743 241** (51) ***B64C 13/16***

(11) **0 743 242** (51) ***B64C 13/16***

(11) **0 748 631** (51) ***C12N 15/38***

(11) **0 760 477** (51) ***G01N 21/47***

(11) **0 762 232** (51) ***G03G 15/08***

(11) **0 762 702** (51) ***H04L 27/26***

(11) **0 765 391** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1996/003504

(11) **0 766 200** (51) ***G06K 19/077***

(11) **0 776 038** (51) ***H01L 23/13***

(11) **0 778 454** (51) ***F41A 3/00***

(11) **0 782 812** (51) ***H04Q 3/545***
(87) WO 1996/009730

(11) **0 783 527** (51) ***C12N 15/57***
(87) WO 1996/013523

(11) **0 791 977** (51) ***H01Q 9/16***

(11) **0 794 256** (51) ***C12N 15/81***

(11) **0 795 725** (51) ***F25B 17/08***

(11) **0 797 369** (51) ***H04Q 7/36***

(11) **0 797 786** (51) ***G02C 7/10***
(87) WO 1996/018928

(11) **0 812 318** (51) ***C07D 261/20***
(87) WO 1996/026929

(11) **0 812 356** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1996/026272

(11) **0 813 348** (51) ***H04Q 9/00***

(11) **0 815 598** (51) ***H01L 51/00***
(87) WO 1996/029747

(11) **0 816 462** (51) ***C09J 167/02***
(87) WO 1996/028519

(11) **0 817 317** (51) ***H01R 12/08***

(11) **0 817 806** (51) ***C08F 297/00***
(87) WO 1996/030421

(11) **0 822 071** (51) ***B41J 2/05***

(11) **0 826 774** (51) ***C12N 15/53***

(11) **0 831 869** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 1996/040190

(11) **0 832 652** (51) ***A61K 36/428***

(11) **0 833 785** (51) ***B65D 65/00***
(87) WO 1997/030906

(11) **0 835 034** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 836 298** (51) ***H04L 12/43***

(11) **0 837 937** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 1997/003189

(11) **0 839 342** (51) ***G03H 1/30***
(87) WO 1996/034322

(11) **0 842 299** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1997/008338

(11) **0 842 632** (51) ***A47L 15/42***

(11) **0 843 768** (51) ***E06B 1/04***
(87) WO 1997/047844

(11) **0 845 365** (51) ***B41J 11/36***

(11) **0 845 889** (51) ***H04L 12/46***

(11) **0 846 710** (51) ***C08G 59/40***
(87) WO 1997/008219

(11) **0 850 813** (51) ***B60T 8/48***

(11) **0 855 113** (51) ***H04L 12/24***
(87) WO 1997/014237

(11) **0 863 160** (51) ***C08F 2/18***

(11) **0 867 271** (51) ***B30B 1/32***

(11) **0 867 337** (51) ***B60Q 1/42***

(11) **0 872 980** (51) ***H04L 12/413***

(11) **0 878 243** (51) ***B05C 17/005***
(87) WO 1998/023387

(11) **0 884 587** (51) ***G01N 27/406***

(11) **0 884 730** (51) ***G11B 27/11***

(11) **0 887 181** (51) ***B41B 21/32***

(11) **0 892 326** (51) ***G05B 19/042***

(11) **0 895 225** (51) ***G11B 5/55***

(11) **0 898 517** (51) ***B60G 11/26***
(87) WO 1997/044206

(11) **0 899 988** (51) ***H05B 33/08***

(11) **0 902 544** (51) ***H03M 5/14***

(11) **0 903 175** (51) ***B01J 19/00***

(11) **0 903 864** (51) ***H03M 5/14***

(11) **0 908 168** (51) ***A61G 7/00***

(11) **0 908 367** (51) ***B60T 13/68***

(11) **0 911 328** (51) ***C07D 401/04***
(87) WO 1997/019072

(11) **0 911 418** (51) ***C21D 9/56***
(87) WO 1998/041661

(11) **0 911 574** (51) ***F21S 8/10***

(11) **0 911 766** (51) ***G07B 17/02***

(11) **0 913 813** (51) ***G11B 5/55***

(11) **0 913 831** (51) ***G11C 7/06***

(11) **0 913 843** (51) ***H01G 4/12***
(87) WO 1998/044523

(11) **0 915 291** (51) ***F23C 5/32***

(11) **0 915 641** (51) ***H05K 1/18***

(11) **0 916 526** (51) ***B60G 17/00***

(11) **0 916 817** (51) ***F01N 1/06***

(11) **0 917 095** (51) ***G06K 15/10***

(11) **0 917 096** (51) ***G06K 15/10***

(11) **0 918 170** (51) ***F16C 17/02***
(87) WO 1998/038434

(11) **0 918 346** (51) ***H01H 50/10***
(87) WO 1998/007169

(11) **0 919 384** (51) ***B41J 2/16***

(11) **0 919 892** (51) ***G05B 19/042***

(11) **0 921 361** (51) ***F25B 29/00***

(11) **0 927 701** (51) ***C02F 1/74***
(87) WO 1998/047824

(11) **0 928 986** (51) ***G03B 31/00***
(87) WO 1999/000701

(11) **0 931 419** (51) ***H04N 9/804***
(87) WO 1998/016069

(11) **0 932 600** (51) ***C07C 311/19***
(87) WO 1998/016504

(11) **0 933 634** (51) ***G01N 31/16***

(11) **0 936 545** (51) ***G06F 9/46***

(11) **0 938 257** (51) ***A01N 1/02***
(87) WO 1998/019528

(11) **0 940 288** (51) ***B60N 2/00***

(11) **0 940 569** (51) ***F02D 21/08***

(11) **0 942 420** (51) ***G11B 20/10***

(11) **0 944 016** (51) ***G06K 7/00***

(11) **0 946 735** (51) ***C12N 15/81***
(87) WO 1998/028429

(11) **0 948 250** (51) ***H05K 13/04***
(87) WO 1998/026641

(11) **0 948 343** (51) ***A61K 38/00***
(87) WO 1998/022122

(11) **0 948 573** (51) ***C09C 1/48***
(87) WO 1997/043349

(11) **0 951 499** (51) ***C08J 5/18***
(87) WO 1997/011986

(11) **0 951 548** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1998/026065

(11) **0 952 597** (51) ***H01H 13/70***

(11) **0 954 175** (51) ***H04N 7/088***

(11) **0 954 180** (51) ***H04N 7/24***

(11) **0 957 218** (51) ***E04H 12/24***

(11) **0 960 350** (51) ***G02B 6/36***
(87) WO 1998/036303

(11) **0 962 768** (51) ***G01N 33/02***

(11) **0 964 386** (51) ***G10K 11/178***

(11) **0 965 756** (51) ***F04C 18/16***

(11) **0 966 310** (51) ***A61N 1/36***
(87) WO 1998/040119

(11) **0 966 785** (51) ***H02K 5/14***
(87) WO 1998/040954

(11) **0 967 010** (51) ***B01J 27/04***

(11) **0 967 773** (51) ***H04M 1/57***

(11) **0 968 774** (51) ***B21B 15/00***
(87) WO 1999/026738

(11) **0 969 855** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 1998/023282

(11) **0 970 983** (51) ***C08G 63/82***

(11) **0 971 240** (51) ***G01R 33/3815***

(11) **0 971 587** (51) ***A01N 43/42***
(87) WO 1998/039970

(11) **0 973 995** (51) ***E21B 31/18***
(87) WO 1998/045572

(11) **0 974 328** (51) ***A61G 11/00***

(11) **0 977 905** (51) ***C23C 14/34***
(87) WO 1998/050598

(11) **0 980 021** (51) ***G03B 27/73***

(11) **0 980 065** (51) ***G11B 5/02***

(11) **0 981 115** (51) ***G07F 7/10***

(11) **0 981 174** (51) ***H01M 8/24***

(11) **0 982 584** (51) ***G01N 21/55***

(11) **0 982 893** (51) ***H04L 7/033***

(11) **0 983 100** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 1998/052630

(11) **0 986 174** (51) ***H03K 5/24***

(11) **0 987 480** (51) ***F16K 31/50***

(11) **0 988 045** (51) ***A61K 38/04***
(87) WO 1998/052595

(11) **0 990 335** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 1998/059459

(11) **0 995 323** (51) ***H04Q 7/22***
(87) WO 1998/046035

(11) **0 995 599** (51) ***B41J 2/045***

(11) **0 995 618** (51) ***B60C 19/08***

(11) **0 996 039** (51) ***G03G 15/08***

(11) **0 997 911** (51) ***G11C 11/409***

(11) **0 997 940** (51) ***H01L 23/492***

(11) **0 999 195** (51) ***C07C 17/21***

(11) **0 999 605** (51) ***H01M 8/24***

(11) **1 000 845** (51) ***B62K 3/00***

(11) **1 001 345** (51) ***G06F 11/20***

(11) **1 002 651** (51) ***B41J 2/51***

(11) **1 002 704** (51) ***B60R 25/00***

(11) **1 003 002** (51) ***F24F 1/00***

(11) **1 003 256** (51) ***H01S 5/042***

(11) **1 003 623** (51) ***B23K 20/02***
(87) WO 1996/039272

(11) **1 004 662** (51) ***C12N 11/02***

(11) **1 005 036** (51) ***G11B 7/24***

(11) **1 005 204** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 006 895** (51) ***A61B 17/20***
(87) WO 1998/040021

(11) **1 007 193** (51) ***B01D 71/02***
(87) WO 1999/062624

(11) **1 007 657** (51) ***C12N 15/11***
(87) WO 1999/009154

(11) **1 008 622** (51) ***C08K 5/01***

(11) **1 010 282** (51) ***H04J 15/00***
(87) WO 1998/001972

(11) **1 010 944** (51) ***F23R 3/00***

(11) **1 011 970** (51) ***B41C 1/10***
(87) WO 1999/067097

(11) **1 014 345** (51) ***G11B 7/00***
(87) WO 2000/002194

(11) **1 016 134** (51) ***H01L 21/3213***
(87) WO 1998/059367

(11) **1 017 914** (51) ***E04H 6/00***
(87) WO 1999/015745

(11) **1 022 397** (51) ***E03C 1/06***

(11) **1 023 150** (51) ***B29C 31/08***
(87) WO 1999/008852

(11) **1 023 461** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1999/020795

(11) **1 023 747** (51) ***H01R 13/648***
(87) WO 1999/019943

(11) **1 025 230** (51) ***C12N 15/13***
(87) WO 1999/028471

(11) **1 025 989** (51) ***B32B 27/00***
(87) WO 1999/022936

(11) **1 026 899** (51) ***H04N 7/24***
(87) WO 1999/022517

(11) **1 026 950** (51) ***A01N 43/46***
(87) WO 1999/021422

(11) **1 029 184** (51) ***F16J 9/00***
(87) WO 1999/024741

(11) **1 030 092** (51) ***F16K 31/126***
(87) WO 2000/015990

(11) **1 031 098** (51) ***G06F 17/15***
(87) WO 1999/024916

(11) **1 031 171** (51) ***H01P 3/12***
(87) WO 1999/026310

(11) **1 031 509** (51) ***B64C 27/605***

(11) **1 031 989** (51) ***G11C 11/22***
(87) WO 1999/026252

(11) **1 032 669** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 1999/025823

(11) **1 032 680** (51) ***C12N 15/52***
(87) WO 1999/025840

(11) **1 032 960** (51) ***H01Q 1/38***
(87) WO 1999/027609

(11) **1 034 430** (51) ***G01N 33/543***
(87) WO 1999/030159

(11) **1 034 841** (51) ***B01J 29/78***

(11) **1 035 276** (51) ***E05B 7/00***

(11) **1 036 588** (51) ***B01F 5/06***

(11) **1 038 707** (51) ***B60J 1/18***

(11) **1 039 030** (51) ***E01B 1/00***

(11) **1 039 933** (51) ***A61K 47/48***
(87) WO 1999/024066

(11) **1 041 141** (51) ***C12N 7/00***

(11) **1 041 244** (51) ***E21B 49/08***

(11) **1 043 417** (51) ***C22C 38/60***

(11) **1 044 123** (51) ***B60S 5/04***
(87) WO 2000/027678

(11) **1 044 526** (51) ***H04J 13/00***
(87) WO 1999/033212

(11) **1 044 857** (51) ***B60R 25/02***

(11) **1 045 933** (51) ***D06F 95/00***
(87) WO 2000/026463

(11) **1 046 780** (51) ***E21B 43/16***

(11) **1 048 448** (51) ***B30B 1/10***

(11) **1 048 465** (51) ***B41J 2/05***

(11) **1 048 874** (51) ***F16D 65/12***

(11) **1 051 267** (51) ***B21D 5/01***
(87) WO 1999/022887

(11) **1 053 876** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 055 012** (51) ***H01L 21/316***
(87) WO 1999/041423

(11) **1 055 797** (51) ***E21B 21/10***

(11) **1 056 274** (51) ***H04N 1/60***

(11) **1 058 873** (51) ***G06F 1/00***
(87) WO 1999/045456

(11) **1 059 965** (51) ***A61N 2/02***
(87) WO 1999/044685

(11) **1 059 977** (51) ***B01D 15/00***
(87) WO 2000/029088

(11) **1 061 189** (51) ***E04B 1/68***

(11) **1 061 407** (51) ***G03B 15/04***

(11) **1 061 839** (51) ***A47H 5/00***
(87) WO 1999/047030

(11) **1 062 392** (51) ***E02D 29/045***
(87) WO 1999/046450

(11) **1 065 350** (51) ***F01M 13/02***

(11) **1 065 768** (51) ***H02B 1/20***

(11) **1 067 239** (51) ***D21F 7/08***

(11) **1 067 888** (51) ***A61F 2/24***
(87) WO 1999/049816

(11) **1 067 996** (51) ***B01D 15/00***
(87) WO 1999/048584

(11) **1 068 297** (51) ***C12N 5/06***
(87) WO 1999/053026

(11) **1 069 362** (51) ***F16L 27/08***

(11) **1 069 380** (51) ***F24F 3/16***

(11) **1 074 715** (51) ***F02D 41/00***

(11) **1 074 821** (51) ***G01F 1/84***

(11) **1 076 900** (51) ***G11B 17/22***
(87) WO 2000/054272

(11) **1 077 132** (51) ***B41J 2/175***

(11) **1 077 161** (51) ***B60R 11/04***

(11) **1 078 800** (51) ***B60J 10/08***

(11) **1 079 796** (51) ***A61K 8/11***
(87) WO 1999/060994

(11) **1 079 996** (51) ***B60R 22/40***
(87) WO 1999/059847

(11) **1 080 227** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1999/060161

(11) **1 082 469** (51) ***C22C 23/00***
(87) WO 1999/055926

(11) **1 083 084** (51) ***B60N 2/28***

(11) **1 083 350** (51) ***F16C 33/56***

(11) **1 083 386** (51) ***F23D 14/02***

(11) **1 085 244** (51) ***F16K 31/40***

(11) **1 088 104** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 1999/066072

(11) **1 088 968** (51) ***F01N 1/08***
(87) WO 1999/061762

(11) **1 089 217** (51) ***G06K 19/07***

(11) **1 089 268** (51) ***G11B 7/085***

(11) **1 090 076** (51) ***C09C 1/42***
(87) WO 1999/067335

(11) **1 091 109** (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 092 782** (51) ***C12Q 1/68***

(11) **1 093 514** (51) ***C12N 11/14***
(87) WO 2000/001803

(11) **1 093 527** (51) ***C21B 5/02***
(87) WO 1999/064636

(11) **1 094 349** (51) ***G02B 7/04***

(11) **1 095 485** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2000/002352

(11) **1 095 958** (51) ***C08G 77/02***

(11) **1 096 905** (51) ***A61F 2/16***
(87) WO 2000/004848

(11) **1 097 857** (51) ***B62D 25/08***

(11) **1 098 146** (51) ***F24F 13/24***

(11) **1 098 356** (51) ***H01L 21/00***

(11) **1 098 433** (51) ***H03B 21/02***

(11) **1 099 105** (51) ***G01N 15/14***
(87) WO 2000/005566

(11) **1 099 475** (51) ***B01J 23/888***

(11) **1 099 665** (51) ***C01B 3/00***

(11) **1 099 905** (51) ***F23D 14/06***

(11) **1 101 561** (51) ***B23K 26/067***

(11) **1 101 697** (51) ***B64D 17/72***

(11) **1 102 209** (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 103 436** (51) ***B60T 8/42***

(11) **1 103 575** (51) ***C08K 5/5313***

(11) **1 103 802** (51) ***G01L 5/24***

(11) **1 104 740** (51) ***B64C 13/22***

(11) **1 106 159** (51) ***A61G 11/00***

(11) **1 106 910** (51) ***F21S 8/12***

(11) **1 106 994** (51) ***G01N 21/956***

(11) **1 107 042** (51) ***G02C 1/02***

(11) **1 107 646** (51) ***H05B 3/62***

(11) **1 108 058** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2000/004190

(11) **1 108 760** (51) ***C09D 133/06***

(11) **1 109 795** (51) ***C07D 277/12***
(87) WO 2000/012493

(11) **1 112 362** (51) ***C12N 15/12***
(87) WO 2000/015785

(11) **1 112 441** (51) ***F01M 11/04***
(87) WO 2000/012877

(11) **1 114 062** (51) ***C07K 14/245***
(87) WO 2000/015661

(11) **1 114 124** (51) ***C10G 2/00***
(87) WO 2000/014179

(11) **1 114 893** (51) ***D21H 21/42***
(87) WO 2000/073583

(11) **1 115 145** (51) ***H01L 21/205***
(87) WO 2000/016383

(11) **1 115 830** (51) ***C11D 10/04***
(87) WO 2000/017302

(11) **1 116 568** (51) ***B29C 47/20***

(11) **1 116 809** (51) ***D04H 1/42***
(87) WO 2000/009790

(11) **1 117 092** (51) ***G11B 21/08***

(11) **1 117 205** (51) ***H04L 9/32***

(11) **1 117 634** (51) ***C07C 233/00***
(87) WO 2000/020380

(11) **1 118 096** (51) ***H01J 40/00***
(87) WO 2000/021115

(11) **1 118 587** (51) ***C02F 1/50***
(87) WO 2000/018689

(11) **1 119 362** (51) ***A61K 31/65***
(87) WO 2000/015235

(11) **1 120 150** (51) ***B01D 63/10***

(11) **1 122 121** (51) ***B60N 2/36***

(11) **1 122 215** (51) ***C02F 1/20***

(11) **1 125 765** (51) ***B60B 27/00***

(11) **1 126 888** (51) ***A61M 5/00***
(87) WO 2000/027448

(11) **1 127 996** (51) ***E04F 10/06***

(11) **1 129 370** (51) ***G02B 3/00***
(87) WO 2000/028353

(11) **1 130 068** (51) ***C09D 5/20***

(11) **1 130 875** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 131 193** (51) ***B27L 11/00***
(87) WO 2000/029181

(11) **1 131 234** (51) ***B60S 1/38***
(87) WO 2001/002224

(11) **1 131 289** (51) ***C07D 211/02***
(87) WO 2000/012476

(11) **1 131 292** (51) ***C07D 213/61***
(87) WO 2000/029378

(11) **1 131 488** (51) ***E01B 3/46***
(87) WO 2000/028144

(11) **1 131 657** (51) ***G02B 5/09***
(87) WO 2000/029894

(11) **1 131 916** (51) ***H04L 7/02***
(87) WO 2000/031915

(11) **1 132 053** (51) ***A61B 17/80***

(11) **1 132 432** (51) ***C09B 19/02***

(11) **1 133 556** (51) ***C12N 15/10***
(87) WO 2000/031249

(11) **1 134 399** (51) ***F02D 41/38***

(11) **1 135 582** (51) ***F01P 5/12***
(87) WO 2000/029730

(11) **1 135 721** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2000/026752

(11) **1 136 283** (51) ***B42C 19/02***

(11) **1 136 674** (51) ***F02B 27/02***

(11) **1 137 119** (51) ***H01R 13/627***

(11) **1 137 802** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2000/034514

(11) **1 137 927** (51) ***G01N 21/25***
(87) WO 2000/026641

(11) **1 138 132** (51) ***H04Q 7/36***
(87) WO 2000/035127

(11) **1 139 143** (51) ***G02B 26/12***

(11) **1 139 567** (51) ***H03K 19/0185***

(11) **1 141 216** (51) ***C11D 9/18***
(87) WO 2000/036075

(11) **1 141 781** (51) ***G03F 7/20***
(87) WO 2000/033138

(11) **1 142 601** (51) ***A61M 15/00***

(11) **1 143 319** (51) ***G05D 16/16***

(11) **1 143 468** (51) ***H01H 1/58***

(11) **1 143 603** (51) ***H02M 7/00***

(11) **1 143 819** (51) ***A44B 13/00***
(87) WO 2000/027235

(11) **1 144 348** (51) ***C07C 323/25***
(87) WO 2000/017133

(11) **1 145 543** (51) ***H04N 5/00***
(87) WO 2000/004706

(11) **1 149 082** (51) ***C07D 231/38***
(87) WO 2000/046210

(11) **1 149 664** (51) ***B24B 13/005***

(11) **1 154 543** (51) ***H02K 3/34***

(11) **1 154 596** (51) ***H04L 27/22***

(11) **1 155 148** (51) ***C12Q 1/68***
(87) WO 2000/052206

(11) **1 156 052** (51) ***C07F 7/14***

(11) **1 156 268** (51) ***F21V 8/00***

(11) **1 156 448** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2001/035331

(11) **1 156 822** (51) ***A61K 38/24***
(87) WO 2000/050066

(11) **1 158 011** (51) ***C08G 18/08***

(11) **1 158 841** (51) ***H05B 39/08***

(11) **1 159 071** (51) ***B01L 3/00***
(87) WO 2000/030753

(11) **1 159 834** (51) ***H04Q 3/00***
(87) WO 2000/056079

(11) **1 160 640** (51) ***G05D 23/19***

(11) **1 160 987** (51) ***H03M 13/00***

(11) **1 161 045** (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 161 995** (51) ***B01L 3/02***

(11) **1 163 712** (51) ***H02H 7/08***
(87) WO 2000/057528

(11) **1 165 325** (51) ***B41M 5/30***
(87) WO 2001/049507

(11) **1 165 845** (51) ***C22B 1/20***
(87) WO 2000/050649

(11) **1 167 163** (51) ***B62D 15/02***

(11) **1 167 647** (51) ***E04B 2/88***

(11) **1 167 799** (51) ***B60K 17/346***

(11) **1 167 895** (51) ***F25B 21/02***
(87) WO 2000/057115

(11) **1 169 114** (51) ***B01F 3/04***
(87) WO 2000/053301

(11) **1 170 553** (51) ***F24D 3/16***

(11) **1 171 169** (51) ***A61L 9/00***
(87) WO 2000/062824

(11) **1 171 322** (51) ***B60G 3/20***
(87) WO 2000/064690

(11) **1 172 063** (51) ***G06K 9/00***

(11) **1 172 698** (51) ***G03F 7/20***

(11) **1 174 330** (51) ***B62D 15/02***

(11) **1 175 376** (51) ***C02F 11/10***
(87) WO 2000/056671

(11) **1 177 228** (51) ***C08F 222/04***
(87) WO 2000/055221

(11) **1 177 741** (51) ***A45D 34/04***

(11) **1 178 891** (51) ***B60C 23/00***
(87) WO 2000/069662

(11) **1 179 441** (51) ***B60C 9/30***

(11) **1 180 127** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2000/069985

(11) **1 180 418** (51) ***B25B 21/02***

(11) **1 180 460** (51) ***B60T 8/40***

(11) **1 181 448** (51) ***F02N 15/04***
(87) WO 2000/028209

(11) **1 182 053** (51) ***B42C 11/02***

(11) **1 182 060** (51) ***B60C 15/06***

(11) **1 183 243** (51) ***C07D 243/16***
(87) WO 2000/069836

(11) **1 183 436** (51) ***E05F 15/14***
(87) WO 2001/031156

(11) **1 184 474** (51) ***C22C 21/00***

(11) **1 184 539** (51) ***E21B 47/022***

(11) **1 184 953** (51) ***G05F 3/22***

(11) **1 185 444** (51) ***B60S 1/34***
(87) WO 2001/072564

(11) **1 187 815** (51) ***C07D 239/42***
(87) WO 2000/073279

(11) **1 188 467** (51) ***B01D 27/06***

(11) **1 188 488** (51) ***B05D 1/40***

(11) **1 189 140** (51) ***G06F 13/38***

(11) **1 191 188** (51) ***F01D 5/08***

(11) **1 191 194** (51) ***F01N 1/16***

(11) **1 192 708** (51) ***H03D 1/00***
(87) WO 2000/064041

(11) **1 192 737** (51) ***H04B 7/06***
(87) WO 2000/079701

(11) **1 193 793** (51) ***H01Q 7/00***

(11) **1 195 236** (51) ***B29C 49/42***

(11) **1 195 475** (51) ***E03D 1/14***

(11) **1 195 525** (51) ***F04C 18/02***

(11) **1 196 339** (51) ***B65G 29/00***
(87) WO 2001/064554

(11) **1 197 164** (51) ***A47B 5/00***

(11) **1 197 821** (51) ***G05B 19/416***

(11) **1 197 926** (51) ***G07D 5/00***

(11) **1 198 650** (51) ***E04H 17/00***
(87) WO 2001/007733

(11) **1 198 667** (51) ***F02F 3/22***
(87) WO 2001/002713

(11) **1 199 419** (51) ***E04B 2/96***

(11) **1 199 516** (51) ***F23D 14/60***

(11) **1 201 261** (51) ***A61M 25/06***

(11) **1 202 127** (51) ***G03G 15/08***

(11) **1 202 448** (51) ***H03G 3/00***

(11) **1 203 137** (51) ***E06B 7/36***
(87) WO 2001/011176

(11) **1 204 121** (51) ***G11C 11/419***

(11) **1 205 337** (51) ***B60K 17/16***

(11) **1 205 657** (51) ***F02D 41/38***

(11) **1 205 665** (51) ***F04C 18/02***

(11) **1 205 710** (51) ***F23L 1/00***
(87) WO 2001/013041

(11) **1 205 939** (51) ***G12B 21/06***

(11) **1 207 244** (51) ***E04D 12/00***

(11) **1 207 323** (51) ***F16J 15/08***

(11) **1 207 508** (51) ***G08G 1/0968***

(11) **1 207 746** (51) ***A01K 1/00***
(87) WO 2002/003782

(11) **1 207 750** (51) ***A01K 61/00***
(87) WO 2001/013710

(11) **1 208 972** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 209 220** (51) ***C10M 169/04***

(11) **1 209 398** (51) ***F16L 3/237***

(11) **1 209 877** (51) ***H04L 12/28***
(87) WO 2002/005516

(11) **1 211 524** (51) ***G02B 1/11***

(11) **1 212 013** (51) ***A61F 2/32***
(87) WO 2001/017464

(11) **1 212 745** (51) ***G09G 5/08***
(87) WO 2001/015132

(11) **1 215 801** (51) ***H02K 3/52***

(11) **1 216 035** (51) ***A61K 9/70***
(87) WO 2001/022947

(11) **1 216 843** (51) ***B42B 5/10***

(11) **1 217 236** (51) ***F16C 33/78***

(11) **1 219 153** (51) ***A01B 79/00***

(11) **1 220 061** (51) ***G04D 7/00***

(11) **1 221 046** (51) ***G01N 33/483***
(87) WO 2001/025769

(11) **1 221 791** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 221 915** (51) ***A61F 2/44***
(87) WO 2001/028469

(11) **1 222 355** (51) ***E06B 5/20***
(87) WO 2000/068540

(11) **1 222 472** (51) ***G01R 31/12***
(87) WO 2001/018554

(11) **1 223 059** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 223 856** (51) ***A61B 5/00***
(87) WO 2001/028412

(11) **1 224 738** (51) ***H03L 7/22***
(87) WO 2001/028100

(11) **1 226 176** (51) ***C07K 16/04***
(87) WO 2001/032713

(11) **1 226 226** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2001/032819

(11) **1 226 338** (51) ***F01C 9/00***
(87) WO 2001/033047

(11) **1 227 275** (51) ***F23G 7/06***
(87) WO 2001/033141

(11) **1 227 977** (51) ***B64G 1/22***
(87) WO 2001/034468

(11) **1 230 277** (51) ***C08F 8/22***
(87) WO 2001/016188

(11) **1 230 722** (51) ***H02H 7/085***
(87) WO 2001/033688

(11) **1 230 775** (51) ***H04L 29/00***
(87) WO 2001/015404

(11) **1 232 803** (51) ***B08B 3/02***

(11) **1 233 799** (51) ***A61M 5/14***
(87) WO 2001/036027

(11) **1 234 127** (51) ***F16H 55/54***
(87) WO 2001/036846

(11) **1 235 771** (51) ***C07C 17/154***
(87) WO 2001/042176

(11) **1 235 776** (51) ***C07C 43/23***
(87) WO 2001/036360

(11) **1 236 638** (51) ***B62D 6/00***

(11) **1 236 901** (51) ***F04C 27/00***

(11) **1 237 489** (51) ***A61B 17/22***
(87) WO 2001/035840

(11) **1 237 904** (51) ***C07J 53/00***
(87) WO 2001/040255

(11) **1 238 536** (51) ***H04N 5/76***
(87) WO 2001/035647

(11) **1 238 551** (51) ***H04Q 7/36***
(87) WO 2001/041487

(11) **1 240 006** (51) ***B29C 70/66***
(87) WO 2001/047694

(11) **1 240 534** (51) ***G01V 7/10***
(87) WO 1999/060425

(11) **1 240 626** (51) ***G07F 7/08***
(87) WO 2001/045055

(11) **1 241 002** (51) ***B41C 1/10***

(11) **1 241 006** (51) ***B41J 2/05***

(11) **1 241 326** (51) ***F01M 1/18***

(11) **1 241 487** (51) ***G01S 13/90***

(11) **1 241 614** (51) ***G06K 9/20***

(11) **1 242 972** (51) ***G06T 1/00***
(87) WO 2001/046905

(11) **1 243 611** (51) ***C08J 3/00***

(11) **1 246 324** (51) ***H01S 3/30***

(11) **1 246 949** (51) ***C22C 1/04***
(87) WO 2001/032946

(11) **1 249 267** (51) ***B01D 57/00***

(11) **1 251 374** (51) ***G02B 6/38***

(11) **1 251 709** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 253 025** (51) ***B60C 19/00***

(11) **1 253 320** (51) ***F04B 43/04***

(11) **1 254 546** (51) ***H04L 27/26***
(87) WO 2001/060005

(11) **1 254 892** (51) ***C07C 225/10***

(11) **1 255 040** (51) ***F02M 63/02***

(11) **1 257 104** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 257 278** (51) ***A61K 31/55***
(87) WO 2001/058453

(11) **1 257 418** (51) ***B41J 2/00***
(87) WO 2001/049494

(11) **1 258 184** (51) ***A01B 63/02***

(11) **1 258 721** (51) ***G01N 9/26***

(11) **1 259 677** (51) ***E04B 1/26***
(87) WO 2001/065018

(11) **1 259 783** (51) ***G01G 21/28***
(87) WO 2001/065216

(11) **1 260 458** (51) ***B65G 1/02***

(11) **1 261 385** (51) ***A61M 1/10***
(87) WO 2001/066170

(11) **1 262 033** (51) ***H04B 10/18***
(87) WO 2001/067649

(11) **1 262 201** (51) ***A61L 27/52***

(11) **1 262 326** (51) ***B41J 11/20***

(11) **1 262 701** (51) ***F16L 9/00***

(11) **1 263 348** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2001/066037

(11) **1 263 372** (51) ***A61F 13/475***
(87) WO 2001/047460

(11) **1 263 622** (51) ***B60N 2/26***
(87) WO 2001/066380

(11) **1 264 433** (51) ***H04J 13/00***
(87) WO 2001/067657

(11) **1 265 553** (51) ***A61F 2/26***
(87) WO 2001/067996

(11) **1 265 871** (51) ***C07D 237/04***
(87) WO 2001/068611

(11) **1 265 941** (51) ***C08G 18/80***
(87) WO 2001/064770

(11) **1 266 533** (51) ***H04Q 7/34***
(87) WO 2001/072056

(11) **1 266 554** (51) ***A01B 69/00***

(11) **1 269 477** (51) ***G11C 11/56***
(87) WO 2001/069607

(11) **1 270 665** (51) ***C08L 25/00***
(87) WO 2002/036681

(11) **1 270 952** (51) ***F04D 29/22***

(11) **1 271 706** (51) ***H01R 13/629***

(11) **1 272 338** (51) ***B29D 30/24***
(87) WO 2001/068356

(11) **1 273 448** (51) ***B41J 2/16***

(11) **1 273 747** (51) ***E05C 9/20***

(11) **1 274 496** (51) ***B01D 33/21***
(87) WO 2001/080970

(11) **1 274 580** (51) ***B32B 37/00***
(87) WO 2001/021399

(11) **1 274 800** (51) ***C08L 71/12***
(87) WO 2001/079351

(11) **1 275 037** (51) ***G05B 19/418***
(87) WO 2001/078307

(11) **1 275 296** (51) ***A01J 25/11***

(11) **1 276 516** (51) ***A61L 15/42***
(87) WO 2001/080916

(11) **1 278 977** (51) ***F16K 1/00***
(87) WO 2001/081802

(11) **1 279 675** (51) ***C07F 7/18***

(11) **1 280 140** (51) ***G11B 7/00***

(11) **1 281 014** (51) ***F16K 11/085***
(87) WO 2001/086179

(11) **1 281 033** (51) ***F25J 1/02***
(87) WO 2001/081845

(11) **1 281 610** (51) ***B62M 9/12***

(11) **1 282 649** (51) ***C08F 2/34***
(87) WO 2001/087990

(11) **1 282 972** (51) ***H04L 29/06***
(87) WO 2001/091415

(11) **1 283 432** (51) ***G02B 27/01***

(11) **1 284 258** (51) ***C07C 321/20***

(11) **1 284 311** (51) ***H01L 21/322***

(11) **1 285 185** (51) ***F16H 61/02***
(87) WO 2001/086175

(11) **1 285 760** (51) ***B41J 2/045***

(11) **1 286 055** (51) ***F04D 13/06***

(11) **1 286 824** (51) ***B29D 11/00***
(87) WO 2001/091996

(11) **1 288 450** (51) ***F01L 9/04***

(11) **1 288 527** (51) ***F16F 15/14***

(11) **1 288 595** (51) ***F25B 49/02***

(11) **1 289 642** (51) ***B01J 13/02***
(87) WO 2001/064330

(11) **1 289 660** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2001/096019

(11) **1 291 222** (51) ***B60K 15/03***

(11) **1 291 905** (51) ***H01L 21/265***

(11) **1 294 219** (51) ***H05K 7/20***

(11) **1 294 223** (51) ***A01J 5/017***
(87) WO 2001/097601

(11) **1 295 573** (51) ***A61F 2/06***

(11) **1 297 006** (51) ***C07K 14/435***
(87) WO 2001/098466

(11) **1 297 273** (51) ***F16K 1/226***
(87) WO 2002/001098

(11) **1 297 853** (51) ***A61L 2/08***

(11) **1 297 901** (51) ***E06B 3/673***

(11) **1 298 995** (51) ***A01N 43/38***
(87) WO 2002/000025

(11) **1 299 487** (51) ***C09D 105/08***
(87) WO 2002/006410

(11) **1 299 629** (51) ***F02D 41/00***
(87) WO 2002/006652

(11) **1 300 507** (51) ***D06M 15/55***

(11) **1 301 891** (51) ***G06F 19/00***
(87) WO 2002/007061

(11) **1 302 331** (51) ***B41M 5/00***

(11) **1 302 438** (51) ***B67D 5/32***

(11) **1 303 053** (51) ***H04B 1/16***

(11) **1 303 158** (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 303 800** (51) ***G05F 1/32***
(87) WO 2001/090835

(11) **1 305 148** (51) ***B26D 3/28***
(87) WO 2002/009915

(11) **1 307 498** (51) ***C08G 61/00***
(87) WO 2002/010129

(11) **1 310 432** (51) ***B65C 9/18***

(11) **1 310 442** (51) ***B65H 1/26***

(11) **1 310 626** (51) ***E06B 3/72***

(11) **1 311 434** (51) ***B65C 7/00***
(87) WO 2002/008064

(11) **1 312 033** (51) ***G06K 7/00***
(87) WO 2002/015117

(11) **1 312 051** (51) ***G07D 7/00***
(87) WO 2002/009043

(11) **1 312 249** (51) ***A01D 34/00***

(11) **1 312 260** (51) ***A01N 25/00***

(11) **1 312 812** (51) ***F16B 31/02***

(11) **1 313 167** (51) ***H01Q 13/02***

(11) **1 314 658** (51) ***B65F 3/20***

(11) **1 314 811** (51) ***D06F 75/16***

(11) **1 315 310** (51) ***H04B 7/005***

(11) **1 315 895** (51) ***F02D 41/26***
(87) WO 2002/018768

(11) **1 316 136** (51) ***H02K 23/30***
(87) WO 2002/021665

(11) **1 316 270** (51) ***A45D 20/12***

(11) **1 316 449** (51) ***B60G 17/015***

(11) **1 317 746** (51) ***G09F 9/35***
(87) WO 2002/009074

(11) **1 318 002** (51) ***B29C 33/38***

(11) **1 318 648** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 318 978** (51) ***C07C 311/51***
(87) WO 2002/024636

(11) **1 319 471** (51) ***B24D 7/06***

(11) **1 319 843** (51) ***F04D 29/42***

(11) **1 321 273** (51) ***B29C 45/18***

(11) **1 321 394** (51) ***B65G 51/03***

(11) **1 321 534** (51) ***C22B 3/20***

(11) **1 321 649** (51) ***F02D 9/10***

(11) **1 321 836** (51) ***G05B 13/04***

(11) **1 324 187** (51) ***G06F 3/12***

(11) **1 328 734** (51) ***F16C 29/06***
(87) WO 2002/055895

(11) **1 329 326** (51) ***B41J 11/00***

(11) **1 330 089** (51) ***H04L 27/26***

(11) **1 330 533** (51) ***C12P 7/02***
(87) WO 2002/029077

(11) **1 330 942** (51) ***H05B 41/04***
(87) WO 2002/037902

(11) **1 332 195** (51) ***C09K 8/02***
(87) WO 2002/012414

(11) **1 333 706** (51) ***H05B 37/02***

(11) **1 333 736** (51) ***A45B 9/00***
(87) WO 2002/039009

(11) **1 333 858** (51) ***A61K 39/39***
(87) WO 2002/038175

(11) **1 334 310** (51) ***F23D 14/22***
(87) WO 2002/037025

(11) **1 334 316** (51) ***F24F 13/10***
(87) WO 2002/035156

(11) **1 334 849** (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 335 125** (51) ***F02M 55/04***
(87) WO 2002/040854

(11) **1 335 758** (51) ***A61L 27/14***
(87) WO 2002/038197

(11) **1 335 808** (51) ***B23K 9/12***
(87) WO 2002/036296

(11) **1 336 101** (51) ***G01N 33/50***
(87) WO 2002/042732

(11) **1 337 146** (51) ***A01N 25/06***
(87) WO 2002/043483

(11) **1 337 651** (51) ***C12N 15/81***
(87) WO 2002/040660

(11) **1 337 714** (51) ***E01F 7/04***
(87) WO 2002/038868

(11) **1 337 758** (51) ***F04D 29/38***
(87) WO 2002/038962

(11) **1 338 005** (51) ***G11B 5/64***
(87) WO 2002/045079

(11) **1 338 748** (51) ***E06B 3/62***

(11) **1 338 882** (51) ***G01M 15/00***

(11) **1 340 415** (51) ***H05K 5/00***
(87) WO 2002/045095

(11) **1 342 017** (51) ***F16D 65/12***
(87) WO 2002/046639

(11) **1 342 547** (51) ***B29C 45/52***

(11) **1 342 578** (51) ***B41J 2/21***

(11) **1 342 929** (51) ***F16C 29/06***

(11) **1 342 997** (51) ***G01K 17/00***

(11) **1 343 042** (51) ***G02B 26/12***

(11) **1 343 678** (51) ***B62D 55/088***
(87) WO 2002/049907

(11) **1 344 139** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2002/052421

(11) **1 344 337** (51) ***H04B 10/17***
(87) WO 2002/045301

(11) **1 344 385** (51) ***H04M 11/00***
(87) WO 2002/051116

(11) **1 344 665** (51) ***B60H 1/22***

(11) **1 345 492** (51) ***A01N 37/40***
(87) WO 2002/049432

(11) **1 346 119** (51) ***E04H 15/20***
(87) WO 2002/064917

(11) **1 346 267** (51) ***G05D 16/20***
(87) WO 2002/050622

(11) **1 348 755** (51) ***C11D 3/395***

(11) **1 350 727** (51) ***B65D 19/00***

(11) **1 350 895** (51) ***E03C 1/04***

(11) **1 352 052** (51) ***C12N 5/06***
(87) WO 2002/055675

(11) **1 352 116** (51) ***D01F 6/62***
(87) WO 2002/046504

(11) **1 355 500** (51) ***H04N 9/31***

(11) **1 357 729** (51) ***H04M 3/51***

(11) **1 358 162** (51) ***C07D 215/58***
(87) WO 2002/050041

(11) **1 358 735** (51) ***H04L 12/00***
(87) WO 2002/045342

(11) **1 359 080** (51) ***B62D 1/06***

(11) **1 359 138** (51) ***C07C 51/215***

(11) **1 359 341** (51) ***F16F 6/00***

(11) **1 359 997** (51) ***B01F 5/08***
(87) WO 2002/040142

(11) **1 362 804** (51) ***B65G 17/00***

(11) **1 364 547** (51) ***H04Q 7/38***
(87) WO 2002/071784

(11) **1 364 604** (51) ***A47G 33/12***

(11) **1 366 131** (51) ***C09J 175/04***
(87) WO 2002/053671

(11) **1 368 442** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2002/066569

(11) **1 369 490** (51) ***C12P 19/44***

(11) **1 370 699** (51) ***C22B 3/08***
(87) WO 2002/072896

(11) **1 371 125** (51) ***H02K 15/10***
(87) WO 2002/075903

(11) **1 371 128** (51) ***H02M 7/48***
(87) WO 2001/069769

(11) **1 371 438** (51) ***B23D 61/18***

(11) **1 371 674** (51) ***C08G 18/80***

(11) **1 372 530** (51) ***A61F 2/06***
(87) WO 2002/076340

(11) **1 373 013** (51) ***B60N 2/48***
(87) WO 2002/074578

(11) **1 373 964** (51) ***G02B 26/10***
(87) WO 2002/079855

(11) **1 374 192** (51) ***G07F 17/32***
(87) WO 2002/073554

(11) **1 374 224** (51) ***G10L 15/22***
(87) WO 2002/080144

(11) **1 374 680** (51) ***A01N 43/42***

(11) **1 374 684** (51) ***A21C 5/00***

(11) **1 374 984** (51) ***B01J 3/00***
(87) WO 2002/083286

(11) **1 375 172** (51) ***B41J 33/02***

(11) **1 375 928** (51) ***G01P 1/00***

(11) **1 378 379** (51) ***B60C 19/12***
(87) WO 2002/076768

(11) **1 379 703** (51) ***C22B 3/22***
(87) WO 2002/066690

(11) **1 379 911** (51) ***G02C 7/02***
(87) WO 2002/084382

(11) **1 380 950** (51) ***G06F 11/16***

(11) **1 381 271** (51) ***A01K 15/00***
(87) WO 2002/082892

(11) **1 382 054** (51) ***H01J 49/02***
(87) WO 2002/086945

(11) **1 383 438** (51) ***A61B 18/14***
(87) WO 2002/080792

(11) **1 385 014** (51) ***G01R 31/319***

(11) **1 385 609** (51) ***B01F 7/12***
(87) WO 2002/072251

(11) **1 386 219** (51) ***G06F 1/32***
(87) WO 2002/054202

(11) **1 388 309** (51) ***A47C 20/04***

(11) **1 388 498** (51) ***B65D 5/02***

(11) **1 388 682** (51) ***F16D 23/12***

(11) **1 390 222** (51) ***B60J 5/04***
(87) WO 2002/096690

(11) **1 390 803** (51) ***G02F 1/153***
(87) WO 2002/097519

(11) **1 390 930** (51) ***G09B 9/14***
(87) WO 2002/089095

(11) **1 392 173** (51) ***A61B 10/00***
(87) WO 2002/097389

(11) **1 392 984** (51) ***F16C 17/03***
(87) WO 2002/099294

(11) **1 395 789** (51) ***F41G 5/24***
(87) WO 2002/093101

(11) **1 395 919** (51) ***G06F 17/30***
(87) WO 2002/097664

(11) **1 396 433** (51) ***B65C 3/06***

(11) **1 397 587** (51) ***F02M 1/00***
(87) WO 2003/000002

(11) **1 397 602** (51) ***F16F 15/173***
(87) WO 2002/097297

(11) **1 398 213** (51) ***B60Q 1/22***

(11) **1 398 481** (51) ***F02D 41/10***

(11) **1 398 928** (51) ***H04L 25/14***

(11) **1 399 138** (51) ***A61K 31/19***
(87) WO 2002/094255

(11) **1 399 940** (51) ***H01H 73/18***
(87) WO 2003/001549

(11) **1 400 341** (51) ***B29C 70/44***

(11) **1 402 690** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2003/003760

(11) **1 403 096** (51) ***B60C 9/18***
(87) WO 2002/074560

(11) **1 403 102** (51) ***B60D 1/46***

(11) **1 403 159** (51) ***B60T 8/88***

(11) **1 403 842** (51) ***G09F 19/00***

(11) **1 404 696** (51) ***C07H 21/00***
(87) WO 2003/004512

(11) **1 405 716** (51) ***B60C 5/04***

(11) **1 405 956** (51) ***E03D 9/03***

(11) **1 406 865** (51) ***C07C 275/40***
(87) WO 2003/004460

(11) **1 408 132** (51) ***C22C 38/26***

(11) **1 409 390** (51) ***B66B 11/00***
(87) WO 2003/010081

(11) **1 411 638** (51) ***H03L 7/183***

(11) **1 411 682** (51) ***H04L 12/56***

(11) **1 413 702** (51) ***E05D 15/24***

(11) **1 413 900** (51) ***G02B 13/04***

(11) **1 415 552** (51) ***A24B 3/06***

(11) **1 417 871** (51) ***H05K 3/12***
(87) WO 2002/096168

(11) **1 418 313** (51) ***F01L 1/18***

(11) **1 419 037** (51) ***B27L 1/00***
(87) WO 2003/016007

(11) **1 419 306** (51) ***E05D 15/44***
(87) WO 2003/018946

(11) **1 420 178** (51) ***F16C 11/06***

(11) **1 420 397** (51) ***G11B 7/085***

(11) **1 422 146** (51) ***B65C 11/00***

(11) **1 422 276** (51) ***C09D 133/06***

(11) **1 422 591** (51) ***G06F 1/00***

(11) **1 422 793** (51) ***H01R 43/01***

(11) **1 423 168** (51) ***A61P 29/00***
(87) WO 2003/020273

(11) **1 424 920** (51) ***A47B 25/00***
(87) WO 2003/026461

(11) **1 426 044** (51) ***A61K 9/127***

(11) **1 426 309** (51) ***B65G 1/04***

(11) **1 426 310** (51) ***B65G 1/04***

(11) **1 426 580** (51) ***F02B 37/24***

(11) **1 426 638** (51) ***F16C 1/26***

(11) **1 427 037** (51) ***H01M 2/10***

(11) **1 427 157** (51) ***H04L 25/02***

(11) **1 427 639** (51) ***B65C 9/06***
(87) WO 2003/024808

(11) **1 427 947** (51) ***F16D 13/68***
(87) WO 2003/019023

(11) **1 430 554** (51) ***H01M 4/04***
(87) WO 2002/101854

(11) **1 433 006** (51) ***G02B 6/34***
(87) WO 2003/029862

(11) **1 434 637** (51) ***B01D 1/00***
(87) WO 2003/033096

(11) **1 436 068** (51) ***B01D 61/18***
(87) WO 2003/031035

(11) **1 438 146** (51) ***B07C 3/14***
(87) WO 2003/035284

(11) **1 438 247** (51) ***B65H 19/10***
(87) WO 2003/022722

(11) **1 439 333** (51) ***F16H 61/12***

(11) **1 441 991** (51) ***C03B 37/018***
(87) WO 2003/033423

(11) **1 442 126** (51) ***C12N 15/82***
(87) WO 2003/040377

(11) **1 442 472** (51) ***H01J 49/42***
(87) WO 2003/041107

(11) **1 442 832** (51) ***B23Q 1/00***

(11) **1 444 110** (51) ***B60M 1/24***
(87) WO 2003/041992

(11) **1 444 161** (51) ***B66B 13/22***
(87) WO 2003/043928

(11) **1 444 324** (51) ***C12M 1/107***
(87) WO 2003/044157

(11) **1 444 647** (51) ***G06K 19/077***
(87) WO 2003/042916

(11) **1 446 335** (51) ***B65D 83/04***
(87) WO 2003/042066

(11) **1 446 364** (51) ***C03C 17/36***
(87) WO 2003/042122

(11) **1 446 470** (51) ***C11D 17/00***
(87) WO 2003/040284

(11) **1 446 984** (51) ***H05B 7/085***
(87) WO 2003/037038

(11) **1 448 467** (51) ***B65H 1/30***
(87) WO 2003/045825

(11) **1 448 481** (51) ***C02F 1/14***
(87) WO 2003/040040

(11) **1 448 902** (51) ***F16C 1/14***
(87) WO 2003/044377

(11) **1 448 925** (51) ***F16L 25/00***
(87) WO 2003/046428

(11) **1 450 386** (51) ***H01H 61/00***

(11) **1 451 443** (51) ***E21B 43/116***
(87) WO 2003/048522

(11) **1 451 777** (51) ***G06T 11/00***
(87) WO 2003/050761

(11) **1 452 248** (51) ***B21D 7/08***

(11) **1 453 517** (51) ***A61K 31/519***
(87) WO 2003/047587

(11) **1 453 750** (51) ***B65H 19/22***
(87) WO 2003/051751

(11) **1 453 944** (51) ***C11D 17/04***
(87) WO 2003/052042

(11) **1 454 240** (51) ***G06F 13/00***
(87) WO 2003/102788

(11) **1 454 740** (51) ***B32B 25/20***

(11) **1 454 971** (51) ***C09D 175/06***

(11) **1 455 072** (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 455 750** (51) ***A61K 9/00***
(87) WO 2003/057187

(11) **1 456 224** (51) ***C01B 21/093***
(87) WO 2003/053992

(11) **1 456 550** (51) ***F16D 23/04***
(87) WO 2003/056201

(11) **1 456 559** (51) ***F16G 15/08***
(87) WO 2003/056208

(11) **1 457 133** (51) ***A46B 3/14***

(11) **1 460 167** (51) ***D06N 3/00***

(11) **1 462 051** (51) ***A47L 17/00***

(11) **1 462 280** (51) ***B60D 1/155***

(11) **1 464 914** (51) ***F41H 3/02***

(11) **1 466 798** (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 467 762** (51) ***A61K 45/06***
(87) WO 2003/049770

(11) **1 468 972** (51) ***C03C 3/066***

(11) **1 469 138** (51) ***E04D 13/08***

(11) **1 469 226** (51) ***F16F 9/02***

(11) **1 469 644** (51) ***H04L 12/58***

(11) **1 471 400** (51) ***G05B 19/19***

(11) **1 474 365** (51) ***C02F 1/36***
(87) WO 2003/053856

(11) **1 476 993** (51) ***H04L 12/56***
(87) WO 2003/069854

(11) **1 478 596** (51) ***C01B 39/38***
(87) WO 2003/074423

(11) **1 478 651** (51) ***C07F 7/08***
(87) WO 2003/070734

(11) **1 479 893** (51) ***F02D 11/10***

(11) **1 480 314** (51) ***H02K 3/487***

(11) **1 480 876** (51) ***B64D 27/18***
(87) WO 2003/074359

(11) **1 482 649** (51) ***H04B 1/707***

(11) **1 483 350** (51) ***C09J 201/10***
(87) WO 2003/076546

(11) **1 484 135** (51) ***B25B 13/46***

(11) **1 484 636** (51) ***G03B 9/02***

(11) **1 485 204** (51) ***B01L 3/02***
(87) WO 2003/072258

(11) **1 487 311** (51) ***A47G 25/90***
(87) WO 2003/082062

(11) **1 487 583** (51) ***B01L 7/02***
(87) WO 2003/080247

(11) **1 487 717** (51) ***B65D 83/16***
(87) WO 2003/082709

(11) **1 488 062** (51) ***E05D 15/00***
(87) WO 2003/078774

(11) **1 488 130** (51) ***F16F 3/00***
(87) WO 2003/076822

(11) **1 488 145** (51) ***F16K 1/00***
(87) WO 2003/083332

(11) **1 489 333** (51) ***F16F 9/12***

(11) **1 489 435** (51) ***G01T 1/29***

(11) **1 496 203** (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 497 130** (51) ***B41F 35/00***
(87) WO 2003/091027

(11) **1 499 831** (51) ***F21V 7/00***
(87) WO 2003/087662

(11) **1 500 669** (51) ***C08F 16/00***

(11) **1 503 849** (51) ***B01D 65/08***
(87) WO 2003/092872

(11) **1 503 864** (51) ***B05B 9/08***
(87) WO 2003/095103

(11) **1 503 870** (51) ***B05D 1/20***
(87) WO 2003/095108

(11) **1 504 205** (51) ***F16H 57/04***
(87) WO 2003/095870

(11) **1 504 628** (51) ***H04Q 9/00***
(87) WO 2003/094569

(11) **1 506 446** (51) ***G02B 21/00***
(87) WO 2003/098311

(11) **1 507 406** (51) ***H04N 5/217***

(11) **1 507 677** (51) ***B60K 31/00***
(87) WO 2003/097399

(11) **1 507 835** (51) ***C09J 7/02***
(87) WO 2002/084918

(11) **1 509 114** (51) ***A47J 42/56***
(87) WO 2003/096858

(11) **1 511 648** (51) ***B60K 35/00***
(87) WO 2003/106209

(11) **1 513 900** (51) ***C09D 4/00***
(87) WO 2003/106570

(11) **1 515 305** (51) ***G10L 15/06***

(11) **1 516 516** (51) ***H05B 3/74***
(87) WO 2003/105531

(11) **1 518 247** (51) ***G11C 16/16***
(87) WO 2003/100790

(11) **1 518 663** (51) ***B29C 63/04***

(11) **1 518 981** (51) ***E05B 65/12***

(11) **1 521 715** (51) ***B65H 23/02***
(87) WO 2004/007325

(11) **1 522 753** (51) ***F16D 25/10***

(11) **1 526 783** (51) ***A23L 2/04***
(87) WO 2004/014157

(11) **1 527 656** (51) ***H05B 6/02***
(87) WO 2004/014106

(11) **1 529 470** (51) ***A47J 31/54***

(11) **1 530 004** (51) ***F21S 8/06***

(11) **1 531 296** (51) ***F16L 23/10***

(11) **1 533 641** (51) ***G02B 21/22***

(11) **1 537 649** (51) ***H03C 5/00***
(87) WO 2004/019479

(11) **1 538 366** (51) ***F16F 9/46***

(11) **1 539 353** (51) ***B01L 7/00***
(87) WO 2004/009239

(11) **1 539 382** (51) ***B07B 1/46***
(87) WO 2004/022252

(11) **1 543 201** (51) ***E03F 7/10***
(87) WO 2004/029377

(11) **1 545 224** (51) ***A22C 13/00***
(87) WO 2004/028258

(11) **1 546 265** (51) ***C09C 1/00***
(87) WO 2004/031302

(11) **1 551 922** (51) ***C08L 83/06***
(87) WO 2004/033555

(11) **1 552 040** (51) ***C25C 3/22***
(87) WO 2004/035872

(11) **1 552 541** (51) ***H01H 13/70***
(87) WO 2004/038747

(11) **1 570 920** (51) ***B07C 5/14***

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) **0 323 513** (51) ***G03G 9/08***

(11) **0 660 839** (51) ***C07F 7/18***

(11) **0 873 675** (51) ***A01C 7/08***

(11) **0 937 023** (51) ***C07C 45/50***

(11) **0 964 951** (51) ***D06F 39/02***

(11) **1 026 431** (51) ***F16L 13/14***

(11) **1 027 144** (51) ***B01J 2/04***

(11) **1 161 569** (51) ***C23C 4/06***

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) **0 362 872** (51) ***C08L 67/02***
(84) CH 22.12.1993

(11) **0 641 185** (51) ***A61F 13/15***
(84) AT 16.12.1998 (84) CH 16.12.1998

(11) **0 715 288** (51) ***G08G 1/0967***
(84) DK 31.12.2002 (84) GR 09.06.2003
IE 20.11.2002 PT 31.05.2003
LU 20.11.2002 SE 21.11.2004
AT 20.11.2004 CH 12.05.1999

(11) **0 802 776** (51) ***A61F 13/00***
(84) AT 11.08.1999 (84) CH 11.08.1999

II.6(1)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 755 434** (51) ***C11D 3/386***
(45) 16.03.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 16.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP (Patente), Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Stevermann, Birgit, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **0 774 964** (51) ***A61K 31/28***
(45) 16.03.2005
(73) MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY, 77 Massachusetts Avenue, Cambridge, MA 02139, US
THE JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, 550 North Broadway, 7th Floor, Baltimore, MD 21205, US
01 16.12.2005
Biocompatibles UK Limited Chapman House, Farnham Business Park, Weydon Lane, Farnham, Surrey GU9 8QL, GB
(74) Jones, Helen M.M., et al, Gill Jennings & Every, Broadgate House, 7 Eldon Street, London EC2M 7LH, GB

(11) **0 788 268** (51) ***H04M 1/27***
(45) 16.03.2005
(73) Nokia Corporation, Keilalahdentie 4, 02150 Espoo, FI
01 16.12.2005
Qualcomm Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
(74) Emde, Eric, Wagner & Geyer, Gewürzmühlstrasse 5, 80538 München, DE

(11) **0 812 836** (51) ***C07D 301/12***
(45) 16.03.2005
(73) Sumitomo Chemical Company, Limited, 27-1, Shinkawa 2-chome, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, JP
01 16.12.2005
Degussa AG, 40474 Düsseldorf, DE

(11) **0 842 273** (51) ***C12N 15/12***
(45) 09.03.2005
(73) Licentia Ltd., Erottajankatu 19 B 5, 00130 Helsinki, FI
LUDWIG INSTITUTE FOR CANCER RESEARCH, 605 Third Avenue, 33rd Floor, New York, New York 10158, US
01 09.12.2005
HUMAN GENOME SCIENCES, INC., 14200 Shady Grove Road, Rockville, MD 20850, US
(74) Vossius & Partner, et al, Siebertstrasse 4, 81675 München, DE
02 09.12.2005
Genentech, Inc., 1 DNA Way, South San Francisco, CA 94080-4990, US
(74) Denison, Christopher Marcus, Mewburn Ellis LLP York House 23 Kingsway, London WC2B 6HP, GB

(11) **0 850 601** (51) ***A61C 13/00***
(45) 16.03.2005
(73) Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, 9494 Schaan, LI
01 14.12.2005
Vita Zahnfabrik H. Rauter GmbH & Co. KG, Spitalgasse 3, 79713 Bad Säckingen, DE
(74) von Kreisler Selting Werner, et al, Patentanwälte P.O. Box 10 22 41, 50462 Köln, DE

(11) **0 852 938** (51) ***A61F 13/15***
(45) 16.03.2005
(73) McNEIL-PPC, INC., Grandview Road, Skillman, NJ 08558-9418, US
01 16.12.2005
Paul Hartmann AG, Paul-Hartmann-Strasse 12, 89522 Heidenheim, DE
(74) Friz, Oliver, et al, Patentanwälte, Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart, DE

(11) **0 854 724** (51) ***A61K 31/66***
(45) 16.03.2005
(73) Novartis AG, Lichtstrasse 35, 4056 Basel, CH
(84) BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE
(73) Novartis Pharma GmbH, Brunner Strasse 59, 1230 Wien, AT
(84) AT
01 16.12.2005
Omnimedic GbR, Westfalendamm 98, 44141 Dortmund, DE
(74) Merkle, Gebhard, et al, TER MEER STEINMEISTER & PARTNER GbR, Patentanwälte, Mauerkircherstrasse 45, 81679 München, DE

(11) **0 880 856** (51) ***H04N 7/10***
(45) 02.03.2005
(73) STARSIGHT TELECAST, INC., 6922 Hollywood Boulevard, Los Angeles, California 90028, US
01 01.12.2005
Interessengemeinschaft für Rundfunkschutzrechte GmbH Schutzrechtsverwertung & Co. KG, Bahnstrasse 62, 40210 Düsseldorf, DE
(74) Eichstädt, Alfred, et al, Maryniok & Partner, Kuhbergstrasse 23, 96317 Kronach, DE

(11) **0 901 963** (51) ***B64D 11/00***
(45) 23.03.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 19.12.2005
AIRBUS Deutschland GmbH/AIRBUS France SAS/AIRBUS UK Limited/AIRBUS España S.L./AIRBUS SAS, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) Kopf, Korbinian Paul, Maiwald Patentanwalts GmbH Elisenhof Elisenstrasse 3, 80335 München, DE

(11) **0 910 631** (51) ***C12N 11/10***
(45) 16.03.2005
(73) Novozymes A/S, Krogshoejvej 36, 2880 Bagsvaerd, DK
01 16.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien VTP (Patente), Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
02 16.12.2005
BASF Aktiengesellschaft, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **0 955 169** (51) ***B41J 2/175***
(45) 16.03.2005
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 15.12.2005
Artech GmbH, Feldbachacker 10, 44149 Dortmund, DE
02 16.12.2005
Pelikan Hardcopy(International) AG, Gewerbestrasse 9, 8132 Egg, CH

(11) **0 977 228** (51) ***H01H 27/00***
(45) 23.03.2005
(73) Pizzato Elettrica S.r.l., Via Torino 1, 36063 Marostica (Vicenza), IT
01 16.12.2005
Siemens Abteilung: CT IP TS, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **0 989 094** (51) ***C01B 3/38***
(45) 16.03.2005
(73) Haldor Topsoe A/S, Nymollevej 55, 2800 Lyngby, DK
01 08.12.2005
Uhde GmbH, Friedrich-Uhde-Strasse 15, 44141 Dortmund, DE
02 12.12.2005
Johnson Matthey PLC, 2-4 Cockspur Street Trafalgar Square, London SW1Y 5BQ, GB
(74) Ridland, John, Johnson Matthey Catalysts P.O. Box 1 Belasis Avenue, GB-Cleveland TS23 1LB, GB
03 15.12.2005
Lurgi AG, Lurgiallee 5, 60295 Frankfurt am Main, DE
(74) KEIL & SCHAAFHAUSEN Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE
04 15.12.2005
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Zentrale Patentabteilung Dr.-Carl-von-Linde-Str. 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE

(11) **0 990 497** (51) ***B28B 21/14***
(45) 16.03.2005
(73) Pedershaab Concrete Technologies A/S, Saltumvej 19-55, 9700 Broenderslev, DK
01 16.12.2005
Schlosser-Pfeiffer GmbH, Scheidertalstrasse 1, 65322 Aarbergen, DE
(74) Keil, Rainer A., et al, KEIL & SCHAAFHAUSEN, Patentanwälte, Cronstettenstrasse 66, 60322 Frankfurt am Main, DE

(11) **0 998 512** (51) ***C08G 63/185***
(45) 16.03.2005
(73) EASTMAN CHEMICAL COMPANY, 100 North Eastman Road, Kingsport, TN 37660, US
01 16.12.2005
Zimmer Aktiengesellschaft, Borsigallee 1, 60388 Frankfurt/Main, DE
(74) Grünecker, Kinkeldey, Stockmair & Schwanhäusser Anwaltssozietät, et al, Maximilianstrasse 58, 80538 München, DE

(11) **1 000 065** (51) ***C07D 489/02***
(45) 16.03.2005
(73) Penick Corporation, c/o Dr. Bao-Shan Huang, 158 Mt. Olivet Avenue, Newark, NJ 07114-2114, US
01 17.12.2005
Alpharma Inc, 1 New England Avenue, Piscataway NJ 08854, US
(74) Lawrence, Malcolm Graham, Hepworth, Lawrence, Bryer & Bizley Merlin House Falconry Court Bakers Lane, Epping, Essex CM16 5DQ, GB

(11) **1 001 063** (51) ***D03D 15/00***
(45) 23.03.2005
(73) The Boeing Company, P.O. Box 3707, M.S. 13-08, Seattle, Washington 98124-2207, US
01 20.12.2005
Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE
(74) Michalski, Stefan, et al, Maiwald Patentanwalts GmbH, Neuer Zollhof 2, 40221 Düsseldorf, DE

(11) **1 002 806** (51) ***C08F 6/00***
(45) 16.03.2005
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 16.12.2005
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Böck, Stefan, BASF Aktiengesellschaft Patent, Marken und Lizenzen C 6 Carl-Bosch-Strasse 38, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 004 242** (51) ***A22B 5/00***
(45) 16.03.2005
(73) STORK PMT B.V., Handelstraat 3, 5831 AV Boxmeer, NL
01 14.12.2005
Meyn Food Processing Technology B.V., Noordeinde 68, NL-1511 AE OOSTZAAN, NL
(74) Van Breda, Jacobus, Octrooibureau Los en Stigter B.V. P.O. Box 20052, 1000 HB Amsterdam, NL

(11) **1 006 242** (51) ***E03C 1/02***
(45) 02.03.2005
(73) Hansgrohe AG, Auestrasse 5 - 9, 77761 Schiltach, DE
01 08.11.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE
02 01.12.2005
Heinrich Schulte GmbH & Co. KG, Auf der Aeumes 12, 58636 Iserlohn, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE
03 01.12.2005
Kludi GmbH & Co.KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
(74) Tarvenkorn, Oliver, Patentanwälte, Dr. Hoffmeister & Tarvenkorn, Postfach 3828, 48021 Münster, DE

(11) **1 024 188** (51) ***C11D 3/395***
(45) 16.03.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 16.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 024 902** (51) ***B05B 5/047***
(45) 16.03.2005
(73) Reckitt Benckiser (UK) Limited, 103-105 Bath Road, Slough, Berkshire SL1 3UH, GB
UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON, Highfield, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, GB
01 14.12.2005
HENKEL KGaA, VTP (Patente), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 028 238** (51) ***F02D 9/10***
(45) 06.04.2005
(73) Eaton Corporation, Eaton Center, 1111 Superior Avenue, Cleveland, Ohio 44114-2584, US
01 10.12.2005
Pierburg GmbH Patentabteilung, Alfred-Pierburg-Strasse 1, 41460 Neuss, DE

(11) **1 037 923** (51) ***C07K 14/755***
(45) 16.03.2005
(73) Laboratoire Français du Fractionnement et des Biotechnologies, Zone d'Activité de Courtaboeuf, 3, avenue des Tropiques, 91940 Les Ulis, FR
01 15.12.2005
Baxter Aktiengesellschaft, Industriestrasse 67, 1221 Wien, AT
(74) Perrey, Ralf, Müller-Boré & Partner Grafinger Strasse 2, D-81671 München, DE

(11) **1 040 158** (51) ***C08J 9/00***
(45) 02.03.2005

(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
01 02.12.2005
CLARIANT INTERNATIONAL LTD., Rothausstr. 61, CH-4132 MUTTENZ, CH
(74) Herrmann, Jörg, et al, Clariant International Ltd Rothausstrasse 61, CH-4132 Muttenz 1, CH

(11) **1 055 080** (51) ***F16L 41/06***
(45) 23.03.2005
(73) Saint-Germain et Straub Société Anonyme, 22, place de la Mairie Boîte Postale 14, 80531 Friville-Escarbotin Cedex, FR
01 13.12.2005
SAINTE LIZAIGNE SA, 52 Rue d'Anjou, 75008 PARIS, FR
(74) Michelet, Alain, Cabinet Harlé et Phélip 7, rue de Madrid, 75008 Paris, FR

(11) **1 061 086** (51) ***C08B 31/12***
(45) 16.03.2005
(73) CERESTAR HOLDING B.V., Nijverheidsstraat 1 P.O. Box 9, 4551 LA Sas Van Gent, NL
01 14.12.2005
Coöperatieve AVEBE U.A., Beneden Oosterdiep 27, 9641 JA Veendam, NL
(74) Winckels, Johannes Hubertus F., et al, Vereenigde Johan de Wittlaan 7, 2517 JR Den Haag, NL

(11) **1 074 636** (51) ***C22C 21/00***
(45) 23.03.2005
(73) Hydro Aluminium Deutschland GmbH, Ettore-Bugatti-Strasse 6-14, 51149 Köln, DE
01 13.12.2005
Corus Aluminium NV, A. Stocletlaan 87, 2570 Duffel, BE
(74) van der Donk, Henricus Matheus, Corus Technology BV Corus Intellectual Property Dept. P.O.Box 10000, NL-1970 CA IJmuiden, NL

(11) **1 080 208** (51) ***C12N 15/63***
(45) 30.03.2005
(73) Syngenta Participations AG, Schwarzwaldallee 215, 4058 Basel, CH
01 22.12.2005
BASF Plant Science GmbH, Carl-Bosch-Str.38, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Kock, Michael Andreas, BASF Aktiengesellschaft, GVX/G - C 006, 67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 084 720** (51) ***A61L 31/04***
(45) 16.03.2005
(73) ED. GEISTLICH SÖHNE AG FÜR CHEMISCHE INDUSTRIE, Bahnhofstrasse 40, P.O. Box 157, 6110 Wolhusen, CH
01 15.12.2005
Baxter Healthcare S.A., Hertistrasse 2, 8304 Wallisellen, CH
(74) Bassett, Richard Simon, et al, Eric Potter Clarkson, Park View House, 58 The Ropewalk, Nottingham NG1 5DD, GB

(11) **1 105 495** (51) ***C12N 15/37***
(45) 16.03.2005
(73) CHIRON CORPORATION, 4560 Horton Street, Emeryville, California 94608, US
01 16.12.2005
Elend, Almut Susanne, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB
(74) Elend, Almut Susanne, et al, Venner Shipley LLP 20 Little Britain, London EC1A 7DH, GB

(11) **1 105 613** (51) ***E06B 3/62***
(45) 16.03.2005
(73) Semperit Aktiengesellschaft Holding, Modecenterstrasse 22, 1013 Wien, AT
01 16.12.2005
Trelleborg ETM GmbH, Alte Neckarelzer Strasse 24, 74821 Mosbach, DE
(74) Schober, Christoph D., et al, Flügel Preissner Kastel Schober Nymphenburger Strasse 20a, 80335 München, DE

(11) **1 110 769** (51) ***B60H 1/00***
(45) 16.03.2005
(73) Behr GmbH & Co. KG, Mauserstrasse 3, 70469 Stuttgart, DE
01 16.12.2005
VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 8 Louis Lormand, BP 513 La Verrière, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, FR

(11) **1 114 780** (51) ***B65D 41/26***
(45) 30.03.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 15.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 120 080** (51) ***A47L 15/42***
(45) 09.03.2005
(73) BITRON S.p.A., Corso Principe Oddone 18, 10122 Torino, IT
01 09.12.2005
AWECO APPLIANCE SYSTEMS GmbH & Co. KG, Schulstrasse 27, 88099 Neukirch, DE
(74) Roth, Klaus, Patentanwälte Eisele, Otten, Roth & Dobler, Karlstrasse 8, 88212 Ravensburg, DE

(11) **1 123 742** (51) ***B05B 7/24***
(45) 04.05.2005
(73) Kludi GmbH & Co. KG, Am Vogelsang 31-33, 58706 Menden, DE
01 13.12.2005
Grohe Water Technology AG & Co. KG, Hauptstrasse 137, 58675 Hemer, DE

(11) **1 126 959** (51) ***B29C 44/00***
(45) 30.03.2005
(73) Trexel, Inc., 45 Sixth Rd., Woburn, MA 01801, US
01 16.12.2005
SULZER Chemtech AG, Sulzer Allee 48 Postfach 65, 8404 Winterthur, CH
(74) Ehrsam, Christian, et al, Sulzer Management AG Patentabteilung Postfach, 8404 Winterthur, CH

(11) **1 127 910** (51) ***C08J 3/12***
(45) 30.03.2005
(73) WOLFF WALSRODE AG, 29655 Walsrode, DE
01 17.12.2005
SE Tylose GmbH & Co.KG, Rheingaustrasse 190-196, 65203 Wiesbaden, DE
(74) Plate, Jürgen, et al, Zounek Plate Schweitzer Patentanwaltskanzlei Rheingaustrasse 196, 65203 Wiesbaden, DE

(11) **1 132 079** (51) ***A61K 7/50***
(45) 16.03.2005
(73) L'OREAL, 14, rue Royale, 75008 Paris, FR
01 15.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 133 411** (51) ***B60R 1/12***
(45) 16.03.2005
(73) Lear Automotive Dearborn, Inc., 21557 Telegraph Road, Southfield, MI 48034, US
01 15.12.2005
MEKRA LANG GmbH & Co. KG, Schuckerstrasse 8-20, 90765 Fürth, DE
(74) Winter, Brandl, Fürniss, Hübner Röss, Kaiser, Polte Partnerschaft Patent- und Rechtsanwaltskanzlei, Alois-Steinecker-Strasse 22, D-85354 Freising, DE
02 16.12.2005
GLAVERBEL, Chaussée de La Hulpe, 166, 1170 Bruxelles, BE
(74) Schiuma, Daniele Wolfgang, Müller-Boré & Partner, Grafinger Strasse 2, 81671 München, DE

(11) **1 135 125** (51) ***A61K 31/415***
(45) 16.03.2005
(73) Sanofi-Aventis, 174, Avenue de France, 75013 Paris, FR
01 16.12.2005
Synthon BV, Microweg 22, 6503 GN Nijmegen, NL
(74) Hamm, Volker, et al, Maiwald Patentanwalts-GmbH Ballindamm 37, 20095 Hamburg, DE

(11) **1 138 917** (51) ***F02D 41/22***
(45) 09.03.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, 70469 Stuttgart, DE
01 09.12.2005
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE
(74) Aspacher, Karl-Georg, Siemens AG CT IP SV Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(11) **1 151 952** (51) ***B66B 1/34***
(45) 23.03.2005
(73) Read Holdings Limited, Cleveland House, Norton Road, Stockton-on-Tees, Cleveland TS20 2AQ, GB
01 16.12.2005
Otis Elevator Company, Ten Farm Springs Road, Farmington, CT 06032-2568, US
(74) Leckey, David Herbert, et al, Frank B. Dehn & Co., European Patent Attorneys, 179 Queen Victoria Street, London EC4V 4EL, GB

(11) **1 153 989** (51) ***C09D 5/38***
(45) 16.03.2005
(73) KANSAI PAINT CO., LTD., 33-1, Kanzaki-cho, Amagasaki-shi, Hyogo-ken 661-8555, JP
01 08.12.2005
BASF Coatings GmbH, Glasuritstrasse 1, 48165 Münster-Hiltrup, DE
(74) Münch, Volker, et al, Dres. Fitzner & Münch Rechts- und Patentanwälte Hauser Ring 10, 40878 Ratingen, DE

(11) **1 156 042** (51) ***C07D 317/36***
(45) 20.04.2005
(73) KAO CORPORATION, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0025, JP
01 16.12.2005
ORGANISATION NATIONALE INTERPROFESSIONNELLE DES OLEAGINEUX-ONIDOL, 12, avenue George V, 75008 Paris, FR
(74) Lassiaille, Christian Michel, Cabinet Barre Laforgue & Associés 95, rue des Amidonniers, 31000 Tolouse, FR

(11) **1 158 013** (51) ***C08G 18/78***
(45) 16.03.2005
(73) Bayer MaterialScience AG, 51368 Leverkusen, DE
01 16.12.2005
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE

(11) **1 173 674** (51) ***F02N 11/08***
(45) 23.03.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 10.12.2005
Conti Temic microelectronic GmbH, Sieboldstr. 19, 90411 Nürnberg, DE

(11) **1 178 774** (51) ***A61K 7/32***
(45) 16.03.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 16.12.2005
L'OREAL, 14, Rue Royale, F-75008 Paris, FR

(74) Dossmann, Gérard, Bureau D.A. Casalonga-Josse Paul-Heyse-Strasse 33, 80336 München, DE

(11) **1 189 977** (51) ***C08J 3/03***
(45) 23.03.2005
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC., Washington Street, 1790 Building, Midland, Michigan 48674, US
01 16.12.2005
Resolution Research Belgium S.A. Intellectual Property Section, Avenue Jean Monnet 1, B-1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE
(74) van der Straaten, Jan Anthony, et al, Resolution Research Belgium S.A. IP Section Avenue Jean Monnet 1, 1348 Ottignies Louvain-la-Neuve, BE

(11) **1 191 013** (51) ***C07C 67/26***
(45) 16.03.2005
(73) NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 1-1, Koraibashi 4-chome Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 541-0043, JP
01 16.12.2005
BASF Aktiengesellschaft, Ludwigshafen, -Patentabteilung - C6- Carl-Bosch-Strasse 38, D-67056 Ludwigshafen, DE
(74) Isenbruck, Günter, Isenbruck, Bösl, Hörschler, Wichmann, Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, 68165 Mannheim, DE

(11) **1 197 471** (51) ***C01B 3/38***
(45) 23.03.2005
(73) Mid-America Commercialization Corporation, 1500 Hayes Drive, Manhattan, Kansas 66502, US
01 15.12.2005
LINDE AKTIENGESELLSCHAFT, Abraham-Lincoln-Strasse 21, D-65189 Wiesbaden, DE
(74) Imhof, Dietmar, Linde AG Patente und Marken Dr.-Carl-von-Linde-Straße 6-14, D-82049 Höllriegelskreuth, DE
02 21.12.2005
Sasol Technology Ltd., PO Box 1 Klasie Havenga Road, Sasolburg 9570, Republic of South Africa, ZA
(74) Copsey, Timothy Graham, Kilburn & Strode 20 Red Lion Street, GB-London WC1R 4PJ, GB
03 21.12.2005
L AIR LIQUIDE SOCIETE ANONYME POUR L ETUDE ET L EXPLOITATION DES PROCEDESGEORGES CLAUDE, 75 QUAI D ORSAY, 75321 PARIS CEDEX 07, FR
(74) Mercey, Fiona Susan, L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE 75 quai d'Orsay, 75321 Paris Cédex 07, FR

(11) **1 198 300** (51) ***B05C 1/00***
(45) 14.09.2005
(73) MAN Roland Druckmaschinen AG, Mühlheimer Strasse 341, 63075 Offenbach, DE
01 14.12.2005
Heidelberger Druckmaschinen AG, Kurfürsten-Anlage 52-60, D-69115 Heidelberg, DE

(11) **1 219 854** (51) ***F16F 7/09***
(45) 09.03.2005
(73) Grass GmbH, Grassplatz 1, 6973 Höchst/Vlbg., AT
01 09.12.2005
Arturo Salice S.p.A., Via Provinciale Novedratese 10, 22060 Novedrate (Como), IT
(74) Laufhütte, Dieter, Lorenz-Seidler-Gossel Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE

(11) **1 227 022** (51) ***B61B 7/02***
(45) 20.04.2005
(73) High Technology Investments B.V., Waaier 38, 2451 VW Leimuiden, NL
01 20.12.2005
Innova Patent GmbH, Rickenbacherstrasse 8-10, 6960 Wolfurt, AT
(74) Atzwanger, Richard, Patentanwalt Nothartgasse 16, 1130 Wien, AT

(11) **1 228 016** (51) ***C04B 7/36***
(45) 30.03.2005
(73) PRETORIA PORTLAND CEMENT COMPANY LIMITED, 11 Sherborne Road, Parktown,ZA 2193, Johannesburg, Transvaal, ZA
01 20.12.2005
Polysius AG, Graf-Galen-Str. 17, 59269 Beckum-Neubeckum, DE
(74) Tetzner, Volkmar, et al, Anwaltskanzlei Dr. Tetzner Van-Gogh-Strasse 3, D-81479 München, DE

(11) **1 235 768** (51) ***C07C 7/20***
(45) 16.03.2005
(73) Ronyak, Alan Jeffrey, 5705 Vines Road, Howell, MI 48843, US
01 14.12.2005
BP Oil International Limited, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW 16 7BP, GB
(74) Perkins, Nicholas David, BP International Limited Patents and Agreements Division, Chertsey Road, Sunbury-on-Thames, Middlesex TW16 7LN, GB

(11) **1 241 117** (51) ***B65G 17/08***
(45) 30.03.2005
(73) Pennine Industrial Equipment Limited, Manor Croft House, Commercial Road, Skelmanthorpe, Huddersfield HD8 9DT, GB
01 20.12.2005
REXNORD CORPORATION, 4701 West Greenfield Avenue, Milwaukee, WI 53214, US
(74) Sherrard-Smith, Hugh, et al, Appleyard Lees 15 Clare Road, GB-Halifax, West Yorkshire HX1 2HY, GB

(11) **1 255 786** (51) ***C08J 3/215***
(45) 16.03.2005
(73) RHODIA CHIMIE, 26, Quai Alphonse Le Gallo, 92512 Boulogne Billancourt Cedex, FR
01 16.12.2005
Solvay (Société Anonyme), Rue du Prince Albert, 33, B-1050 Bruxelles, BE
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 258 110** (51) ***H04L 12/28***
(45) 09.03.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 05.12.2005
LG Electronics, Inc., 20, Yoido-dong, Youngdungpo-gu, Seoul, KR
(74) Thum, Bernhard, et al, Wuesthoff & Wuesthoff, Schweigerstrasse 2, 81541 München, DE
02 09.12.2005
SAGEM COMMUNICATION S.A., Le Ponant de Paris 27 Rue Leblanc, 75015 Paris, FR
(74) Maillet, Alain, Cabinet le Guen Maillet, 5, Place Newquay, B.P. 70250, 35802 Dinard Cedex, FR

(11) **1 259 455** (51) ***B66D 1/00***
(45) 16.03.2005
(73) Wirth Maschinen- und Bohrgeräte-Fabrik GmbH, Kölner Strasse 71-78, 41812 Erkelenz, DE
01 15.12.2005
Bentec GmbH Drilling & Oilfield Systems, Deilmannstr. 1, 48455 Bad Bentheim, DE
(74) Köckeritz, Günter, et al, C/o PA Dr. Karsten Fischer Otto-Backhaus-Strasse 4, 30890 Barsinghausen, DE

(11) **1 271 084** (51) ***F28D 1/053***
(45) 16.03.2005
(73) Sanden Corporation, 20 Kotobuki-cho, Isesaki-shi, Gunma 372-8502, JP
01 15.12.2005
Autokühler GmbH & Co. KG, Hohler Weg 31, 34369 Hofgeismar, DE
(74) Freiherr von Schorlemer, Reinfried, Karthäuser Strasse 5A, 34117 Kassel, DE

(11) **1 274 660** (51) ***C03C 17/34***
(45) 23.03.2005
(73) Blösch Ressourcen AG, Moosstrasse 68-78, 2540 Grenchen, CH
01 15.12.2005
Satisloh AG, Neuhofstrasse 12, 6340 Baar, CH
(74) Petschner, Goetz, Patentanwaltsbüro Petschner & Partner Rothusmatt 5, 6300 Zug, CH

(11) **1 278 001** (51) ***F16L 13/14***
(45) 06.04.2005
(73) GEBERIT TECHNIK AG, Schachenstrasse 77, 8645 Jona, CH
01 15.12.2005
Uponor Innovation AB, Industrivagen, SE-51381 FRISTAD, SE
(74) von Kreisler, Alek, et al, Patentanwälte von Kreisler-Selting-Werner Postfach 10 22 41, D-50462 Köln, DE

(11) **1 280 302** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.03.2005
(73) Broadcom Corporation, 16215 Alton Parkway, P.O. Box 57013, Irvine, CA 92618-3616, US
01 15.12.2005
QUALCOMM Incorporated, 5775 Morehouse Drive, San Diego CA 92121, US
(74) Desrousseaux, Grégoire Marie, CABINET HIRSCH 58 Avenue Marceau, 75008 Paris, FR

(11) **1 289 736** (51) ***B29C 67/00***
(45) 15.06.2005
(73) BU:ST GmbH Beratungsunternehmen für Systeme und Technologien, Adalbertstrasse 45, 80799 München, DE
01 16.12.2005
EOS GmbH Electro Optical Systems, Robert-Stirling-Ring 1, 82152 Krailling, DE
(74) Hofer, Dorothea, et al, Prüfer & Partner GbR Patentanwälte Harthauser Strasse 25 d, 81545 München, DE

(11) **1 292 767** (51) ***F03D 11/00***
(45) 16.03.2005
(73) JEUMONT S.A., Tour Framatome, 1, Place de la Coupole, 92400 Courbevoie, FR
01 16.12.2005
ENERCON GmbH, Dreekamp 5, 26605 Aurich, DE
(74) Eisenführ, Günther, Eisenführ, Speiser & Partner Patentanwälte Rechtsanwälte Postfach 10 60 78, 28060 Bremen, DE

(11) **1 294 224** (51) ***A01K 5/01***
(45) 16.03.2005
(73) MARS UK LIMITED, 3D Dundee Road, Slough, Berkshire SL1 4LG, GB
01 15.12.2005
THE IAMS COMPANY, 7250 Poe Avenue, Dayton, Ohio 45414, US
(74) Clemo, Nicholas Graham, et al, Procter & Gamble Technical Centres Limited Patent Department Rusham Park, Whitehall Lane, Egham, Surrey TW20 9NW, GB

(11) **1 299 019** (51) ***A47F 1/12***
(45) 23.03.2005

(73) HL DISPLAY AB, Horisontvägen 26, 128 34 Skarpnäck, SE
01 19.12.2005
JOALPE INDUSTRIA DE EXPOSITORES S.A., Zona Industrial do Tortosendo, lote 43, PT-6200 TORTOSENDO, PT
(74) Duthoit, Michel Georges André, et al, Bureau Duthoit Legros Associés, 96/98, Boulevard Carnot, B.P. 105, 59027 Lille Cedex, FR

(11) **1 313 780** (51) ***C08F 255/00***
(45) 30.03.2005
(73) DUPONT CANADA INC., 7070 Missisauga Road, P.O. Box 2200, Station Streetsville, Mississauga, Ontario L5M 2H3, CA
01 16.12.2005
Clariant GmbH, Brüningstrasse 50, 65929 Frankfurt am Main, DE
(74) Mikulecky, Klaus, et al, Clariant Service GmbH Patente, Marken, Lizenzen Am Unisys-Park 1, 65843 Sulzbach, DE

(11) **1 320 570** (51) ***C08L 23/04***
(45) 16.03.2005
(73) Basell Polyolefine GmbH, Brühler Strasse 60, 50389 Wesseling, DE
01 16.12.2005
THE DOW CHEMICAL COMPANY, 2030 Dow Center, Midland, Michigan 48674, US
(74) de Jong, Nicolaas Henricus Maria, Dow Benelux B.V. Patent Department Herbert H. Dowweg 5, 4542 NM Hoek, NL
02 16.12.2005
Borealis Technology OY, P.O.Box 330, 06101 Porvoo, FI
(74) Kador, Ulrich, et al, Corneliusstrasse 15, 80469 München, DE
03 16.12.2005
TOTAL PETROCHEMICALS RESEARCH FELUY S.A., Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE
(74) Leyder, Francis, Total Petrochemicals Research Feluy Zone Industrielle C, 7181 Seneffe (Feluy), BE

(11) **1 325 924** (51) ***C07F 11/00***
(45) 16.03.2005
(73) REPSOL QUIMICA S.A., Paseo de la Castellana 278-280, E-28046 Madrid, ES
01 15.12.2005
Innovene Europe Limited, Compass Point 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex, TW18 1DT, GB
(74) Hawkins, David George, Innovene Europe Limited, European Patents Group, Compass Point, 79-87 Kingston Road, Staines, Middlesex TW18 1DT, GB

(11) **1 328 243** (51) ***A61K 7/075***
(45) 16.03.2005
(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 PT SE TR
01 09.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 331 542** (51) ***G06F 1/00***
(45) 02.03.2005
(73) ContentGuard Holdings, Inc., 103 Foulk Road, Suite 205-M, Wilmington, Delaware 19803, US
01 01.12.2005
Vodafone Group Services Limited, Vodafone House, The Connection Newbury Berkshire RG14 2FN, GB
(74) Cross, Rupert Edward Blount, et al, BOULT WADE TENNANT, Verulam Gardens 70 Gray's Inn Road, London WC1X 8BT, GB

(11) **1 337 619** (51) ***C11D 17/04***
(45) 16.03.2005
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, One Procter & Gamble Plaza, Cincinnati, Ohio 45202, US
01 01.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE
(74) Stevermann, Birgit, et al, Henkel KGaA, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE
02 14.12.2005
Reckitt Benckiser (UK) Limited, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB
(74) Bowers, Craig Malcolm, et al, Reckitt Benckiser plc, Group Patents Department, Dansom Lane, Hull HU8 7DS, GB

(11) **1 340 010** (51) ***F16J 15/12***
(45) 16.03.2005
(73) Carl Freudenberg KG, Höhnerweg 2-4, 69469 Weinheim, DE
01 16.12.2005
ElringKlinger AG, Max-Eyth-Str. 2, 72581 Dettingen/Ems, DE
(74) Hörner, Andreas, HOEGER, STELLRECHT & PARTNER Patentanwälte Uhlandstrasse 14 c, 70182 Stuttgart, DE

(11) **1 341 635** (51) ***B23K 9/10***
(45) 23.03.2005
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 19.08.2005
L'AIR LIQUIDE, S.A. A DIRECTOIRE ET CONSEIL DE SURVEILLANCE POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75 Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
(74) Pittis, Olivier, L'Air Liquide, S.A., Direction de la Propriété Intellectuelle, 75, Quai d'Orsay, 75321 Paris Cedex 07, FR
02 20.12.2005
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) Wihlsson, Joakim Per Magnus, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, S-114 50 Stockholm, SE
03 21.12.2005
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(11) **1 343 700** (51) ***B65D 71/00***
(45) 11.05.2005
(73) UNILEVER PLC, Unilever House, Blackfriars, London EC4P 4BQ, GB
(84) GB IE
(73) UNILEVER N.V., Weena 455, 3013 AL Rotterdam, NL
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IT LU MC NL PT SE TR
01 16.12.2005
Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Patente (VTP), 40191 Düsseldorf, DE

(11) **1 343 974** (51) ***F16B 7/04***
(45) 30.03.2005
(73) FMS Förder- und Montage-Systeme Schmalzhofer GmbH, Gewerbegebiet Tiefental, Jakob-Dieffenbacher-Strasse 1, 75031 Eppingen, DE
01 09.12.2005
Bosch Rexroth Mechatronics GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **1 349 172** (51) ***G11C 11/15***
(45) 16.03.2005
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, 1-1, Shibaura 1-chome, Minato-ku, Tokyo 105, JP
01 13.12.2005
Siemens AG, Postfach 22 16 34, D-80506 München, DE

(11) **1 349 828** (51) ***C07C 213/10***
(45) 16.03.2005
(73) CIPLA LIMITED, Mumbai Central, Mumbai 400 008, IN
01 15.12.2005
NORTON HEALTHCARE LIMITED, Norton Quays, Albert Basin, Royal Docks, London E16 2QJ, GB
(74) Kirkham, Nicholas Andrew, Graham Watt & Co LLP St Botolph's House 7-9 St Botolph's Road, Sevenoaks Kent TN13 3AJ, GB

(11) **1 352 915** (51) ***C08F 218/04***
(45) 23.03.2005
(73) Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG, Johannes-Hess-Strasse 24, 84489 Burghausen, DE
01 20.12.2005
Celanese Chemicals Europe GmbH, Frankfurter Strasse 111, 61476 Kronberg/Taunus, DE
(74) Szameitat, Jürgen, et al, Celanese Chemicals Europe GmbH Werk Ruhrchemie Patentreferat Postfach 14 02 37, 46147 Oberhausen, DE

(11) **1 372 929** (51) ***B29C 45/27***
(45) 16.03.2005
(73) HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD., AMC/IPS, 500 Queen Street South, Bolton, Ontario L7E 5S5, CA
01 16.12.2005
GÜNTHER Heisskanaltechnik GmbH, Sachsenberger Strase 1, 35066 Frankenberg, DE
(74) Buchhold, Jürgen, et al, Patentanwälte Olbricht & Buchhold, Am Weinberg 15, 35096 Weimar/Lahn, DE

(11) **1 375 882** (51) ***F02D 41/20***
(45) 16.03.2005
(73) ROBERT BOSCH GMBH, Postfach 30 02 20, 70442 Stuttgart, DE
01 16.12.2005
Siemens AG CT IP SV, Postfach 22 16 34, 80506 München, DE

(11) **1 386 078** (51) ***F03D 9/00***
(45) 16.03.2005
(73) Wobben, Aloys, Argestrasse 19, 26607 Aurich, DE
01 14.12.2005
SEG GmbH & Co. KG, Krefelder Weg 47, 47906 Kempen, DE
(74) Cohausz & Florack, Patent- und Rechtsanwälte Bleichstrasse 14, 40211 Düsseldorf, DE
02 15.12.2005
NORDEX ENERGY GmbH, Bornbarch 2, 22848 Norderstedt, DE
(74) Hauck, Graalfs, Wehnert, Döring, Siemons, Neuer Wall 41, 20354 Hamburg, DE
03 15.12.2005
ABB Schweiz AG, Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
(74) ABB Patent Attorneys, c/o ABB Schweiz AG, Intellectual Property (CH-LC/IP), Brown Boveri Strasse 6, 5400 Baden, CH
04 16.12.2005
Vestas Wind Systems A/S, Alsvej 9, 8900 Randers, DK
(74) Olesen, Kaj, et al, Patentgruppen ApS Aaboulevarden 31, 8000 Aarhus C, DK
05 16.12.2005
Gamesa Eolica, S.A. (Sociedad Unipersonal), Poligono Industrial los Agustinos Calle A, s/n, 31013 Pamplona (Navarra), ES

(74) Elzaburu Marquez, Alberto, Elzaburu Miguel Angel, 21, 28010 Madrid, ES

06 16.12.2005

REpower Systems AG, Alsterkrugchaussee 378, 22335 Hamburg, DE

(74) Glawe, Delfs, Moll, Patent- und Rechtsanwälte, Rothenbaumchaussee 58, 20148 Hamburg, DE

(11) **1 402 143** (51) ***E06C 1/12***
(45) 16.03.2005
(73) Telesteps AB, Box 362, 573 24 Tranas, SE
01 15.12.2005
Core Distribution, Inc, Suite 200 502 Euclid Place, Minneapolis MN 55405, US
(74) Beattie, Alex Thomas Stewart, et al, Forrester & Boehmert, Pettenkoferstrasse 20-22, 80336 Munchen, DE

(11) **1 409 772** (51) ***C25D 5/02***
(45) 16.03.2005
(73) IMO INGO MÜLLER E.K., Remchinger Strasse 5, 75203 Königsbach-Stein, DE
01 15.09.2005
Inovan GmbH & Co. KG Metalle und Bauelemente, Industriestrasse 44, 75217 Birkenfeld, DE
(74) Schön, Thilo, et al, Schwarzwaldstrasse 1A, D-75173 Pforzheim, DE
02 14.12.2005
Schempp & Decker Präzionstelle und Oberflächentechnik GmbH, Am Stichkanal 6-8, 14167 Berlin, DE
(74) Döring, Roger, Weidenkamp 2, D-30855 Langenhagen, DE

(11) **1 421 893** (51) ***A47L 15/42***
(45) 16.03.2005
(73) Electrolux Home Products Corporation N.V., Belgicastraat 17, 1930 Zaventem, BE
01 16.12.2005
BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Postfach 830101, 81701 München, DE

(11) **1 432 744** (51) ***C08F 16/12***
(45) 16.03.2005
(73) 3M Innovative Properties Company, P.O.Box 33427, St. Paul, Minnesota 55133-3427, US
01 15.12.2005
Solvay Solexis, Inc., 10 Leonards Lane, Thorofare NJ 08086, US
(74) Jacques, Philippe, et al, Solvay S.A. Département de la Propriété Industrielle, Rue de Ransbeek, 310, 1120 Bruxelles, BE

(11) **1 436 119** (51) ***B24B 13/00***
(45) 16.03.2005
(73) Schneider GmbH + Co. KG, Brückenstrasse 21, 35239 Steffenberg, DE
01 16.12.2005
Braunger, Dieter, Carl Zeiss AG Patentabteilung Carl-Zeiss-Straße 22, D-73447 Oberkochen, DE

II.6(2)
- **Kein Einspruch eingelegt**
- **No opposition filed**
- **Il n'a pas été fait opposition**

(11) **0 393 438** (51) ***C12N 15/12***
(45) 16.02.2005

(11) **0 592 221** (51) ***G06K 15/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 631 167** (51) ***G02B 27/02***
(45) 16.02.2005

(11) **0 634 896** (51) ***A61K 38/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 656 767** (51) ***A61K 38/27***
(45) 16.02.2005

(11) **0 660 536** (51) ***H04B 1/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 673 178** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 16.02.2005

(11) **0 710 850** (51) ***G01R 33/09***
(45) 16.02.2005

(11) **0 720 400** (51) ***H04Q 7/22***
(45) 16.02.2005

(11) **0 743 762** (51) ***H04B 1/08***
(45) 16.02.2005

(11) **0 750 216** (51) ***G03B 17/26***
(45) 16.02.2005

(11) **0 750 938** (51) ***B01D 69/08***
(45) 16.02.2005

(11) **0 751 311** (51) ***F16C 19/52***
(45) 16.02.2005

(11) **0 763 360** (51) ***A61K 38/36***
(45) 16.02.2005

(11) **0 768 709** (51) ***H01L 21/74***
(45) 16.02.2005

(11) **0 780 986** (51) ***H03M 1/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 795 147** (51) ***G04G 7/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 797 984** (51) ***A61K 7/48***
(45) 16.02.2005

(11) **0 798 512** (51) ***F23C 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 799 740** (51) ***B60K 23/08***
(45) 16.02.2005

(11) **0 801 548** (51) ***A61F 5/01***
(45) 16.02.2005

(11) **0 801 734** (51) ***G01N 11/16***
(45) 16.02.2005

(11) **0 803 578** (51) ***C12Q 1/70***
(45) 16.02.2005

(11) **0 812 675** (51) ***B29D 23/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 812 914** (51) ***C12N 15/54***
(45) 16.02.2005

(11) **0 813 778** (51) ***H04H 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 817 436** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.02.2005

(11) **0 825 548** (51) ***G06K 7/14***
(45) 16.02.2005

(11) **0 828 335** (51) ***H02K 3/28***
(45) 16.02.2005

(11) **0 834 134** (51) ***G06F 13/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 840 114** (51) ***G01N 27/447***
(45) 16.02.2005

(11) **0 840 139** (51) ***G01S 7/52***
(45) 16.02.2005

(11) **0 841 735** (51) ***H02K 5/20***
(45) 16.02.2005

(11) **0 842 212** (51) ***C08G 69/26***
(45) 16.02.2005

(11) **0 846 160** (51) ***C12N 1/04***
(45) 16.02.2005

(11) **0 849 702** (51) ***G06K 15/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 849 825** (51) ***H01Q 15/08***
(45) 16.02.2005

(11) **0 851 303** (51) ***G03F 7/20***
(45) 16.02.2005

(11) **0 851 385** (51) ***G06K 15/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 851 589** (51) ***H03M 3/02***
(45) 16.02.2005

(11) **0 851 702** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 16.02.2005

(11) **0 853 672** (51) ***C12N 15/53***
(45) 16.02.2005

(11) **0 856 191** (51) ***H01G 4/255***
(45) 16.02.2005

(11) **0 858 502** (51) ***C12N 5/06***
(45) 16.02.2005

(11) **0 860 027** (51) ***H01L 29/768***
(45) 16.02.2005

(11) **0 865 968** (51) ***B60R 1/08***
(45) 16.02.2005

(11) **0 866 559** (51) ***H03L 7/089***
(45) 16.02.2005

(11) **0 870 052** (51) ***C12P 7/58***
(45) 16.02.2005

(11) **0 875 218** (51) ***A61F 2/06***
(45) 16.02.2005

(11) **0 877 713** (51) ***H05K 3/42***
(45) 16.02.2005

(11) **0 878 189** (51) ***A61K 7/48***
(45) 16.02.2005

(11) **0 881 648** (51) ***H01G 2/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 884 934** (51) ***H05K 3/18***
(45) 16.02.2005

(11) **0 886 236** (51) ***G06K 15/00***
(45) 16.02.2005

(11) **0 890 950** (51) ***G11B 21/10***
(45) 16.02.2005

(11) **0 892 403** (51) ***G11B 17/26***
(45) 16.02.2005

(11) **0 893 157** (51) ***B01J 20/18***
(45) 16.02.2005

(11) **0 893 886** (51) ***H03L 7/12***
(45) 16.02.2005

(11) **0 895 059** (51) ***G01C 19/56***
(45) 16.02.2005

(11) **0 895 115** (51) ***G02F 1/1335***
(45) 16.02.2005

(11) **0 895 139** (51) ***G03G 15/20***
(45) 16.02.2005

(11) **0 895 359** (51) ***H03M 1/18***
(45) 16.02.2005

(11) **0 895 634** (45) 16.02.2005 (51) ***G11B 7/007***

(11) **0 896 745** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 1/22***

(11) **0 901 222** (45) 16.02.2005 (51) ***H03G 3/30***

(11) **0 901 341** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 5/05***

(11) **0 903 962** (45) 16.02.2005 (51) ***H05B 3/74***

(11) **0 905 311** (45) 16.02.2005 (51) ***D21F 5/04***

(11) **0 907 792** (45) 16.02.2005 (51) ***D21F 1/66***

(11) **0 908 563** (45) 16.02.2005 (51) ***E01F 8/00***

(11) **0 908 735** (45) 16.02.2005 (51) ***G01R 23/02***

(11) **0 919 197** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 18/00***

(11) **0 919 825** (45) 16.02.2005 (51) ***G01R 33/385***

(11) **0 921 018** (45) 16.02.2005 (51) ***B60B 27/00***

(11) **0 922 750** (45) 16.02.2005 (51) ***C10L 1/06***

(11) **0 924 238** (45) 16.02.2005 (51) ***C08G 77/32***

(11) **0 924 535** (45) 16.02.2005 (51) ***G01S 17/02***

(11) **0 924 788** (45) 16.02.2005 (51) ***H01M 10/40***

(11) **0 924 800** (45) 16.02.2005 (51) ***H01R 9/05***

(11) **0 926 528** (45) 16.02.2005 (51) ***G02B 7/28***

(11) **0 926 817** (45) 16.02.2005 (51) ***H03F 1/32***

(11) **0 927 439** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 21/06***

(11) **0 932 068** (45) 16.02.2005 (51) ***G02F 1/09***

(11) **0 936 619** (45) 16.02.2005 (51) ***G11C 7/00***

(11) **0 938 063** (45) 16.02.2005 (51) ***G06T 5/20***

(11) **0 939 394** (45) 16.02.2005 (51) ***G10L 19/02***

(11) **0 940 995** (45) 16.02.2005 (51) ***H04N 9/64***

(11) **0 941 484** (45) 16.02.2005 (51) ***G01S 1/00***

(11) **0 944 610** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 265/18***

(11) **0 944 994** (45) 16.02.2005 (51) ***H04M 17/00***

(11) **0 945 039** (45) 16.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **0 946 257** (45) 16.02.2005 (51) ***B01D 53/22***

(11) **0 947 542** (45) 16.02.2005 (51) ***C08J 5/18***

(11) **0 949 056** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 49/06***

(11) **0 949 641** (45) 16.02.2005 (51) ***H01G 2/10***

(11) **0 950 632** (45) 16.02.2005 (51) ***B66D 3/22***

(11) **0 951 503** (45) 16.02.2005 (51) ***C08K 3/00***

(11) **0 951 872** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 17/16***

(11) **0 952 242** (45) 16.02.2005 (51) ***C25D 3/38***

(11) **0 952 591** (45) 16.02.2005 (51) ***H01C 7/02***

(11) **0 953 262** (45) 16.02.2005 (51) ***H04Q 7/22***

(11) **0 956 443** (45) 16.02.2005 (51) ***F02M 25/07***

(11) **0 957 926** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 31/70***

(11) **0 958 376** (45) 16.02.2005 (51) ***C12Q 1/68***

(11) **0 958 899** (45) 16.02.2005 (51) ***B26D 3/16***

(11) **0 961 369** (45) 16.02.2005 (51) ***H01R 25/00***

(11) **0 961 480** (45) 16.02.2005 (51) ***H04N 1/40***

(11) **0 961 915** (45) 16.02.2005 (51) ***G01B 11/06***

(11) **0 962 740** (45) 16.02.2005 (51) ***F41G 7/22***

(11) **0 963 376** (45) 16.02.2005 (51) ***C12N 15/70***

(11) **0 964 227** (45) 16.02.2005 (51) ***G01D 7/00***

(11) **0 964 505** (45) 16.02.2005 (51) ***H02M 3/338***

(11) **0 965 995** (45) 16.02.2005 (51) ***G11C 29/00***

(11) **0 966 132** (45) 16.02.2005 (51) ***H04L 27/227***

(11) **0 966 284** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 31/455***

(11) **0 966 339** (45) 16.02.2005 (51) ***B26D 1/10***

(11) **0 969 202** (45) 16.02.2005 (51) ***F02M 37/14***

(11) **0 971 029** (45) 16.02.2005 (51) ***C11D 17/00***

(11) **0 971 203** (45) 16.02.2005 (51) ***G01B 11/06***

(11) **0 974 326** (45) 16.02.2005 (51) ***A61F 13/58***

(11) **0 974 474** (45) 16.02.2005 (51) ***B60F 3/00***

(11) **0 975 410** (45) 16.02.2005 (51) ***B01D 35/143***

(11) **0 975 937** (45) 16.02.2005 (51) ***G01G 19/03***

(11) **0 977 545** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 7/13***

(11) **0 982 465** (45) 16.02.2005 (51) ***E06B 7/23***

(11) **0 982 796** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 1/24***

(11) **0 984 459** (45) 16.02.2005 (51) ***H01C 10/48***

(11) **0 986 540** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 211/06***

(11) **0 987 434** (45) 16.02.2005 (51) ***F02N 11/08***

(11) **0 987 435** (45) 16.02.2005 (51) ***F02P 3/02***

(11) **0 987 720** (45) 16.02.2005 (51) ***H01B 11/00***

(11) **0 988 583** (45) 16.02.2005 (51) ***G05B 19/406***

(11) **0 989 345** (45) 16.02.2005 (51) ***F16K 31/06***

(11) **0 990 467** (45) 16.02.2005 (51) ***B04C 5/081***

(11) **0 990 960** (45) 16.02.2005 (51) ***G04C 9/02***

(11) **0 992 300** (45) 16.02.2005 (51) ***B21D 22/22***

(11) **0 992 499** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 311/72***

(11) **0 994 792** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 1/06***

(11) **0 997 217** (45) 16.02.2005 (51) ***B23C 5/24***

(11) **0 997 464** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 471/10***

(11) **0 997 774** (45) 16.02.2005 (51) ***G03C 1/74***

(11) **0 997 824** (45) 16.02.2005 (51) ***G06F 13/40***

(11) **0 998 211** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 1/00***

(11) **0 998 611** (45) 16.02.2005 (51) ***E02B 3/06***

(11) **0 999 567** (45) 16.02.2005 (51) ***H01H 3/40***

(11) **1 001 137** (45) 16.02.2005 (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 001 373** (45) 16.02.2005 (51) ***G06T 5/00***

(11) **1 003 967** (45) 16.02.2005 (51) ***F02P 3/055***

(11) **1 004 114** (45) 16.02.2005 (51) ***G10K 15/04***

(11) **1 004 894** (51) ***G01S 7/52***
(45) 16.02.2005

(11) **1 005 166** (51) ***H03L 7/113***
(45) 16.02.2005

(11) **1 005 657** (51) ***G01V 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 005 964** (51) ***B27M 3/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 006 537** (51) ***H01H 9/56***
(45) 16.02.2005

(11) **1 008 917** (51) ***G03G 15/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 010 293** (51) ***H04L 12/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 010 775** (51) ***C23C 30/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 010 850** (51) ***E05D 15/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 011 089** (51) ***G10H 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 013 239** (51) ***A61F 2/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 013 999** (51) ***F23Q 2/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 014 155** (51) ***G02C 7/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 014 177** (51) ***G03C 1/035***
(45) 16.02.2005

(11) **1 014 479** (51) ***H01Q 1/32***
(45) 16.02.2005

(11) **1 016 371** (51) ***A61B 1/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 017 847** (51) ***C12Q 1/68***
(45) 16.02.2005

(11) **1 018 897** (51) ***A23L 3/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 019 119** (51) ***A61M 25/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 019 248** (51) ***B32B 31/30***
(45) 16.02.2005

(11) **1 019 340** (51) ***C06C 5/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 020 448** (51) ***C07D 209/48***
(45) 16.02.2005

(11) **1 021 184** (51) ***A61K 31/495***
(45) 16.02.2005

(11) **1 022 163** (51) ***B60C 9/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 022 483** (51) ***F16F 13/26***
(45) 16.02.2005

(11) **1 024 153** (51) ***C08F 8/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 026 185** (51) ***C08G 18/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 026 200** (51) ***C08L 27/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 029 426** (51) ***H05B 6/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 033 692** (51) ***G08G 1/0968***
(45) 16.02.2005

(11) **1 033 777** (51) ***H01P 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 034 200** (51) ***C08F 255/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 034 281** (51) ***C12N 15/63***
(45) 16.02.2005

(11) **1 034 753** (51) ***A61F 2/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 035 063** (51) ***B65H 75/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 035 811** (51) ***A61F 2/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 035 883** (51) ***A61M 5/158***
(45) 16.02.2005

(11) **1 036 341** (51) ***G01V 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 036 842** (51) ***C12N 9/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 037 545** (51) ***A47C 27/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 037 906** (51) ***C07K 7/64***
(45) 16.02.2005

(11) **1 038 239** (51) ***G06F 17/27***
(45) 16.02.2005

(11) **1 039 098** (51) ***F01L 1/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 039 250** (51) ***F25B 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 041 271** (51) ***F02M 25/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 042 047** (51) ***B01D 46/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 042 240** (51) ***C03B 23/035***
(45) 16.02.2005

(11) **1 042 527** (51) ***C23C 16/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 044 619** (51) ***A43B 13/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 045 428** (51) ***H01J 61/68***
(45) 16.02.2005

(11) **1 046 057** (51) ***G01S 7/52***
(45) 16.02.2005

(11) **1 046 311** (51) ***H04Q 3/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 046 828** (51) ***F16C 35/077***
(45) 16.02.2005

(11) **1 047 103** (51) ***H01J 37/304***
(45) 16.02.2005

(11) **1 048 389** (51) ***B23K 20/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 048 491** (51) ***B60C 19/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 049 562** (51) ***B23P 15/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 049 961** (51) ***G03G 15/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 051 917** (51) ***A23L 1/212***
(45) 16.02.2005

(11) **1 052 025** (51) ***B05B 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 052 342** (51) ***E04D 13/035***
(45) 16.02.2005

(11) **1 053 129** (51) ***B60R 16/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 055 712** (51) ***C09D 11/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 058 001** (51) ***F02M 59/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 060 606** (51) ***H04M 1/05***
(45) 16.02.2005

(11) **1 060 861** (51) ***B29C 45/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 063 263** (51) ***C08L 95/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 064 285** (51) ***C07D 491/20***
(45) 16.02.2005

(11) **1 068 200** (51) ***C07D 405/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 068 619** (51) ***G11C 7/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 068 922** (51) ***B23H 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 069 205** (51) ***C23C 16/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 070 223** (51) ***F26B 17/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 074 317** (51) ***B21B 37/26***
(45) 16.02.2005

(11) **1 076 342** (51) ***H01B 7/36***
(45) 16.02.2005

(11) **1 077 055** (51) ***A61F 13/496***
(45) 16.02.2005

(11) **1 078 417** (51) ***H01Q 1/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 080 356** (51) ***G01M 17/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 080 809** (51) ***B22D 17/32***
(45) 16.02.2005

(11) **1 081 566** (51) ***G05B 13/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 083 290** (51) ***E06B 5/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 084 560** (51) ***H04M 3/42***
(45) 16.02.2005

(11) **1 087 532** (51) ***H03M 7/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 088 139** (51) ***E03D 9/03***
(45) 16.02.2005

(11) **1 088 845** (51) ***C08G 69/44***
(45) 16.02.2005

(11) **1 089 072** (51) ***G01N 27/07***
(45) 16.02.2005

(11) **1 091 120** (51) ***F04B 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 091 335** (51) ***G09B 9/042***
(45) 16.02.2005

(11) **1 092 716** (51) ***C07D 409/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 093 524** (51) ***C12N 15/86***
(45) 16.02.2005

(11) **1 093 714** (51) ***A01G 23/091***
(45) 16.02.2005

(11) **1 095 290** (51) ***G01S 13/95***
(45) 16.02.2005

(11) **1 096 600** (51) ***H01Q 1/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 097 643** (51) ***A22C 17/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 097 745** (51) ***B01J 8/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 097 768** (51) ***B22D 29/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 099 803** (51) ***E03F 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 099 974** (51) ***G02B 26/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 101 472** (51) ***A61F 13/26***
(45) 16.02.2005

(11) **1 101 963** (51) ***F16C 33/36***
(45) 16.02.2005

(11) **1 102 531** (51) ***A01K 67/033***
(45) 16.02.2005

(11) **1 103 691** (51) ***E06B 3/58***
(45) 16.02.2005

(11) **1 104 545** (51) ***G01N 27/419***
(45) 16.02.2005

(11) **1 106 446** (51) ***B60R 21/20***
(45) 16.02.2005

(11) **1 106 865** (51) ***F16G 5/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 107 318** (51) ***H01L 31/0232***
(45) 16.02.2005

(11) **1 108 362** (51) ***A23C 19/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 108 385** (51) ***A47J 27/21***
(45) 16.02.2005

(11) **1 108 951** (51) ***F23C 6/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 109 431** (51) ***H05K 7/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 110 634** (51) ***B21B 37/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 110 833** (51) ***B60T 8/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 111 119** (51) ***D06F 39/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 111 537** (51) ***G06K 19/077***
(45) 16.02.2005

(11) **1 111 733** (51) ***H01R 31/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 112 231** (51) ***C02F 3/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 113 181** (51) ***F16C 33/66***
(45) 16.02.2005

(11) **1 113 295** (51) ***G02B 5/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 114 626** (51) ***A61F 5/01***
(45) 16.02.2005

(11) **1 116 613** (51) ***B60H 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 116 858** (51) ***E21B 10/56***
(45) 16.02.2005

(11) **1 118 007** (51) ***G01R 31/36***
(45) 16.02.2005

(11) **1 118 048** (51) ***G05D 7/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 118 875** (51) ***G01S 15/89***
(45) 16.02.2005

(11) **1 119 761** (51) ***G01N 21/25***
(45) 16.02.2005

(11) **1 122 134** (51) ***B60R 21/22***
(45) 16.02.2005

(11) **1 124 238** (51) ***H01C 1/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 125 784** (51) ***B60K 35/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 126 000** (51) ***C09J 7/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 130 051** (51) ***C08K 3/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 130 847** (51) ***H04L 12/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 131 769** (51) ***G06K 1/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 132 010** (51) ***A23L 1/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 132 646** (51) ***F16F 7/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 133 883** (51) ***H04Q 7/38***
(45) 16.02.2005

(11) **1 137 162** (51) ***H02M 7/5387***
(45) 16.02.2005

(11) **1 137 920** (51) ***G01L 11/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 138 251** (51) ***A61B 3/032***
(45) 16.02.2005

(11) **1 138 583** (51) ***B62J 35/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 138 719** (51) ***C08L 67/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 138 728** (51) ***C09D 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 138 996** (51) ***F16L 3/123***
(45) 16.02.2005

(11) **1 139 608** (51) ***H04L 12/28***
(45) 16.02.2005

(11) **1 140 005** (51) ***A61K 7/48***
(45) 16.02.2005

(11) **1 140 281** (51) ***A61N 1/30***
(45) 16.02.2005

(11) **1 140 282** (51) ***A61N 1/30***
(45) 16.02.2005

(11) **1 140 559** (51) ***B60Q 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 141 945** (51) ***G10L 19/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 144 948** (51) ***G01C 19/56***
(45) 16.02.2005

(11) **1 145 044** (51) ***G01T 1/167***
(45) 16.02.2005

(11) **1 147 070** (51) ***C04B 35/01***
(45) 16.02.2005

(11) **1 147 285** (51) ***E21B 19/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 147 459** (51) ***G05B 11/01***
(45) 16.02.2005

(11) **1 147 752** (51) ***A61F 7/03***
(45) 16.02.2005

(11) **1 149 056** (51) ***C03B 19/14***
(45) 16.02.2005

(11) **1 149 263** (51) ***F25B 17/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 149 387** (51) ***G21C 7/113***
(45) 16.02.2005

(11) **1 151 187** (51) ***F02D 13/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 151 845** (51) ***B29C 47/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 152 398** (51) ***G10L 15/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 152 617** (51) ***H04N 7/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 153 061** (51) ***C08G 73/02***
(45) 16.02.2005

(11) **1 154 315** (51) ***G03B 27/58***
(45) 16.02.2005

(11) **1 154 813** (51) ***A61M 5/32***
(45) 16.02.2005

(11) **1 155 218** (51) ***E21B 43/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 156 260** (51) ***F16L 37/10***
(45) 16.02.2005

(11) **1 157 925** (51) ***B64D 27/26***
(45) 16.02.2005

(11) **1 158 014** (51) ***A61K 47/34***
(45) 16.02.2005

(11) **1 158 190** (51) ***F16C 29/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 158 680** (51) ***H03L 7/089***
(45) 16.02.2005

(11) **1 159 020** (51) ***A61M 11/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 160 581** (51) ***G01S 3/808***
(45) 16.02.2005

(11) **1 160 929** (51) ***H01R 13/52***
(45) 16.02.2005

(11) **1 162 261** (51) ***C12N 5/06***
(45) 16.02.2005

(11) **1 163 065** (45) 16.02.2005 (51) ***B22C 9/24***

(11) **1 163 833** (45) 16.02.2005 (51) ***A01F 7/06***

(11) **1 165 976** (45) 16.02.2005 (51) ***F16C 7/02***

(11) **1 166 672** (45) 16.02.2005 (51) ***A43C 9/04***

(11) **1 167 807** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 65/20***

(11) **1 167 849** (45) 16.02.2005 (51) ***F16K 31/56***

(11) **1 168 407** (45) 16.02.2005 (51) ***H01J 9/227***

(11) **1 170 094** (45) 16.02.2005 (51) ***B25C 5/02***

(11) **1 175 061** (45) 16.02.2005 (51) ***H04L 29/06***

(11) **1 176 338** (45) 16.02.2005 (51) ***F16F 15/134***

(11) **1 178 601** (45) 16.02.2005 (51) ***H03C 3/09***

(11) **1 180 066** (45) 16.02.2005 (51) ***B08B 9/055***

(11) **1 180 196** (45) 16.02.2005 (51) ***F01D 11/00***

(11) **1 181 213** (45) 16.02.2005 (51) ***B65D 53/00***

(11) **1 181 329** (45) 16.02.2005 (51) ***C08K 3/36***

(11) **1 182 122** (45) 16.02.2005 (51) ***E05B 17/20***

(11) **1 183 782** (45) 16.02.2005 (51) ***H03M 1/18***

(11) **1 185 684** (45) 16.02.2005 (51) ***C12Q 1/00***

(11) **1 186 200** (45) 16.02.2005 (51) ***H04Q 11/04***

(11) **1 186 256** (45) 16.02.2005 (51) ***A47B 95/02***

(11) **1 187 262** (45) 16.02.2005 (51) ***H01R 13/506***

(11) **1 187 893** (45) 16.02.2005 (51) ***C10K 1/04***

(11) **1 190 602** (45) 16.02.2005 (51) ***H05B 33/26***

(11) **1 190 911** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 13/10***

(11) **1 191 223** (45) 16.02.2005 (51) ***F04B 1/14***

(11) **1 191 741** (45) 16.02.2005 (51) ***H04L 9/32***

(11) **1 192 211** (45) 16.02.2005 (51) ***C08K 5/00***

(11) **1 192 390** (45) 16.02.2005 (51) ***F23C 7/02***

(11) **1 192 969** (45) 16.02.2005 (51) ***A61M 21/00***

(11) **1 193 577** (45) 16.02.2005 (51) ***G05B 17/00***

(11) **1 194 266** (45) 16.02.2005 (51) ***B23Q 3/155***

(11) **1 194 440** (45) 16.02.2005 (51) ***C07H 19/16***

(11) **1 195 369** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 29/70***

(11) **1 196 284** (45) 16.02.2005 (51) ***B32B 27/08***

(11) **1 196 965** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 9/27***

(11) **1 197 223** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 45/00***

(11) **1 198 395** (45) 16.02.2005 (51) ***B65D 83/14***

(11) **1 199 025** (45) 16.02.2005 (51) ***A47L 15/50***

(11) **1 200 525** (45) 16.02.2005 (51) ***C08L 83/10***

(11) **1 201 727** (45) 16.02.2005 (51) ***C09K 19/46***

(11) **1 205 365** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 21/34***

(11) **1 206 650** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 1/072***

(11) **1 207 072** (45) 06.10.2004 (51) ***B60K 37/04***

(11) **1 207 752** (45) 16.02.2005 (51) ***A01M 5/08***

(11) **1 207 898** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 38/17***

(11) **1 208 951** (45) 16.02.2005 (51) ***B26B 19/14***

(11) **1 209 377** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 23/06***

(11) **1 210 509** (45) 16.02.2005 (51) ***F02D 41/02***

(11) **1 211 581** (45) 16.02.2005 (51) ***G05B 19/00***

(11) **1 211 632** (45) 16.02.2005 (51) ***G06K 11/14***

(11) **1 211 749** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 1/24***

(11) **1 213 496** (45) 16.02.2005 (51) ***F16B 39/24***

(11) **1 214 873** (45) 16.02.2005 (51) ***A01F 12/10***

(11) **1 215 203** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 259/06***

(11) **1 218 115** (45) 16.02.2005 (51) ***B06B 1/06***

(11) **1 218 238** (45) 16.02.2005 (51) ***B63G 8/00***

(11) **1 220 424** (45) 16.02.2005 (51) ***H02K 9/08***

(11) **1 220 702** (45) 16.02.2005 (51) ***A61M 31/00***

(11) **1 223 087** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 22/26***

(11) **1 223 792** (45) 16.02.2005 (51) ***H05B 41/285***

(11) **1 225 199** (45) 16.02.2005 (51) ***C08J 9/12***

(11) **1 226 081** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 1/00***

(11) **1 226 580** (45) 16.02.2005 (51) ***G11B 7/12***

(11) **1 227 234** (45) 16.02.2005 (51) ***F02D 41/14***

(11) **1 228 293** (45) 16.02.2005 (51) ***F01D 5/18***

(11) **1 230 115** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 230 317** (45) 16.02.2005 (51) ***C09K 5/20***

(11) **1 232 332** (45) 16.02.2005 (51) ***F01N 3/02***

(11) **1 233 184** (45) 16.02.2005 (51) ***F04B 53/12***

(11) **1 234 100** (45) 16.02.2005 (51) ***E21B 43/30***

(11) **1 234 108** (45) 16.02.2005 (51) ***F02D 41/26***

(11) **1 234 492** (45) 16.02.2005 (51) ***A01D 34/90***

(11) **1 234 925** (45) 16.02.2005 (51) ***E04D 3/08***

(11) **1 235 483** (45) 16.02.2005 (51) ***A01N 35/06***

(11) **1 236 172** (45) 16.02.2005 (51) ***G06K 19/077***

(11) **1 239 706** (45) 16.02.2005 (51) ***H05B 6/66***

(11) **1 239 748** (45) 16.02.2005 (51) ***A45B 25/02***

(11) **1 240 166** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 417/12***

(11) **1 240 445** (45) 16.02.2005 (51) ***F16H 55/17***

(11) **1 240 511** (45) 16.02.2005 (51) ***G01N 33/34***

(11) **1 240 844** (45) 16.02.2005 (51) ***A45D 40/00***

(11) **1 242 039** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 7/13***

(11) **1 242 223** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 33/06***

(11) **1 242 652** (45) 16.02.2005 (51) ***C23G 3/02***

(11) **1 242 729** (45) 16.02.2005 (51) ***F02C 7/18***

(11) **1 243 202** (45) 16.02.2005 (51) ***A47B 77/08***

(11) **1 244 617** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 311/19***

(11) **1 244 934** (45) 16.02.2005 (51) ***G02C 9/04***

(11) **1 246 814** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 311/16***

(11) **1 246 868** (45) 16.02.2005 (51) ***C08L 31/04***

(11) **1 249 455** (45) 16.02.2005 (51) ***C07F 9/54***

(11) **1 250 389** (45) 16.02.2005 (51) ***C09D 127/12***

(11) **1 251 130** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 487/14***

(11) **1 252 609** (45) 16.02.2005 (51) ***G07B 17/04***

(11) **1 252 749** (45) 16.02.2005 (51) ***H04L 12/66***

(11) **1 253 056** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 17/22***

(11) **1 253 917** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 31/137***

(11) **1 254 036** (45) 16.02.2005 (51) ***B60D 1/52***

(11) **1 254 508** (45) 16.02.2005 (51) ***H03F 1/30***

(11) **1 255 240** (45) 16.02.2005 (51) ***G09G 3/30***

(11) **1 255 353** (45) 16.02.2005 (51) ***H03G 3/30***

(11) **1 258 186** (45) 16.02.2005 (51) ***A01D 45/00***

(11) **1 258 200** (45) 16.02.2005 (51) ***A23L 1/226***

(11) **1 260 235** (45) 16.02.2005 (51) ***A61L 2/16***

(11) **1 260 937** (45) 16.02.2005 (51) ***G06K 11/14***

(11) **1 263 167** (45) 16.02.2005 (51) ***H04L 12/28***

(11) **1 265 043** (45) 16.02.2005 (51) ***F27B 14/06***

(11) **1 267 849** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 31/00***

(11) **1 268 122** (45) 16.02.2005 (51) ***B23P 19/04***

(11) **1 268 223** (45) 16.02.2005 (51) ***B60C 1/00***

(11) **1 268 463** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 309/38***

(11) **1 269 059** (45) 16.02.2005 (51) ***F16L 15/00***

(11) **1 269 608** (45) 16.02.2005 (51) ***H02K 15/02***

(11) **1 270 073** (45) 16.02.2005 (51) ***B01L 3/00***

(11) **1 273 560** (45) 16.02.2005 (51) ***E02D 17/13***

(11) **1 273 585** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 493/04***

(11) **1 275 867** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 21/06***

(11) **1 276 448** (45) 16.02.2005 (51) ***A61F 15/00***

(11) **1 276 632** (45) 16.02.2005 (51) ***B60N 2/02***

(11) **1 277 012** (45) 16.02.2005 (51) ***F23B 1/04***

(11) **1 279 017** (45) 16.02.2005 (51) ***G01N 1/06***

(11) **1 279 671** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 301/12***

(11) **1 281 046** (45) 16.02.2005 (51) ***G01D 5/347***

(11) **1 281 709** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 403/10***

(11) **1 281 875** (45) 16.02.2005 (51) ***F16B 39/282***

(11) **1 282 581** (45) 16.02.2005 (51) ***B66D 1/12***

(11) **1 285 441** (45) 16.02.2005 (51) ***G11B 23/00***

(11) **1 285 618** (45) 16.02.2005 (51) ***A47J 37/07***

(11) **1 285 626** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 5/021***

(11) **1 285 900** (45) 16.02.2005 (51) ***C04B 41/88***

(11) **1 286 751** (45) 16.02.2005 (51) ***B01D 46/52***

(11) **1 286 814** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 45/23***

(11) **1 287 733** (45) 16.02.2005 (51) ***A01D 61/00***

(11) **1 287 919** (45) 16.02.2005 (51) ***B21D 22/14***

(11) **1 288 084** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 21/20***

(11) **1 290 800** (45) 16.02.2005 (51) ***H03L 7/091***

(11) **1 291 098** (45) 16.02.2005 (51) ***B22D 11/049***

(11) **1 292 184** (45) 16.02.2005 (51) ***A01K 29/00***

(11) **1 293 544** (45) 16.02.2005 (51) ***C09D 11/00***

(11) **1 294 741** (45) 16.02.2005 (51) ***C07K 5/06***

(11) **1 295 191** (45) 16.02.2005 (51) ***G05D 16/20***

(11) **1 295 523** (45) 16.02.2005 (51) ***A01D 63/04***

(11) **1 296 781** (45) 16.02.2005 (51) ***B21D 26/02***

(11) **1 297 035** (45) 16.02.2005 (51) ***C08F 220/30***

(11) **1 298 043** (45) 16.02.2005 (51) ***B62D 65/00***

(11) **1 298 058** (45) 16.02.2005 (51) ***B65B 13/18***

(11) **1 299 201** (45) 16.02.2005 (51) ***B22D 18/04***

(11) **1 299 223** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 49/54***

(11) **1 299 226** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 70/50***

(11) **1 300 129** (45) 16.02.2005 (51) ***A61M 37/00***

(11) **1 300 174** (45) 16.02.2005 (51) ***A61M 37/00***

(11) **1 301 471** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 253/34***

(11) **1 304 145** (45) 16.02.2005 (51) ***A63C 11/06***

(11) **1 305 122** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 1/34***

(11) **1 305 123** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 37/40***

(11) **1 307 509** (45) 16.02.2005 (51) ***C08L 53/02***

(11) **1 308 567** (45) 16.02.2005 (51) ***E03F 5/042***

(11) **1 310 341** (45) 16.02.2005 (51) ***B29B 17/02***

(11) **1 311 808** (45) 16.02.2005 (51) ***G01G 19/02***

(11) **1 312 598** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 45/50***

(11) **1 316 690** (45) 16.02.2005 (51) ***F01N 3/28***

(11) **1 317 009** (45) 16.02.2005 (51) ***H01M 8/02***

(11) **1 317 180** (45) 16.02.2005 (51) ***A01N 43/18***

(11) **1 317 734** (45) 16.02.2005 (51) ***G06T 1/00***

(11) **1 318 185** (45) 16.02.2005 (51) ***C09K 19/32***

(11) **1 319 961** (45) 16.02.2005 (51) ***G01S 13/34***

(11) **1 321 202** (45) 16.02.2005 (51) ***B21D 26/02***

(11) **1 321 205** (45) 16.02.2005 (51) ***B21D 26/02***

(11) **1 321 640** (45) 16.02.2005 (51) ***F01N 3/00***

(11) **1 323 784** (45) 16.02.2005 (51) ***C09D 4/00***

(11) **1 324 367** (45) 16.02.2005 (51) ***H01J 9/02***

(11) **1 324 455** (45) 16.02.2005 (51) ***H02H 7/26***

(11) **1 328 239** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 7/027***

(11) **1 328 391** (45) 16.02.2005 (51) ***B29C 45/64***

(11) **1 329 366** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 21/32***

(11) **1 330 345** (45) 16.02.2005 (51) ***B29B 13/08***

(11) **1 335 651** (45) 16.02.2005 (51) ***A23L 1/18***

(11) **1 338 183** (45) 16.02.2005 (51) ***H05K 13/04***

(11) **1 338 583** (45) 16.02.2005 (51) ***C04B 35/80***

(11) **1 339 417** (45) 16.02.2005 (51) ***A61K 33/08***

(11) **1 339 570** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 21/01***

(11) **1 339 579** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 8/32***

(11) **1 339 675** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 271/22***

(11) **1 339 789** (45) 16.02.2005 (51) ***C08L 33/00***

(11) **1 340 297** (45) 16.02.2005 (51) ***H02G 3/20***

(11) **1 341 641** (45) 16.02.2005 (51) ***B23K 35/38***

(11) **1 341 679** (45) 16.02.2005 (51) ***B60C 11/12***

(11) **1 341 681** (45) 16.02.2005 (51) ***B60C 23/06***

(11) **1 341 938** (45) 16.02.2005 (51) ***C21D 9/08***

(11) **1 342 236** (45) 16.02.2005 (51) ***G11B 7/09***

(11) **1 343 414** (45) 16.02.2005 (51) ***A61B 5/00***

(11) **1 343 662** (45) 16.02.2005 (51) ***B60R 21/09***

(11) **1 343 976** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 65/12***

(11) **1 345 550** (45) 16.02.2005 (51) ***A61F 2/00***

(11) **1 345 700** (45) 16.02.2005 (51) ***B04B 1/20***

(11) **1 345 880** (45) 16.02.2005 (51) ***C07C 51/14***

(11) **1 346 068** (45) 16.02.2005 (51) ***C21D 8/12***

(11) **1 346 434** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 9/04***

(11) **1 346 435** (45) 16.02.2005 (51) ***H01Q 1/24***

(11) **1 347 851** (45) 16.02.2005 (51) ***B22D 11/06***

(11) **1 349 780** (45) 16.02.2005 (51) ***B64D 39/00***

(11) **1 349 965** (45) 16.02.2005 (51) ***C22C 21/00***

(11) **1 350 037** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 27/118***

(11) **1 350 098** (45) 16.02.2005 (51) ***G01N 33/34***

(11) **1 351 761** (45) 16.02.2005 (51) ***B01J 8/00***

(11) **1 355 867** (45) 16.02.2005 (51) ***C04B 41/64***

(11) **1 356 125** (45) 16.02.2005 (51) ***C21D 5/00***

(11) **1 356 126** (45) 16.02.2005 (51) ***C21D 8/12***

(11) **1 357 081** (45) 16.02.2005 (51) ***B67C 7/00***

(11) **1 357 203** (45) 16.02.2005 (51) ***C23C 18/31***

(11) **1 358 774** (45) 16.02.2005 (51) ***H04Q 7/34***

(11) **1 359 783** (45) 16.02.2005 (51) ***H04Q 7/38***

(11) **1 362 971** (45) 16.02.2005 (51) ***E05B 65/20***

(11) **1 363 199** (45) 16.02.2005 (51) ***G06F 17/24***

(11) **1 364 818** (45) 16.02.2005 (51) ***B60H 1/00***

(11) **1 364 820** (45) 16.02.2005 (51) ***B60H 1/34***

(11) **1 366 484** (45) 16.02.2005 (51) ***G09G 1/00***

(11) **1 367 903** (45) 16.02.2005 (51) ***A23G 3/10***

(11) **1 370 782** (45) 16.02.2005 (51) ***F16D 27/115***

(11) **1 371 538** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 17/06***

(11) **1 372 360** (45) 16.02.2005 (51) ***H05B 33/14***

(11) **1 377 154** (45) 16.02.2005 (51) ***A01G 9/02***

(11) **1 377 584** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 487/04***

(11) **1 378 980** (45) 16.02.2005 (51) ***H02H 7/12***

(11) **1 381 699** (45) 16.02.2005 (51) ***C21B 7/10***

(11) **1 382 034** (45) 16.02.2005 (51) ***G10L 19/00***

(11) **1 383 984** (45) 16.02.2005 (51) ***E21B 41/00***

(11) **1 384 622** (45) 16.02.2005 (51) ***B60Q 1/04***

(11) **1 384 946** (45) 16.02.2005 (51) ***F22D 5/30***

(11) **1 386 521** (45) 16.02.2005 (51) ***H04R 25/00***

(11) **1 387 786** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 387 973** (45) 16.02.2005 (51) ***F16K 31/04***

(11) **1 388 230** (45) 16.02.2005 (51) ***H04K 1/06***

(11) **1 388 654** (45) 16.02.2005 (51) ***F02B 37/007***

(11) **1 388 697** (45) 16.02.2005 (51) ***F16K 17/34***

(11) **1 390 433** (45) 16.02.2005 (51) ***C09B 49/00***

(11) **1 391 483** (45) 16.02.2005 (51) ***C08L 53/00***

(11) **1 395 553** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 207/26***

(11) **1 395 745** (45) 16.02.2005 (51) ***F02M 47/02***

(11) **1 397 365** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 487/08***

(11) **1 397 373** (45) 16.02.2005 (51) ***C07H 13/04***

(11) **1 398 171** (45) 16.02.2005 (51) ***B41M 5/40***

(11) **1 401 550** (45) 16.02.2005 (51) ***B01D 3/38***

(11) **1 401 788** (45) 16.02.2005 (51) ***C05D 9/00***

(11) **1 401 832** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 405/14***

(11) **1 403 162** (45) 16.02.2005 (51) ***B61L 15/00***

(11) **1 406 950** (45) 16.02.2005 (51) ***C08G 77/54***

(11) **1 407 949** (45) 16.02.2005 (51) ***B60T 8/00***

(11) **1 412 941** (45) 16.02.2005 (51) ***G11B 5/00***

(11) **1 414 822** (45) 16.02.2005 (51) ***C07D 473/00***

(11) **1 419 167** (45) 16.02.2005 (51) ***C07H 19/06***

(11) **1 419 186** (45) 16.02.2005 (51) ***C08F 10/02***

(11) **1 419 583** (45) 16.02.2005 (51) ***H04B 1/10***

(11) **1 419 699** (45) 16.02.2005 (51) ***A23D 7/00***

(11) **1 420 898** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 31/32***

(11) **1 421 099** (45) 16.02.2005 (51) ***C07J 5/00***

(11) **1 423 216** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 45/08***

(11) **1 423 305** (45) 16.02.2005 (51) ***B62D 33/06***

(11) **1 425 119** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 39/16***

(11) **1 426 566** (45) 16.02.2005 (51) ***F01L 9/04***

(11) **1 427 549** (45) 16.02.2005 (51) ***B21B 45/08***

(11) **1 427 714** (51) ***C07D 301/32***
(45) 16.02.2005

(11) **1 429 876** (51) ***B21B 21/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 432 658** (51) ***C03B 40/04***
(45) 16.02.2005

(11) **1 433 357** (51) ***H04R 17/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 434 652** (51) ***B01J 19/24***
(45) 16.02.2005

(11) **1 434 658** (51) ***B21B 39/16***
(45) 16.02.2005

(11) **1 434 672** (51) ***B26B 25/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 436 685** (51) ***G06F 1/12***
(45) 16.02.2005

(11) **1 438 728** (51) ***H01G 5/00***
(45) 16.02.2005

(11) **1 440 037** (51) ***C01F 11/18***
(45) 16.02.2005

(11) **1 440 494** (51) ***H01R 12/08***
(45) 16.02.2005

(11) **1 440 544** (51) ***H04L 12/56***
(45) 16.02.2005

(11) **1 442 212** (51) ***F02M 59/36***
(45) 16.02.2005

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) **0 587 705** 02.12.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU MC NL SE

(11) **0 750 492** 13.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

LT SI

(11) **0 765 854** 20.09.2005
(84) BE DE DK ES FR GB IT NL

(11) **0 778 763** 06.01.2005
(84) BE DE ES FR GB IT NL SE

(11) **0 785 981** 19.10.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **0 853 935** 18.11.2005
(84) BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI SE

(11) **0 898 943** 22.09.2005
(84) AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

(11) **0 915 898** 16.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU NL PT SE

(11) **1 012 175** 17.09.2005
(84) AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI NL PT SE

(11) **1 076 218** 18.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

(11) **1 224 605** 19.09.2005
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

II.7(4)
- **Zurückweisung des Einspruchs (der Einsprüche)**
- **Rejection of the opposition(s)**
- **Rejet de l'opposition (des oppositions)**

(11) **0 556 303** 06.10.2005

(11) **0 594 957** 10.11.2005

(11) **0 621 439** 17.06.2004

(11) **0 775 332** 22.02.2003

II.7(5)
- **Einstellung des Einspruchsverfahrens**
- **Termination of opposition procedure**
- **Clôture de la procédure d'opposition**

(11) **0 826 250** 17.09.2005

(11) **0 828 987** 19.09.2005

(11) **0 927 589** 22.09.2005

(11) **0 997 516** 22.06.2005

(11) **1 050 340** 18.09.2005

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**

(11) **1 386 983** 14.12.2005

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(2)
- **Verfahrenssprache**
- **Procedure language**
- **Langue de procédure**

(11) **1 148 036** (51) ***C03C 17/245***
DE

II.12(4)
- **Sprache der Einreichung**
- **Language of filing**
- **Langue de dépôt**

(11) **1 148 036** (51) ***C03C 17/245***
(25) DE

II.12(5)
- **Prioritätstag, Land und Nummer der prioritätsbegründenden Anmeldung**
- **Priority date, priority country, priority application number**
- **Date de priorité, pays de priorité, numéro de la demande fondant la priorité**

(11) **1 224 272** (51) ***C12N 9/98***
(30) 01.10.1999 DK 199901415
17.02.2000 DK 200000251

II.12(6)
- **Benannte Vertragsstaaten und Erstreckungsstaaten**
- **Designated Contracting States and Extension States**
- **Etats contractants désignés et états d'extension désignés**

(11) **1 278 580** (51) ***A63B 67/14***
(84) AT BE CH CY DE DK ES FI FR GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

(11) **1 464 110** (51) ***H02P 21/00***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 480 700** (51) ***A61M 5/32***
(84) AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

(11) **1 551 245** (51) ***A43D 79/00***
(84) AT DE GR IT SI TR

II.12(7)
- **Bezeichnung der Erfindung (der Titel wird nur in der Sprache angeführt, in welcher es eine Änderung gab)**
- **Title of the invention (the title is cited only in the language in which there was an amendment)**
- **Titre de l'invention (le titre n'est cité que dans la langue dans laquelle une modification a eu lieu)**

(11) **0 889 053** (51) ***C07K 14/47***
(54) • *BK-RiV-Präparate zur Behandlung von proliferativen Zellerkrankungen*

(11) **0 896 775** (51) ***H04N 7/173***
(54) • *VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINER ELEKTRONISCHER PROGRAMM?BERSICHT*

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) **0 787 498** (51) ***A61K 38/38***
(73) Grifols, S.A., Marina, 16-18 Torre Mapfre - Pl. 26, 08005 Barcelona, ES

(11) **0 815 197** (51) ***C12C 3/00***
(73) University of Utah Research Foundation, 615 Arapeen Drive, Suite 310, Salt Lake City, UT 84108, US

(11) **0 960 311** (51) ***F25D 31/00***
(73) Integrated Biosystems, Inc., 445 Devlin Road, Napa, CA 94558, US

(11) **0 981 673** (51) ***E02D 29/02***
(73) Rüegger Systeme AG Ingenieurlösungen in der Geotechnik, Vonwilstrasse 9, 9000 St Gallen, CH
Gleisag Gleis- und Tiefbau AG, Mühlegutstrasse 6, 9403 Goldach, CH

(11) **0 991 479** (51) ***B05B 11/02***
(73) Lyfjathroun Biopharmaceuticals HF., Vatnagardar 16-18, 104 Reykjavik, IS

(11) **0 991 660** (51) ***C07K 7/64***
(73) ISOTECHNIKA,INC., 2100 College Plaza, 8215 112th Street, Edmonton, Alberta T6G 2CB, CA

(11) **1 013 410** (51) ***B29D 11/00***
(73) ASAHI LITE OPTICAL CO., LTD., 3-1, Houei 4-chome, Fukui-shi, Fukui 910-0004, JP
Optima Inc., 111 Research Drive, Stratford, CT 06497, US

(11) **1 028 756** (51) ***A61K 51/04***
(73) PG-TXL Company, L.P., 5124 Braeburn Drive, Bellaire, TX 77401, US

(11) **1 031 909** (51) ***G06F 1/00***
(73) DMT Licensing, LLC, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street Wilmington, New Castle, DE, US

(11) **1 048 352** (51) ***B02C 18/00***
(73) Beaver S.a.r.l., 93 Chemin du Passet, 13016 Marseille, FR

(11) **1 048 747** (51) ***C23C 16/48***
(73) Qualiflow-Therm, 395 Rue Lépine Parc du Millénaire, 34935 Montpellier, FR

(11) **1 059 953** (51) ***A61M 15/00***
(73) Zivena, Inc., 1275 Kinnear Road, Suit 323, Columbus OH 43212, US

(11) **1 093 453** (51) ***C07C 319/00***
(73) MGI GP, Inc., 6611 Tributary Street, Baltimore, MD 21224, US

(11) **1 100 993** (51) ***D21G 1/00***
(73) SHW Casting Technologies GmbH, Wilhelmstr. 67, 73433 Aalen-Wasseralfingen, DE

(11) **1 102 417** (51) ***H04B 7/005***
(73) Siemens Communications, Inc., 900 Broken Sound Parkway, Boca Raton, FL 33287, US

(11) **1 102 985** (51) ***G01N 27/64***
(73) NATIONAL RESEARCH COUNCIL CANADA, 1500 Montreal Road Ottawa, Ontario K1A OR6, CA

(11) **1 103 487** (51) ***B65D 77/20***
(73) Amcor Flexibles France, 1, avenue Emile Venthenat, 16300 Barbezieux St Hilaire, FR

(11) **1 156 774** (51) ***A61K 7/06***
(73) Henkel Kommanditgesellschaft auf Aktien, Henkelstrasse 67, 40589 Düsseldorf, DE

(11) **1 163 335** (51) ***C12N 15/12***
(73) Moleculart S.r.l., Via Pietro Mascagni 14, 20122 Milano, IT

(11) **1 179 528** (51) ***C07C 257/12***
(73) Bayer CropScience S.A., 16 rue Jean-Marie-Leclair, 69009 Lyon, FR

(11) **1 181 422** (51) ***E04C 5/12***
(73) Freyssinet, 1bis Rue du Petit Clamart, 78140 Velizy Villacoublay, FR

(11) **1 193 520** (51) ***G02B 21/00***
(73) Carl Zeiss Surgical GmbH, Carl-Zeiss-Strasse 22, 73447 Oberkochen, DE

(11) **1 194 481** (51) ***C08K 3/34***
(73) Elkem AS, Hoffsveien 65 B, 0377 Oslo, NO

(11) **1 200 938** (51) ***G07B 15/00***
(73) Vodafone Holding GmbH, Mannesmannufer 2, 40213 Düsseldorf, DE

(11) **1 204 595** (51) ***C01F 7/00***
(73) Akzo Nobel N.V., Velperweg 76, 6824 BM Arnhem, NL
Albemarle Netherlands B.V., Stationsplein 4, 3818 LE Amersfoort, NL

(11) **1 205 463** (51) ***C07C 45/72***
(73) SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT, Industriepark Hoechst, Gebäude K801, 65926 Frankfurt am Main, DE

(11) **1 231 951** (51) ***A61L 27/56***
(73) Cerabio, LLC, N4660 1165th St., Prescott WI 54021, US

(11) **1 233 200** (51) ***F16C 33/66***
(73) Bosch Rexroth Mechatronics GmbH, Ernst-Sachs-Strasse 100, 97424 Schweinfurt, DE

(11) **1 250 468** (51) ***C22C 21/00***
(73) Novelis, Inc., 70 York Street Suite 1510, Toronto, Ontario M5J 1S9, CA

(11) **1 265 718** (51) ***B21D 5/00***
(73) Outokumpu Stainless AB, Box 16377, 103 27 Stockholm, SE

(11) **1 280 711** (51) ***B65D 41/34***
(73) AB CERBO, Box 905, 461 29 Trollhättan, SE

(11) **1 291 671** (51) ***G01S 13/78***
(73) ZIH Corp., 3, Gorham Road, Top Floor, Hamilton HM08, BM

(11) **1 306 130** (51) ***B01J 27/122***
(73) SÜD - CHEMIE CATALYSTS ITALIA S.R.L., Via Fauser 36/B, 28100 Novara, IT

(11) **1 315 972** (51) ***G01N 33/68***
(73) Leibniz-Institut für Altersforschung - Fritz-Lipmann-Institut e.V., Beutenbergstrasse 11, 07745 Jena, DE

(11) **1 377 966** (51) ***G10L 19/02***
(73) Ayscough Visuals LLC, 171 Main Street, 271, Los Altos, CA 94022, US

(11) **1 382 460** (51) ***B41M 5/36***
(73) FUJI PHOTO FILM CO., LTD., 210 Nakanuma, Minami-Ashigara-shi, Kanagawa 250-0123, JP

(11) **1 382 524** (51) ***B63C 11/22***
(73) APEKS Marine Equipment Limited, Neptune Way, Blackburn Lancashire BB1 2BT, GB

(11) **1 384 802** (51) ***D04H 1/46***
(73) Filzfabrik Fulda GmbH & Co. KG, Frankfurter Strasse 62, 36035 Fulda, DE

(11) **1 387 712** (51) ***A61N 1/36***
(73) Fondation Suisse pour les Cyberthèses, Rue de Commerce 2, 1870 Monthey, CH

(11) **1 408 408** (51) ***G06F 11/14***
(73) Oracle International Corporation, 500 Oracle Parkway, MS 5op7, Redwood Shores, CA 94065, US

(11) **1 480 770** (51) ***B22D 13/04***
(73) G4T GmbH, Altreuthstrasse 18, 91362 Pretzfeld, DE

(11) **1 492 550** (51) ***A61K 35/78***
(73) Dr. Willmar Schwabe GmbH & Co. KG, Willmar-Schwabe-Strasse 4, 76227 Karlsruhe, DE

(11) **1 511 672** (51) ***B64D 11/00***
(73) Airbus Deutschland GmbH, Kreetslag 10, 21129 Hamburg, DE

II.12(10)
- **Erfinder**
- **Inventor**
- **Inventeur**

(11) **0 991 479** (51) ***B05B 11/02***
(72) Sveinbjörn Gizurarson, Kaplaskjolsvegur 37, 107 Reykjavik, IS

(11) **1 056 584** (51) ***B29C 47/42***
(72) BURMEISTER, Axel, Heidhörn 3, D-22307 Hamburg, DE
HANSEN, Sven, Bahrenfelder Strasse 127, D 22765 Hannover, DE
HENKE, Frank, Lehmkuhlenweg 4, D-21629 Neu Wulmstorf, DE
HIRSCH, Ralf, Finkenweg 2, D-25451 Quickborn, DE
LEYDECKER, Heiko, Kreienredder 100, D-23730 Neustadt, DE
MASSOW, Klaus, Saseler Chaussee 55, D-22391 Hamburg, DE
STÄHR, Jochen, Treptowweg 8, D-30179 Hannover, DE

(11) **1 122 615** (51) ***G03G 15/00***
(72) Okitsu, Motoaki, 1013-1-101, Tokujo-cho, Nara-shi, Nara 630-8144, JP
Saito, Atsushi, 74-7, Izumihara-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1056, JP
Matsutomo, Yasushi, 625-02-101, Horen-cho, Nara-shi, Nara, 630-8113, JP
Hiraoka, Shinichiro, 1-14, Higashimikurado-cho, Yamatotakada-shi, Nara, 635-0034, JP
Kawano, Tadaaki, 606-76-2-109 Sanjo-cho, Nara-shi, Nara, 630-8244, JP
Tsukamoto, Kimihide, 1-11-4, Nagayoshideto, Hirano-ku, Osaka-shi, Osaka 547-0011, JP
Murakami, Susumu, 5-19-10-2, Kunimidai, Kizu-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0216, JP
Makiura, Takashi, 6-4-204, 3-chome, Sakyo, Nara-shi, Nara 631-0801, JP
Migita, Haruyoshi, 1069-40, Tsutsui-cho, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1123, JP
Ibuchi, Yoshiaki, 383-35, Ko Minaminagai-cho, Nara-shi, Nara630-8443, JP
Okada, Tomohiko, 3-1-510, Sakuragaoka, Seika-cho, Soraku-gun, Kyoto 619-0232, JP
Kohno, Akira, 2-6-11, Hinokizaka, Haibara-cho, Uda-gun, Nara 633-0251, JP
Izumi, Hideshi, 409-8, Komyo-cho, Ikoma-shi, Nara 630-0201, JP
Tomiyori, Minoru, 1-6-17-504, Jingu, Nara-shi, Nara 631-0804, JP
Sakaguchi, Kunihiko, 2-4252-201, Funato Oji-cho, Kitakatsuragi-gun, Nara 636-0001, JP
Aoki, Kouji, 284-39, Hokkeji-cho, Nara-shi, Nara 630-8001, JP
Yamamoto, Takateru, 15-1, Otani, Iseda-cho, Uji-shi, Kyoto, 611-0043, JP

(11) **1 200 938** (51) ***G07B 15/00***
(72) WIDL, Andreas, Dr., Wesendonkstrasse 77, 81925 München, DE
BARKER, Ronald, Dr., Zielstattstrasse 105, 81379 München, DE
HERTLE, Jochen, Dr., Leharweg 5, 85521 Ottobrunn, DE

(11) **1 207 072** (51) ***B60K 37/04***
(72) Chene, George, 43872 Via Antonio Drive, Sterling Heights, Michigan 48314, US
Shintaku, Wayne, 3291 Bloomfield Lane No. 622, Auburn Hills, Michigan 48326, US
Worrall, Jack R., 44121 Durson, Novi, Michigan 48375, US
French, Lee A., 36211 Pickwick Court, Sterling Heights, Michigan 48310, US
Ramsey, Reno V., 3288 Hickory Drive, Lake Orion, Michigan 48359, US
Mueller, Brian Jeffrey, 7434 Palmer Glen Circle, Sarasota, Florida 34240, US
Kramer, Dennis A., 1903 Spice Way, Troy, Michigan 48098, US
Lawruk, Gerald, 12320 State Route 287, East Liberty, Ohio, 433319, US

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) **0 610 046** (51) ***C12N 15/62***
(60) 05077801.8

(11) **0 670 676** (51) ***A01N 43/90***
(60) 05077690.5

(11) **0 831 912** (51) ***A61K 47/34***
(60) 04019281.7
04019466.4 / 1477187
05027625.2

(11) **0 833 494** (51) ***H04N 1/21***
(60) 04017166.2 / 1503572
05077871.1

(11) **0 833 948** (51) ***C12Q 1/70***
(60) 05027607.0

(11) **0 930 842** (51) ***A61B 1/00***
(60) 05077872.9

(11) **0 994 947** (51) ***C12N 15/12***
(60) 05112423.8
05112429.5

(11) **1 001 804** (51) ***A61K 38/46***
(60) 05077902.4

(11) **1 006 857** (51) ***G09G 3/02***
(60) 05077849.7

(11) **1 064 087** (51) ***B01J 13/00***
(60) 05027658.3
05027659.1

(11) **1 073 476** (51) ***A61M 25/00***
(60) 05027586.6

(11) **1 090 281** (51) ***G01N 1/18***
(60) 05112411.3
05112413.9

(11) **1 112 293** (51) ***C08F 10/00***
(60) 05027877.9

(11) **1 119 259** (51) ***A23F 5/26***
(60) 05027713.6

(11) **1 169 024** (51) ***A61K 9/20***
(60) 05109340.9 / 1611881
05112414.7

(11) **1 179 140** (51) ***F04B 53/16***
(60) 05027881.1

(11) **1 184 341** (51) ***C02F 1/52***
(60) 05112412.1

(11) **1 223 915** (51) ***A61K 9/12***
(60) 05027610.4

(11) **1 331 974** (51) ***A63F 13/06***
(60) 05027521.3

(11) **1 399 639** (51) ***E21B 7/24***
(60) 05027373.9

(11) **1 410 312** (51) ***G06K 9/00***
(60) 05077796.0

(11) **1 423 567** (51) ***D06F 75/40***
(60) 05027793.8

(11) **1 436 931** (51) ***H04J 14/02***
(60) 05027897.7

(11) **1 487 846** (51) ***C07H 13/08***
(60) 05027718.5

(11) **1 527 517** (51) ***H03H 17/02***
(60) 05027760.7

II.12(16)

- **Tag der Veröffentlichung der neuen Patentschrift (B2) (Art. 103)**
- **Date of publication of the new specification of the patent (B2) (Art. 103)**
- **Date de publication du nouveau fascicule du brevet (B2) (article 103)**

(11) **1 294 534** (51) ***B24B 37/04***
(45) • *keine neu veröffentlichte Patentschrift*
• *no new patent specification published*
• *nouveau fascicule de brevet non publié*

II.12(18)

- **Einspruch**
- **Opposition**
- **Opposition**

(11) **0 640 878** (51) ***G03F 7/16***
(45) 12.02.2003
(73) PT Sub, Inc., 1013 Centre Road, Wilmington, Delaware 19805, US
01 12.11.2003
BASF Aktiengesellschaft Patente, Marken und Lizenzen, 67056 Ludwigshafen, DE
(74) Schuck, Alexander, Isenbruck Bösl Hörschler Wichmann Huhn Patentanwälte Theodor-Heuss-Anlage 12, D-68165 Mannheim, DE

(11) **0 724 382** (51) ***A01J 5/017***
(45) 08.01.2003
(73) MAASLAND N.V., Weverskade 10, 3155 PD Maasland, NL
01 08.10.2003
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
(74) Schütte, Hartmut, Patentanwalt Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

(11) **0 778 168** (51) ***B60J 1/14***
(45) 27.06.2001
(73) WAGON AUTOMOTIVE SNC, Route de Poitiers, Zone Industrielle No. 2, 79300 Bressuire, FR
01 26.02.2002
DURA Automotive Body & Glass Systems, Königstrasse 57, D-58840 Plettenberg, DE
(74) Zinnecker, Armin, Lorenz-Seidler-Gossel, Widenmayerstrasse 23, 80538 München, DE
02 26.03.2002
Euramax Industries S.A., Complexe Industriel de Meron, 49260 Montreuil-Bellay, FR
(74) Quantin, Bruno Marie Henri, Santarelli 14 Avenue de la Grande Armée, 75017 Paris, FR

(11) **0 869 203** (51) ***C30B 29/12***
(45) 22.08.2001
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, 3-chome, Shimomaruko, Ohta-ku, Tokyo, JP
01 22.05.2002
Schott AG et al, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Fritzsche, Thomas, et al, Fuchs, Mehler, Weiss & Fritzsche Naupliastrasse 110, 81545 München, DE

(11) **0 908 417** (51) ***C03B 5/225***
(45) 11.09.2002
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 11.06.2003
Schott AG et al, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(11) **0 939 058** (51) ***C03B 5/225***
(45) 09.10.2002
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 09.07.2003
Schott AG et al, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., et al, Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(11) **0 967 179** (51) ***C03B 5/225***
(45) 03.04.2002
(73) ASAHI GLASS COMPANY LTD., 12-1, Yurakucho 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8405, JP
01 03.01.2003
Schott AG et al, Hattenbergstrasse 10, 55122 Mainz, DE
(74) Herden, Andreas F., Blumbach - Zinngrebe Patentanwälte Alexandrastrasse 5, 65187 Wiesbaden, DE

(11) **1 030 548** (51) ***A01J 5/007***
(45) 15.05.2002
(73) DeLaval Holding AB, P.O. Box 39, 147 21 Tumba, SE
01 11.02.2003
Maasland N.V., Weverskade 10, NL-3155 PD Maasland, NL
(74) Corten, Maurice Jean F.M., Octrooibureau Van der Lely N.V. Weverskade 110, 3147 PA Maassluis, NL
02 17.02.2003
WestfaliaSurge GmbH, Siemensstr. 25-27, 59199 Bönen, DE
(74) Schütte, Hartmut, BSB Beethovenstrasse 34, 59302 Oelde, DE

(11) **1 098 729** (51) ***B23K 9/095***
(45) 23.07.2003
(73) Fronius International GmbH, Nr. 319, 4643 Pettenbach, AT
01 23.04.2004
Carl Cloos Schweisstechnik GmbH, Industriestrasse, 35708 Haiger, DE
(74) Jungen, Rolf, Lippert, Stachow & Partner Frankenforster Strasse 135-137, 51427 Bergisch Gladbach, DE
02 23.04.2004
Esab AB, Box 8004, 402 77 Göteborg, SE
(74) Berglund, Stefan, et al, Bjerkéns Patentbyra KB Östermalmsgatan 58, 114 50 Stockholm, SE
03 23.04.2004
EWM Hightec Welding GmbH, Dr. Günter-Henle-Strasse 8, D-56271 Mündersbach, DE
(74) Schippan, Ralph, COHAUSZ & FLORACK Patent- und Rechtsanwälte Postfach 10 18 30, 40009 Düsseldorf, DE

(11) **1 105 297** (51) ***B41J 2/175***
(45) 21.05.2003
(73) Scitex Vision Limited, 1-3 Maskit Street Herzelia Industrial Park, Herzelia - B, IL
01 17.02.2004
Xaar Technology Limited, Science Park, Milton Road, Cambridge CB4 0XR, GB
(74) Garratt, Peter Douglas, Mathys & Squire 120 Holborn, London EC1N 2SQ, GB

(11) **1 177 718** (51) ***A01D 45/02***
(45) 09.03.2005
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
01 02.12.2005
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, DE

(11) **1 234 493** (51) ***A01D 45/02***
(45) 20.04.2005
(73) Maschinenfabrik Kemper GmbH & Co. KG, Breul, 48703 Stadtlohn, DE
01 05.12.2005
Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH, Heinrich-Krone-Strasse 10, 48480 Spelle, DE
(74) Pott, Ulrich, et al, Busse & Busse, Patentanwälte, Grosshandelsring 6, 49084 Osnabrück, 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. & A. FRATELLI PARODI S.R.L.**
(51) ***C10G 7/06*** (11) 1 622 994 A1

(71) **A. Raymond & Cie**
(51) ***B29C 45/00*** (11) 1 622 753 A2

(71) **A+G Schreder GmbH**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 623 154 A1

(73) **Aaflowsystems GmbH & Co. KG**
(51) ***B01D 33/21*** (11) 1 274 496 B1

(71) **AB SKF**
(51) ***F16C 29/04*** (11) 1 624 207 A2

(73) **AB Volvo Personvagnar**
(51) ***B60G 3/20*** (11) 1 171 322 B1

(71) **ABB LUMMUS GLOBAL INC.**
(51) ***F25J 3/02*** (11) 1 623 170 A2

(71) **ABB Oy**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 623 610 A1

(73) **ABB Service S.r.l**
(51) ***H01H 73/18*** (11) 1 399 940 B1

(73) **ABBOTT LABORATORIES**
(51) ***C07C 311/51*** (11) 1 318 978 B1

(71) **ABF- Bohrtechnik GmbH & Co KG**
(51) ***E21B 17/03*** (11) 1 624 151 A2

(71) **Abgenomics Corporation**
(51) ***A61K 31/37*** (11) 1 611 887 A3

(71) **Abreu, Marcio Marc**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 622 589 A1

(71) **Accenture Global Services GmbH**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 295 A1

(71) **ACER INCORPORATED**
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 492 007 A3

(71) **ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO. KG**
(51) ***E03F 5/06*** (11) 1 623 076 A1

(71) **ACO Stavebni prvky k.s.**
(51) ***F16L 5/04*** (11) 1 624 240 A1

(71) **ACO Technologies plc**
(51) ***E03F 3/04*** (11) 1 482 097 A3

(71) **Actaris SAS**
(51) ***H01Q 1/36*** (11) 1 624 524 A1

(71) **Actelion Pharmaceuticals Ltd.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 564 A2
(51) ***A61P 9/00*** (11) 1 622 685 A1
(51) ***C07D 451/02*** (11) 1 622 901 A1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 1 622 906 A1
(51) ***C07D 471/08*** (11) 1 622 907 A1

(71) **ACUSON CORPORATION**
(51) ***G01S 7/52*** (11) 1 624 318 A2

(71) **AD-TECH MEDICAL INSTRUMENT CORPORATION**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 659 A2

(71) **ADA FOUNDATION**
(51) ***C04B 12/02*** (11) 1 622 843 A2

(71) **ADALTIS INC.**
(51) ***C07K 14/165*** (11) 1 622 932 A2

(71) **ADAM OPEL AG**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 371 512 A3

(71) **ADC, Incorporated**
(51) ***H01R 24/00*** (11) 1 623 486 A1

(73) **Adse B.V.**
(51) ***G09B 9/14*** (11) 1 390 930 B1

(71;73) **ADVANCED MICRO DEVICES, INC.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 291 A1
(51) ***G11C 16/16*** (11) 1 518 247 B1

(71) **Advanced Silicon Materials LLC**
(51) ***C01B 33/107*** (11) 1 622 831 A1

(71) **ADVANCED TECHNOLOGY MATERIALS, INC.**
(51) ***B24B 1/00*** (11) 1 622 742 A2

(73) **Advics Co., Ltd.**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 466 798 B1

(73) **adward AG**
(51) ***H04L 29/00*** (11) 1 230 775 B1

(71) **Aerosynthesis, LLC**
(51) ***F02B 31/00*** (11) 1 623 102 A2

(71) **Aesculap AG & Co. KG**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 1 622 527 A1

(71) **AETNA GROUP S.p.A.**
(51) ***B29C 53/44*** (11) 1 621 321 A3

(73) **Affinium Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***C12N 15/53*** (11) 0 826 774 B1

(71) **AFS ENTWICKLUNGS + VERTRIEBS GMBH**
(51) ***H01T 19/00*** (11) 1 624 546 A1

(71) **Afton Chemical Corporation**
(51) ***C10M 141/08*** (11) 1 624 043 A2

(73) **Afton Chemical Intangibles LLC**
(51) ***C10M 169/04*** (11) 1 209 220 B1

(71) **Agensys, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 571 A2

(73) **AGFA CORPORATION**
(51) ***B41B 21/32*** (11) 0 887 181 B1

(71;73) **AGFA-GEVAERT**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 208 972 B1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 624 320 A1
(51) ***G02B 5/22*** (11) 1 624 324 A1

(73) **AgfaPhoto GmbH**
(51) ***G03B 27/73*** (11) 0 980 021 B1

(71) **Agilent Technologies Inc**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 624 058 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 260 918 A3

(73) **Agilent Technologies Inc. a Delaware Corporation**
(51) ***G01R 31/319*** (11) 1 385 014 B1

(73) **Agilent Technologies Inc. (a Delaware Corporation)**
(51) ***H04N 5/217*** (11) 1 507 406 B1

(71;73) **Agilent Technologies, Inc.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 763 A1
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 624 059 A2
(51) ***F16K 31/02*** (11) 1 624 234 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 359 498 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 462 992 A3
(51) ***H03K 7/08*** (11) 1 624 569 A1
(51) ***H03M 3/00*** (11) 1 624 577 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 1 504 628 B1

(73) **Agnoff, Charles**
(51) ***G04D 7/00*** (11) 1 220 061 B1

(73) **Agusta S.p.A.**
(51) ***B64C 27/605*** (11) 1 031 509 B1

(71) **AHC Oberflächentechnik GmbH & Co. OHG**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 622 761 A2

(73) **Aida Engineering Co., Ltd.**
(51) ***B30B 1/32*** (11) 0 867 271 B1

(73) **Air Liquide Deutschland GmbH**
(51) ***B01J 2/04*** (11) 1 027 144 B2
(51) ***C08F 8/22*** (11) 1 230 277 B1

(71) **AIR PRODUCTS AND CHEMICALS, INC.**
(51) ***C11D 1/66*** (11) 1 624 048 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 624 519 A1
(51) ***H01M 10/40*** (11) 1 513 215 A3

(71) **Air Torque GmbH**
(51) ***F16K 37/00*** (11) 1 624 235 A1

(73) **AIRBUS France**
(51) ***B64D 27/18*** (11) 1 480 876 B1

(71) **Airfixture, Llc.**
(51) ***F24F 13/00*** (11) 1 623 162 A1

(71) **AISIN AW CO., LTD.**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 624 289 A2

(71) **AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 1 452 361 A3
(51) ***E05B 7/00*** (11) 1 624 139 A2

(71) **Ajinomoto Co., Inc.**
(51) ***C07C 233/47*** (11) 1 623 972 A1
(51) ***C12N 1/20*** (11) 1 624 052 A1
(51) ***C12P 13/14*** (11) 1 624 069 A1

(71) **Akebono Corporation North America**
(51) ***F16D 65/092*** (11) 1 624 215 A1

(71;73) **Akzo Nobel N.V.**
(51) ***A61K 31/55*** (11) 1 257 278 B1
(51) ***C07J 53/00*** (11) 1 237 904 B1
(51) ***D21H 23/24*** (11) 1 623 070 A1

(71) **Al-Ziyoud, Aiman H.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 375 A1

(73) **ALBANY INTERNATIONAL CORP.**
(51) ***D21F 7/08*** (11) 1 067 239 B1

(73) **Albemarle Netherlands B.V.**
(51) ***C01B 39/38*** (11) 1 478 596 B1

(71) **Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG**
(51) ***A22C 11/02*** (11) 1 623 627 A1
(51) ***A22C 11/02*** (11) 1 623 628 A2

(71) **ALBION INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***A23L 1/10*** (11) 1 622 468 A2

(71) **ALCAN INTERNATIONAL LIMITED**
(51) ***B01J 20/06*** (11) 1 622 716 A1

(71) **Alcan Technology & Management Ltd.**
(51) ***B65G 53/52*** (11) 1 623 941 A1

(71) **ALCATEL**
(51) ***G01S 5/00*** (11) 1 624 316 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 524 583 A3
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 536 335 A3
(51) ***H04B 10/08*** (11) 1 624 593 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 624 611 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 624 612 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 624 615 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 460 808 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 482 695 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 638 A1
(51) ***H04M 11/06*** (11) 1 624 662 A1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 624 689 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 624 711 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 624 712 A1

(73) **Alcon, Inc.**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 455 750 B1
(51) ***A61K 45/06*** (11) 1 467 762 B1

(71) **Alfa Laval Corporate AB**
(51) ***F28D 9/04*** (11) 1 623 174 A1

(71) **Alimentary Health Limited**
(51) ***A61K 35/74*** (11) 1 622 631 A2

(71) **All Set Marine Security AB**
(51) ***H04L 9/00*** (11) 1 623 526 A2

(71) **Allegiance Healthcare Corporation**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 212 982 A3

(71) **Allen, Timothy P.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(73) **ALLGEMEINE BAUGESELLSCHAFT - A. PORR AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***E01B 1/00*** (11) 1 039 030 B1

(73) **Allibert Buckhorn France**
(51) ***B65D 19/00*** (11) 1 350 727 B1

(71) **AlliedSignal Bremsbelag GmbH**
(51) ***F16D 69/04*** (11) 1 624 218 A1

(71) **Alltech Associates, Inc.**
(51) ***B01D 15/36*** (11) 1 622 693 A2

(71) **Alltech, Inc.**
(51) ***A23L 1/28*** (11) 1 622 471 A2

(71) **Almirall Prodesfarma, S.A.**
(51) ***C07C 307/06*** (11) 1 622 867 A1

(71) **ALPINA RAGGI S.p.A.**
(51) ***B60B 1/04*** (11) 1 622 779 A1

(71) **Alpine Electronics, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 548 540 A3

(73) **ALPMA Alpenland Maschinenbau GmbH**
(51) ***A01J 25/11*** (11) 1 275 296 B1

(71;73) **ALPS ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 466 761 A3
(51) ***G02F 1/13357*** (11) 1 276 002 A3
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 427 037 B1

(73) **ALSTOM Holdings**
(51) ***H01L 23/492*** (11) 0 997 940 B1

(71;73) **Alstom Technology Ltd**
(51) ***B23K 20/12*** (11) 1 622 738 A1
(51) ***F02C 7/143*** (11) 1 623 104 A1
(51) ***F23D 14/60*** (11) 1 199 516 B1
(51) ***H02K 3/34*** (11) 1 154 543 B1
(51) ***H02K 15/10*** (11) 1 371 125 B1

(71;73) **ALTANA Pharma AG**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 1 126 888 B1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 622 905 A1

(71) **ALTEON, INC.**
(51) ***C07D 279/12*** (11) 1 622 885 A2

(71) **Aluminal Oberflächentechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***C25D 5/10*** (11) 1 624 091 A1
(51) ***C25D 5/50*** (11) 1 624 093 A1

(73) **ALUMINIUM PECHINEY**
(51) ***C25C 3/22*** (11) 1 552 040 B1

(71) **Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG**
(51) ***A01B 59/042*** (11) 1 623 616 A2

(71) **Ambardekar, Vishvas**
(51) ***F01C 1/077*** (11) 1 623 096 A1

(73) **AMCOL INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***C08F 2/18*** (11) 0 863 160 B1

(73) **AMEI TECHNOLOGIES Inc.**
(51) ***A61N 2/02*** (11) 1 059 965 B1

(71) **American Axle & Manufacturing, Inc.**
(51) ***F16D 11/04*** (11) 1 624 209 A2

(71) **American Power Conversion Corporation**
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 623 611 A2

(73) **Amersham Biosciences UK Limited**
(51) ***H01J 49/02*** (11) 1 382 054 B1

(73) **AMF- Mineralplatten GmbH Betriebs KG**
(51) ***F24D 3/16*** (11) 1 170 553 B1

(73) **AMFAG S.p.A.**
(51) ***E03C 1/04*** (11) 1 350 895 B1

(71) **AMO Groningen B.V.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 622 498 A2

(73) **AMS Research Corporation**
(51) ***A61F 2/26*** (11) 1 265 553 B1

(73) **Amsafe Bridport Limited**
(51) ***F41H 3/02*** (11) 1 464 914 B1

(71) **Analbers, Bjorn Anthony**
(51) ***B67D 1/08*** (11) 1 614 652 A3

(71) **Analog Power Limited**
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 623 464 A2

(71) **Anderson Power Products**
(51) ***H01R 13/15*** (11) 1 623 485 A1

(73) **Andi-Ventis Limited**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 142 601 B1

(71) **Andreas Lupold Hydrotechnik GmbH**
(51) ***A47C 3/30*** (11) 1 623 653 A1

(71) **ANGELO PO GRANDI CUCINE S.p.A.**
(51) ***H05B 6/06*** (11) 1 624 724 A1

(71) **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 622 542 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 622 669 A1

(71) **Annovi Reverberi S.p.A.**
(51) ***F04B 1/00*** (11) 1 624 187 A1
(51) ***F04B 1/14*** (11) 1 544 464 A3

(73) **ANRITSU CORPORATION**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 0 845 889 B1

(71) **Antig Technology Co., Ltd.**
(51) ***H01M 2/22*** (11) 1 624 507 A1

(71) **Antigenics Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 563 A2

(71) **Aoi Techno. Service Kabushiki Kaisha**
(51) ***E04D 15/06*** (11) 1 624 129 A2

(71) **APLER, Magnus**
(51) ***A43C 3/00*** (11) 1 622 477 A1

(71;73) **Applera Corporation**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 539 353 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 623 234 A2

(73) **APPLETON PAPERS INC.**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 1 165 325 B1

(71) **Applied Films GmbH & Co. KG**
(51) ***C23C 14/00*** (11) 1 624 086 A1

(71;73) **APPLIED MATERIALS, INC.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 197 988 A3
(51) ***H01L 21/316*** (11) 1 055 012 B1

(71) **APPLIED MEDICAL RESOURCES CORPORATION**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 1 622 521 A2
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 622 539 A2

(71) **Applied Molecular Evolution, Inc.**
(51) ***A61K 38/46*** (11) 1 622 638 A2

(71) **Applied Research Systems ARS Holding N.V.**
(51) ***C07K 14/715*** (11) 1 622 939 A1

(71) **Applied Spintronics Technology, Inc.**
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 624 458 A1
(51) ***H01L 29/76*** (11) 1 623 463 A2

(71) **Arbortext, Inc.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Archer-Daniels-Midland Company**
(51) ***A23L 1/20*** (11) 1 622 469 A2

(71) **Archimedes Development Limited**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 622 601 A1

(71) **ARCHUS ORTHOPEDICS INC.**
(51) ***A61F 2/46*** (11) 1 622 550 A1

(71) **AREVA T&D AG**
(51) ***H01F 38/38*** (11) 1 624 470 A1

(73) **Arexis AB**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 0 687 296 B1

(71) **Argo-Tech Corporation**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 623 354 A2

(71) **Arima Optoelectronics Corporation**
(51) ***H01S 5/022*** (11) 1 624 541 A1

(71) **ARJO HOSPITAL EQUIPMENT AB**
(51) ***A61G 5/10*** (11) 1 622 559 A1
(51) ***A61G 5/12*** (11) 1 622 560 A1

(73) **Arkema Inc.**
(51) ***C08G 63/82*** (11) 0 970 983 B1

(71) **ARMOR INOX SA**
(51) ***A47J 27/20*** (11) 1 623 659 A1

(71) **Arnouse, Michael**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 494 164 A3

(71) **Aronex Pharmaceuticals Inc.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 622 585 A2

(73) **ARRIS PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) ***C12N 15/57*** (11) 0 783 527 B1

(71) **Aruze Co., Ltd.**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 378 872 A3

(71) **Aruze Corp.**
(51) ***G07F 1/02*** (11) 1 624 419 A1

(71) **Aruze Corporation**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 624 421 A2
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 624 422 A1
(51) ***G07F 17/34*** (11) 1 624 424 A1

(71) **ASAHI GLASS COMPANY LTD.**
(51) ***C03B 23/025*** (11) 1 623 961 A1
(51) ***H01B 3/00*** (11) 1 624 468 A1
(51) ***H01L 31/04*** (11) 1 624 494 A1
(51) ***H01Q 13/08*** (11) 1 624 527 A1

(71) **ASAHI INTECC CO., LTD.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 1 623 734 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 622 668 A2

(71) **Asahi Kasei Chemicals Corporation**
(51) ***B32B 5/02*** (11) 1 623 822 A1

(73) **ASAHI RUBBER CO., LTD.**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 1 371 674 B1

(71) **ASAHI SEIKO CO., LTD.**
(51) ***G07D 3/02*** (11) 1 624 418 A1

(73) **Ascom Hasler Mailing Systems, Inc.**
(51) ***G07B 17/02*** (11) 0 911 766 B1

(71) **Aseptico, Inc.**
(51) ***A61C 5/04*** (11) 1 622 536 A1

(71) **ASF Verwaltungs GmbH**
(51) ***A44B 19/16*** (11) 1 623 644 A2

(71) **ASM America, Inc.**
(51) ***H01L 21/285*** (11) 1 623 454 A2

(71) **ASM JAPAN K.K.**
(51) ***H01L 21/311*** (11) 1 168 425 A3

(71) **ASML MaskTools B.V.**
(51) ***G03F 1/14*** (11) 1 584 980 A3

(71;73) **ASML Netherlands B.V.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 172 698 B1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 624 342 A2

(71) **ASML Netherlands BV**
(51) ***G21K 1/06*** (11) 1 624 467 A2

(71) **ASSA ABLOY Sicherheitstechnik GmbH**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 411 476 A3

(71) **ASSISTANCE PUBLIQUE - HOPITAUX DE PARIS**
(51) ***C12Q 1/70*** (11) 1 624 076 A1

(71) **Astex Therapeutics Limited**
(51) ***C12N 9/02*** (11) 1 623 024 A2

(71) **AstraZeneca AB**
(51) ***A61K 31/517*** (11) 1 622 620 A1
(51) ***C07D 277/64*** (11) 1 622 884 A1
(51) ***C12N 9/90*** (11) 1 623 030 A2
(51) ***G01L 1/00*** (11) 1 623 197 A1

(71) **ASUSTeK Computer Inc.**
(51) ***H01Q 1/24*** (11) 1 624 523 A1

(71) **AT & S AUSTRIA TECHNOLOGIE & SYSTEMTECHNIK Aktiengesellschaft**
(51) ***H05K 3/06*** (11) 1 623 608 A2

(71) **AT & T Corp.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 346 A1

(71) **AT&T IPM Corp.**
(51) ***H04R 27/00*** (11) 0 742 679 A3

(71) **atg test systems GmbH & Co. KG**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 623 242 A1

(73) **ATHENA NEUROSCIENCES, INC.**
(51) ***C07K 14/00*** (11) 0 736 041 B1

(71) **ATI Properties, Inc.**
(51) ***C22C 14/00*** (11) 1 623 050 A1

(71) **ATI Technologies Inc.**
(51) ***G06T 11/40*** (11) 1 447 774 A3

(71) **Atlas Copco Rock Drills AB**
(51) ***E21D 20/00*** (11) 1 623 092 A1
(51) ***E21D 20/00*** (11) 1 623 093 A1
(51) ***E21D 20/00*** (11) 1 623 094 A1
(51) ***E21D 21/00*** (11) 1 623 095 A1

(71) **ATLAS ELEKTRONIK GMBH**
(51) ***G10K 11/00*** (11) 1 624 445 A1

(71) **Atlas Material Testing Technology GmbH**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 1 624 296 A2
(51) ***G01N 17/00*** (11) 1 624 297 A2

(71) **ATMEL Germany GmbH**
(51) ***H03K 5/24*** (11) 1 624 567 A1
(51) ***H03K 17/10*** (11) 1 624 571 A1
(51) ***H03K 17/10*** (11) 1 624 572 A1

(71) **Atum GmbH**
(51) ***F24F 7/08*** (11) 1 624 258 A2

(71) **AUDI AG**
(51) ***B21C 23/12*** (11) 1 623 771 A1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 243 778 A3
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 624 216 A1

(71) **AUDIOVOX CORPORATION**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 623 565 A2

(71) **Auges S.R.L.**
(51) ***B23Q 11/10*** (11) 1 622 740 A1

(73) **Augustin, Stephan**
(51) ***C02F 1/14*** (11) 1 448 481 B1

(71) **AUGUSTUS MARTIN LIMITED**
(51) ***G09F 1/10*** (11) 1 619 646 A3

(71) **Auner, Norbert**
(51) ***C09K 5/20*** (11) 1 622 992 A1

(71) **Aura Biosystems, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 014 A2

(71) **Australian Wool Innovation Limited**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 623 064 A1

(71) **Autoform Engineering Gmbh**
(51) ***G05B 19/4097*** (11) 1 623 287 A1

(71) **AUTOLIV DEVELOPMENT AB**
(51) ***B60N 2/04*** (11) 1 622 790 A1
(51) ***B62D 1/06*** (11) 1 622 805 A1

(73) **AUTOMOTIVE LIGHTING REAR LAMPS FRANCE**
(51) ***F21S 8/10*** (11) 0 911 574 B1

(73) **Automotive Products Group Limited**
(51) ***F16D 13/68*** (11) 1 427 947 B1

(73) **AUTONETWORKS TECHNOLOGIES, LTD.**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 1 065 768 B1

(71) **Autosock AS**
(51) ***B60C 27/18*** (11) 1 621 370 A3

(71) **Availvs Corporation**
(51) ***F21V 9/08*** (11) 1 624 243 A1

(71) **Avaya Technology Corp.**
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 624 416 A2

(73) **AVC (Europe) Limited**
(51) ***A47B 5/00*** (11) 1 197 164 B1

(73) **Avecia Biotechnology, Inc.**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 1 404 696 B1

(71) **Aventis Pharma Deutschland GmbH**
(51) ***C07K 14/72*** (11) 1 622 940 A1

(71) **Aventis Pharma S.A.**
(51) ***C07D 405/12*** (11) 1 622 895 A2
(51) ***C07J 1/00*** (11) 1 622 925 A2
(51) ***C07J 21/00*** (11) 1 622 926 A2

(71) **AVENTIS PHARMACEUTICALS INC.**
(51) ***A61K 31/4155*** (11) 1 622 610 A1

(73) **AVERY DENNISON CORPORATION**
(51) ***B65C 7/00*** (11) 1 311 434 B1

(71) **AVI BioPharma, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 012 A2

(71) **AVL List GmbH**
(51) ***G05B 13/04*** (11) 1 623 284 A1

(71;73) **AVON PRODUCTS, INC.**
(51) ***A01N 25/06*** (11) 1 337 146 B1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 579 A2

(71) **Avure Technologies AB**
(51) ***B01J 3/03*** (11) 1 622 712 A1

(71) **AW-Energy Oy**
(51) ***F03B 13/18*** (11) 1 623 110 A1

(71) **AWARE, INC.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 623 521 A2

(71) **Axalto Inc.**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 623 367 A1

(71) **Axalto SA**
(51) ***G01B 11/02*** (11) 1 624 279 A1
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 623 367 A1

(71) **Axcelis Technologies Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 623 452 A1

(71) **Axis-Shield Diagnostics Limited**
(51) ***G01N 33/72*** (11) 1 624 307 A2

(71) **Axonwave Software Inc.**
(51) ***G06F 17/27*** (11) 1 623 339 A2

(71) **AZ Electronic Materials (Japan) K.K.**
(51) ***G03F 7/42*** (11) 1 623 278 A1

(71) **AZ Electronic Materials USA Corp.**
(51) ***G03F 7/023*** (11) 1 623 274 A2

(71) **Azienda Ospedaliera Pisana**
(51) ***A61M 16/08*** (11) 1 622 666 A1

(71) **AZIENDE CHIMICHE RIUNITE ANGELINI FRANCESCO A.C.R.A.F. S.p.A.**
(51) ***C07D 401/12*** (11) 1 622 892 A1

(73) **Badonic, Miroslav**
(51) ***D06F 95/00*** (11) 1 045 933 B1

(71;73) **BAKER HUGHES INCORPORATED**
(51) ***E21B 43/116*** (11) 1 451 443 B1
(51) ***E21B 47/022*** (11) 1 184 539 B1
(51) ***E21B 49/00*** (11) 1 623 090 A1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 1 623 091 A2
(51) ***G01N 21/39*** (11) 1 623 209 A1

(71) **Balestrini Renzo S.p.A.**
(51) ***B27F 1/08*** (11) 1 623 805 A1

(71) **BALLARD POWER SYSTEMS INC.**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 623 477 A2

(71) **Bandex Verwaltungs-GmbH**
(51) ***A47H 13/02*** (11) 1 498 055 A3

(71) **Bankinter S.A.**
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 624 706 A1

(73) **BAR-ILAN UNIVERSITY**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 1 441 991 B1

(71) **Bard ASDI Inc.**
(51) ***A61F 2/00*** (11) 1 454 599 A3

(71) **Barkan, Elad**
(51) ***H04L 9/18*** (11) 1 623 529 A2

(71) **Barnes Group, Inc.**
(51) ***F16F 3/04*** (11) 1 624 219 A1

(71) **Barr Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 31/56*** (11) 1 622 623 A2

(71) **Barré, Daniel**
(51) ***B64F 1/22*** (11) 1 623 924 A1

(71) **Bartlett, Peter G.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Basell Polyolefine GmbH**
(51) ***C08F 10/08*** (11) 1 622 948 A2

(73) **BASF Agro B.V., Arnhem (NL), Wädenswil-Branch**
(51) ***C07D 231/38*** (11) 1 149 082 B1

(71;73) **BASF Aktiengesellschaft**
(51) ***A01N 33/18*** (11) 1 622 447 A1
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 622 775 A1
(51) ***C02F 1/20*** (11) 1 122 215 B1
(51) ***C02F 5/12*** (11) 1 622 838 A1
(51) ***C07C 253/30*** (11) 1 622 862 A1
(51) ***C07D 339/04*** (11) 1 622 891 A1
(51) ***C07F 9/40*** (11) 1 622 917 A1
(51) ***C07F 15/00*** (11) 1 622 919 A1
(51) ***C08J 9/232*** (11) 1 541 621 A3
(51) ***C08J 9/36*** (11) 1 566 400 A3
(51) ***C08L 59/00*** (11) 1 622 974 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 624 033 A2
(51) ***C14C 9/02*** (11) 1 623 047 A1

(71) **Basler Aktiengesellschaft**
(51) ***G03B 7/091*** (11) 1 205 789 A3

(71) **BATTELLE MEMORIAL INSTITUTE**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 761 A1

(71) **BATTLOGG, Stefan**
(51) ***F01L 1/053*** (11) 1 624 160 A2
(51) ***F01L 1/30*** (11) 1 624 161 A1

(71) **Bauer, Tonya Daree**
(51) ***A44C 5/14*** (11) 1 308 105 A3

(73) **BAUSCH & LOMB INCORPORATED**
(51) ***B29D 11/00*** (11) 1 286 824 B1

(71) **Bayclassic PTY Ltd.**
(51) ***C05G 3/04*** (11) 1 622 850 A1

(71;73) **Bayer CropScience AG**
(51) ***A01N 43/38*** (11) 1 298 995 B1
(51) ***A01N 43/78*** (11) 1 622 452 A1
(51) ***A01N 43/78*** (11) 1 622 453 A1
(51) ***A01N 43/82*** (11) 1 623 626 A2

(73) **Bayer CropScience GmbH**
(51) ***A01N 37/40*** (11) 1 345 492 B1
(51) ***C07C 69/712*** (11) 0 582 198 B1

(71;73) **Bayer HealthCare AG**
(51) ***C07C 275/40*** (11) 1 406 865 B1
(51) ***C07D 239/84*** (11) 1 622 880 A1
(51) ***C07K 14/435*** (11) 1 297 006 B1
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 623 230 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 623 231 A2

(73) **Bayer MaterialScience AG**
(51) ***C08G 18/80*** (11) 1 265 941 B1

(71) **Bayer MaterialScience LLC**
(51) ***C08G 18/63*** (11) 1 624 004 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 1 624 005 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 1 624 006 A1
(51) ***C08G 18/63*** (11) 1 624 007 A1

(71) **Bayer Pharmaceuticals Corporation**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 568 A2

(71) **Bayer Technology Services GmbH**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 1 623 025 A1
(51) ***G06N 3/08*** (11) 1 623 371 A2

(71;73) **Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 622 784 A1
(51) ***F02D 35/00*** (11) 1 623 105 A1
(51) ***F04D 29/42*** (11) 1 319 843 B1
(51) ***G07C 5/00*** (11) 1 524 628 A3

(73) **BÄ*RO GmbH & Co. KG**
(51) ***F21S 8/06*** (11) 1 530 004 B1

(71) **BECKER GmbH**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 168 760 A3

(71) **Beckman Coulter, Inc.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 007 A2
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 623 225 A1

(71) **Becton Dickinson and Company**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 573 A2
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 660 A2
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 759 A1

(71) **Befa GmbH Handelsgesellschaft**
(51) ***B65D 25/20*** (11) 1 623 929 A1

(71) **Behr GmbH & Co.**
(51) ***F28D 1/04*** (11) 1 623 173 A1

(71;73) **Behr GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 223 059 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 334 849 B1
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 502 783 A3
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 622 785 A1
(51) ***B60H 1/34*** (11) 1 457 370 A3
(51) ***F02B 29/04*** (11) 1 623 101 A2
(51) ***F25B 39/04*** (11) 1 623 167 A1

(71) **Behr-Hella Thermocontrol GmbH**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 457 365 A3

(71) **Beiersdorf AG**
(51) ***A61K 8/35*** (11) 1 623 698 A1

(71) **Beijing Samsung Telecom R & D Center**
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 623 518 A1

(71) **bekuplast Kunststoffverarbeitungs-GmbH**
(51) ***B65D 6/18*** (11) 1 623 928 A1

(71) **Bemurat, Diane**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 623 736 A1

(71) **Bemurat, Eliane**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 623 736 A1

(71) **Bemurat, Laurent**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 623 736 A1

(71) **Bemurat, Marc**
(51) ***A61N 1/05*** (11) 1 623 736 A1

(71) **Ben Gurion University Of The Negev Research And Development Authority**
(51) ***B01J 13/16*** (11) 1 622 713 A1

(71) **bene_fit GmbH**
(51) ***C09C 3/06*** (11) 1 624 031 A2

(71) **Benitec Australia Ltd.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 624 060 A2

(71) **Bergische Universität Wuppertal**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 622 836 A1

(71) **Berthold Sichert GmbH**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 1 624 738 A1

(71) **Beru Aktiengesellschaft**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 464 518 A3

(71) **Bet-Ker Oy**
(51) ***C04B 35/00*** (11) 1 622 848 A1

(73) **BetzDearborn Inc**
(51) ***C21B 5/02*** (11) 1 093 527 B1

(73) **Beuken, Leopold Maria Gerardus Adrianus**
(51) ***F16L 9/00*** (11) 1 262 701 B1

(71) **BHA Technologies, Inc.**
(51) ***A43B 1/00*** (11) 1 622 475 A2

(71) **Bi.Ci.Di. s.r.l**
(51) ***F16D 67/02*** (11) 1 624 217 A1

(71) **Bio 3D Applications**
(51) ***C02F 11/10*** (11) 1 622 839 A1

(73) **Biodot, Inc.**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 485 204 B1

(71) **Bioforce Nanosciences, Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 622 500 A2

(71) **Biofrontera Pharmaceuticals GmbH**
(51) ***A61K 31/428*** (11) 1 622 614 A2

(71) **Biomerieux, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 506 A2

(71) **Biophan Technologies, Inc.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 622 677 A2

(73) **BIOPROJET**
(51) ***C07C 323/25*** (11) 1 144 348 B1

(71) **Biostratum, Inc.**
(51) ***G01N 33/564*** (11) 1 623 228 A2

(73) **BIOTECHNOLOGY RESEARCH AND DEVELOPMENT CORPORATION**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 0 729 514 B1

(71) **Biovista O.E.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 306 A2

(71) **Bioxell S.p.a.**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 1 622 455 A2

(71) **Black & Decker Inc.**
(51) ***A47L 11/282*** (11) 1 529 478 A3
(51) ***B23D 45/04*** (11) 1 586 398 A3
(51) ***B27B 5/16*** (11) 1 623 800 A1

(71) **Black, Charles E.**
(51) ***B62B 1/00*** (11) 1 622 804 A2

(71) **Blackrock Engineering Limited**
(51) ***B60P 1/52*** (11) 1 249 364 A3

(71) **Blasberg Werra Chemie GmbH**
(51) ***C25D 21/22*** (11) 1 623 058 A2

(71) **Bless, Werner M.**
(51) ***F16H 21/12*** (11) 1 623 142 A1

(71) **Blommel, Ronald J.**
(51) ***A61D 1/00*** (11) 1 622 538 A2

(71) **Boehringer Ingelheim International GmbH**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 1 622 607 A1
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 1 622 612 A1
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 622 617 A2
(51) ***A61K 31/496*** (11) 1 622 619 A2
(51) ***A61K 31/519*** (11) 1 622 621 A2
(51) ***C07K 14/52*** (11) 1 622 936 A1

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/41*** (11) 1 622 607 A1
(51) ***A61K 31/46*** (11) 1 622 617 A2

(71) **Boehringer Ingelheim Pharma GmbH & Co.KG**
(51) ***A61K 31/4184*** (11) 1 622 612 A1
(51) ***A61K 31/496*** (11) 1 622 619 A2
(51) ***C07K 14/52*** (11) 1 622 936 A1

(71) **BOMAG GmbH**
(51) ***E02D 3/026*** (11) 1 520 935 A3

(71) **Bompard, Bruno**
(51) ***A61C 13/00*** (11) 1 622 537 A2

(71) **Bonduelle, Laurent**
(51) ***C02F 1/72*** (11) 1 623 958 A1

(71) **Boots Healthcare International Limited**
(51) ***A61M 11/04*** (11) 1 622 664 A2

(71) **Borealis Technology Oy**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 623 825 A2

(73) **BorgWarner Inc.**
(51) ***F16D 25/10*** (11) 1 522 753 B1

(73) **BOS GmbH & Co. KG**
(51) ***B60N 2/36*** (11) 1 122 121 B1

(71) **Bosch Corporation**
(51) ***F02D 37/02*** (11) 1 624 171 A2
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 624 173 A2

(71) **Bosch Rexroth AG**
(51) ***B60T 13/68*** (11) 1 622 800 A1
(51) ***F15B 13/01*** (11) 1 623 123 A1

(71) **Bosch Rexroth Aktiengesellschaft**
(51) ***H02J 9/06*** (11) 1 453 177 A3

(71) **BOSE CORPORATION**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 449 688 A3

(73) **Boston Heart Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 0 969 855 B1

(71;73) **Boston Scientific Limited**
(51) ***A61B 8/12*** (11) 1 623 676 A2
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 372 530 B1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 622 543 A1
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 622 545 A2

(71) **BOTTERO S.p.A.**
(51) ***C03B 33/02*** (11) 1 623 962 A1

(71) **Boxal France**
(51) ***C22F 1/05*** (11) 1 624 083 A2

(71) **BP Chemicals Limited**
(51) ***C07C 51/12*** (11) 1 622 854 A1
(51) ***C07C 51/12*** (11) 1 622 855 A1

(71) **BrainLAB AG**
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 623 738 A1
(51) ***A61N 5/10*** (11) 1 623 739 A2

(73) **Brandt Industries**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 1 099 905 B1

(73) **Breda Sistemi Industriali SpA**
(51) ***E05D 15/24*** (11) 1 413 702 B1

(71) **BREED AUTOMOTIVE TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 344 693 A3

(71) **Brenner, Rainer**
(51) ***A45F 3/22*** (11) 1 622 482 A1

(71) **Brewer, Vincent, Robert**
(51) ***G08B 21/08*** (11) 1 624 427 A1

(73) **Bridgestone Corporation**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 0 919 384 B1
(51) ***B60C 9/18*** (11) 1 403 096 B1

(71) **BRIDGESTONE SPORTS CO., LTD.**
(51) ***A63B 69/36*** (11) 1 623 744 A1

(71) **Bright Technologies LLC**
(51) ***F16G 11/00*** (11) 1 624 224 A1

(71) **Bristol-Myers Squibb Company**
(51) ***A61K 31/337*** (11) 1 623 706 A2
(51) ***A61K 31/724*** (11) 1 622 628 A2
(51) ***A61L 15/58*** (11) 1 622 653 A1
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 016 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 623 221 A2

(71) **Bristol-Myers Squibb Pharma Company**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 622 647 A1

(71) **British Nuclear Fuels PLC**
(51) ***G01N 23/04*** (11) 1 623 215 A1

(71;73) **BRITISH TELECOMMUNICATIONS public limited company**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 293 A2
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 623 381 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 623 382 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 0 837 937 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 553 A1

(71;73) **Broadcom Corporation**
(51) ***G06F 7/60*** (11) 1 338 954 A3
(51) ***G11C 11/419*** (11) 1 204 121 B1
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 317 085 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 515 494 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 460 819 A3
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 562 372 A3

(73) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. KG, Coburg**
(51) ***H02H 7/085*** (11) 1 230 722 B1

(71) **Brose Fahrzeugteile GmbH & Co. Kommanditgesellschaft, Coburg**
(51) ***B60N 2/02*** (11) 1 623 866 A2

(71) **Brother Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 623 829 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 623 830 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 623 831 A1
(51) ***B41J 11/42*** (11) 1 623 838 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 612 615 A3

(71) **Brow, Samuel S.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Browning, James A.**
(51) ***B05D 1/08*** (11) 1 622 728 A1

(71;73) **BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 622 495 A1
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 622 496 A1
(51) ***A47L 9/12*** (11) 1 622 497 A1
(51) ***F24C 15/00*** (11) 1 623 159 A1
(51) ***G10L 15/24*** (11) 1 624 447 A2
(51) ***H05B 6/02*** (11) 1 527 656 B1

(73) **BULL S.A.**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 0 936 545 B1

(71) **BUNN-O-MATIC CORPORATION**
(51) ***A47J 42/50*** (11) 1 622 492 A1

(71) **Burnes, John E.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 622 681 A1

(73) **Bursill, Donald William**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 374 192 B1

(73) **BURST.COM, INC.**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 402 690 B1

(71) **Burzi, Marcello**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 1 624 112 A1

(71) **BUSCEMI S.N.C. DI BUSCEMI LUCIANO & C.**
(51) ***B01D 29/46*** (11) 1 623 748 A2

(71) **C. & E. FEIN GmbH**
(51) ***B25B 23/14*** (11) 1 623 797 A1

(71) **C.B.F. Leti S.A.**
(51) ***C12N 15/30*** (11) 1 624 063 A2

(71) **C.G.A. COMPAGNIA GENERALE ALLUMINIO S.p.A.**
(51) ***G01M 3/22*** (11) 1 471 342 A3

(71) **C.M.L. S.r.L.**
(51) ***A45D 29/20*** (11) 1 622 480 A1

(73) **C.R.F. Società Consortile per Azioni**
(51) ***F02D 41/38*** (11) 1 205 657 B1

(71) **C.S.E. Centro Strutture Edili S.r.l.**
(51) ***E04C 5/06*** (11) 1 624 128 A1

(71) **C.S.E.M. CENTRE SUISSE D'ELECTRONIQUE ET DE MICROTECHNIQUE SA**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 624 490 A1
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 624 491 A1

(71) **Caballero, Crispina O.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(71) **CABOT CORPORATION**
(51) ***E21B 21/06*** (11) 1 623 088 A1

(71) **Cadbury Adams USA LLC**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 1 622 464 A2

(71) **CADILA HEALTHCARE LTD.**
(51) ***A61P 17/14*** (11) 1 623 741 A2

(71) **Calgene LLC**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 624 066 A2

(73) **Calsonic Kansei Corporation**
(51) ***F01N 1/16*** (11) 1 191 194 B1

(71) **Campadello, Lucio**
(51) ***B60F 1/04*** (11) 1 623 851 A1

(71) **Campagnolo Srl**
(51) ***F16G 13/06*** (11) 1 624 226 A1

(71) **Cannon Kabushiki Kaisha**
(51) ***H04N 5/235*** (11) 1 624 674 A2

(71;73) **CANON KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 2/05*** (11) 0 822 071 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 053 876 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 077 132 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 623 835 A2
(51) ***B41J 11/00*** (11) 1 329 326 B1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 1 624 034 A1
(51) ***C09D 11/02*** (11) 1 624 035 A1
(51) ***G01T 1/29*** (11) 1 489 435 B1
(51) ***G02B 6/122*** (11) 1 624 326 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 624 341 A2
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 437 629 A3
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 522 901 A3
(51) ***G03G 15/02*** (11) 1 624 347 A2
(51) ***G03G 15/043*** (11) 1 623 279 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 0 996 039 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 143 306 A3
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 623 280 A1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 215 542 A3
(51) ***G03G 21/18*** (11) 1 223 481 A3
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 623 310 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 372 061 A3
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 623 328 A1
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 624 381 A2
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 624 384 A2

(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 609 996 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 045 316 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 392 A1
(51) ***G06K 15/10*** (11) 0 917 095 B1
(51) ***G06K 15/10*** (11) 0 917 096 B1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 624 415 A2
(51) ***H01J 29/86*** (11) 1 624 475 A2
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 401 030 A3
(51) ***H02J 3/38*** (11) 1 209 789 A3
(51) ***H02N 2/16*** (11) 1 355 413 A3
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 624 616 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 315 363 A3
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 624 665 A1
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 624 666 A1
(51) ***H04N 1/028*** (11) 1 624 667 A2
(51) ***H04N 1/387*** (11) 1 617 644 A3
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 624 673 A1
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 624 676 A2

(71) **Canon Kasei Kabushiki Kaisha**
(51) ***G03G 15/02*** (11) 1 624 347 A2

(71) **Carbon Nanotechnologies, Inc.**
(51) ***H01B 1/24*** (11) 1 623 437 A1

(71) **CARDIAC PACEMAKERS, INC.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 623 353 A1

(71;73) **Cardinal Health 303, Inc.**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 1 233 799 B1
(51) ***A61M 5/145*** (11) 1 622 662 A1
(51) ***A61M 39/26*** (11) 1 622 675 A1

(71) **Cardio Incorporated**
(51) ***A61M 5/14*** (11) 1 623 734 A1
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 622 668 A2

(71) **CARGILL, INCORPORATED**
(51) ***C11B 3/10*** (11) 1 622 998 A2

(71;73) **Carl Freudenberg KG**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 158 011 B1
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 624 278 A1

(71) **Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 1 624 282 A2

(71) **Carl-Zeiss Jena GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 624 329 A2

(73) **CARL ZEISS JENA GmbH**
(51) ***G02B 21/22*** (11) 1 533 641 B1

(73) **Carl Zeiss SMT AG**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 141 781 B1

(73) **CARNEGIE MELLON UNIVERSITY**
(51) ***H01P 3/12*** (11) 1 031 171 B1

(73) **CARRIER CORPORATION**
(51) ***F24F 3/16*** (11) 1 069 380 B1

(73) **Carver Technology Limited**
(51) ***F25B 29/00*** (11) 0 921 361 B1

(71) **CASE WESTERN RESERVE UNIVERSITY**
(51) ***G01R 33/28*** (11) 1 623 245 A2

(71) **Castro, Mylène**
(51) ***A21D 8/08*** (11) 1 622 458 A2

(71) **Catem GmbH & Co. KG**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 624 739 A1

(73) **CATERPILLAR INC.**
(51) ***B62D 55/088*** (11) 1 343 678 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 299 629 B1

(71) **Ceapro Inc.**
(51) ***A61K 31/716*** (11) 1 622 627 A1

(71) **Cedro, Alfonso**
(51) ***H04M 1/05*** (11) 1 624 652 A1

(71) **Celanese Emulsions GmbH**
(51) ***C04B 41/71*** (11) 1 518 846 A3

(73) **CELAYA, EMPARANZA Y GALDOS, INTERNACIONAL, S.A.**
(51) ***D06F 75/16*** (11) 1 314 811 B1

(71) **Celnik, Alain**
(51) ***A41F 9/02*** (11) 1 623 639 A1

(71) **Celnik, Anne**
(51) ***A41F 9/02*** (11) 1 623 639 A1

(71) **Celsion Corporation**
(51) ***A61B 18/18*** (11) 1 622 531 A1

(71) **CEM s.a.s del Dott. Ing. G. Sorbara & C.**
(51) ***E05F 15/00*** (11) 1 624 147 A1

(73) **CEMBRE LTD**
(51) ***B60M 1/24*** (11) 1 444 110 B1

(73) **CeNes Limited**
(51) ***C07D 243/16*** (11) 1 183 243 B1

(71) **CENTOCOR, INC.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 011 A2

(73) **CENTRAL GLASS COMPANY, LIMITED**
(51) ***C07C 17/21*** (11) 0 999 195 B1

(71) **Centre de Recherche Public Henri Tudor**
(51) ***A61B 5/0285*** (11) 1 623 669 A1

(71) **CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS)**
(51) ***C01G 1/02*** (11) 1 622 832 A2
(51) ***C12N 15/869*** (11) 1 623 037 A2
(51) ***H01L 41/107*** (11) 1 623 469 A1

(71) **Centro de Inmunologia Molecular**
(51) ***C07K 16/46*** (11) 1 623 997 A1

(73) **CENTRO SVILUPPO MATERIALI S.p.A.**
(51) ***H05B 7/085*** (11) 1 446 984 B1

(71) **Ceramiche Gambarelli S.r.l.**
(51) ***C04B 41/89*** (11) 1 622 849 A1

(71) **CeramOptec GmbH**
(51) ***A61B 18/20*** (11) 1 622 532 A2

(71) **CeramTec AG**
(51) ***H01L 41/24*** (11) 1 381 094 A3

(71) **Ceravalls Pujol, Ramon**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 1 624 237 A1

(71) **Cerno Bioscience LLC**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 623 351 A2
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 623 352 A2

(71) **CGS Sensortechnik GmbH**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 622 661 A1

(71) **CH2M Hill, Inc.**
(51) ***F42B 1/00*** (11) 1 623 183 A2

(71) **Charité - Universitätsmedizin Berlin**
(51) ***A61K 36/36*** (11) 1 623 715 A1

(71) **CHARLOTTE-MECKLENBURG HOSPITAL doing business as Carolinas Medical Center**
(51) ***A61K 31/13*** (11) 1 622 599 A2

(71) **Chart Inc.**
(51) ***F17C 9/00*** (11) 1 306 604 A3

(71) **Checkpoint Systems International GmbH**
(51) ***G08B 13/24*** (11) 1 623 395 A1

(71) **Cheetah Medical Inc**
(51) ***A61B 5/02*** (11) 1 622 508 A2

(71) **Chellappa, Anand**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 622 708 A2

(71) **Chemetall GmbH**
(51) ***C23C 22/36*** (11) 1 623 054 A1

(71) **Chen, Chuan Sheng**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 624 363 A1

(71) **Chen, Jack P.**
(51) ***A61M 25/01*** (11) 1 622 670 A1

(71) **Chengdu Kuachang Medical Industrial Limited**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 624 306 A1

(71) **Chengdu Kuachang Science & Technology Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 624 306 A1

(71) **CHIRON CORPORATION**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 566 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 493 812 A3

(71) **Chisso Corporation**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 624 501 A2

(71) **Chorus, Inc.**
(51) ***G09B 7/00*** (11) 1 623 401 A2

(71) **Chroma Therapeutics Limited**
(51) ***C07C 323/62*** (11) 1 622 869 A1

(71) **Chuang, William**
(51) ***B60B 17/00*** (11) 1 623 845 A1

(71) **Ciba Specialty Chemicals Holding Inc.**
(51) ***A61Q 5/10*** (11) 1 622 686 A2
(51) ***C01G 29/00*** (11) 1 622 834 A1
(51) ***C07C 69/76*** (11) 1 622 858 A2
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 623 417 A2

(71) **Ciba Specialty Chemicals Water Treatments Limited**
(51) ***D21C 5/02*** (11) 1 623 067 A1

(71) **Cimex AG**
(51) ***A61K 9/00*** (11) 1 622 584 A1

(71) **Cingerle, Rafael**
(51) ***B66C 1/44*** (11) 1 623 950 A1

(71) **Cipla Ltd.**
(51) ***A61K 31/137*** (11) 1 622 600 A1

(71) **CISA S.p.A.**
(51) ***E05B 65/10*** (11) 1 524 390 A3
(51) ***E05C 7/04*** (11) 1 520 949 A3

(71) **Cisco Technology, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 347 A2
(51) ***G10L 11/00*** (11) 1 623 409 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 557 A2

(71) **Citizen Watch Co., Ltd.**
(51) ***H01Q 1/44*** (11) 1 624 525 A1

(71) **CKD Corporation**
(51) ***B65B 1/30*** (11) 1 623 925 A1

(73) **CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH**
(51) ***A01B 79/00*** (11) 1 219 153 B1

(73) **Clariant Finance (BVI) Limited**
(51) ***C09B 19/02*** (11) 1 132 432 B1

(71) **Clariant GmbH**
(51) ***C07C 255/24*** (11) 1 622 864 A1
(51) ***C08K 5/5313*** (11) 1 624 015 A1
(51) ***C08K 5/5313*** (11) 1 624 016 A1

(71) **CLARIANT INTERNATIONAL LTD.**
(51) ***C09B 55/00*** (11) 1 624 029 A1
(51) ***D01F 1/02*** (11) 1 623 060 A2
(51) ***G03F 7/42*** (11) 1 623 278 A1

(71) **CLARION Co., Ltd.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 408 397 A3

(71) **Claudin, Patrick**
(51) ***A41F 9/02*** (11) 1 623 639 A1

(71) **Clean Teq Pty Ltd**
(51) ***B01J 47/10*** (11) 1 622 721 A1

(71) **Clean Water Gesellschaft für Wasseraufbereitungstechnik mbH**
(51) ***C02F 1/44*** (11) 1 622 837 A1

(71) **Clinilabs, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 377 A2

(71;73) **CML International S.p.A.**
(51) ***B21D 7/024*** (11) 1 623 772 A2
(51) ***B21D 7/08*** (11) 1 452 248 B1

(71) **CNH Baumaschinen GmbH**
(51) ***E02F 3/30*** (11) 1 623 075 A1

(71;73) **CNH Italia S.p.A.**
(51) ***B60D 1/46*** (11) 1 403 102 B1
(51) ***B60G 3/14*** (11) 1 623 852 A1
(51) ***B60G 3/14*** (11) 1 623 853 A1
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 623 854 A1
(51) ***B60G 7/00*** (11) 1 623 855 A1
(51) ***F16H 47/04*** (11) 1 541 898 A3

(71) **CNH Österreich GmbH**
(51) ***A01B 63/108*** (11) 1 622 443 A1

(71) **COCHET S.A.**
(51) ***B62D 53/06*** (11) 1 623 913 A1

(71) **Coeur, Inc.**
(51) ***G01F 11/00*** (11) 1 623 193 A2

(71) **Cognis Deutschland GmbH & Co. KG**
(51) ***C08F 4/40*** (11) 1 622 945 A1

(71) **Cognis IP Management GmbH**
(51) ***B01J 13/04*** (11) 1 623 757 A1
(51) ***C07C 69/78*** (11) 1 622 859 A1
(51) ***C11D 1/12*** (11) 1 623 000 A1
(51) ***C11D 1/72*** (11) 1 607 468 A3

(71) **COLAS**
(51) ***E01C 19/21*** (11) 1 624 110 A2

(73) **Coldweld Limited, a British Company**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 1 003 623 B1

(71;73) **Colgate-Palmolive Company**
(51) ***A46B 13/00*** (11) 1 622 484 A2
(51) ***C11D 3/22*** (11) 0 589 761 B1

(71) **Collette, Daniel**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 1 623 396 A2

(71) **Collins, Brian Donald**
(51) ***B03B 1/00*** (11) 1 622 723 A1

(71) **Color Kinetics Incorporated**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 624 728 A1

(73) **COLUMBIAN CHEMICALS COMPANY**
(51) ***C09C 1/48*** (11) 0 948 573 B1

(71) **Comcast Cable Holdings LLC**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 301 A2

(73) **Comfortex Corporation**
(51) ***A47H 5/00*** (11) 1 061 839 B1

(73) **COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE**
(51) ***G02F 1/153*** (11) 1 390 803 B1

(71) **COMMONWEALTH SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH ORGANISATION**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 624 060 A2

(71) **Commonweatlh Scientific and Industrial Reseach Organisation**
(51) ***D06M 10/02*** (11) 1 623 064 A1

(71) **Commscope Solutions Properties, LLC**
(51) ***G02B 6/44*** (11) 1 593 994 A3

(71) **Compagnie IBM France**
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 623 315 A2

(71) **Compton, Donna**
(51) ***A47D 15/00*** (11) 1 622 488 A1

(71) **CONAIR CORPORATION**
(51) ***A45D 1/06*** (11) 1 623 648 A1
(51) ***A47J 37/08*** (11) 1 622 490 A1
(51) ***A47J 42/00*** (11) 1 622 491 A2

(71) **Concealment Industries, LLC**
(51) ***A42B 1/24*** (11) 1 623 640 A2

(71) **CONCEPTUS, INC.**
(51) ***A61F 6/22*** (11) 1 541 101 A3

(71) **ConjuChem Inc.**
(51) ***C07K 14/575*** (11) 1 623 994 A2

(71) **Conroy, Thomas F.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(73) **Consortium für elektrochemische Industrie GmbH**
(51) ***G02B 5/30*** (11) 0 712 013 B1

(71) **Construction Research & Technology GmbH**
(51) ***C08J 3/24*** (11) 1 622 969 A1

(71) **Consumerware Inc.**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 551 201 A3

(71) **Contastic Oy**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 244 269 A3

(71) **Conti Temic microelectronic GmbH**
(51) ***H01R 12/12*** (11) 1 623 483 A1

(71) **Continental Aktiengesellschaft**
(51) ***G05B 19/414*** (11) 1 624 353 A2

(71;73) **Continental Teves AG & Co. oHG**
(51) ***B60T 8/40*** (11) 1 622 799 A1
(51) ***H02K 5/14*** (11) 0 966 785 B1

(71) **Cook Incorporated**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 371 335 A3

(73) **Cooper Cameron Corporation**
(51) ***F16K 31/50*** (11) 0 987 480 B1

(71) **Cordis Corporation**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 623 683 A2

(71) **Coris Bioconcept SPRL**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 042 A1

(71;73) **CORNELL RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 0 648 266 B1
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 623 202 A2

(71) **Corning Incorporated**
(51) ***C07D 311/92*** (11) 1 622 888 A1

(73) **CORTEX PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A01N 43/46*** (11) 1 026 950 B1

(71) **Cosmic Asphalt Technology Pte. Ltd.**
(51) ***C08L 95/00*** (11) 1 622 983 A1

(73) **Coulter International Corp.**
(51) ***G01N 15/14*** (11) 1 099 105 B1

(71;73) **COUNCIL OF SCIENTIFIC AND INDUSTRIAL RESEARCH**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 1 441 991 B1
(51) ***C10L 9/08*** (11) 1 622 995 A1
(51) ***C12N 7/00*** (11) 1 041 141 B1

(71;73) **Covion Organic Semiconductors GmbH**
(51) ***C08G 61/00*** (11) 1 307 498 B1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 623 471 A1

(73) **Crane Process Flow Technologies GmbH**
(51) ***F16K 1/226*** (11) 1 297 273 B1

(71) **Credo Technology Corporation**
(51) ***B27G 19/02*** (11) 1 622 748 A2

(71) **CREE, INC.**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 623 467 A1

(71) **CREUAT S.L.**
(51) ***B60G 21/06*** (11) 1 622 783 A1

(73) **Croda, Inc.**
(51) ***C07C 233/00*** (11) 1 117 634 B1

(71) **Crown Packaging Technology Inc**
(51) ***B65D 5/74*** (11) 1 622 812 A1
(51) ***B65D 47/20*** (11) 1 622 814 A1

(71) **Crucell Holland B.V.**
(51) ***C12N 5/10*** (11) 1 623 023 A1

(71) **CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA**
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 624 450 A1

(71) **Curacyte Discovery GmbH**
(51) ***C07D 495/14*** (11) 1 623 987 A1

(71) **Curagen Corporation**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 1 622 634 A2

(73) **Custom Engineering SpA**
(51) ***B41J 11/20*** (11) 1 262 326 B1

(71) **Cutanix Corporation**
(51) ***A61F 13/00*** (11) 1 622 554 A1

(71) **CV THERAPEUTICS, INC.**
(51) ***C07D 473/06*** (11) 1 622 908 A1

(71) **Cytec Surface Specialties Austria GmbH**
(51) ***C09D 167/08*** (11) 1 622 986 A1

(73) **Cytek Development Inc.**
(51) ***A01N 1/02*** (11) 0 938 257 B1

(73) **CYTIMMUNE SCIENCES, INC.**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 039 933 B1

(71) **Cytokinetics, Inc.**
(51) ***A61K 31/4245*** (11) 1 622 613 A2
(51) ***C07D 235/02*** (11) 1 622 878 A2
(51) ***C07D 273/02*** (11) 1 622 883 A2

(71) **Cytos Biotechnology AG**
(51) ***G01N 33/566*** (11) 1 623 229 A2

(71) **D-Box Technology Inc.**
(51) ***G09B 9/00*** (11) 1 623 402 A1

(71) **D2Audio Corporation**
(51) ***H03F 3/68*** (11) 1 623 501 A1

(71) **Daewoo Electronics Corporation**
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 1 511 016 A3

(71) **Daeyang Foundation**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 617 679 A3

(73) **DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.**
(51) ***B41J 33/02*** (11) 1 375 172 B1

(71) **Dai Nippon Toryo Co., Ltd.**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 623 954 A1

(71;73) **DAICEL CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***C07C 225/10*** (11) 1 254 892 B1
(51) ***C07D 209/24*** (11) 1 623 976 A1
(51) ***C07D 215/12*** (11) 1 623 978 A1
(51) ***C08L 25/00*** (11) 1 270 665 B1

(73) **DAIHATSU MOTOR COMPANY, LTD.**
(51) ***B62D 25/08*** (11) 1 097 857 B1

(73) **Daiichi Asubio Pharma Co., Ltd.**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 0 794 256 B1

(71;73) **DAIICHI PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***C07D 207/04*** (11) 1 623 975 A1
(51) ***C07D 401/04*** (11) 0 911 328 B1

(71) **DAIKIN INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 624 193 A1
(51) ***F04D 29/44*** (11) 1 624 194 A1
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 624 256 A1
(51) ***F25B 29/00*** (11) 1 624 262 A1

(71;73) **DaimlerChrysler AG**
(51) ***B60G 3/14*** (11) 1 622 780 A1
(51) ***B60G 3/14*** (11) 1 622 781 A1
(51) ***B60R 25/02*** (11) 1 044 857 B1
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 518 981 B1
(51) ***F16D 23/06*** (11) 1 624 212 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 623 134 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 623 135 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 623 136 A1
(51) ***F16F 15/26*** (11) 1 623 140 A1
(51) ***G10K 11/178*** (11) 0 964 386 B1

(71) **DaimlerChrysler Corporation**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 1 624 231 A2

(73) **DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO. LTD.**
(51) ***C09D 105/08*** (11) 1 299 487 B1

(73) **Dainippon Ink & Chemicals, Inc.**
(51) ***C09D 4/00*** (11) 1 513 900 B1

(71;73) **Dainippon Sumitomo Pharma Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/5377*** (11) 1 623 709 A1
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 623 723 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 951 548 B1

(71) **DAKO AG**
(51) ***B27K 3/36*** (11) 1 623 806 A1

(71) **DALCOS S.p.A.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 1 623 827 A2

(71) **Dale Medical Products**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 622 515 A1

(71) **DANISCO A/S**
(51) ***A23L 1/0524*** (11) 1 621 082 A3
(51) ***C08K 5/103*** (11) 1 624 014 A1
(51) ***C12M 1/04*** (11) 1 623 005 A1

(71) **DAS Co., Ltd.**
(51) ***B60N 2/235*** (11) 1 602 524 A3

(71) **Data Health System**
(51) ***G08B 21/02*** (11) 1 623 397 A2

(73) **Datex-Ohmeda Inc.**
(51) ***A61G 11/00*** (11) 0 974 328 B1

(71;73) **Datex-Ohmeda, Inc.**
(51) ***A61G 11/00*** (11) 1 106 159 B1
(51) ***A61G 11/00*** (11) 1 543 808 A3
(51) ***A61G 11/00*** (11) 1 566 159 A3

(71) **David, Huang**
(51) ***E06B 9/26*** (11) 1 623 084 A2

(71) **Davidson Instruments**
(51) ***G01B 9/02*** (11) 1 586 854 A3

(73) **DBK David + Baader GmbH**
(51) ***A47J 31/54*** (11) 1 529 470 B1

(73) **De La Rue Cash Systems, Inc.**
(51) ***G07D 7/00*** (11) 1 312 051 B1

(71) **de Leeuw, Petrus Johannes Lambertus**
(51) ***E04G 5/04*** (11) 1 624 132 A1

(71) **De Smet Engineering N.V.**
(51) ***C11B 13/00*** (11) 1 624 047 A1

(71) **Deceuninck NV**
(51) ***B29B 7/92*** (11) 1 623 809 A1

(71) **DEEM, Mark E.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 658 A2

(71;73) **DEERE & COMPANY**
(51) ***A01B 69/00*** (11) 1 266 554 B1
(51) ***F16H 63/04*** (11) 1 389 698 A3

(71;73) **Degussa AG**
(51) ***B01D 71/02*** (11) 1 007 193 B1
(51) ***B05D 7/00*** (11) 1 622 729 A1
(51) ***B24B 1/00*** (11) 1 622 741 A1
(51) ***C08G 77/26*** (11) 1 622 964 A1
(51) ***C08J 3/22*** (11) 1 622 968 A2
(51) ***D06M 23/08*** (11) 1 623 066 A1

(73) **DEKA PRODUCTS LIMITED PARTNERSHIP**
(51) ***A61B 17/22*** (11) 1 237 489 B1

(71) **Del Castillo Cabello, Eugenio**
(51) ***E04B 5/36*** (11) 1 624 123 A2

(73) **Delamare, Michel**
(51) ***A47G 25/90*** (11) 1 487 311 B1

(71;73) **Delaware Capital Formation, Inc.**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 1 624 201 A2
(51) ***F16C 17/03*** (11) 1 392 984 B1

(71) **Delcath Systems, Inc.**
(51) ***A61M 37/00*** (11) 1 622 674 A2

(73) **Delphi Technologies Inc.**
(51) ***F02M 55/04*** (11) 1 335 125 B1

(71;73) **Delphi Technologies, Inc.**
(51) ***B22D 29/00*** (11) 1 344 591 A3
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 623 857 A1
(51) ***B60Q 1/42*** (11) 0 867 337 B1
(51) ***B60T 13/68*** (11) 0 908 367 B1
(51) ***F02D 41/24*** (11) 1 284 352 A3
(51) ***F04B 9/04*** (11) 1 623 119 A1
(51) ***G01D 5/244*** (11) 1 624 290 A2
(51) ***G01P 1/00*** (11) 1 375 928 B1
(51) ***H01M 2/20*** (11) 1 445 807 A3

(73) **DELTA DORE Société Anonyme**
(51) ***G05D 23/19*** (11) 1 160 640 B1

(71) **Demag Cranes & Components GmbH**
(51) ***H04L 5/14*** (11) 1 357 715 A3

(73) **Demag Ergotech GmbH**
(51) ***B29C 45/52*** (11) 1 342 547 B1

(71) **DENDREON CORPORATION**
(51) ***C12P 21/02*** (11) 1 623 038 A2

(71;73) **DENKI KAGAKU KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 0 878 243 B1
(51) ***C08L 11/02*** (11) 1 624 018 A1

(71) **Denofa AS**
(51) ***A23K 1/16*** (11) 1 622 467 A1

(71;73) **DENSO CORPORATION**
(51) ***B60T 8/48*** (11) 0 850 813 B1
(51) ***F04D 29/66*** (11) 1 624 196 A2
(51) ***F25B 17/08*** (11) 0 795 725 B1
(51) ***F28F 13/18*** (11) 1 624 274 A1
(51) ***H02K 7/00*** (11) 1 624 549 A2

(71) **Denso International America, Inc.**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 1 527 929 A3

(71) **Deoflor S.p.A.**
(51) ***E03D 9/02*** (11) 1 624 117 A1

(71) **Deprat Jean SA**
(51) ***E06B 9/174*** (11) 1 624 148 A1

(73) **Depuy International Limited**
(51) ***A61F 2/32*** (11) 1 212 013 B1

(71) **DePuy Products, Inc.**
(51) ***A61F 2/38*** (11) 1 623 686 A2

(71) **DePuy Spine, Inc.**
(51) ***A61B 17/02*** (11) 1 402 823 A3

(71) **DESA IP, LLC**
(51) ***A47F 7/00*** (11) 1 623 655 A2

(73) **DESIGN & PERFORMANCE - CYPRUS LIMITED**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 263 348 B1

(71) **Deutsche Bahn AG**
(51) ***B61L 5/18*** (11) 1 623 904 A2
(51) ***E01B 37/00*** (11) 1 491 683 A3

(73) **Deutsche Post AG**
(51) ***B07C 3/14*** (11) 1 438 146 B1

(71) **Deutsche Telekom AG**
(51) ***G06G 7/24*** (11) 1 623 357 A2
(51) ***H03C 1/00*** (11) 1 623 497 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 624 714 A2

(71) **Deutsches Krebsforschungszentrum Stiftung des öffentlichen Rechts**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 623 995 A1
(51) ***C07K 16/30*** (11) 1 623 996 A1

(73) **Dexrad (Proprietary) Limited**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 312 033 B1

(73) **Diadexus, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 080 227 B1

(71) **Diamond Innovations, Inc.**
(51) ***B24D 3/06*** (11) 1 622 745 A1

(71) **DICTAPHONE CORPORATION**
(51) ***G10L 15/26*** (11) 1 623 410 A2

(71) **Diehl BGT Defence GmbH & Co.KG**
(51) ***F02K 9/38*** (11) 1 624 178 A1

(71) **DIEMME S.P.A.**
(51) ***C12G 1/028*** (11) 1 623 003 A1

(71) **Diercks & Hennings Fleischhandelsgesellschaft mbH Import-Export**
(51) ***A23B 4/06*** (11) 1 618 789 A3

(71) **DIGI INTERNATIONAL INC.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 552 A1

(71) **Digital Deck, Inc.**
(51) ***H04B 7/00*** (11) 1 623 510 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 623 524 A2
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 623 575 A2

(71) **Digital Multimedia Technologies S.P.A.**
(51) ***H03L 7/185*** (11) 1 624 576 A1

(71) **Digital Video S.r.l.**
(51) ***G06T 11/20*** (11) 1 623 384 A1

(71) **Dipharma S.p.A.**
(51) ***C07D 211/22*** (11) 1 616 861 A3

(71) **Dirassuian, Patrick**
(51) ***B42D 15/04*** (11) 1 622 777 A2

(71) **Diseno de Sistemas en Silicio S.A.**
(51) ***H04L 9/06*** (11) 1 624 607 A1
(51) ***H04L 27/34*** (11) 1 624 637 A1

(71) **DKR Electrical Services (Lancaster) Limited**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 1 623 490 A1

(71) **DMI Biosciences, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 622 633 A2

(71) **DMM Engineering Limited**
(51) ***F16B 45/02*** (11) 1 624 203 A1

(71) **DNA Holdings Pty Ltd.**
(51) ***F25D 23/00*** (11) 1 623 169 A1

(71) **Dobrowolski, Andrew E.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Domnick Hunter Filters Limited**
(51) ***B01D 46/10*** (11) 1 622 696 A1

(71) **Domo Caproleuna GmbH**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 622 982 A1

(71) **Dorf Clark Industries Limited**
(51) ***F16K 1/02*** (11) 1 623 148 A1

(73) **Dorka, Jörg**
(51) ***E03F 7/10*** (11) 1 543 201 B1

(73) **Dorka, Thomas**
(51) ***E03F 7/10*** (11) 1 543 201 B1

(71;73) **DORMA GmbH + Co. KG**
(51) ***E05D 15/00*** (11) 1 488 062 B1
(51) ***E05F 3/00*** (11) 1 623 082 A2
(51) ***E05F 15/14*** (11) 1 183 436 B1
(51) ***H05K 7/14*** (11) 1 623 609 A2

(71) **DOTT LIMITED COMPANY**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 910 A3

(71;73) **DOW CORNING CORPORATION**
(51) ***C08G 77/02*** (11) 1 095 958 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 546 265 B1
(51) ***D06C 3/00*** (11) 1 623 063 A2

(73) **Dow Corning Toray Silicone Company, Ltd.**
(51) ***C08L 83/06*** (11) 1 551 922 B1

(71;73) **DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***A61L 15/42*** (11) 1 276 516 B1
(51) ***C07C 17/154*** (11) 1 235 771 B1
(51) ***C08F 10/06*** (11) 1 622 947 A1
(51) ***C09J 201/10*** (11) 1 483 350 B1

(71) **Dowa Mining Co., Ltd.**
(51) ***B22F 1/00*** (11) 1 623 779 A1
(51) ***B22F 1/00*** (11) 1 623 780 A1

(71) **Dr. Johannes Heidenhain GmbH**
(51) ***G01B 21/04*** (11) 1 624 281 A1
(51) ***G01D 5/38*** (11) 1 396 704 A3

(71) **Dr. Reddy's Laboratories Limited**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 623 984 A1

(71;73) **Dr.Ing. h.c.F. Porsche Aktiengesellschaft**
(51) ***B29C 70/48*** (11) 1 484 166 A3
(51) ***F01M 13/02*** (11) 1 065 350 B1
(51) ***F16D 13/62*** (11) 1 623 129 A1

(71) **Draka Fibre Technology B.V.**
(51) ***C03B 37/018*** (11) 1 622 841 A1

(71;73) **DSM IP Assets B.V.**
(51) ***A61K 31/343*** (11) 1 622 605 A1
(51) ***C07C 45/50*** (11) 0 937 023 B2
(51) ***C07D 311/72*** (11) 1 622 887 A2
(51) ***C08G 75/04*** (11) 1 622 963 A2
(51) ***C08J 7/00*** (11) 1 622 970 A1
(51) ***C23C 14/12*** (11) 1 623 053 A1

(71) **Du Pont Canada Inc.**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 515 A1

(71) **Duka S.r.l.**
(51) ***A47K 3/36*** (11) 1 319 359 A3

(71) **Duphily, Caroline**
(51) ***F24C 1/12*** (11) 1 623 158 A2

(71) **Duplan, Christophe**
(51) ***A01D 46/26*** (11) 1 623 618 A1

(73) **Dura Automotive Systems**
(51) ***F16C 1/26*** (11) 1 426 638 B1

(71) **DYNO NOBEL, INC.**
(51) ***C06C 5/04*** (11) 1 622 851 A2

(71) **E + E ELEKTRONIK GESELLSCHAFT M.B.H.**
(51) ***G05D 22/02*** (11) 1 624 356 A1

(71) **E-Centives, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 408 A2

(71) **E Ink Corporation**
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 623 405 A2

(73) **E.C.L.**
(51) ***C25C 3/22*** (11) 1 552 040 B1

(71) **E.F.P. Floor Products Fussböden GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 624 130 A2

(71) **E.I. du Pont de Nemours and Company**
(51) ***C07D 273/04*** (11) 1 623 980 A1
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 624 339 A1

(71;73) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***C07C 45/50*** (11) 0 937 023 B2
(51) ***C08L 67/00*** (11) 1 624 023 A1
(51) ***C08L 83/14*** (11) 1 550 698 A3
(51) ***G03F 7/36*** (11) 1 624 343 A2

(71) **E.I. DU PONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***G03F 7/36*** (11) 1 624 344 A2

(71) **E.I. DUPONT DE NEMOURS AND COMPANY**
(51) ***B32B 17/10*** (11) 1 622 763 A1
(51) ***B32B 27/34*** (11) 1 622 766 A2
(51) ***C08F 214/26*** (11) 1 622 950 A1
(51) ***C08F 214/26*** (11) 1 622 951 A1
(51) ***C08G 18/67*** (11) 1 622 961 A1
(51) ***C08G 59/00*** (11) 1 622 962 A1
(51) ***C08L 59/02*** (11) 1 622 975 A1
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 622 979 A2
(51) ***C08L 67/02*** (11) 1 622 980 A1
(51) ***D06M 13/432*** (11) 1 623 065 A2

(71) **E2Interactive, Inc. D/B/A E2Interactive, Inc.**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 1 591 969 A3

(73) **EADS Astrium GmbH**
(51) ***G01S 13/90*** (11) 1 241 487 B1

(73) **Eads Telecom**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 364 547 B1

(71) **Eagle Engineering Aerospace Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/02*** (11) 1 314 917 A3

(71) **EASTMAN CHEMICAL COMPANY**
(51) ***A23L 2/52*** (11) 1 622 472 A1

(71;73) **EASTMAN KODAK COMPANY**
(51) ***B05C 5/00*** (11) 1 273 356 A3
(51) ***B29C 31/00*** (11) 1 622 749 A2
(51) ***B41M 5/00*** (11) 1 302 331 B1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 213 622 A3
(51) ***G03G 15/09*** (11) 1 623 281 A2
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 215 541 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 420 363 A3
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 130 586 A3
(51) ***H04N 1/21*** (11) 1 387 565 A3
(51) ***H04N 5/335*** (11) 1 328 115 A3

(73) **Eaton Aeroquip Inc.**
(51) ***F01M 11/04*** (11) 1 112 441 B1

(73) **Eaton Corporation**
(51) ***B60K 17/346*** (11) 1 167 799 B1

(71) **Eaton Electric B.V.**
(51) ***H01H 33/66*** (11) 1 623 440 A1

(73) **EBARA CORPORATION**
(51) ***C02F 1/50*** (11) 1 118 587 B1
(51) ***F23G 7/06*** (11) 1 227 275 B1

(71) **Eberhard-Karls-Universität Tübingen**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 624 075 A2

(71) **Ebina, Yousuke**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 624 305 A1

(71) **Ebner Industrieofenbau Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***C21D 9/573*** (11) 1 624 078 A1

(71) **Eckstein, Gil**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 622 561 A2

(73) **ECOLAB INC.**
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 226 226 B1

(71) **ECOLE NORMALE SUPERIEURE DE CACHAN**
(51) ***H01L 41/107*** (11) 1 623 469 A1

(71) **ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL)**
(51) ***G11C 16/04*** (11) 1 623 432 A2

(71) **Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL)**
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 623 430 A2

(71) **Edelstahl Witten-Krefeld GmbH**
(51) ***C22C 38/58*** (11) 1 624 082 A1

(71) **Eduard Wille GmbH & Co KG**
(51) ***B25B 7/10*** (11) 1 623 796 A1

(71) **Egenera, Inc.**
(51) ***G06F 15/177*** (11) 1 623 337 A2

(71) **Egner, Steffen, Dr.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 380 928 A3

(71) **Ego 93, s.r.o.**
(51) ***C03C 17/38*** (11) 1 623 964 A1

(73) **Ein-Gal, Moshe**
(51) ***A61B 18/14*** (11) 1 383 438 B1

(71) **Eisai Co. Ltd.**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 256 806 A3

(71) **Eisai Co., Ltd.**
(51) ***A61K 31/635*** (11) 1 622 624 A1

(71) **Eisenberg, Steven A.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(71;73) **EISENMANN Maschinenbau GmbH & Co. KG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 1 426 309 B1
(51) ***B65G 1/04*** (11) 1 426 310 B1
(51) ***B66C 23/20*** (11) 1 623 951 A1

(71) **Eissmann Automotive Deutschland GmbH**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 883 A1

(71) **Eka Chemicals AB**
(51) ***D21H 23/24*** (11) 1 623 070 A1

(71) **ELA MEDICAL**
(51) ***A61N 1/368*** (11) 1 623 737 A1

(71) **ELBIT SYSTEMS LTD.**
(51) ***G02B 27/00*** (11) 1 623 266 A2

(71) **ELCO Europe GmbH**
(51) ***H01R 12/04*** (11) 1 624 531 A1

(71) **Electric Cloud, Inc.**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 623 320 A2

(71;73) **Electrolux Home Products Corporation N.V.**
(51) ***D06F 39/00*** (11) 1 624 101 A1
(51) ***G09F 19/00*** (11) 1 403 842 B1

(71) **Electrovac, Fabrikation elektrotechnischer Spezialartikel Gesellschaft m.b.H.**
(51) ***C01B 3/26*** (11) 1 623 957 A1

(71) **Elektrobit Testing Oy**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 623 520 A1

(71) **ELI LILLY AND COMPANY**
(51) ***C07D 215/22*** (11) 1 622 874 A1

(71) **Elite Optoelectronics, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 623 450 A2

(73) **ElizaNor Biopharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 0 831 869 B1

(71) **ELOP ELECTRO-OPTICS INDUSTRIES LTD., AND TELEVISION MULTILINGUE S.A.**
(51) ***G02B 26/08*** (11) 1 623 265 A1

(71) **Elster Messtechnik GmbH**
(51) ***G01R 11/04*** (11) 1 624 310 A1

(71) **EMKA BESCHLAGTEILE GmbH & Co. KG**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 624 144 A2

(73) **EMPRESA BRASILEIRA DE COMPRESSORES S/A - EMBRACO**
(51) ***H02H 7/08*** (11) 1 163 712 B1

(71) **ENDORECHERCHE INC.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 1 623 712 A2

(71) **Endotex Interventional Systems, Inc.**
(51) ***A61F 2/01*** (11) 1 623 680 A2

(71) **Endress + Hauser Conducta GmbH + Co. KG**
(51) ***G01N 27/30*** (11) 1 623 219 A1

(71) **Endress + Hauser (Deutschland) Holding GmbH + Co. KG**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 374 A2

(71) **Endress + Hauser Process Solutions AG**
(51) ***H02H 3/04*** (11) 1 624 547 A2

(71;73) **ENDRESS + HAUSER WETZER GmbH + Co. KG**
(51) ***B01L 7/02*** (11) 1 487 583 B1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 624 740 A2

(71) **Enecsys Limited**
(51) ***H02M 7/5387*** (11) 1 623 495 A1

(71) **Eneo Laboratories, S.A.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 624 398 A1

(73) **ENERGY CONVERSION DEVICES, INC.**
(51) ***C22C 23/00*** (11) 1 082 469 B1

(73) **ENI S.p.A.**
(51) ***B01J 29/78*** (11) 1 034 841 B1

(73) **ENITECNOLOGIE S.p.A.**
(51) ***B01J 29/78*** (11) 1 034 841 B1

(71) **ENPLAS CORPORATION**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 617 136 A3

(71) **Enseal Systems Limited**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 623 359 A1

(71) **Entegris, Inc.**
(51) ***B65D 85/86*** (11) 1 622 819 A2

(73) **ENVIRO-CHEMIE GmbH**
(51) ***B01D 63/10*** (11) 1 120 150 B1

(73) **Environmental Solutions International Ltd**
(51) ***C02F 11/10*** (11) 1 175 376 B1

(73) **Envirotest Systems, Inc.**
(51) ***G01N 21/25*** (11) 1 137 927 B1

(73) **Envitec-Wismar GmbH**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 392 173 B1

(71) **EOriginal, Inc.**
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 617 590 A3

(71) **Epimmune Inc.**
(51) ***C07K 16/00*** (11) 1 619 207 A3

(71) **EPP Electronic Payment Patent AB**
(51) ***G07B 15/00*** (11) 1 623 387 A1

(71) **Erasmus University Medical Center Rotterdam**
(51) ***G01N 21/65*** (11) 1 623 212 A1

(73) **Ericsson Inc.**
(51) ***G06F 17/15*** (11) 1 031 098 B1

(71) **ERNST & ENGBRING GmbH & Co. KG**
(51) ***H01B 11/12*** (11) 1 585 144 A3

(71) **Erwes Reifenberg GmbH & Co. KG**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 1 622 810 A2

(71) **Esaote S.p.A.**
(51) ***G01R 33/389*** (11) 1 624 315 A1

(73) **ESBE AB**
(51) ***F16K 11/085*** (11) 1 281 014 B1

(73) **ESSILOR INTERNATIONAL (COMPAGNIE GENERALE D'OPTIQUE)**
(51) ***G02C 7/02*** (11) 1 379 911 B1

(71) **ETHICON, INC.**
(51) ***A61L 2/18*** (11) 1 623 725 A2

(71) **EURECAT S.A.**
(51) ***B01J 37/20*** (11) 1 622 720 A1

(71) **Euro-Celtique S.A.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 1 623 703 A1
(51) ***A61K 31/485*** (11) 1 502 591 A3

(71) **Evening Star Investments, L.L.C.**
(51) ***C23C 8/00*** (11) 1 623 052 A2

(71) **Everest Biomedical Instruments**
(51) ***A61B 5/04*** (11) 1 622 510 A1

(71) **EVOLIUM SAS**
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 624 617 A1
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 624 709 A1

(71) **Evotec Technologies GmbH**
(51) ***G01N 15/00*** (11) 1 623 205 A1
(51) ***G01N 15/14*** (11) 1 623 206 A1

(71) **Exelixis, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 623 018 A2
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 623 222 A2

(71) **EXPEDIT A/S**
(51) ***B65G 21/12*** (11) 1 623 938 A1

(73) **Expressive Research B.V.**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 442 126 B1

(71) **ExxonMobil Chemical Patents Inc.**
(51) ***B01J 35/00*** (11) 1 622 719 A1
(51) ***C08F 2/34*** (11) 1 623 999 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 624 019 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 624 020 A1
(51) ***C08L 23/10*** (11) 1 624 021 A1

(71;73) **ExxonMobil Research and Engineering Company**
(51) ***C10G 2/00*** (11) 1 114 124 B1
(51) ***F28F 9/013*** (11) 1 624 272 A1

(71) **Eyeon Trust B.V.**
(51) ***G01V 15/00*** (11) 1 623 251 A2

(71;73) **F. HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) ***A61K 31/4168*** (11) 1 622 611 A1
(51) ***B01D 1/00*** (11) 1 434 637 B1
(51) ***C07D 215/58*** (11) 1 358 162 B1
(51) ***C07D 239/42*** (11) 1 187 815 B1
(51) ***C07D 413/12*** (11) 1 622 896 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 622 910 A1

(71) **F.HOFFMANN-LA ROCHE AG**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 762 A2

(71) **F.L. Smidth & Co. A/S**
(51) ***B65G 11/20*** (11) 1 622 821 A1

(71) **F.P.Z. Effepizeta Srl**
(51) ***F04D 23/00*** (11) 1 624 191 A1

(71) **FABBRICA D'ARMI PIETRO BERETTA S.p.A.**
(51) ***F41A 5/30*** (11) 1 624 275 A1

(71) **Faber-Castell AG**
(51) ***C09D 13/00*** (11) 1 624 036 A1

(71) **FABIO PERINI S.p.A.**
(51) ***B31F 1/07*** (11) 1 622 757 A2

(71) **FABRIANO SECURITIES S.R.L.**
(51) ***B42D 15/00*** (11) 1 622 776 A1

(71) **Fachhochschule Darmstadt**
(51) ***F01K 11/04*** (11) 1 623 098 A2

(71;73) **FAG Kugelfischer AG & Co. oHG**
(51) ***F16C 33/78*** (11) 1 217 236 B1
(51) ***G01P 13/04*** (11) 1 623 237 A1

(71) **Falany, Wade H.**
(51) ***B68B 1/00*** (11) 1 622 824 A2

(71) **Fang, Ying-Che**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71;73) **FANUC LTD**
(51) ***B23B 31/00*** (11) 1 563 935 A3
(51) ***B23K 26/02*** (11) 1 623 788 A2
(51) ***B25J 9/16*** (11) 1 304 194 A3
(51) ***G05B 19/042*** (11) 0 919 892 B1
(51) ***G05B 19/19*** (11) 1 471 400 B1
(51) ***G05B 19/4068*** (11) 1 515 206 A3
(51) ***G05B 19/414*** (11) 1 564 611 A3
(51) ***G05B 19/416*** (11) 1 197 821 B1

(71) **Farrell, Mark**
(51) ***C23C 8/00*** (11) 1 623 052 A2

(71) **farrell, Michael E.**
(51) ***C23C 8/00*** (11) 1 623 052 A2

(71) **Fastraq, Inc.**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 623 226 A2

(73) **Faurecia Abgastechnik GmbH**
(51) ***F01N 1/06*** (11) 0 916 817 B1

(71) **Faurecia Bloc Avant**
(51) ***B60Q 1/04*** (11) 1 623 873 A1
(51) ***B60R 19/02*** (11) 1 623 879 A1

(73) **Faurecia Innenraum Systeme GmbH**
(51) ***B60J 5/04*** (11) 1 390 222 B1

(71) **FAVAGROSSA EDOARDO S.r.l.**
(51) ***B60S 3/04*** (11) 1 561 658 A3

(71;73) **FCI**
(51) ***H01R 13/11*** (11) 1 624 533 A1
(51) ***H01R 13/648*** (11) 1 023 747 B1
(51) ***H05K 3/12*** (11) 1 417 871 B1

(73) **Federal-Mogul Nürnberg GmbH**
(51) ***F02F 3/22*** (11) 1 198 667 B1

(71) **Federal-Mogul S.A.**
(51) ***B60S 1/40*** (11) 1 623 898 A1

(71) **Fehring, Horst-Jürgen**
(51) ***B60P 3/08*** (11) 1 622 791 A1

(71) **Feng, Xiaodong**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 623 470 A1

(73) **Ferco International Ferrures et Serrures de Bâtiment Société par actions simplifiée**
(51) ***E05C 9/20*** (11) 1 273 747 B1

(71) **FERNANDEZ MUNOZ, Miguel**
(51) ***G07F 5/02*** (11) 1 624 420 A1

(73) **FESTO AG & Co**
(51) ***F16L 25/00*** (11) 1 448 925 B1

(71) **FIAMCA S.p.A.**
(51) ***E05G 1/00*** (11) 1 055 793 A3

(73) **FICO CABLES, S.A.**
(51) ***F16C 1/14*** (11) 1 448 902 B1

(71) **Filmetrics, Inc.**
(51) ***B24B 1/00*** (11) 1 622 743 A2

(73) **FILMTEC CORPORATION**
(51) ***B01D 65/08*** (11) 1 503 849 B1

(73) **Fimbault, Serge**
(51) ***B65G 1/02*** (11) 1 260 458 B1

(71) **Finberg, Robert W.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 622 938 A1

(71) **Finzelberg GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 36/84*** (11) 1 623 716 A1

(71) **Firma Amrein**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 1 480 308 A3

(71) **Firma ThyssenKrupp Fahrtreppen GmbH**
(51) ***B66B 23/14*** (11) 1 623 949 A2

(71) **FIRMENICH SA**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 576 A1

(71) **First Data Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 304 A2

(71) **First Solar, LLC**
(51) ***E06B 1/04*** (11) 1 623 083 A1

(73) **Fischl, Joseph**
(51) ***E06B 1/04*** (11) 0 843 768 B1

(71;73) **FISHER CONTROLS INTERNATIONAL LLC**
(51) ***F16J 15/06*** (11) 1 623 146 A1
(51) ***F16K 1/00*** (11) 1 278 977 B1

(71) **FITEL USA CORPORATION (a Delaware Corporation)**
(51) ***G01M 11/00*** (11) 1 394 524 A3

(73) **Five Star Technologies, Inc.**
(51) ***B01F 5/08*** (11) 1 359 997 B1

(71) **Flarion Technologies, INC.**
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 1 623 586 A2

(71) **FLEX PRODUCTS, INC.**
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 544 255 A3

(71) **Flex Technologies, Inc.**
(51) ***F16L 37/084*** (11) 1 624 241 A1

(71) **Flexitral, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 622 915 A1

(71) **FLM GmbH Foto-, Licht- und Messtechnisches Zubehör**
(51) ***A01K 97/10*** (11) 1 623 622 A1

(71) **Flotec UK Limited**
(51) ***G01N 29/02*** (11) 1 624 300 A1

(73) **FlyBag AG**
(51) ***B64D 17/72*** (11) 1 101 697 B1

(71) **Flying Mole Corporation**
(51) ***H02M 3/337*** (11) 1 624 561 A2

(71) **FMC CORPORATION**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 622 588 A2
(51) ***A61K 9/48*** (11) 1 622 594 A2
(51) ***C07D 317/06*** (11) 1 622 889 A2

(71) **FMC Technologies, Inc.**
(51) ***A23N 7/02*** (11) 1 623 632 A2

(71) **FMS Force Measuring Systems Ag**
(51) ***B65H 23/02*** (11) 1 623 943 A1

(73) **FOAMEX L.P.**
(51) ***B26D 3/28*** (11) 1 305 148 B1

(71) **Focus Business Solutions Limited**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 373 A1

(71) **Fonville, Thomas J.**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 1 622 835 A1

(73) **FOR.EL. BASE di VIANELLO FORTUNATO & C. S.n.c.**
(51) ***E06B 3/673*** (11) 1 297 901 B1

(73) **Ford Global Technologies, LLC**
(51) ***F02D 9/10*** (11) 1 321 649 B1

(71) **Ford Global Technologies, LLC, A subsidary of Ford Motor Company**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 623 907 A1
(51) ***B62D 6/04*** (11) 1 623 910 A1
(51) ***B62D 6/04*** (11) 1 623 911 A1
(51) ***F01M 13/04*** (11) 1 624 162 A1
(51) ***F16C 3/06*** (11) 1 624 204 A1

(71) **Fort, Charles P.**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 1 623 250 A2

(71) **Fort, Justin L.**
(51) ***G01V 1/00*** (11) 1 623 250 A2

(71) **Fossey, Robin Ernest**
(51) ***B03B 1/00*** (11) 1 622 723 A1

(71) **Fox Hollow Technologies Inc.**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 622 501 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 622 523 A2

(71) **Framatome ANP GmbH**
(51) ***E04B 1/58*** (11) 1 623 077 A1
(51) ***G21C 15/16*** (11) 1 623 434 A2

(71) **France Agro Industries**
(51) ***A23B 4/07*** (11) 1 622 461 A2

(71;73) **FRANCE TELECOM**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 095 485 B1
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 469 644 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 0 762 702 B1
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 480 457 A3

(71) **France Télécom**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 410 A1

(71) **Francotyp-Postalia GmbH**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 607 912 A3

(73) **Franz Binder Ges. mbH Holzindustrie**
(51) ***B07C 5/14*** (11) 1 570 920 B1

(71) **Franz Plasser Bahnbaumaschinen-Industriegesellschaft m.b.H.**
(51) ***E01B 27/06*** (11) 1 623 074 A1

(71) **Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.**
(51) ***B24B 13/005*** (11) 1 622 744 A1
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 623 276 A2
(51) ***G12B 21/08*** (11) 1 623 433 A1

(71) **Freeplay Market Development Limited**
(51) ***H02K 7/18*** (11) 1 623 493 A1

(71) **Freescale Semiconductor Inc. (A Delaware Corp)**
(51) ***H03K 17/082*** (11) 1 624 570 A1

(71;73) **Freescale Semiconductor, Inc.**
(51) ***G06F 13/12*** (11) 1 623 329 A1
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 269 477 B1

(71) **FREESCALE SEMICONDUCTORS, INC.**
(51) ***G11C 11/34*** (11) 1 623 431 A2

(73) **Freiberger Compound Materials GmbH**
(51) ***H05B 3/62*** (11) 1 107 646 B1

(71) **Freie Universität Berlin**
(51) ***A61K 36/36*** (11) 1 623 715 A1

(71;73) **Freni Brembo S.p.A.**
(51) ***B29C 33/42*** (11) 1 622 752 A1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 048 874 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 342 017 B1
(51) ***F16D 65/12*** (11) 1 623 133 A1
(51) ***F16D 66/02*** (11) 1 623 139 A1

(73) **Freyssinet**
(51) ***G01L 5/24*** (11) 1 103 802 B1

(71) **Fritz Egger GmbH & Co**
(51) ***B27N 3/00*** (11) 1 623 807 A1

(71;73) **Fronius International GmbH**
(51) ***B23K 9/12*** (11) 1 335 808 B1
(51) ***B23K 9/28*** (11) 1 622 737 A2

(71) **Fugaku Co., Ltd.**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 1 623 646 A1

(71) **FUJI CHEMICAL CO., LTD.**
(51) ***H01L 41/09*** (11) 1 401 030 A3

(71) **FUJI ELECTRIC HOLDINGS CO., LTD.**
(51) ***C12Q 1/02*** (11) 1 624 071 A2

(71;73) **FUJI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B29C 49/04*** (11) 1 623 813 A1
(51) ***B60K 17/16*** (11) 1 205 337 B1

(71;73) **FUJI PHOTO FILM CO., LTD.**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 241 002 B1
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 338 416 A3
(51) ***B41J 2/06*** (11) 1 508 447 A3
(51) ***B41J 2/06*** (11) 1 623 832 A2
(51) ***B41J 11/36*** (11) 0 845 365 B1
(51) ***B41M 5/38*** (11) 1 559 571 A3
(51) ***C02F 3/34*** (11) 1 623 959 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 612 247 A3
(51) ***G03B 9/02*** (11) 1 484 636 B1
(51) ***G03B 19/04*** (11) 1 624 335 A2
(51) ***G03C 7/30*** (11) 1 624 337 A2
(51) ***G03G 15/00*** (11) 1 624 346 A1
(51) ***G11B 23/107*** (11) 1 492 112 A3
(51) ***H05B 41/32*** (11) 1 624 734 A2

(73) **FUJI XEROX CO., LTD.**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 0 995 599 B1

(71;73) **FUJIKIN INCORPORATED**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 1 036 588 B1
(51) ***F16K 49/00*** (11) 1 624 236 A1

(73) **FUJITSU GENERAL LIMITED**
(51) ***F24F 1/00*** (11) 1 003 002 B1

(71;73) **FUJITSU LIMITED**
(51) ***G06F 12/08*** (11) 1 624 377 A2
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 291 793 A3
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 089 217 B1
(51) ***G06Q 20/00*** (11) 1 349 121 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 624 412 A1
(51) ***G11B 5/64*** (11) 1 338 005 B1
(51) ***G11B 7/095*** (11) 1 376 556 A3
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 624 518 A1
(51) ***H02M 3/07*** (11) 1 624 558 A1
(51) ***H03K 19/003*** (11) 1 624 573 A1
(51) ***H04B 10/17*** (11) 1 624 596 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 608 105 A3
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 624 633 A2
(51) ***H04L 25/14*** (11) 1 624 635 A2
(51) ***H04L 27/22*** (11) 1 154 596 B1
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 624 649 A1
(51) ***H04M 1/725*** (11) 1 624 654 A2
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 056 274 B1

(71) **Fujitsu Ltd.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 643 A1

(71) **Fujitsu Siemens Computers GmbH**
(51) ***H04M 3/533*** (11) 1 624 656 A1

(71) **Funai Electric Co., Ltd.**
(51) ***G11B 17/00*** (11) 1 624 455 A2

(73) **Furui, Sadaoki**
(51) ***G10L 15/06*** (11) 1 515 305 B1

(71) **FURUKAWA CIRCUIT FOIL CO., LTD.**
(51) ***C25D 3/38*** (11) 1 452 627 A3

(71) **FURUYA METAL CO., LTD.**
(51) ***F21V 7/22*** (11) 1 103 758 A3

(71) **FUSO PHARMACEUTICAL INDUSTRIES LTD.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 1 623 711 A1

(71) **G.D. Societa' per Azioni**
(51) ***B65G 47/08*** (11) 1 623 940 A1

(71) **Gamakatsu Co., Ltd.**
(51) ***A01K 83/00*** (11) 1 623 621 A1

(73) **Gamesman Limited**
(51) ***H01H 1/58*** (11) 1 143 468 B1

(71) **Gaming Partners International**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 623 358 A2

(73) **Garvey, Frank Joseph**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 1 203 137 B1

(73) **Garvey, Kathleen**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 1 203 137 B1

(73) **Garvey, Lisa**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 1 203 137 B1

(73) **GAT Gesellschaft für Antriebstechnik mbH**
(51) ***F16L 27/08*** (11) 1 069 362 B1

(71) **GAVIOTA SIMBAC, S.L.**
(51) ***E06B 9/42*** (11) 1 624 150 A1

(73) **GAYMAR INDUSTRIES INC.**
(51) ***A61G 7/00*** (11) 0 908 168 B1

(71) **Gärtner, Franz**
(51) ***B65G 33/02*** (11) 1 623 939 A1

(71) **GBF-GESELLSCHAFT FÜR BIOTECHNOLOGISCHE FORSCHUNG MBH**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 623 022 A2

(71) **GE Betz, Inc.**
(51) ***C09D 179/00*** (11) 1 622 987 A1

(71) **GE Medical Systems Global Technology Company LLC**
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 387 321 A3
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 426 903 A3

(71) **GEA Buck Valve GmbH**
(51) ***B65B 1/28*** (11) 1 622 809 A1

(71) **GEAR CHAIN INDUSTRIAL B.V.**
(51) ***F16G 13/02*** (11) 1 624 225 A2

(73) **Geberit Mapress GmbH**
(51) ***F16L 13/14*** (11) 1 026 431 B2

(71) **GEBHARDT Transport- und Lagersysteme GmbH**
(51) ***B65D 90/08*** (11) 1 623 936 A2

(71) **Gebr. Schmid GmbH & Co.**
(51) ***C25D 5/20*** (11) 1 623 056 A2
(51) ***C25D 17/00*** (11) 1 623 057 A2

(71) **Gelardi, John A.**
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 623 428 A1

(71) **Gemü GmbH**
(51) ***A61M 5/168*** (11) 1 623 735 A1

(71) **GEN-PROBE INCORPORATED**
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 614 474 A3
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 614 475 A3
(51) ***B01L 7/00*** (11) 1 623 764 A2

(71) **Gendex Corporation**
(51) ***A61B 6/14*** (11) 1 623 673 A1
(51) ***G06T 5/40*** (11) 1 624 411 A2

(71) **GENENCOR INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 1 624 050 A2

(71) **GENENTECH, INC.**
(51) ***C07K 7/04*** (11) 1 622 929 A2
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 623 989 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 623 990 A2
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 623 991 A2
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 623 992 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 621 619 A3
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 624 061 A1

(71) **GENERAL CABLE TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***H01B 1/24*** (11) 1 623 436 A2

(71;73) **GENERAL ELECTRIC COMPANY**
(51) ***B29C 67/24*** (11) 1 622 754 A2
(51) ***C07F 7/08*** (11) 1 478 651 B1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 0 660 839 B2
(51) ***C08G 63/64*** (11) 1 624 008 A1
(51) ***C08L 69/00*** (11) 1 624 025 A1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 1 274 800 B1
(51) ***C08L 71/12*** (11) 1 622 981 A1
(51) ***C23F 11/10*** (11) 1 624 089 A1
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 624 158 A2
(51) ***F01D 25/02*** (11) 1 405 986 A3
(51) ***F02C 3/06*** (11) 1 624 169 A1
(51) ***F23R 3/00*** (11) 1 010 944 B1
(51) ***G01R 1/20*** (11) 0 670 498 B1
(51) ***G01R 33/3815*** (11) 0 971 240 B1
(51) ***H01B 1/00*** (11) 1 623 435 A2
(51) ***H01K 1/08*** (11) 1 335 410 A3

(71) **General Electronic Company**
(51) ***H02K 15/00*** (11) 1 624 551 A2

(71) **GENERAL MILLS MARKETING, INC.**
(51) ***A21C 11/00*** (11) 1 622 456 A2

(73) **General Scanning, Inc.**
(51) ***G02B 5/09*** (11) 1 131 657 B1

(71) **Genesis Microchip, Inc.**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 624 433 A2

(73) **Genesys Telecommunications Laboratories, Inc.**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 357 729 B1

(71) **Genetech, Inc.**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 623 993 A2

(71) **Genisphere Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 044 A2

(71) **Genvault Corporation**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 045 A2

(71) **GENZYME CORPORATION**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 624 067 A2

(73) **Georg Fischer Schwab GmbH & Co. KG**
(51) ***E03D 1/14*** (11) 1 195 475 B1

(71) **Gerdes GmbH**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 371 512 A3

(71) **GFD Gesellschaft für Diamantprodukte mbH**
(51) ***B81C 1/00*** (11) 1 622 826 A1

(73) **GGP Italy S.p.A.**
(51) ***A01D 34/00*** (11) 1 312 249 B1

(71) **Ghai, Jyotsna**
(51) ***G01N 33/86*** (11) 1 623 235 A1

(71) **Ghirardelli Plants SRL**
(51) ***E01C 19/10*** (11) 1 624 109 A1

(73) **GIAT Industries**
(51) ***F41G 5/24*** (11) 1 395 789 B1

(71) **Giat S.p.a**
(51) ***F24C 15/02*** (11) 1 624 253 A1

(71) **Gibo Italia S.R.L.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 1 622 815 A1

(71) **Giesecke & Devrient GmbH**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 1 623 394 A1

(71) **Gifford, Hanson**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 658 A2

(73) **Giga A/S**
(51) ***H04L 7/02*** (11) 1 131 916 B1

(71) **Gillberg, Jeffrey, M.**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 622 678 A1

(73) **Ginn, Michael W.**
(51) ***C09C 1/42*** (11) 1 090 076 B1

(71) **Givaudan SA**
(51) ***A23L 1/22*** (11) 1 622 470 A1

(71) **GKN Sinter Metals Holding GmbH**
(51) ***C22C 33/02*** (11) 1 623 051 A2

(71) **GLASSROBOTS OY**
(51) ***C03B 27/044*** (11) 1 622 840 A1

(71) **Glatt Ingenieurtechnik GmbH**
(51) ***B01J 2/16*** (11) 1 622 711 A1

(71) **GLAXO GROUP LIMITED**
(51) ***C07D 211/34*** (11) 1 622 871 A1

(71;73) **Glaxosmithkline Biologicals S.A.**
(51) ***A61K 39/015*** (11) 1 623 720 A2
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 032 669 B1

(71) **GLOBAL TRADE S.r.L.**
(51) ***A63B 19/04*** (11) 1 623 742 A2

(71) **Globopharm Pharmazeutische Produktions- und Handelsgesellschaft m.b.H.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 622 587 A1

(71) **Glössl, Josef**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 621 633 A3

(71) **GM Global Technology Operations, Inc.**
(51) ***B60R 19/34*** (11) 1 623 881 A1

(71) **GMCA PTY Ltd**
(51) ***A47L 5/14*** (11) 1 591 052 A3

(73) **Goodrich Actuation Systems SAS**
(51) ***B64C 13/22*** (11) 1 104 740 B1

(71) **Gore Enterprise Holdings, Inc.**
(51) ***D04H 1/00*** (11) 1 623 062 A2

(71) **Goss International Montataire S.A.**
(51) ***B65H 29/12*** (11) 1 184 314 A3

(71) **Gotfried, Bradley L.**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 623 155 A2

(71) **Goto Electronic Co., Ltd.**
(51) ***H01B 13/16*** (11) 1 623 438 A1

(71) **Graffinity Pharmaceuticals Aktiengesellschaft**
(51) ***G01N 21/03*** (11) 1 623 208 A1

(71) **GRAMMER AG**
(51) ***B60N 2/07*** (11) 1 623 867 A2

(73) **GRAPHA-HOLDING AG**
(51) ***B42C 11/02*** (11) 1 182 053 B1

(71;73) **Graphic Packaging International, Inc.**
(51) ***B65D 1/00*** (11) 1 622 811 A2
(51) ***B65D 65/00*** (11) 0 833 785 B1

(71) **Grass America, Inc.**
(51) ***A47B 88/00*** (11) 1 622 485 A2
(51) ***A47B 88/00*** (11) 1 622 486 A1

(71) **Greatbatch, Inc.**
(51) ***H01G 4/008*** (11) 1 624 471 A1

(73) **Gregor, Manfred Alexander**
(51) ***G01V 7/10*** (11) 1 240 534 B1

(71) **Gressel AG**
(51) ***B25B 1/24*** (11) 1 622 746 A1

(71) **Grigioni, Mauro**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 1 623 667 A1

(71) **Grosso, Paul B.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Groz-Beckert KG**
(51) ***D03C 9/06*** (11) 1 526 197 A3
(51) ***D03C 9/06*** (11) 1 624 097 A2
(51) ***D04H 18/00*** (11) 1 624 099 A1

(73) **Grupo Antolin Ingenieria, S.A.**
(51) ***B29C 63/04*** (11) 1 518 663 B1

(71) **Gruppo Fibranova S.r.l.**
(51) ***A01D 45/06*** (11) 1 623 617 A1

(71) **GSG INTERNATIONAL S.p.A.**
(51) ***E05D 7/04*** (11) 1 624 145 A1
(51) ***E05D 11/00*** (11) 1 624 146 A2

(71;73) **GUARDIAN INDUSTRIES CORP.**
(51) ***B32B 9/00*** (11) 1 622 760 A2
(51) ***C03C 17/36*** (11) 1 446 364 B1

(71) **GÜHRING, Jörg**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 1 622 735 A1

(71;73) **H. LUNDBECK A/S**
(51) ***C07C 323/20*** (11) 1 622 868 A1
(51) ***C07D 261/20*** (11) 0 812 318 B1

(71) **H.S. Jackson & Son (Fencing) Ltd.**
(51) ***E04H 17/14*** (11) 1 624 138 A1

(71) **Haane, Franz**
(51) ***B23K 9/133*** (11) 1 623 786 A2

(71) **Hach Lange GmbH**
(51) ***G01N 27/416*** (11) 1 624 299 A1

(71) **Hafner, Heinz**
(51) ***C22B 1/243*** (11) 1 624 079 A1

(71) **Hailo-Werk Rudolf Loh GmbH & Co. KG**
(51) ***B65F 1/16*** (11) 1 623 937 A1

(71) **Haldor Topsoe A/S**
(51) ***H01M 8/12*** (11) 1 624 520 A1

(73) **Haller Umweltsysteme GmbH & Co.**
(51) ***B65F 3/20*** (11) 1 314 658 B1

(71;73) **HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC.**
(51) ***C04B 28/00*** (11) 1 622 846 A2
(51) ***E21B 17/10*** (11) 1 623 087 A1
(51) ***E21B 21/10*** (11) 1 055 797 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 1 041 244 B1
(51) ***E21B 49/08*** (11) 1 621 724 A3

(73) **HAMAMATSU PHOTONICS K.K.**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 0 760 477 B1

(71) **Hamilton Sundstrand Corporation**
(51) ***B64C 11/38*** (11) 1 623 921 A1

(71) **Han, Jung-Min**
(51) ***A61F 5/042*** (11) 1 622 551 A1

(73) **Hanmi Pharm. Co., Ltd.**
(51) ***C07K 14/245*** (11) 1 114 062 B1

(71) **Hans Schwarzkopf GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 8/81*** (11) 1 622 583 A1

(73) **Hanseland B.V.**
(51) ***C09K 8/02*** (11) 1 332 195 B1

(71) **Harman Becker Automotive Systems (Becker Division) GmbH**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 623 600 A2

(71;73) **Harman Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/36*** (11) 1 624 288 A1
(51) ***H03G 3/32*** (11) 1 624 566 A1
(51) ***H04L 12/43*** (11) 0 836 298 B1
(51) ***H04R 3/00*** (11) 0 948 237 A3

(71) **Harman/Becker Automotive Systems GmbH**
(51) ***G01C 21/26*** (11) 1 624 287 A1

(73) **HARRIS CORPORATION**
(51) ***H04B 10/17*** (11) 1 344 337 B1

(71) **Hashimoto, Kenji**
(51) ***A45D 26/00*** (11) 1 623 649 A1

(71) **Hasit Trockenmörtel GmbH**
(51) ***E04F 13/08*** (11) 1 624 131 A2

(73) **Hasse & Wrede GmbH**
(51) ***F16F 15/14*** (11) 1 288 527 B1
(51) ***F16F 15/173*** (11) 1 397 602 B1

(71) **HAWE Hydraulik GmbH & Co. KG**
(51) ***G01D 5/251*** (11) 1 219 935 A3

(71) **Häfele GmbH & Co. KG**
(51) ***F16B 5/06*** (11) 1 624 198 A2

(71) **Headway Technologies, Inc.**
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 624 458 A1

(71) **Hebie GmbH & Co.KG**
(51) ***B62J 13/04*** (11) 1 623 916 A1

(73) **Heckler & Koch GmbH**
(51) ***F41A 3/00*** (11) 0 778 454 B1

(71) **Heidelberger Druckmaschinen Aktiengesellschaft**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 623 828 A2
(51) ***B65H 39/043*** (11) 1 623 945 A1
(51) ***B65H 45/18*** (11) 1 378 474 A3

(71) **Heimlich, Detlef**
(51) ***A47G 7/04*** (11) 1 623 658 A1

(73) **Heinrich Kopp AG**
(51) ***H05B 39/08*** (11) 1 158 841 B1

(73) **Heinz Kettler GmbH & Co. KG**
(51) ***A47B 25/00*** (11) 1 424 920 B1

(71) **HELL Gravure Systems GmbH**
(51) ***B23K 26/06*** (11) 1 623 789 A2

(71) **Hella KG Hueck & Co.**
(51) ***B60R 11/04*** (11) 1 623 876 A2

(71;73) **Hella KGaA Hueck & Co.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 1 491 400 A3
(51) ***F21S 8/12*** (11) 1 106 910 B1

(71) **Henkel Corporation**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 1 622 976 A1

(71) **Hennig Arzneimittel GmbH & Co. KG**
(51) ***A61K 31/522*** (11) 1 622 622 A2

(71) **HERHOLDT CONTROLS S.R.L.**
(51) ***G01R 15/18*** (11) 1 624 313 A1

(71) **Hermeking, Heino, Dr.**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 1 622 546 A2
(51) ***A61F 2/14*** (11) 1 622 547 A2

(71) **Hessenkemper, Heiko, Prof. Dr.**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 1 622 842 A1

(71) **Hession, Christopher**
(51) ***B65D 75/34*** (11) 1 622 816 A1

(73) **HEUFT SYSTEMTECHNIK GMBH**
(51) ***B65C 9/06*** (11) 1 427 639 B1

(71) **Heule, Ulf**
(51) ***B23B 51/02*** (11) 1 621 275 A3

(71;73) **Hewlett-Packard Company**
(51) ***B41J 2/00*** (11) 1 257 418 B1
(51) ***B41J 2/05*** (11) 1 048 465 B1
(51) ***B41J 2/05*** (11) 1 241 006 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 623 836 A2
(51) ***B42C 19/02*** (11) 1 136 283 B1
(51) ***G02B 7/04*** (11) 1 094 349 B1
(51) ***G03B 15/04*** (11) 1 061 407 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 001 345 B1
(51) ***G11B 5/55*** (11) 0 913 813 B1
(51) ***H03M 13/00*** (11) 1 160 987 B1

(71) **Hewlett Packard Company, a Delaware Corporation**
(51) ***H04N 1/405*** (11) 1 229 729 A3

(71) **Hewlett-Packard Development Company, L.P.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 624 366 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 348 A1
(51) ***G06N 1/00*** (11) 1 623 370 A2
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 471 463 A3
(51) ***G11B 15/68*** (11) 1 523 004 A3
(51) ***G11B 27/10*** (11) 1 623 426 A2
(51) ***H01F 41/30*** (11) 1 498 919 A3
(51) ***H03M 7/30*** (11) 1 624 578 A1

(73) **Hexcel Composites Limited**
(51) ***D06M 15/55*** (11) 1 300 507 B1

(71) **Hideg, Kalman**
(51) ***C07D 239/95*** (11) 1 622 881 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 1 622 893 A1

(71) **Hierros y Aplanaciones, S.A. (HIASA)**
(51) ***E01F 15/04*** (11) 1 624 111 A2

(71) **Higgins, Brian J.**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 1 622 835 A1

(71) **Hill-Rom S.A.S.**
(51) ***A47C 20/08*** (11) 1 622 487 A2

(71) **Hill-Rom Services, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 623 666 A2
(51) ***A61G 7/05*** (11) 1 623 692 A2

(71) **Hillmar Industries Ltd.**
(51) ***F16D 59/02*** (11) 1 623 132 A1

(71;73) **HILTI Aktiengesellschaft**
(51) ***B24D 7/06*** (11) 1 319 471 B1
(51) ***F16B 13/12*** (11) 1 624 199 A1

(71) **Hinode, Ltd.**
(51) ***E02D 29/14*** (11) 1 624 115 A1

(71) **HIROSE ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***H01R 12/08*** (11) 1 624 532 A2
(51) ***H01R 12/20*** (11) 1 471 606 A3

(73) **Hirsig, Daniel**
(51) ***E04B 1/68*** (11) 1 061 189 B1

(71) **HISPANO-SUIZA**
(51) ***F23K 5/14*** (11) 1 624 246 A1

(73) **HISPANO SUIZA**
(51) ***G05D 16/16*** (11) 1 143 319 B1

(71) **Hitachi Car Engineering Co., Ltd.**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 420 227 A3

(71) **Hitachi Electronic Devices Co., Ltd.**
(51) ***H01J 29/48*** (11) 1 094 489 A3

(71) **Hitachi Industries Co., Ltd.**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 760 A2
(51) ***F04D 29/54*** (11) 1 624 195 A1

(71) **HITACHI MEDICAL CORPORATION**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 623 674 A1

(73) **HITACHI METALS, LTD.**
(51) ***C22C 38/60*** (11) 1 043 417 B1

(71;73) **Hitachi, Ltd.**
(51) ***B60R 25/08*** (11) 1 623 895 A1
(51) ***C10G 31/06*** (11) 1 624 041 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 092 782 B1
(51) ***F01N 3/035*** (11) 1 624 164 A1
(51) ***F02M 53/06*** (11) 1 624 182 A1
(51) ***F04D 29/54*** (11) 1 624 195 A1
(51) ***F16J 15/32*** (11) 1 273 835 A3
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 420 227 A3
(51) ***G02B 26/12*** (11) 1 343 042 B1
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 517 242 A3
(51) ***G06F 11/20*** (11) 1 538 526 A3
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 624 376 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 258 818 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 505 533 A3
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 605 397 A3
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 513 103 A3
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 271 462 A3
(51) ***H01J 29/48*** (11) 1 094 489 A3
(51) ***H02M 7/00*** (11) 1 143 603 B1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 355 500 B1

(71) **HITACHI, LTD.**
(51) ***A61M 15/00*** (11) 1 618 910 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 617 349 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 624 440 A1

(71) **HMA Automotive GmbH Consulting und Development**
(51) ***B32B 43/00*** (11) 1 622 767 A1

(73) **Hoarton, Lloyd Douglas Charles**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 374 192 B1

(71) **Hochschule für angewandte Wissenschaften Hamburg**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 1 624 051 A2

(71) **Hochtief Construction AG**
(51) ***E21B 47/01*** (11) 1 624 153 A1

(73) **HOEGANAES CORPORATION**
(51) ***C22C 1/04*** (11) 1 246 949 B1

(71) **hofer forschungs- und entwicklungs GmbH & Co KG**
(51) ***F16H 63/44*** (11) 1 624 232 A1

(71) **Holland, Brian G.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(73) **HOLSET ENGINEERING COMPANY LIMITED**
(51) ***F02B 37/24*** (11) 1 426 580 B1

(73) **Hon Hai Precision Industry Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/629*** (11) 1 271 706 B1

(71;73) **HONDA GIKEN KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B22D 11/14*** (11) 1 348 504 A3
(51) ***B60C 5/04*** (11) 1 405 716 B1
(51) ***B60C 19/12*** (11) 1 378 379 B1
(51) ***B62J 27/00*** (11) 1 348 616 A3
(51) ***F02D 41/10*** (11) 1 398 481 B1
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 091 109 B1
(51) ***F16H 1/46*** (11) 1 138 977 A3
(51) ***H01M 8/24*** (11) 0 999 605 B1

(71) **Honda Motor Co., Ltd.**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 623 856 A2
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 624 230 A2

(71) **HONDA MOTOR CO., Ltd.**
(51) ***F02G 1/055*** (11) 1 624 176 A1
(51) ***F02G 5/02*** (11) 1 624 177 A1
(51) ***F28B 11/00*** (11) 1 624 269 A2
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 624 477 A2

(71) **Honda, Hiroyuki**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 624 054 A1

(73) **HONEYWELL INC.**
(51) ***B64G 1/22*** (11) 1 227 977 B1

(71) **Honeywell International Inc.**
(51) ***B29C 70/00*** (11) 1 622 755 A2
(51) ***G05D 1/02*** (11) 1 623 288 A1

(73) **HORIBA, LTD.**
(51) ***G01M 15/00*** (11) 1 338 882 B1

(73) **Hormos Medical Corporation**
(51) ***C07C 43/23*** (11) 1 235 776 B1

(73) **Hoummady, Moussa**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 289 660 B1

(71) **Houzet, Corinne**
(51) ***A41F 9/02*** (11) 1 623 639 A1

(71) **Howaldtswerke-Deutsche Werft GmbH**
(51) ***B63G 8/06*** (11) 1 623 920 A1

(73) **Howmedica Osteonics Corp.**
(51) ***A61L 9/00*** (11) 1 171 169 B1

(71) **HOWMET CORPORATION**
(51) ***B22C 1/18*** (11) 1 623 775 A1

(71;73) **HOYA CORPORATION**
(51) ***C03C 3/16*** (11) 1 468 973 A3
(51) ***G02B 1/11*** (11) 1 211 524 B1

(71) **Hödlmoser, Rudolf**
(51) ***E04B 7/20*** (11) 1 624 125 A2

(71) **Hsu, Che-Chen**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 406 A1

(73) **HSW GmbH Paper Output Management**
(51) ***B65H 1/26*** (11) 1 310 442 B1

(73) **Huang, Hsiu-Ching**
(51) ***B25B 13/46*** (11) 1 484 135 B1

(73) **Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 65/12*** (11) 1 518 981 B1

(73) **Hughes, Mark Christopher**
(51) ***E04H 17/00*** (11) 1 198 650 B1

(71) **Hugo Vogelsang Maschinenbau GmbH**
(51) ***F04C 2/12*** (11) 1 624 189 A1

(73) **HUNTER DOUGLAS INC.**
(51) ***B32B 37/00*** (11) 1 274 580 B1

(71) **HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V.**
(51) ***E06B 9/323*** (11) 1 624 149 A2

(71;73) **HUNTSMAN INTERNATIONAL LLC**
(51) ***B29C 70/66*** (11) 1 240 006 B1
(51) ***C08G 18/18*** (11) 1 622 959 A2
(51) ***C09J 175/04*** (11) 1 622 990 A1

(71) **HUNTSMAN PETROCHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 55/00*** (11) 1 622 856 A2
(51) ***C08G 18/18*** (11) 1 622 959 A2
(51) ***C11D 1/00*** (11) 1 622 999 A2

(71) **HUSKY INJECTION MOLDING SYSTEMS LTD.**
(51) ***B01F 5/06*** (11) 1 622 705 A1

(71) **Hutchison Whampoa Three G IP (Bahamas) Limited**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 623 595 A1

(71) **Hwang, In-Kyu**
(51) ***F16B 2/14*** (11) 1 623 124 A1

(71) **Hydac System GmbH**
(51) ***B60G 17/04*** (11) 1 622 782 A1

(71) **HYDRAULIK-RING GMBH**
(51) ***F01L 1/34*** (11) 1 623 099 A1

(73) **HYDRO-QUEBEC**
(51) ***C22B 3/22*** (11) 1 379 703 B1

(71) **Hydrogenics Corporation**
(51) ***G01R 31/36*** (11) 1 623 243 A1

(73) **HYLSA, S.A. de C.V.**
(51) ***C22B 1/20*** (11) 1 165 845 B1

(71) **Hynix Semiconductor Inc.**
(51) ***G11C 29/00*** (11) 1 624 463 A1

(73) **I.D.M. IMMUNO-DESIGNED MOLECULES**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 068 297 B1
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 352 052 B1

(73) **I.M.A. INDUSTRIA MACCHINE AUTOMATICHE S.p.A.**
(51) ***B65H 1/30*** (11) 1 448 467 B1

(71) **Iaquinangelo, Armando**
(51) ***H02H 3/12*** (11) 1 623 492 A1

(71) **IBIDEN CO., LTD.**
(51) ***B01D 39/20*** (11) 1 623 750 A1

(71) **Icon Genetics AG**
(51) ***C12N 15/82*** (11) 1 623 033 A1

(71) **ID Biomedical Corporation of Quebec**
(51) ***A61K 39/07*** (11) 1 622 641 A2

(71) **IDEMITSU KOSAN CO., LTD.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 1 623 623 A1
(51) ***C07C 13/72*** (11) 1 623 968 A1
(51) ***C07C 211/61*** (11) 1 623 970 A1

(71) **Identrica Limited**
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 623 356 A1

(73) **IDERA PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 007 657 B1

(71) **Ilesic, Peter**
(51) ***F16L 17/02*** (11) 1 538 382 A3

(71;73) **ILLINOIS TOOL WORKS INC.**
(51) ***A47C 27/14*** (11) 1 607 028 A3
(51) ***B65D 71/50*** (11) 1 491 457 A3
(51) ***B65H 19/22*** (11) 1 453 750 B1
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 624 294 A1

(71) **Imagination Technologies Limited**
(51) ***H04N 5/44*** (11) 1 623 568 A1

(71) **ImClone Systems Incorporated**
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 622 941 A2
(51) ***C07K 16/28*** (11) 1 622 942 A2

(71) **IMI VISION LIMITED**
(51) ***G01N 33/48*** (11) 1 624 303 A2

(73) **IMMULOGIC PHARMACEUTICAL CORPORATION**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 694 067 B1

(73) **Immunovaccine Technologies Inc.**
(51) ***A61K 39/39*** (11) 1 333 858 B1

(71) **IMPERIAL CHEMICAL INDUSTRIES PLC**
(51) ***G01J 3/46*** (11) 1 623 196 A1

(71) **In View AB**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 623 570 A1

(71;73) **INA-Schaeffler KG**
(51) ***B01D 29/13*** (11) 1 623 747 A1
(51) ***F16D 23/04*** (11) 1 456 550 B1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 1 623 143 A1

(71) **Incentra Limited**
(51) ***F16H 1/46*** (11) 1 623 141 A2

(71) **INCYTE CORPORATION**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 569 A2

(71) **Indesit Company s.p.a.**
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 624 264 A1
(51) ***F25D 23/12*** (11) 1 624 266 A1

(71) **Indevus Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 1 622 450 A2

(71) **INDIAN HEAD INDUSTRIES, INC.**
(51) ***F01B 19/00*** (11) 1 624 154 A2

(71) **INDUCTOTHERM CORP.**
(51) ***F04B 15/04*** (11) 1 623 120 A2

(71) **Inergy Automotive Systems Research (SA)**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 622 788 A1

(71) **Inficon Lt, Inc.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 623 449 A2

(71;73) **Infineon Technologies AG**
(51) ***B01L 3/02*** (11) 1 161 995 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 623 256 A1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 506 446 B1
(51) ***G11C 7/06*** (11) 0 913 831 B1
(51) ***H01L 21/8247*** (11) 1 623 459 A1
(51) ***H01L 27/108*** (11) 0 899 790 A3
(51) ***H01L 27/115*** (11) 1 623 462 A1
(51) ***H02M 3/156*** (11) 1 624 559 A1
(51) ***H04L 12/00*** (11) 1 358 735 B1
(51) ***H05B 41/285*** (11) 1 624 731 A2

(71) **Infineon Technologies Fiber Optics GmbH**
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 1 608 026 A3
(51) ***H01S 5/022*** (11) 1 624 542 A2

(73) **Infineon Technologies North America Corp.**
(51) ***G11B 5/02*** (11) 0 980 065 B1

(71) **Infineum International Limited**
(51) ***C10M 159/18*** (11) 1 624 044 A1
(51) ***C10M 163/00*** (11) 1 624 045 A1

(71) **Infocus Corporation**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 1 623 271 A2
(51) ***G03B 21/14*** (11) 1 623 272 A2

(71) **INFRA +**
(51) ***H01R 9/26*** (11) 1 624 529 A1

(71) **Ing. Bonfiglioli S.p.A.**
(51) ***A23N 1/00*** (11) 1 570 755 A3

(71) **INGE S.p.A.**
(51) ***B65D 51/28*** (11) 1 623 932 A1

(71) **Inion Ltd.**
(51) ***A61B 17/064*** (11) 1 622 519 A1

(71) **Initium Aktienbolag**
(51) ***A62B 1/14*** (11) 1 622 687 A1

(71) **Innovatech S.r.l.**
(51) ***A47C 9/00*** (11) 1 366 692 A3

(71) **Innovative Ozone Services Inc.**
(51) ***B01D 53/56*** (11) 1 622 699 A1

(71) **Innovative Silicon, Inc.**
(51) ***G11C 11/00*** (11) 1 623 430 A2
(51) ***G11C 16/04*** (11) 1 623 432 A2

(73) **Innovene Europe Limited**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 0 903 175 B1

(71) **Insight Technology Incorporated**
(51) ***F41C 3/00*** (11) 1 623 181 A2

(71;73) **Institut Français du Pétrole**
(51) ***B01J 27/04*** (11) 0 967 010 B1
(51) ***E21B 1/00*** (11) 1 623 086 A2
(51) ***E21B 43/16*** (11) 1 046 780 B1
(51) ***G01V 1/28*** (11) 1 624 321 A1

(73) **INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM)**
(51) ***C07C 323/25*** (11) 1 144 348 B1

(73) **Institute for Magnetic Resonance Research**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 223 856 B1

(71) **Instytut Biotechnologii I Antybiotykow**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 1 623 027 A1

(73) **Integrated Dynamics Engineering GmbH**
(51) ***F16F 6/00*** (11) 1 359 341 B1

(71) **Intel Corporation**
(51) ***G09G 3/20*** (11) 1 624 432 A2
(51) ***H01L 21/56*** (11) 1 623 456 A1

(71;73) **INTEL CORPORATION**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 0 977 905 B1
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 623 308 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 135 721 B1
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 386 219 B1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 623 314 A2
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 624 379 A2
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 242 972 B1
(51) ***H01L 27/01*** (11) 1 624 486 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 282 972 B1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 623 612 A2

(71) **Intelligent Manufacturing Systems International**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 1 424 656 A3

(71) **INTERCABLE SRL**
(51) ***B25B 13/28*** (11) 1 525 951 A3

(71) **Intercell AG**
(51) ***C07K 14/195*** (11) 1 622 933 A2

(71) **Intercorr International, Inc.**
(51) ***G01N 17/00*** (11) 1 623 207 A2

(71) **INTERDIGITAL TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 623 534 A2
(51) ***H04Q 7/24*** (11) 1 623 587 A2

(71;73) **International Business Machines Corporation**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 294 A1
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 623 315 A2
(51) ***G06F 9/30*** (11) 1 623 316 A2
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 623 319 A2
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 623 322 A2
(51) ***G06F 9/50*** (11) 1 623 323 A2
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 623 324 A1
(51) ***G06F 12/00*** (11) 1 623 326 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 921 481 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 982 669 A3
(51) ***G09G 5/39*** (11) 1 623 408 A2
(51) ***G11C 7/06*** (11) 0 913 831 B1
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 117 205 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 161 045 B1

(71) **International Heart Institute of Montana Foundation**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 622 548 A1

(71) **INTERNATIONAL PAPER COMPANY**
(51) ***D21H 19/36*** (11) 1 623 068 A2
(51) ***D21H 21/54*** (11) 1 623 069 A2
(51) ***F28F 19/00*** (11) 1 623 179 A1

(71) **Interpool S.A.S.**
(51) ***E04H 4/10*** (11) 1 624 134 A2
(51) ***E04H 4/10*** (11) 1 624 135 A2
(51) ***E04H 4/10*** (11) 1 624 136 A2

(71) **Interrad Medical, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 657 A2

(71) **Intex Marketing Ltd.**
(51) ***B32B 31/08*** (11) 1 491 330 A3

(71) **Intier Automotive Eybl (Germany) GmbH**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 1 623 870 A2

(73) **Intier Automotive Eybl Interiors GmbH**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 158 011 B1

(71) **Intier Automotive Interiors GmbH**
(51) ***B62D 25/14*** (11) 1 544 085 A3

(73) **INVENTIO AG**
(51) ***B66B 11/00*** (11) 1 409 390 B1
(51) ***H01H 13/70*** (11) 0 952 597 B1

(71) **INVISTA Technologies S.à.r.l.**
(51) ***B60R 21/16*** (11) 1 622 797 A1
(51) ***C08G 18/10*** (11) 1 622 958 A1

(71) **Iongate Biosciences GmbH**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 623 224 A2

(71) **ISE Innomotive Systems Europe GmbH**
(51) ***B60R 21/13*** (11) 1 623 882 A2
(51) ***B62D 25/08*** (11) 1 500 578 A3

(73) **Ishikawa Gasket Co., Ltd.**
(51) ***F16J 15/08*** (11) 1 207 323 B1

(73) **Ishikawajima-Harima Heavy Industries Co., Ltd.**
(51) ***B21B 15/00*** (11) 0 968 774 B1

(71) **iSi Airbag GmbH**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 888 A1
(51) ***B60R 21/26*** (11) 1 623 890 A1

(73) **ISIS INNOVATION LIMITED**
(51) ***A61K 8/11*** (11) 1 079 796 B1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 0 842 299 B1

(71) **ISIS PHARMACEUTICALS, INC.**
(51) ***A61K 31/00*** (11) 1 622 597 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 013 A2
(51) ***C12Q 1/00*** (11) 1 623 039 A2
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 046 A2

(73) **ISP INVESTMENTS INC.**
(51) ***C08F 222/04*** (11) 1 177 228 B1

(71) **Istituto di Richerche di Biologia Molecolare P. Angeletti S.p.A.**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 622 937 A2

(73) **Isuzu Motors Limited**
(51) ***F01M 1/18*** (11) 1 241 326 B1
(51) ***F02M 55/04*** (11) 1 335 125 B1

(71) **ITG Software Solutions, Inc.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 378 A2

(71;73) **ITT MANUFACTURING ENTERPRISES, INC.**
(51) ***G02B 6/38*** (11) 1 251 374 B1
(51) ***H02K 11/02*** (11) 1 624 550 A1

(73) **ITW Limited**
(51) ***F16B 31/02*** (11) 1 312 812 B1

(73) **J. Eberspächer GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 344 665 B1

(71) **J. van Walraven Holding B.V.**
(51) ***F16L 3/24*** (11) 1 624 239 A1

(71) **J.S.T. Mfg. Co., Ltd.**
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 530 261 A3
(51) ***H01R 12/16*** (11) 1 530 262 A3
(51) ***H01R 13/10*** (11) 1 530 264 A3

(71) **Jacobs Vehicle Systems Inc.**
(51) ***F01L 9/02*** (11) 1 623 100 A2

(73) **James, Grete Maj**
(51) ***B60N 2/26*** (11) 1 263 622 B1

(73) **James, Reagan W.**
(51) ***B60N 2/26*** (11) 1 263 622 B1

(73) **Jansen-Entwicklungsgesellschaft mbH**
(51) ***A47G 33/12*** (11) 1 364 604 B1

(71) **Jansen, Rob E.A.**
(51) ***G04B 17/06*** (11) 1 623 282 A2

(71) **JANSSEN PHARMACEUTICA N.V.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 010 A2

(71) **Japan Science and Technology Agency**
(51) ***B01D 43/00*** (11) 1 623 751 A1
(51) ***C03C 15/00*** (11) 1 623 963 A1
(51) ***C07D 205/04*** (11) 1 623 974 A1
(51) ***C07D 215/38*** (11) 1 623 979 A1
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 624 304 A1

(71) **Japan Science and Technology Corporation**
(51) ***C07D 277/64*** (11) 1 623 981 A1

(71) **Japan Techno Co., Ltd**
(51) ***C01B 3/02*** (11) 1 623 956 A1

(71) **Japan Tissue Engineering Co., Ltd.**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 624 054 A1

(71) **Japan Tobacco Inc.**
(51) ***A24B 15/12*** (11) 1 623 634 A1
(51) ***A24C 5/34*** (11) 1 623 635 A1
(51) ***A24D 1/02*** (11) 1 623 636 A1

(73) **JASCO CORPORATION**
(51) ***G12B 21/06*** (11) 1 205 939 B1

(71) **Jetfly Technology Limited**
(51) ***A63B 69/12*** (11) 1 623 743 A1

(71) **Jets AS**
(51) ***F04C 19/00*** (11) 1 623 121 A1

(73) **JEVEN OY**
(51) ***F24F 13/24*** (11) 1 098 146 B1

(71;73) **JFE Steel Corporation**
(51) ***B21B 15/00*** (11) 0 968 774 B1
(51) ***B22D 11/115*** (11) 1 623 777 A1

(71) **Jiraki, Khalil**
(51) ***H04L 9/30*** (11) 1 471 486 A3

(71) **JMS Co. Ltd.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 624 428 A1

(71) **JMS Co., Ltd.**
(51) ***A61M 1/14*** (11) 1 623 731 A1
(51) ***A61M 1/28*** (11) 1 623 732 A1

(71) **JOFEMAR, S.A.**
(51) ***G07D 1/00*** (11) 1 624 417 A1

(71) **Johann Hay GmbH & Co. KG, Automobiltechnik**
(51) ***F16H 57/02*** (11) 1 624 229 A1

(71) **Johann Prutscher Gmbh & Co Kg**
(51) ***E04B 7/20*** (11) 1 624 125 A2

(73) **JOHNSON, Terence Leslie**
(51) ***H01L 23/13*** (11) 0 776 038 B1

(73) **JohnsonDiversey, Inc.**
(51) ***F16K 1/00*** (11) 1 488 145 B1

(71) **Jolife AB**
(51) ***A61H 31/00*** (11) 1 622 562 A1

(71) **Joma-Polytec Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B01D 35/16*** (11) 1 623 749 A1

(73) **Jörg Schiffer Metallveredlung GmbH**
(51) ***E03C 1/06*** (11) 1 022 397 B1

(71;73) **JSR Corporation**
(51) ***C07C 13/72*** (11) 1 623 967 A1
(51) ***C08J 3/00*** (11) 1 243 611 B1
(51) ***C08L 27/12*** (11) 1 624 022 A1
(51) ***G01R 1/073*** (11) 1 624 309 A1
(51) ***H01R 11/01*** (11) 1 624 530 A1

(71) **Jun, Myong-Ki**
(51) ***A61B 18/16*** (11) 1 622 530 A1

(71) **JVK Filtration Systems GmbH**
(51) ***B01D 25/12*** (11) 1 622 694 A1

(71) **K1 Sarl**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 1 624 370 A2

(71) **K2A Incorporated**
(51) ***A61K 36/889*** (11) 1 622 632 A2

(73) **Kaarstein, Olav**
(51) ***F16F 3/00*** (11) 1 488 130 B1

(73) **Kabushiki Kaisha MORIC**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 002 704 B1

(71) **Kabushiki Kaisha Nihon Micronics**
(51) ***G01R 1/067*** (11) 1 624 308 A1

(71) **Kabushiki Kaisha Pilot Corporation**
(51) ***B43K 7/00*** (11) 1 623 844 A1

(73) **Kabushiki Kaisha Saginomiya Seisakusho**
(51) ***F16K 31/126*** (11) 1 030 092 B1

(71) **KABUSHIKI KAISHA TOKAI RIKA DENKI SEISAKUSHO**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 518 726 A3
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 518 727 A3
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 518 728 A3
(51) ***B60R 25/02*** (11) 1 623 894 A1

(71;73) **KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA**
(51) ***B23K 20/02*** (11) 1 623 787 A1
(51) ***B60R 1/00*** (11) 1 623 875 A1
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 624 359 A2
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 624 456 A2
(51) ***G11B 20/18*** (11) 1 450 368 A3
(51) ***H01F 1/01*** (11) 1 463 068 A3
(51) ***H01J 31/12*** (11) 1 624 476 A1
(51) ***H02K 3/487*** (11) 1 480 314 B1
(51) ***H03K 19/0185*** (11) 1 139 567 B1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 209 877 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 641 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 624 677 A1

(73) **KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI**
(51) ***B60G 17/00*** (11) 0 916 526 B1
(51) ***F04C 27/00*** (11) 1 236 901 B1
(51) ***F16K 31/126*** (11) 1 030 092 B1

(71) **Kahn, Ari**
(51) ***H04M 17/00*** (11) 1 623 564 A1

(71) **Kalai, Tamas**
(51) ***C07D 239/95*** (11) 1 622 881 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 1 622 893 A1

(71;73) **Kalle GmbH**
(51) ***A22C 13/00*** (11) 1 545 224 B1
(51) ***A22C 13/00*** (11) 1 622 459 A1
(51) ***A22C 13/00*** (11) 1 622 460 A1

(71) **KANEKA CORPORATION**
(51) ***C08L 101/10*** (11) 1 624 027 A1

(73) **KANSAI PAINT CO., LTD.**
(51) ***C08G 59/40*** (11) 0 846 710 B1

(71;73) **KAO CORPORATION**
(51) ***A01N 31/02*** (11) 1 623 624 A2
(51) ***A61F 7/00*** (11) 1 623 689 A1
(51) ***C09D 11/00*** (11) 1 624 032 A1
(51) ***C11D 3/12*** (11) 1 624 049 A2
(51) ***C12N 11/02*** (11) 1 004 662 B1

(71) **Karl Fliether GmbH & Co. KG**
(51) ***E05B 63/06*** (11) 1 522 660 A3

(71) **Karl Storz Endovision**
(51) ***A61B 17/28*** (11) 1 623 677 A1

(71) **Kaschke KG GmbH & Co.**
(51) ***H01Q 7/08*** (11) 1 624 526 A1

(71) **Katoh, Osamu**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 622 668 A2

(73) **Kautex Maschinenbau GmbH**
(51) ***B29C 49/42*** (11) 1 195 236 B1

(73) **Kautex Textron GmbH & Co. KG.**
(51) ***B60K 15/03*** (11) 1 291 222 B1

(73) **Kawakami, Kanji**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 1 193 793 B1

(71) **KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B61D 19/00*** (11) 1 623 902 A1

(71) **KAYABA INDUSTRY CO., LTD.**
(51) ***F16F 9/58*** (11) 1 624 221 A1

(71) **KBA-GIORI S.A.**
(51) ***B23K 26/10*** (11) 1 622 739 A1
(51) ***B41F 9/10*** (11) 1 622 769 A1
(51) ***B41F 35/04*** (11) 1 622 771 A1
(51) ***G06M 1/10*** (11) 1 624 402 A1

(71) **Keio University**
(51) ***C07D 491/22*** (11) 1 623 986 A1

(71) **KELLOGG COMPANY**
(51) ***A23G 3/00*** (11) 1 622 465 A1

(71) **Kelsan Technologies Corp.**
(51) ***C10M 173/02*** (11) 1 622 997 A1

(71) **KENNAMETAL INC.**
(51) ***B23C 5/02*** (11) 1 622 736 A2
(51) ***B26D 1/12*** (11) 1 622 747 A2

(71) **Kern Investment Consulting Management Ltd.**
(51) ***B43M 3/04*** (11) 1 622 778 A1

(73) **Key Knife, Inc.**
(51) ***B27L 11/00*** (11) 1 131 193 B1

(71) **KEY SAFETY SYSTEMS, INC.**
(51) ***B31F 1/00*** (11) 1 622 756 A2

(71) **Khaleque, Shahara**
(51) ***G09F 3/20*** (11) 1 623 404 A2

(71) **Khorionyx**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 622 596 A1

(71;73) **KHS Maschinen- und Anlagenbau Aktiengesellschaft**
(51) ***B65C 3/06*** (11) 1 396 433 B1
(51) ***B67C 3/26*** (11) 1 623 952 A1

(71) **KIEL LABORATORIES, INC.**
(51) ***A61K 9/14*** (11) 1 622 586 A2
(51) ***A61K 31/205*** (11) 1 622 603 A2

(71) **KIMBERLY-CLARK WORLDWIDE, INC.**
(51) ***A47K 10/42*** (11) 1 622 494 A1
(51) ***A61L 15/60*** (11) 1 622 654 A2

(71) **Kiyon, Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 623 334 A1

(71) **Klassen, Lamberta A. M.**
(51) ***A46B 9/04*** (11) 1 622 483 A2

(73) **Klöber GmbH & Co. KG**
(51) ***E04D 12/00*** (11) 1 207 244 B1

(71) **KNORR-BREMSE SYSTEME FÜR NUTZFAHRZEUGE GMBH**
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 538 040 A3
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 541 437 A3

(71) **Knowles Electronics, LLC**
(51) ***H04R 1/40*** (11) 1 623 598 A1
(51) ***H04R 19/01*** (11) 1 623 601 A1

(71) **Koch-Glitsch, LP**
(51) ***B01D 3/32*** (11) 1 622 692 A1

(71) **Kodak Polychrome Graphics LLC**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 622 768 A1

(73) **Kodak Polychrome Graphics, LLC**
(51) ***B41C 1/10*** (11) 1 011 970 B1

(71;73) **Koenig & Bauer Aktiengesellschaft**
(51) ***B65H 23/02*** (11) 1 521 715 B1
(51) ***B65H 45/16*** (11) 1 623 946 A2

(71) **Koenig, John A.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Kogi Corporation**
(51) ***B22D 11/14*** (11) 1 348 504 A3

(71) **KOITO MANUFACTURING CO., LTD**
(51) ***F21S 8/12*** (11) 1 357 332 A3

(71) **KOKEN CO., LTD.**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 623 723 A2

(71) **Komura Corporation**
(51) ***A61G 5/14*** (11) 1 623 691 A2

(71;73) **Koninklijke Philips Electronics N.V.**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 622 513 A1
(51) ***A61K 49/04*** (11) 1 622 649 A2
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 622 762 A1
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 622 773 A1
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 622 794 A1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 1 622 993 A1
(51) ***F21V 7/00*** (11) 1 499 831 B1
(51) ***G01R 33/565*** (11) 1 623 246 A1
(51) ***G01S 1/00*** (11) 1 623 247 A1
(51) ***G02B 3/14*** (11) 1 623 252 A1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 1 623 261 A1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 1 623 262 A1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 1 623 263 A1
(51) ***G02B 26/02*** (11) 1 623 264 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 623 313 A2
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 623 318 A2
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 623 330 A2
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 623 331 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 372 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 623 380 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 623 383 A1
(51) ***G06T 11/40*** (11) 1 623 385 A1
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 623 386 A2
(51) ***G08G 1/04*** (11) 1 623 398 A1
(51) ***G08G 1/04*** (11) 1 623 399 A2
(51) ***G08G 1/0967*** (11) 1 623 400 A1
(51) ***G10L 15/22*** (11) 1 374 224 B1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 623 416 A1
(51) ***G11B 17/04*** (11) 1 623 418 A1
(51) ***G11B 17/22*** (11) 1 076 900 B1
(51) ***G11B 27/34*** (11) 1 623 427 A1
(51) ***H01J 1/00*** (11) 1 623 442 A2
(51) ***H01J 61/36*** (11) 1 623 446 A2
(51) ***H01K 1/38*** (11) 1 623 447 A2
(51) ***H01L 29/78*** (11) 1 623 465 A1
(51) ***H03D 7/00*** (11) 1 623 498 A1
(51) ***H03D 7/16*** (11) 1 623 499 A1
(51) ***H03M 13/35*** (11) 1 624 585 A2
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 623 506 A1
(51) ***H04B 1/52*** (11) 1 623 507 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 623 511 A1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 623 513 A1
(51) ***H04B 10/10*** (11) 1 623 519 A2
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 623 522 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 623 528 A1
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 623 532 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 623 533 A1
(51) ***H04L 12/417*** (11) 1 623 535 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 623 543 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 555 A1
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 623 569 A1
(51) ***H04N 5/455*** (11) 1 623 571 A1
(51) ***H04N 7/01*** (11) 1 623 572 A1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 0 954 175 B1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 623 576 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 623 577 A1
(51) ***H04N 9/31*** (11) 1 623 579 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 623 580 A1
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 623 581 A1
(51) ***H04R 1/00*** (11) 1 623 597 A2
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 623 602 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 623 603 A1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 1 623 604 A1
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 623 605 A1
(51) ***H05B 41/292*** (11) 1 623 606 A1

(71) **Konkan Railway Corporation Limited**
(51) ***B61L 25/02*** (11) 1 623 905 A1

(71) **Korea Institute of Science and Technology**
(51) ***B05D 7/24*** (11) 1 312 422 A3

(71) **Korea Research Institute of Standards and Science**
(51) ***B22F 9/24*** (11) 1 623 781 A2

(71) **Koti Onroerend Goed b.v.**
(51) ***A46B 13/00*** (11) 1 623 652 A1

(71;73) **Koyo Seiko Co., Ltd.**
(51) ***B23F 17/00*** (11) 1 623 784 A1
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 623 908 A1
(51) ***C23C 8/38*** (11) 1 624 085 A2
(51) ***F01L 1/18*** (11) 1 418 313 B1
(51) ***F16C 19/52*** (11) 1 624 206 A1

(71) **Köhler, Antonius**
(51) ***H01J 9/52*** (11) 1 447 148 A3

(71) **KRAFT FOODS HOLDINGS, INC.**
(51) ***A23C 9/152*** (11) 1 623 629 A1
(51) ***A23N 12/08*** (11) 1 623 633 A2

(73) **Krankenhausbetriebs Gesellschaft Bad Oeynhausen MbH**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 1 261 385 B1

(71;73) **Krauss-Maffei Kunststofftechnik GmbH**
(51) ***B29C 45/18*** (11) 1 321 273 B1
(51) ***G05B 19/18*** (11) 1 623 286 A1

(71) **Kraysler, Stephen F.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(73) **Kreido Laboratories**
(51) ***B01F 7/12*** (11) 1 385 609 B1

(73) **Krohne AG**
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 074 821 B1

(73) **KRONES AG**
(51) ***B65G 51/03*** (11) 1 321 394 B1

(71) **Kubota Corporation**
(51) ***F01P 3/02*** (11) 1 296 033 A3

(73) **KURARAY CO., LTD.**
(51) ***C08F 16/00*** (11) 1 500 669 B1
(51) ***D06N 3/00*** (11) 1 460 167 B1

(71) **Kuraray Specialities Europe GmbH**
(51) ***C08F 8/00*** (11) 1 622 946 A1

(71) **Kureha Corporation**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 1 623 756 A1

(73) **Kurt, Mehmet**
(51) ***A01K 15/00*** (11) 1 381 271 B1

(71) **KVASER CONSULTANT AB**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 624 361 A2

(71) **Kwang Yang Motor Co., Ltd.**
(51) ***B62K 11/10*** (11) 1 623 917 A1

(71) **Kwangju Institute of Science and Technology**
(51) ***G01S 1/30*** (11) 1 617 232 A3

(73) **KWC AG**
(51) ***A47L 17/00*** (11) 1 462 051 B1

(71) **KYORAKU CO., LTD.**
(51) ***B60R 19/18*** (11) 1 623 880 A1

(71) **Kyosan Denki Co., Ltd.**
(51) ***B60K 15/035*** (11) 1 527 929 A3

(73) **L O Sjaunja Aktiebolag**
(51) ***G01N 33/02*** (11) 0 962 768 B1

(71) **L.G.L. Electronics S.p.A.**
(51) ***D03D 47/36*** (11) 1 624 098 A2

(71) **L.J. Bekker Holding B.V.**
(51) ***E01H 1/10*** (11) 1 624 113 A2

(71) **LA SOUDURE AUTOGENE FRANCAISE**
(51) ***B23K 9/133*** (11) 1 338 370 A3

(71) **Laboratoires Elysee**
(51) ***C11B 1/10*** (11) 1 624 046 A1

(71) **Laboratorios Dalmer S.A.**
(51) ***A61P 13/08*** (11) 1 623 740 A1

(71) **Laboratorios Miret, S.A.**
(51) ***A01N 43/70*** (11) 1 622 451 A1

(71) **Lachifarma SRL Laboratorio Chimico Farmaceutico Salentino**
(51) ***C02F 9/00*** (11) 1 623 960 A1

(71) **Lacroix, Jean-Paul**
(51) ***G09F 7/18*** (11) 1 624 429 A2
(51) ***G09F 7/20*** (11) 1 624 430 A2

(71) **Laerdal Medical AS**
(51) ***G09B 23/28*** (11) 1 623 403 A1

(71) **L'Air Liquide S. A. à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude**
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 623 171 A1
(51) ***F25J 3/04*** (11) 1 623 172 A1

(73) **L'AIR LIQUIDE, Société Anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des**
(51) ***F23D 14/22*** (11) 1 334 310 B1

(71) **L'air liquide, Société anonyme à Directoire et Conseil de Surveillance pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés G. Claude**
(51) ***H05K 13/00*** (11) 1 623 614 A1

(71) **LAITRAM, L.L.C.**
(51) ***F16H 55/06*** (11) 1 623 144 A2

(71;73) **LAM RESEARCH CORPORATION**
(51) ***G03F 7/09*** (11) 1 623 275 A2
(51) ***H01L 21/3213*** (11) 1 016 134 B1

(71) **Lambert, Robert M.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(73) **Land Rover**
(51) ***B60G 17/015*** (11) 1 316 449 B1

(71) **Landfermann-Hessenkemper, Heide**
(51) ***C03C 21/00*** (11) 1 622 842 A1

(71) **LANGENSTEIN & SCHEMANN GMBH**
(51) ***B21B 31/08*** (11) 1 468 754 A3

(71) **LANXESS Deutschland GmbH**
(51) ***A01N 43/80*** (11) 1 622 454 A1
(51) ***C07D 317/46*** (11) 1 595 875 A3
(51) ***D21H 21/30*** (11) 1 624 105 A1

(71) **Lanxess Inc.**
(51) ***C08L 9/02*** (11) 1 621 577 A3

(73) **Lapuco Investment N.V.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 155 148 B1

(71) **Law, Peter K.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 623 034 A2

(71) **Lässer AG**
(51) ***D05C 3/04*** (11) 1 624 100 A1

(73) **Lear Automotive Dearborn, Inc.**
(51) ***E05B 49/00*** (11) 0 735 219 B1

(71) **Lebeda Richard**
(51) ***G09F 19/18*** (11) 1 624 431 A1

(71) **Lebraut, Ronan**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 404 A1

(71) **Leica Microsystems CMS GmbH**
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 623 259 A1

(71) **Lely Enterprises AG**
(51) ***A01J 5/007*** (11) 1 621 073 A3
(51) ***A01K 1/00*** (11) 1 579 760 A3

(73) **Lemken GmbH & Co. KG**
(51) ***A01C 7/08*** (11) 0 873 675 B2

(71) **LEMO Maschinenbau GmbH**
(51) ***B31B 19/90*** (11) 1 593 487 A3

(71) **Leuze electronic GmbH + Co KG**
(51) ***G01V 8/10*** (11) 1 624 322 A1

(71) **Lexicon Genetics Incorporated**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 624 062 A2

(71;73) **LEXMARK INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***B41J 2/015*** (11) 1 622 772 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 0 762 232 B1

(71) **LG Electronics Inc.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 640 A1

(71;73) **LG ELECTRONICS INC.**
(51) ***C08L 23/12*** (11) 1 622 973 A1
(51) ***D06F 58/08*** (11) 1 439 257 A3
(51) ***G06K 9/20*** (11) 1 241 614 B1
(51) ***G09G 3/28*** (11) 1 624 434 A2
(51) ***G11B 7/004*** (11) 1 623 413 A1
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 623 414 A2
(51) ***G11B 7/007*** (11) 1 623 415 A2
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 623 421 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 623 422 A1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 623 423 A1
(51) ***H02K 19/06*** (11) 1 406 371 A3
(51) ***H02K 19/10*** (11) 1 391 980 A3
(51) ***H04B 7/02*** (11) 1 623 512 A1
(51) ***H04B 7/24*** (11) 1 623 517 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 623 549 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 519 587 A3
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 610 558 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 251 709 B1

(71) **LG Electronics, Inc.**
(51) ***F16M 7/00*** (11) 1 623 152 A1
(51) ***G02F 1/13*** (11) 1 624 331 A1
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 624 501 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 564 941 A3
(51) ***H04M 1/72*** (11) 1 624 653 A1
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 624 669 A2
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 624 670 A2
(51) ***H04N 7/00*** (11) 1 624 683 A2

(71) **LG N-Sys. Inc.**
(51) ***G07D 11/00*** (11) 1 548 661 A3

(71) **LG. Philips LCD Co., Ltd.**
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 624 503 A2
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 624 504 A2

(71) **Liebherr-Hausgeräte Lienz GmbH**
(51) ***F21V 33/00*** (11) 1 624 245 A2

(71) **Liebherr-Hydraulikbagger GmbH**
(51) ***E02F 3/36*** (11) 1 624 116 A2
(51) ***F15B 11/08*** (11) 1 624 197 A2

(71) **Liebherr-Werk Ehingen GmbH**
(51) ***G01B 7/02*** (11) 1 624 277 A1

(71) **LIFE TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***C12N 15/88*** (11) 1 624 068 A1

(71) **Lightwave Electronics Corporation**
(51) ***H01S 3/09*** (11) 1 623 488 A2

(73) **Linde Kältetechnik GmbH & Co.KG**
(51) ***F25B 49/02*** (11) 1 288 595 B1

(71) **LINDE-KCA-Dresden GmbH**
(51) ***B04C 5/103*** (11) 1 623 767 A1

(73) **Lindinvent AB**
(51) ***F24F 13/10*** (11) 1 334 316 B1

(71) **Lindstrom, Iars**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 1 622 511 A1

(73) **Linnemann, Friedrich**
(51) ***F16L 23/10*** (11) 1 531 296 B1

(73) **Lintec Corporation**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 1 310 432 B1

(71) **Liou, Henry**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 623 583 A1

(71) **Lisi Automotive Rapid**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 623 877 A1

(71) **Lloyd, Johnson J.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **LM GLASFIBER A/S**
(51) ***F03D 1/06*** (11) 1 623 111 A1

(71) **Lockheed Martin Corporation**
(51) ***B32B 3/00*** (11) 1 622 758 A2
(51) ***B64C 21/04*** (11) 1 623 922 A1
(51) ***C30B 11/00*** (11) 1 623 059 A2

(71) **LOGIC-Logistic Consult Ingenieurgesellschaft mbH**
(51) ***B01F 7/00*** (11) 1 623 754 A1

(71) **LOH ENGINEERING AG**
(51) ***B65G 1/04*** (11) 1 475 320 A3

(71) **LOMA LINDA UNIVERSITY**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 624 053 A1

(71) **Lonmin Plc**
(51) ***C22B 11/00*** (11) 1 623 049 A1

(73) **Lonza AG**
(51) ***A61K 31/19*** (11) 1 399 138 B1

(71) **Lopez Puche, Nuria**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 1 624 237 A1

(71) **Lorantis Limited**
(51) ***C12N 15/63*** (11) 1 616 958 A3

(71) **L'OREAL**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 623 650 A2
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 532 970 A3
(51) ***A61K 8/37*** (11) 1 623 700 A1
(51) ***A61K 8/41*** (11) 1 623 701 A1
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 622 580 A2
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 622 581 A2
(51) ***A61K 8/87*** (11) 1 623 702 A1

(73) **LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG**
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 216 035 B1

(71) **Lu, Zheng-Hong**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 623 470 A1

(71) **Lucas Automotive GmbH**
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 623 137 A1
(51) ***F16D 65/14*** (11) 1 623 138 A1

(73) **Lucas Industries Limited**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 0 736 429 B1

(71) **Lucea AG**
(51) ***F21S 8/00*** (11) 1 623 153 A1

(71;73) **LUCENT TECHNOLOGIES INC.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 1 134 668 A3
(51) ***H03G 3/00*** (11) 1 202 448 B1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 622 287 A3
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 624 601 A2
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 622 299 A3
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 624 604 A1
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 024 622 A3
(51) ***H04L 7/033*** (11) 0 982 893 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 0 835 034 B1

(73) **Luciani, Bruno**
(51) ***E04D 13/08*** (11) 1 469 138 B1

(71) **LuK Lamellen und Kupplungsbau Beteiligungs KG**
(51) ***B60W 10/02*** (11) 1 623 901 A1
(51) ***F16D 23/12*** (11) 1 433 971 A3
(51) ***F16D 23/14*** (11) 1 619 403 A3

(71) **Lumileds Lighting U.S., LLC**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 498 A2
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 499 A2

(71) **Luna Innovations Incorporated**
(51) ***C08K 3/32*** (11) 1 622 972 A2

(71) **Lurgi Lentjes AG**
(51) ***B01F 7/04*** (11) 1 622 706 A1
(51) ***F23H 17/12*** (11) 1 612 483 A3

(71) **M. Jürgensen GmbH & Co. KG**
(51) ***B22D 19/16*** (11) 1 622 734 A2

(71) **M.G.M. S.p.A.**
(51) ***A63C 17/06*** (11) 1 622 690 A1

(71) **Maaskant Bruinisse BV**
(51) ***A01K 80/00*** (11) 1 604 568 A3

(71) **Mabina S.r.l.**
(51) ***A44C 9/00*** (11) 1 622 479 A1

(71) **MAC Valves Inc.**
(51) ***H01F 7/16*** (11) 1 624 469 A2

(71) **MACO PHARMA**
(51) ***A61M 1/02*** (11) 1 623 729 A1

(71) **MADVAC INC.**
(51) ***E01H 1/08*** (11) 1 529 886 A3

(73) **MAGTECH AS**
(51) ***G05F 1/32*** (11) 1 303 800 B1

(71) **Maintech Co., Ltd.**
(51) ***D21F 5/00*** (11) 1 624 103 A1

(71) **Makita Corporation**
(51) ***B27B 5/16*** (11) 1 623 801 A1
(51) ***B27B 5/16*** (11) 1 623 802 A1
(51) ***B27B 5/20*** (11) 1 623 803 A1

(73) **MALLINCKRODT INC.**
(51) ***A45B 9/00*** (11) 1 333 736 B1

(71) **Malouin, Curt M.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **MAN Nutzfahrzeuge Aktiengesellschaft**
(51) ***F01P 3/20*** (11) 1 624 167 A1
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 624 505 A1

(71) **MAN Roland Druckmaschinen AG**
(51) ***B65H 45/16*** (11) 1 619 155 A3

(71) **Manesis, Nick J.**
(51) ***B65D 37/00*** (11) 1 622 813 A2

(73) **Mann + Hummel GmbH**
(51) ***F02B 27/02*** (11) 1 136 674 B1

(71) **Mann, Richard W.**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 376 A2

(71) **MANN+HUMMEL GmbH**
(51) ***B04B 11/04*** (11) 1 623 766 A1
(51) ***F02M 35/12*** (11) 1 624 180 A2

(71) **Manufacturas Teleno, S.L.**
(51) ***A41C 3/00*** (11) 1 623 638 A1

(71) **Marcelo Vallarino, Jorge**
(51) ***H04M 3/51*** (11) 1 624 655 A1

(73) **Marconi UK Intellectual Property Ltd**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 476 993 B1

(73) **Marine Environmental Solutions, L.L.C.**
(51) ***A01K 61/00*** (11) 1 207 750 B1

(71) **Marquardt GmbH**
(51) ***B60R 25/00*** (11) 1 623 893 A1

(71) **Marshall, Adrian Richard**
(51) ***B29C 33/30*** (11) 1 622 751 A2

(71) **MARTEK BIOSCIENCES CORPORATION**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 008 A2

(71) **Martin Camara, Jesus Maria**
(51) ***B23Q 11/00*** (11) 1 623 793 A1

(71) **Maschinenfabrik Alfing Kessler GmbH**
(51) ***C21D 1/10*** (11) 1 624 077 A2

(73) **Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH**
(51) ***A01B 63/02*** (11) 1 258 184 B1

(71) **Maschinenfabrik Wifag**
(51) ***B65H 45/22*** (11) 1 378 475 A3

(71) **MASCO CORPORATION**
(51) ***F16K 1/00*** (11) 1 623 147 A2

(71) **Mass Consultants Limited**
(51) ***G05D 1/08*** (11) 1 623 289 A1

(71) **MASSACHUSETTS INSTITUTE OF TECHNOLOGY**
(51) ***B41J 2/45*** (11) 1 622 774 A2

(71) **Massimi, Giacomo**
(51) ***B05C 17/02*** (11) 1 622 727 A1

(73) **Matsumoto Dental University**
(51) ***A61L 2/08*** (11) 1 297 853 B1

(71) **Matsushita Ecology Systems Co., Ltd.**
(51) ***F28F 3/08*** (11) 1 624 271 A1

(71;73) **MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.**
(51) ***A61B 8/06*** (11) 1 623 675 A1
(51) ***B60R 11/04*** (11) 1 077 161 B1
(51) ***D06F 58/02*** (11) 1 593 770 A3
(51) ***G03F 1/14*** (11) 1 624 338 A2
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 422 591 B1
(51) ***G06F 9/45*** (11) 1 471 427 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 494 138 A3
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 172 063 B1
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 555 630 A3
(51) ***G07B 15/00*** (11) 1 623 388 A1
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 089 268 B1
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 624 452 A1
(51) ***G11B 7/135*** (11) 1 624 453 A1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 005 036 B1
(51) ***G11B 19/02*** (11) 1 623 419 A1
(51) ***G11B 20/00*** (11) 1 623 420 A1
(51) ***G11B 27/00*** (11) 1 624 457 A1
(51) ***H01L 21/265*** (11) 1 291 905 B1
(51) ***H01L 23/544*** (11) 1 533 842 A3
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 317 010 A3
(51) ***H01M 8/24*** (11) 0 981 174 B1
(51) ***H01Q 9/16*** (11) 0 791 977 B1
(51) ***H01S 5/042*** (11) 1 003 256 B1
(51) ***H01S 5/343*** (11) 1 624 544 A2
(51) ***H02K 21/16*** (11) 1 624 553 A2
(51) ***H03B 21/02*** (11) 1 098 433 B1
(51) ***H04L 1/16*** (11) 1 624 606 A1
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 624 608 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 624 610 A1
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 624 621 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 624 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 625 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 005 204 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 257 104 B1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 330 089 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 429 520 A3
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 624 646 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 624 647 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 624 648 A1
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 624 658 A2
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 624 659 A2
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 624 661 A2
(51) ***H04N 7/50*** (11) 1 585 340 A3
(51) ***H04Q 7/30*** (11) 1 623 590 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 303 158 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 624 713 A1
(51) ***H05B 41/288*** (11) 1 624 732 A1
(51) ***H05K 13/04*** (11) 0 948 250 B1

(71) **Matsushita Electric Industries Co., Ltd.**
(51) ***H04L 12/58*** (11) 1 530 331 A3
(51) ***H04N 5/58*** (11) 1 624 678 A1

(73) **MATSUSHITA ELECTRIC WORKS, LTD.**
(51) ***C08K 5/5313*** (11) 1 103 575 B1
(51) ***F04B 43/04*** (11) 1 253 320 B1

(71) **Matsushita Electrical Industrial Co., Ltd**
(51) ***H04M 7/00*** (11) 1 624 660 A2

(73) **MATSUSHITA REFRIGERATION COMPANY**
(51) ***F25B 21/02*** (11) 1 167 895 B1

(73) **Matyjaszewski, Krzysztof**
(51) ***C08F 297/00*** (11) 0 817 806 B1

(71) **Maui X-Stream Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 341 A1

(71;73) **MAX CO., LTD.**
(51) ***B25B 21/02*** (11) 1 180 418 B1
(51) ***B25C 1/00*** (11) 1 623 798 A1

(71) **Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V.**
(51) ***G01R 33/34*** (11) 1 624 314 A1

(71) **Maxi Miliaan B.V.**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 1 623 868 A1
(51) ***B60R 22/10*** (11) 1 623 891 A2
(51) ***B60R 22/10*** (11) 1 623 892 A1

(71;73) **Maxygen, Inc.**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 1 623 029 A1
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 108 058 B1

(71;73) **Mazda Motor Corporation**
(51) ***B60N 2/00*** (11) 0 940 288 B1
(51) ***B60N 2/02*** (11) 1 623 865 A2
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 1 547 861 A3

(71) **McALPINE & COMPANY LIMITED**
(51) ***A47K 1/14*** (11) 1 622 493 A1

(71) **MCC Gesellschaft für Diagnosesysteme in Medizin und Technik Mbh & Co. Kg**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 503 A1

(71) **McCandlish, Jason Bruce**
(51) ***B65D 43/02*** (11) 1 619 133 A3

(71) **McGill University**
(51) ***C01B 31/12*** (11) 1 622 830 A2

(71) **MeadWestvaco Corporation**
(51) ***B65D 75/34*** (11) 1 622 816 A1
(51) ***G11B 33/04*** (11) 1 623 428 A1

(73) **Mecanroc**
(51) ***E01F 7/04*** (11) 1 337 714 B1

(71) **Meccano System S.R.L.**
(51) ***B22D 43/00*** (11) 1 623 778 A1

(73) **MED-EL Medical Electronics Elektro-medizinische Geräte GmbH**
(51) ***A61N 1/36*** (11) 0 966 310 B1

(71) **Medialive**
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 623 578 A1

(71) **Medical and Biological Laboratories Co., Ltd.**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 624 305 A1

(73) **MEDICAL RESEARCH COUNCIL**
(51) ***A01K 1/00*** (11) 1 207 746 B1

(71) **Medical Research Products-A, Inc.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 1 622 592 A2

(71) **Medichem, S.A.**
(51) ***C07D 213/55*** (11) 1 623 977 A1

(71) **MedImmune Vaccines, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 574 A2
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 006 A2

(73) **MEDINOL LTD.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 295 573 B1

(71) **MEDRAD, INC.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 502 A2

(71) **MEDSOLVE TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***A61M 5/178*** (11) 1 622 663 A2

(71) **Medtronic Vascular, Inc.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 600 123 A3
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 623 682 A1
(51) ***A61L 31/16*** (11) 1 623 728 A1

(71) **MEDTRONIC, INC.**
(51) ***A61M 31/00*** (11) 1 622 673 A1
(51) ***A61N 1/32*** (11) 1 622 676 A2
(51) ***A61N 1/36*** (11) 1 622 678 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 622 679 A1
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 622 681 A1
(51) ***A61N 1/37*** (11) 1 622 682 A2
(51) ***A61N 1/39*** (11) 1 622 683 A1
(51) ***F03G 7/06*** (11) 1 623 117 A1
(51) ***G01N 33/86*** (11) 1 623 235 A1
(51) ***H01G 9/042*** (11) 1 623 439 A2

(71) **Meiji Dairies Corporation**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 1 623 717 A1

(71) **Melexis NV**
(51) ***G01F 1/684*** (11) 1 623 190 A2

(73) **Melica HB**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 023 461 B1

(71) **Meller, Moshe**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 1 622 524 A2

(71) **MEMC Electronic Materials, Inc.**
(51) ***H01L 21/322*** (11) 1 624 482 A2

(71) **Menicon Co., Ltd.**
(51) ***A61K 47/38*** (11) 1 623 722 A1

(71) **Mentor Graphics Corporation**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 623 448 A2

(71;73) **Merck & Co., Inc.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 0 971 587 B1
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 567 A2
(51) ***A61K 31/445*** (11) 1 622 616 A2
(51) ***C07D 515/04*** (11) 1 622 916 A2

(73) **MERCK FROSST CANADA INC.**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 0 971 587 B1

(71;73) **Merck Patent GmbH**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 622 715 A1
(51) ***C07C 321/20*** (11) 1 284 258 B1
(51) ***C09C 1/00*** (11) 1 624 030 A2

(71) **MERCK SHARP & DOHME LTD.**
(51) ***C07D 515/04*** (11) 1 622 916 A2

(71) **Meta System S.p.A.**
(51) ***H01M 2/10*** (11) 1 624 506 A1

(71) **Metabyte, Inc.**
(51) ***H04N 5/445*** (11) 1 331 814 A3

(71) **METHANOL CASALE S.A.**
(51) ***B01J 8/04*** (11) 1 623 755 A1

(71) **METHODE ELECTRONICS, Inc.**
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 621 412 A3

(71) **Methven Limited**
(51) ***B05B 1/18*** (11) 1 622 725 A1

(73) **Metso Paper, Inc.**
(51) ***B27L 1/00*** (11) 1 419 037 B1

(73) **Mettchen, Jürgen**
(51) ***B23Q 1/00*** (11) 1 442 832 B1

(71) **MEYN FOOD PROCESSING TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***A22C 21/00*** (11) 1 574 134 A3

(73) **Mérial**
(51) ***C12N 15/38*** (11) 0 748 631 B1

(71) **Miba Gleitlager GmbH**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 1 624 081 A1

(71) **Michael Weinig Aktiengesellschaft**
(51) ***B27C 1/00*** (11) 1 623 804 A1

(71;73) **MICHELIN RECHERCHE ET TECHNIQUE S.A.**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 1 623 819 A1
(51) ***B29D 30/32*** (11) 1 623 820 A1
(51) ***B60C 9/30*** (11) 1 179 441 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 623 849 A2
(51) ***C08F 297/02*** (11) 1 622 953 A1
(51) ***C08F 297/02*** (11) 1 622 954 A1

(73) **Microaire Surgical Instruments, Inc**
(51) ***A61B 17/20*** (11) 1 006 895 B1

(71) **Microbia, INC.**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 622 927 A2

(71) **MICROBIAL TECHNICS LIMITED**
(51) ***C12N 15/31*** (11) 1 624 064 A2

(71) **Microgen Energy Limited**
(51) ***F02G 1/043*** (11) 1 623 106 A2
(51) ***F24H 1/26*** (11) 1 623 163 A1

(71) **MICRON TECHNOLOGY, INC.**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 623 273 A2
(51) ***G11C 7/06*** (11) 1 623 429 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 623 453 A2
(51) ***H01L 21/3105*** (11) 1 623 455 A1

(73) **Microscent, LLC.**
(51) ***B01F 3/04*** (11) 1 169 114 B1

(71) **Microsoft Corporation**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 391 A2
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 624 413 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 632 A1
(51) ***H04N 5/247*** (11) 1 624 675 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 702 A2

(71) **MICROSOFT CORPORATION**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 624 360 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 369 779 A3
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 465 064 A3
(51) ***G06F 9/45*** (11) 1 302 852 A3
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 624 383 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 450 272 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 624 397 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 623 379 A2
(51) ***G06T 1/00*** (11) 1 528 506 A3
(51) ***G06T 3/40*** (11) 1 515 272 A3
(51) ***G06T 15/00*** (11) 1 594 091 A3
(51) ***G09G 5/00*** (11) 1 623 406 A2
(51) ***G10L 19/00*** (11) 1 624 448 A2
(51) ***H04L 12/16*** (11) 1 623 530 A1
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 624 613 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 435 715 A3
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 473 872 A3
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 624 645 A1
(51) ***H04N 7/15*** (11) 1 624 687 A2
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 624 694 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 330 128 A3

(71) **Middleton, Jonathan**
(51) ***E01B 26/00*** (11) 1 623 073 A1

(71) **MIKUNI CORPORATION**
(51) ***F04B 7/00*** (11) 1 624 188 A2

(71) **Militello, David R.**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 1 623 085 A1

(71) **Milliken & Company**
(51) ***B32B 7/12*** (11) 1 622 759 A1

(71;73) **MILLIPORE CORPORATION**
(51) ***B01D 61/18*** (11) 1 436 068 B1
(51) ***B01D 63/08*** (11) 1 622 702 A1

(71) **Mimasu Semiconductor Industry Company Limited**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 624 484 A1

(73) **Mindspeed Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 19/00*** (11) 1 301 891 B1

(71) **MINEBEA Co., Ltd.**
(51) ***G01B 7/30*** (11) 1 475 605 A3
(51) ***H02M 3/335*** (11) 1 623 494 A1
(51) ***H05B 41/282*** (11) 1 624 730 A1

(71;73) **MINNESOTA MINING AND MANUFACTURING COMPANY**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 0 960 350 B1
(51) ***H01L 27/00*** (11) 1 624 485 A2

(71) **Mitel Networks Corporation**
(51) ***H04B 3/23*** (11) 1 624 590 A1

(71;73) **MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION**
(51) ***C07C 51/215*** (11) 1 359 138 B1
(51) ***H01M 4/58*** (11) 1 624 509 A1

(71;73) **MITSUBISHI DENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B66B 5/02*** (11) 1 623 947 A1
(51) ***B66B 11/00*** (11) 1 623 948 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 560 130 A3
(51) ***H02P 6/00*** (11) 1 624 562 A1
(51) ***H04B 1/38*** (11) 1 624 588 A1
(51) ***H04J 11/00*** (11) 1 624 602 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 026 899 B1

(71) **MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.**
(51) ***H01G 9/058*** (11) 1 191 558 A3

(71;73) **MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B01J 27/053*** (11) 1 623 758 A1
(51) ***F01D 5/08*** (11) 1 191 188 B1
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 205 665 B1
(51) ***F16J 15/02*** (11) 1 314 917 A3
(51) ***F23C 5/32*** (11) 0 915 291 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 624 517 A2

(71;73) **Mitsubishi HiTec Paper Flensburg GmbH**
(51) ***B41M 5/30*** (11) 1 543 984 A3
(51) ***B65H 19/10*** (11) 1 438 247 B1

(73) **MITSUBISHI JIDOSHA KOGYO KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F02D 11/10*** (11) 1 479 893 B1

(71) **MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 623 954 A1

(71) **Mitsubishi Steel MFG. CO., LTD.**
(51) ***B32B 15/08*** (11) 1 623 824 A1

(71;73) **Mitsui Chemicals, Inc.**
(51) ***C09J 179/08*** (11) 1 624 038 A1
(51) ***G02B 5/08*** (11) 1 624 323 A1
(51) ***G03G 9/08*** (11) 0 323 513 B2
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 513 A1

(71) **Mitsui Mining and Smelting Co., Ltd**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 624 142 A2

(71) **MITUTOYO CORPORATION**
(51) ***G01D 5/347*** (11) 1 477 776 A3

(71) **Miyaguchi Research Co. Ltd.**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 624 623 A1

(71) **Miyama, Inc.**
(51) ***F16H 61/02*** (11) 1 386 776 A3

(71) **MMD DESIGN & CONSULTANCY LIMITED**
(51) ***B02C 4/20*** (11) 1 622 722 A1

(71) **Modelabs Limited**
(51) ***H04M 11/04*** (11) 1 623 562 A2

(71) **Modern Pioneer Limited**
(51) ***B25C 1/06*** (11) 1 504 850 A3

(71) **Moecke, Jens**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 1 623 678 A2

(71) **Moeller Gebäudeautomation KG**
(51) ***H01H 71/08*** (11) 1 623 441 A1

(71) **Moffett Research and Development Limited**
(51) ***B60J 5/00*** (11) 1 623 863 A2

(73) **MOHN MEDIA Kalender & Promotion Service GmbH**
(51) ***B42B 5/10*** (11) 1 216 843 B1

(71) **Moidecar, S.L.**
(51) ***A47F 7/00*** (11) 1 623 656 A1

(71) **MOLECULAR IMPRINTS, INC.**
(51) ***B29C 31/00*** (11) 1 622 750 A2

(71) **MOLEX INCORPORATED**
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 623 257 A2
(51) ***H01R 24/00*** (11) 1 623 487 A1

(71) **MOLTECH Invent S.A.**
(51) ***C25C 3/08*** (11) 1 623 055 A2

(71) **Momose, Atsushi**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 623 671 A1

(71) **Monica's Saddlery Limited**
(51) ***B68C 1/16*** (11) 1 622 825 A1

(71) **Monteleone, Mauro**
(51) ***E01F 15/08*** (11) 1 624 112 A1

(71) **Morbiducci, Umberto**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 1 623 667 A1

(71) **Mori Seiki Co., Ltd.**
(51) ***G06T 17/20*** (11) 1 424 656 A3

(71) **Mori, Yasuhiro**
(51) ***C23C 18/44*** (11) 1 624 088 A1

(71) **Moridge Manufacturing, Inc.**
(51) ***A01D 34/64*** (11) 1 622 444 A1

(71) **Morphochem Aktiengesellschaft Für Kombinatorische Chemie**
(51) ***C07C 259/06*** (11) 1 622 865 A2

(71) **Motchenbacher, Charles A.**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 1 622 835 A1

(71;73) **MOTOROLA, INC.**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 623 311 A2
(51) ***H03D 1/00*** (11) 1 192 708 B1
(51) ***H04L 9/12*** (11) 1 583 380 A3
(51) ***H04L 12/26*** (11) 1 623 531 A2
(51) ***H04L 27/06*** (11) 1 623 546 A2
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 138 132 B1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 623 593 A1

(71) **Mova Pharmaceutical Corporation**
(51) ***B65G 11/00*** (11) 1 622 820 A2

(71) **MST Technology GmbH**
(51) ***G01N 27/26*** (11) 1 623 218 A2

(71) **MTU Aero Engines GmbH**
(51) ***B24C 1/10*** (11) 1 623 794 A1
(51) ***F01D 11/22*** (11) 1 624 159 A1

(73) **MucoVax Holding B.V**
(51) ***C07K 16/04*** (11) 1 226 176 B1

(71) **Multibrás S.A. Eletrodomésticos**
(51) ***F25D 17/04*** (11) 1 623 168 A1

(71) **Murakami Corporation**
(51) ***A47G 1/00*** (11) 1 623 657 A1

(71) **MURATA KIKAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B30B 1/26*** (11) 1 504 884 A3

(73) **MUSCO CORPORATION**
(51) ***E04H 12/24*** (11) 0 957 218 B1

(71) **Mühlbauer AG**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 623 368 A1

(73) **Müller Weingarten AG**
(51) ***B30B 1/10*** (11) 1 048 448 B1

(73) **MVA D.O.O.**
(51) ***B05B 9/08*** (11) 1 503 864 B1

(73) **Mycelx Technologies Corporation**
(51) ***B01D 15/00*** (11) 1 067 996 B1

(71) **Mydata Automation AB**
(51) ***H05K 13/04*** (11) 1 624 742 A2

(73) **Myslowski, Wlodzimierz**
(51) ***B60N 2/48*** (11) 1 373 013 B1

(71) **N.E.M. Nord Est Meccanica S.n.c.**
(51) ***A47F 3/04*** (11) 1 622 489 A1

(71) **Nagra France Sarl**
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 624 679 A1

(71) **Nagraid SA**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 623 369 A1

(71) **Nakamoto, Hidetomo**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 624 428 A1

(71) **Naljotov, Oleg**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 623 097 A1

(73) **NAN YA PLASTICS CORP.**
(51) ***E06B 3/72*** (11) 1 310 626 B1

(71) **Nano-Write Corporation**
(51) ***A61C 5/00*** (11) 1 622 534 A2

(73) **Nanometrix Inc.**
(51) ***B05D 1/20*** (11) 1 503 870 B1

(71) **Nanopower Solution Co., Ltd.**
(51) ***G05F 1/575*** (11) 1 624 357 A1

(71) **Nantero, Inc.**
(51) ***G01N 1/00*** (11) 1 623 203 A2

(71) **Napier, Mathew**
(51) ***G08B 21/00*** (11) 1 623 396 A2

(71) **Nara Machinery Co., Ltd.**
(51) ***B02C 23/04*** (11) 1 623 765 A1

(73) **National Cancer Center**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 092 782 B1

(71) **National Institute of Information and Communications Technology**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 623 953 A1

(71) **National Institute of Information and Communications Technology Incorporated Administrative Agency**
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 625 A1

(73) **National Rejectors, Inc. GmbH**
(51) ***G07D 5/00*** (11) 1 197 926 B1

(73) **NATIONAL RESEARCH COUNCIL OF CANADA**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 223 856 B1

(71) **National Starch and Chemical Investment Holding Corporation**
(51) ***C09J 153/02*** (11) 1 622 989 A1
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 585 170 A3

(71) **National Taiwan University**
(51) ***C12N 9/04*** (11) 1 612 266 A3

(73) **Naudts, Patrick**
(51) ***E04H 6/00*** (11) 1 017 914 B1

(71) **NCR INTERNATIONAL INC.**
(51) ***G07F 19/00*** (11) 1 533 765 A3
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 098 274 A3
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 098 275 A3
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 098 277 A3
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 098 281 A3

(71) **NCR International, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 320 044 A3
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 550 971 A3

(71;73) **NEC CORPORATION**
(51) ***G06F 1/16*** (11) 1 624 364 A2
(51) ***G06F 11/16*** (11) 1 380 950 B1
(51) ***G06F 15/78*** (11) 1 624 380 A2
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 600 887 A3
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 513 A1
(51) ***H03M 13/29*** (11) 1 624 584 A1
(51) ***H04B 7/005*** (11) 1 315 310 B1
(51) ***H04J 13/04*** (11) 1 624 603 A1
(51) ***H04L 12/413*** (11) 0 872 980 B1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 624 651 A2
(51) ***H04M 1/57*** (11) 0 967 773 B1
(51) ***H04M 1/65*** (11) 1 587 286 A3
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 624 708 A2
(51) ***H05K 1/18*** (11) 0 915 641 B1
(51) ***H05K 5/06*** (11) 1 284 591 A3

(71) **NEC Viewtechnology, Ltd.**
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 557 997 A3

(71) **Nedd Marketing SA**
(51) ***B01D 3/14*** (11) 1 623 746 A1

(71) **Nederlandse Organisatie voor Toegepast-Natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO**
(51) ***B62H 5/00*** (11) 1 623 914 A1
(51) ***G01F 1/84*** (11) 1 623 192 A2

(71) **NESTEC S.A.**
(51) ***A23G 1/20*** (11) 1 622 463 A2

(71) **Netsystem.com S.p.A.**
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 624 690 A1

(73) **Network Appliance, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 058 873 B1

(71) **Networks Associates Technology, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 297 A2

(71) **Networks Dynamics, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 302 A2

(71) **Neumayer Tekfor GmbH**
(51) ***B21J 5/12*** (11) 1 622 733 A2

(71) **Neurolab**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 624 074 A1

(71) **Newage International Limited**
(51) ***H02P 9/02*** (11) 1 623 496 A1

(73) **Newfrey LLC**
(51) ***F16L 3/237*** (11) 1 209 398 B1

(71) **Newport Opticom, Inc.**
(51) ***G02B 6/12*** (11) 1 623 255 A2

(73) **Newron Pharmaceuticals S.p.A.**
(51) ***A61P 29/00*** (11) 1 423 168 B1

(73) **Newson Engineering N.V.**
(51) ***G02B 26/10*** (11) 1 373 964 B1

(71) **Nexans**
(51) ***H01B 7/04*** (11) 1 583 109 A3

(71) **Nextream France**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 624 693 A1

(71) **NGK INSULATORS, LTD.**
(51) ***C04B 35/80*** (11) 1 623 966 A1
(51) ***C30B 25/02*** (11) 1 184 488 A3
(51) ***H01J 1/304*** (11) 1 329 928 A3
(51) ***H01L 41/083*** (11) 1 480 279 A3
(51) ***H01L 41/187*** (11) 1 343 209 A3

(73) **NGK Spark Plug Co. Ltd.**
(51) ***G01N 27/406*** (11) 0 884 587 B1

(71) **NGK SPARK PLUG CO., LTD**
(51) ***F23Q 7/00*** (11) 1 624 249 A2

(71) **NGK Spark Plug Co., Ltd.**
(51) ***B60H 1/22*** (11) 1 623 859 A1

(71) **NHC Communications, Inc.**
(51) ***H04Q 1/14*** (11) 1 623 582 A1

(71) **NICHIAS CORPORATION**
(51) ***C03B 35/18*** (11) 1 454 888 A3

(71) **Nichimo Co., Ltd**
(51) ***A61K 31/352*** (11) 1 623 707 A1

(71) **Nicholson, Michael E.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 622 553 A2

(71) **NICO-PYROTECHNIK Hanns-Jürgen Diederichs GmbH & Co. KG**
(51) ***F42B 5/03*** (11) 1 623 184 A2

(71) **Nidatec**
(51) ***B65D 57/00*** (11) 1 623 933 A1

(71;73) **Nidek Co., Ltd.**
(51) ***B24B 13/005*** (11) 1 149 664 B1
(51) ***G01M 11/02*** (11) 1 568 984 A3

(73) **NIELSEN, Peter Eigil**
(51) ***A61K 38/04*** (11) 0 988 045 B1

(73) **NIFCO INC.**
(51) ***F16F 9/12*** (11) 1 489 333 B1

(73) **NIHON PARKERIZING CO., LTD.**
(51) ***C09D 105/08*** (11) 1 299 487 B1

(71) **Nihon Seimitsu Sokki Co., Ltd.**
(51) ***A61B 5/026*** (11) 1 623 668 A1

(71) **Niidome, Yasuro**
(51) ***B82B 3/00*** (11) 1 623 954 A1

(71) **NIKE INTERNATIONAL LTD**
(51) ***A63B 41/08*** (11) 1 622 689 A1

(71) **NIKON CORPORATION**
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 624 481 A1

(71) **NILES CO., LTD.**
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 623 896 A1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 623 897 A1

(73) **Nippon Furnace Kogyo Kabushiki Kaisha**
(51) ***F23L 1/00*** (11) 1 205 710 B1

(71) **Nippon Paint Co., Ltd.**
(51) ***F28F 13/18*** (11) 1 624 274 A1
(51) ***H01B 13/16*** (11) 1 623 438 A1

(71) **Nippon Paper-Pak Co. Ltd.**
(51) ***B65D 47/36*** (11) 1 623 931 A1

(73) **Nippon Sheet Glass Co., Ltd.**
(51) ***G02B 27/01*** (11) 1 283 432 B1

(71;73) **NIPPON SHOKUBAI CO., LTD.**
(51) ***B01J 23/888*** (11) 1 099 475 B1
(51) ***C02F 1/74*** (11) 0 927 701 B1
(51) ***C04B 24/26*** (11) 1 622 844 A1
(51) ***C04B 24/26*** (11) 1 622 845 A1

(71) **Nippon Steel Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 1 418 250 A3

(73) **NIPPON STEEL CORPORATION**
(51) ***C21D 9/56*** (11) 0 911 418 B1

(71;73) **NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION**
(51) ***H01S 3/30*** (11) 1 246 324 B1
(51) ***H01S 5/0687*** (11) 1 624 543 A1
(51) ***H04J 14/02*** (11) 1 128 585 A3

(73) **NIPPON ZEON CO., LTD.**
(51) ***B32B 27/00*** (11) 1 025 989 B1
(51) ***C07C 17/21*** (11) 0 999 195 B1

(73) **NIPRO CORPORATION**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 201 261 B1

(73) **Nishikawa Rubber Co., Ltd.**
(51) ***B60J 10/08*** (11) 1 078 800 B1

(71) **Nissan Chemical Industries, Ltd.**
(51) ***C07D 215/12*** (11) 1 623 978 A1

(71;73) **NISSAN MOTOR CO., LTD.**
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 375 234 A3
(51) ***F02D 21/08*** (11) 0 940 569 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 074 715 B1
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 329 621 A3
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 624 172 A2
(51) ***F02D 41/06*** (11) 1 496 227 A3
(51) ***F02D 41/06*** (11) 1 496 228 A3
(51) ***F02D 41/06*** (11) 1 496 229 A3
(51) ***H02K 3/52*** (11) 1 215 801 B1
(51) ***H02K 16/00*** (11) 1 624 552 A1
(51) ***H02K 21/24*** (11) 1 624 554 A1
(51) ***H02K 21/24*** (11) 1 624 555 A2

(71) **NISSAN MOTOR COMPANY, LIMITED**
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 623 478 A2

(71) **Nissan Motor Company, Ltd.**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 624 142 A2

(73) **NISSHIN STEEL CO., LTD.**
(51) ***C22C 38/26*** (11) 1 408 132 B1

(71) **Nisshinbo Industries, Inc.**
(51) ***C08G 18/02*** (11) 1 624 003 A1

(73) **NISSIN KOGYO CO., LTD.**
(51) ***B60T 8/88*** (11) 1 403 159 B1

(71;73) **NITTO DENKO CORPORATION**
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 368 442 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 507 835 B1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 624 037 A1
(51) ***C09J 133/00*** (11) 1 621 596 A3
(51) ***C09J 167/02*** (11) 0 816 462 B1
(51) ***G02B 6/13*** (11) 1 624 327 A1
(51) ***H05K 3/42*** (11) 1 624 737 A2

(71;73) **Nokia Corporation**
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 623 187 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 340 A1
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 460 573 A3
(51) ***G06F 21/00*** (11) 1 623 355 A1
(51) ***H04B 1/16*** (11) 1 303 053 B1
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 192 737 B1
(51) ***H04B 7/216*** (11) 1 623 516 A2
(51) ***H04K 1/10*** (11) 1 623 523 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 539 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 540 A1
(51) ***H04M 15/00*** (11) 1 623 563 A1
(51) ***H04N 7/08*** (11) 1 623 573 A1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 1 624 684 A2
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 623 594 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 623 596 A2

(71) **Nordic Medcom AB**
(51) ***A61M 25/00*** (11) 1 622 667 A1

(71) **NORDSON CORPORATION**
(51) ***B05C 5/02*** (11) 1 623 769 A1

(71;73) **NORITSU KOKI CO., LTD.**
(51) ***G02B 26/12*** (11) 1 139 143 B1
(51) ***G02F*** (11) 1 624 330 A1
(51) ***G03B 31/00*** (11) 0 928 986 B1

(71;73) **Nortel Networks Limited**
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 623 514 A2
(51) ***H04B 7/06*** (11) 1 624 591 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 318 648 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 427 157 B1
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 623 591 A2
(51) ***H05K 3/30*** (11) 1 478 215 A3

(71) **North Bristol N.H.S. Trust**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 622 636 A2

(71) **NORTH CAROLINA STATE UNIVERSITY**
(51) ***C21D 1/00*** (11) 1 623 048 A2

(71;73) **NORTHROP GRUMMAN CORPORATION**
(51) ***B29C 70/44*** (11) 1 400 341 B1
(51) ***H01H 61/00*** (11) 1 450 386 B1
(51) ***H04B 3/02*** (11) 1 623 509 A2

(73) **Nova Molecular, Inc.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 088 104 B1

(71) **Novaled GmbH**
(51) ***H01L 51/30*** (11) 1 624 500 A1

(71) **Novar GmbH**
(51) ***H02G 3/04*** (11) 1 482 613 A3

(71;73) **Novartis AG**
(51) ***A61F 2/16*** (11) 1 096 905 B1
(51) ***C07C 217/64*** (11) 1 622 860 A1
(51) ***C07C 271/64*** (11) 1 622 866 A1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 1 131 292 B1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 1 622 897 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 622 935 A2

(71;73) **Novartis Pharma GmbH**
(51) ***C07C 217/64*** (11) 1 622 860 A1
(51) ***C07D 213/61*** (11) 1 131 292 B1
(51) ***C07D 417/04*** (11) 1 622 897 A1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 622 935 A2

(71) **NOVARTIS-PHARMA GMBH**
(51) ***C07C 271/64*** (11) 1 622 866 A1

(73) **Novelis Inc.**
(51) ***C22C 21/00*** (11) 1 184 474 B1

(71) **NOVELL, INC.**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 644 A2

(73) **Noveon IP Holdings Corp.**
(51) ***C11D 3/395*** (11) 1 348 755 B1

(71) **NOVINEON HEALTHCARE TECHNOLOGY PARTNERS GMBH**
(51) ***A61F 5/00*** (11) 1 574 188 A3

(73) **NOVO NORDISK A/S**
(51) ***A61K 38/24*** (11) 1 156 822 B1
(51) ***C12N 15/81*** (11) 0 946 735 B1

(73) **Novosom AG**
(51) ***B01J 13/02*** (11) 1 289 642 B1

(71) **Novozymes A/S**
(51) ***C12N 9/54*** (11) 1 623 029 A1

(71) **Novozymes Inc.**
(51) ***C07H 1/00*** (11) 1 622 921 A2

(73) **NSK LTD**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 1 125 765 B1
(51) ***F16C 33/56*** (11) 1 083 350 B1

(71;73) **NSK Ltd.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 1 342 929 B1
(51) ***F16H 25/22*** (11) 1 624 228 A2

(71) **NSK LTD.**
(51) ***B62D 5/04*** (11) 1 623 909 A2
(51) ***F16H 25/22*** (11) 1 624 227 A2

(71) **NTN CORPORATION**
(51) ***B60B 27/00*** (11) 1 623 846 A1
(51) ***F16C 19/18*** (11) 1 624 205 A2
(51) ***F16D 3/205*** (11) 1 624 208 A1

(73) **NTT DoCoMo INC.**
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 0 797 369 B1

(71;73) **NTT DoCoMo, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 329 790 A3
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 297 A2
(51) ***G10L 15/06*** (11) 1 515 305 B1
(51) ***H04J 13/04*** (11) 1 624 603 A1
(51) ***H04L 5/02*** (11) 1 204 234 A3
(51) ***H04L 5/02*** (11) 1 337 069 A3
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 551 A1

(71) **Nucleonics, Inc**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 009 A2

(71) **NV Michel van de Wiele**
(51) ***D03D 39/16*** (11) 1 524 345 A3

(71) **O-I Canada Corp.**
(51) ***C03B 9/36*** (11) 1 371 615 A3

(71) **O.M.C. S.r.L.**
(51) ***B29C 47/10*** (11) 1 623 812 A1

(73) **OASIS SiliconSystems Holding AG**
(51) ***H04L 12/43*** (11) 0 836 298 B1

(71) **Obata, Toshiyuki**
(51) ***G01N 33/53*** (11) 1 624 305 A1

(73) **Obschestvo S Ogranichennoi Otvetstvennostiju "Dependable Electronic Converter Systems"**
(51) ***H05B 41/04*** (11) 1 330 942 B1

(73) **O'Carroll, Joanne**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 1 203 137 B1

(73) **O'Carroll, Paul**
(51) ***E06B 7/36*** (11) 1 203 137 B1

(71) **Ocular Sciences Inc.**
(51) ***G02C 7/04*** (11) 1 623 269 A1

(71) **Oculir, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 507 A2

(71) **OHI SEISAKUSHO CO., LTD.**
(51) ***E05B 65/20*** (11) 1 624 142 A2

(71) **OHIO UNIVERSITY**
(51) ***A61K 38/14*** (11) 1 622 635 A2

(71) **OILES CORPORATION**
(51) ***B60N 2/30*** (11) 1 623 869 A1

(73) **Oki Electric Industry Co., Ltd.**
(51) ***G06F 13/40*** (11) 0 709 785 B1

(71) **Oldin, Karin**
(51) ***F03D 3/02*** (11) 1 623 112 A1

(71) **Olsa S.p.A.**
(51) ***B60Q 1/26*** (11) 1 491 403 A3

(71) **Olsen Innovationsgesellschaft Gesellschaft für Innovationsmanagement, Werbung und Vertrieb MbH & Co. KG**
(51) ***G06F 15/02*** (11) 1 623 333 A1

(71) **Olympus Corporation**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 623 662 A1
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 623 663 A1
(51) ***A61B 1/06*** (11) 1 623 664 A1
(51) ***A61B 5/07*** (11) 1 623 670 A1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 407 A1
(51) ***H04N 5/225*** (11) 1 623 566 A1

(73) **Olympus Optical Co., Ltd.**
(51) ***G03B 31/00*** (11) 0 928 986 B1

(71) **OmniVision Technologies Inc.**
(51) ***H04N 3/15*** (11) 1 450 554 A3

(71;73) **OMRON CORPORATION**
(51) ***G01R 31/28*** (11) 1 612 569 A3
(51) ***G05B 13/04*** (11) 1 321 836 B1
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 405 A1
(51) ***H01H 50/10*** (11) 0 918 346 B1

(71) **Oncorex, Inc.**
(51) ***C12Q 1/48*** (11) 1 624 073 A1

(71) **Oncoscience AG**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 623 021 A1

(71) **Onkyo Corporation**
(51) ***H04R 31/00*** (11) 1 429 582 A3

(71) **ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.**
(51) ***A61K 45/00*** (11) 1 623 721 A1

(71) **Onstate Communications Corporation**
(51) ***H04M 3/00*** (11) 1 623 561 A2

(71) **Oppama Industry Co., Ltd**
(51) ***F02P 1/00*** (11) 1 277 953 A3

(71) **Optware Corporation**
(51) ***G11B 7/0065*** (11) 1 624 451 A1

(73) **Orga Kartensysteme GmbH**
(51) ***G07F 7/10*** (11) 0 981 115 B1

(71) **ORGANOGENESIS INC.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 623 681 A1

(71) **Origin Energy Solar Pty Ltd.**
(51) ***H01L 21/68*** (11) 1 623 458 A1

(73) **Orion Corporation**
(51) ***C07D 237/04*** (11) 1 265 871 B1

(71) **ORKLI, S. COOP.**
(51) ***F23N 5/10*** (11) 1 624 247 A2

(71) **Orthogem Limited**
(51) ***A61L 27/56*** (11) 1 622 656 A1

(71) **OSHKOSH TRUCK CORPORATION**
(51) ***F41A 27/26*** (11) 1 623 180 A1

(71) **OSRAM-SYLVANIA INC.**
(51) ***C09K 11/06*** (11) 1 298 182 A3

(71) **Osteologix A/S**
(51) ***A61K 33/24*** (11) 1 622 629 A2
(51) ***A61K 33/24*** (11) 1 622 630 A2

(73) **OTIS ELEVATOR COMPANY**
(51) ***B66B 13/22*** (11) 1 444 161 B1

(71) **Otto Männer Heisskanalsysteme GmbH & Co. KG**
(51) ***B29C 45/17*** (11) 1 623 810 A1

(71;73) **Outokumpu Technology Oy**
(51) ***B03D 1/16*** (11) 1 622 724 A1
(51) ***C22B 3/08*** (11) 1 370 699 B1

(71) **Overture Services, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 298 A2

(71) **Oxagen Limited**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 041 A1

(71) **P. M. Stampi 2 S.r.l.**
(51) ***E04B 1/00*** (11) 1 624 118 A2

(71) **P.C. Cox Limited**
(51) ***B05C 17/005*** (11) 1 623 770 A2

(71) **Pace Micro Technology PLC**
(51) ***G06F 1/26*** (11) 1 333 360 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 179 939 A3

(71) **Pacific Industrial Co., Ltd.**
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 623 848 A1
(51) ***H04B 10/00*** (11) 1 624 592 A1

(71) **Paddock Fabrications Limited**
(51) ***E05B 9/08*** (11) 1 526 230 A3

(71) **Page-Jones, Christopher Andrew**
(51) ***H04N 7/15*** (11) 1 624 686 A1

(71) **Paion Deutschland GmbH**
(51) ***A61K 38/49*** (11) 1 622 639 A2
(51) ***A61K 38/49*** (11) 1 622 640 A1

(71) **Palatin Technologies, Inc.**
(51) ***A61K 31/495*** (11) 1 622 618 A1

(71) **PamGene B.V.**
(51) ***B01J 19/00*** (11) 1 622 714 A1

(71) **Pancosma S.A.**
(51) ***A23L 1/236*** (11) 1 623 630 A1

(71) **Panduit Corporation Inc.**
(51) ***H01R 24/06*** (11) 1 624 539 A2

(71) **Park, Jong-Won**
(51) ***F16B 2/14*** (11) 1 623 124 A1

(71) **PARKER CALZONI S.r.l.**
(51) ***F03C 1/04*** (11) 1 624 185 A2

(71) **PARKER-HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***H01L 23/373*** (11) 1 623 461 A2

(71) **PARKER HANNIFIN CORPORATION**
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 623 613 A2

(71) **Passoni & Villa Fabbrica Isolatori e Condensatori S.p.A.**
(51) ***G01R 15/06*** (11) 1 624 311 A1
(51) ***G01R 15/16*** (11) 1 624 312 A1

(71) **Patent-Treuhand-Gesellschaft für elektrische Glühlampen mbH**
(51) ***H01J 5/54*** (11) 1 624 473 A2
(51) ***H05B 41/28*** (11) 1 553 810 A3

(71) **Patentfabriken AB**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 292 A1

(71) **Pellegrino, Luigi**
(51) ***F01N 3/28*** (11) 1 624 165 A1

(71) **Pemeas GmbH**
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 511 A1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 512 A2

(73) **PERKIN-ELMER LIMITED**
(51) ***G01N 21/55*** (11) 0 982 584 B1

(71) **Permavoid Limited**
(51) ***E03F 5/046*** (11) 1 533 428 A3

(71) **Peter Cox Limited**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 1 623 204 A1

(71) **PETROLEUM ENERGY CENTER**
(51) ***C10G 31/06*** (11) 1 624 041 A1

(71) **Pettinger S. à R.L.**
(51) ***E05D 15/24*** (11) 1 623 081 A1

(71) **Peugeot Citroen Automobiles S.A.**
(51) ***F02B 29/08*** (11) 1 520 966 A3
(51) ***F02D 41/14*** (11) 1 624 174 A1

(71;73) **Peugeot Citroen Automobiles SA**
(51) ***B60T 7/06*** (11) 1 623 899 A1
(51) ***F01L 9/04*** (11) 1 288 450 B1
(51) ***F02D 35/02*** (11) 1 624 170 A2
(51) ***F02M 63/02*** (11) 1 255 040 B1

(71) **Pfeifer Holding GmbH & Co. KG**
(51) ***E04B 1/41*** (11) 1 624 119 A2

(71) **PFIZER INC.**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 1 623 026 A1

(71) **Pfizer Limited**
(51) ***C12N 9/16*** (11) 1 623 026 A1

(71;73) **Pfizer Products Inc.**
(51) ***C07D 215/14*** (11) 1 622 872 A1
(51) ***C07D 231/22*** (11) 1 622 876 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 622 902 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 622 903 A1
(51) ***C07D 471/04*** (11) 1 622 904 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 622 909 A1
(51) ***C12P 19/44*** (11) 1 369 490 B1

(71) **PFU LIMITED**
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 624 663 A1

(71) **Pharmachem Laboratories, Inc.**
(51) ***A61K 9/20*** (11) 1 622 590 A2

(71) **Pharmacia & Upjohn Company LLC**
(51) ***A61K 31/40*** (11) 1 622 606 A1
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 622 911 A2

(71) **Pharmacia Corporation**
(51) ***C12Q 1/42*** (11) 1 623 040 A1

(71;73) **Pharmacia Italia S.p.A.**
(51) ***A61K 31/519*** (11) 1 453 517 B1
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 622 934 A2

(73) **Philip Morris Products S.A.**
(51) ***A24B 3/06*** (11) 1 415 552 B1

(71;73) **Philips Intellectual Property & Standards GmbH**
(51) ***A61B 6/00*** (11) 1 622 513 A1
(51) ***A61K 49/04*** (11) 1 622 649 A2
(51) ***B60R 16/02*** (11) 1 622 794 A1
(51) ***C09K 11/08*** (11) 1 622 993 A1
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 623 380 A1
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 623 383 A1
(51) ***G11B 17/22*** (11) 1 076 900 B1
(51) ***H01J 1/00*** (11) 1 623 442 A2
(51) ***H04J 3/06*** (11) 1 623 522 A1
(51) ***H04L 12/417*** (11) 1 623 535 A1
(51) ***H04N 7/088*** (11) 0 954 175 B1

(71;73) **PHOENIX CONTACT GmbH & Co. Kg**
(51) ***G06F 9/46*** (11) 1 623 321 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 411 682 B1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 255 388 A3

(71) **Phonak AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 624 720 A2

(71) **PHONAK AG**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 624 719 A2

(73) **Pierburg GmbH**
(51) ***F04D 13/06*** (11) 1 286 055 B1

(71) **Pierce, Kenneth D.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Piolax Inc.**
(51) ***B60P 7/08*** (11) 1 623 872 A1

(71;73) **Pioneer Corporation**
(51) ***G07C 5/08*** (11) 1 376 478 A3
(51) ***G08G 1/0968*** (11) 1 207 508 B1
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 280 140 B1
(51) ***G11B 7/125*** (11) 1 439 531 A3
(51) ***H04L 5/14*** (11) 1 484 854 A3
(51) ***H04S 3/00*** (11) 1 494 504 A3

(73) **PIONEER ELECTRONIC CORPORATION**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 0 942 420 B1

(73) **PIONEER HI-BRED INTERNATIONAL, INC.**
(51) ***C12N 15/10*** (11) 1 133 556 B1
(51) ***C12N 15/52*** (11) 1 032 680 B1

(71;73) **PITNEY BOWES INC.**
(51) ***B65H 29/40*** (11) 1 623 944 A1
(51) ***G07B 17/04*** (11) 0 647 925 B1

(71) **PITNEY BOWES, INC.**
(51) ***G07B 17/00*** (11) 1 519 323 A3

(71) **PLAYTEX PRODUCTS, INC.**
(51) ***A61F 13/20*** (11) 1 622 558 A2

(71) **POLAROID CORPORATION**
(51) ***B41J 2/36*** (11) 1 512 539 A3

(71) **Polymer Group, Inc.**
(51) ***B05D 7/04*** (11) 1 622 730 A2

(71) **Polyon Barkai Industries (1993) Ltd.**
(51) ***E04B 1/80*** (11) 1 624 121 A2

(71) **Polyphor AG**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 1 622 930 A1
(51) ***C07K 7/64*** (11) 1 622 931 A1

(71) **Polyplastics Co., Ltd.**
(51) ***B29C 49/04*** (11) 1 623 813 A1

(71) **Porfidi Paganella S.r.l.**
(51) ***B28D 1/22*** (11) 1 623 808 A1

(71) **Porvair, PLC**
(51) ***B01D 39/00*** (11) 1 622 695 A2

(73) **Power-One, Inc.**
(51) ***H02M 7/48*** (11) 1 371 128 B1

(73) **PPG Industries Lacke GmbH**
(51) ***C09D 175/06*** (11) 1 454 971 B1

(71) **PPG Industries Ohio, Inc.**
(51) ***C08G 12/40*** (11) 1 622 956 A1

(73) **Praxair S.T. Technology, Inc.**
(51) ***B23K 26/067*** (11) 1 101 561 B1
(51) ***C23C 14/34*** (11) 0 977 905 B1

(71) **PRECIMED S.A.**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 622 520 A1

(71) **Predix Pharmaceuticals Holdings, Inc.**
(51) ***C07D 495/04*** (11) 1 622 914 A2

(71) **Premark FEG L.L.C.**
(51) ***B41J 3/407*** (11) 1 559 564 A3

(71) **Premier Evolvics PVT. Ltd.**
(51) ***G01N 33/36*** (11) 1 624 302 A2

(73) **Primix Corporation**
(51) ***E01B 3/46*** (11) 1 131 488 B1

(71) **Pro-Tech Beratungs- und Entwicklungs GmbH**
(51) ***B05B 15/04*** (11) 1 622 726 A1

(71) **PROCOMAC S.p.A.**
(51) ***B65D 41/04*** (11) 1 623 930 A1

(71) **PROD-EL S.p.A.**
(51) ***H04B 1/40*** (11) 1 624 589 A1

(71) **Proietti, Manuel**
(51) ***B23D 57/02*** (11) 1 600 235 A3

(73) **PROMEGA CORPORATION**
(51) ***A61K 38/00*** (11) 0 948 343 B1

(71) **Prometheus Biosciences, Inc.**
(51) ***G01N 21/47*** (11) 1 623 211 A2

(71) **Prometheus Developments Ltd.**
(51) ***C08G 79/04*** (11) 1 622 965 A1

(71) **Prosidion Ltd.**
(51) ***C07D 207/16*** (11) 1 622 870 A2

(71) **Proskelia SAS**
(51) ***A61K 31/58*** (11) 1 623 713 A1

(71) **PROSYST S.A.**
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 623 285 A1

(71) **Proteomtech, Inc.**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 1 623 988 A1

(71) **ProteoSys AG**
(51) ***B01J 20/32*** (11) 1 622 717 A2
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 623 232 A2

(73) **Proteus S.A.**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 137 802 B1

(71) **Proven Winners North America, LLC**
(51) ***A01G 9/10*** (11) 1 622 445 A2

(71) **Prüftechnik Dieter Busch AG**
(51) ***H02K 7/18*** (11) 1 267 474 A3

(71) **PTI Technologies, Inc.**
(51) ***G01F 1/66*** (11) 1 435 511 A3

(71;73) **Purdue Research Foundation**
(51) ***A61K 47/48*** (11) 1 622 646 A2
(51) ***C12N 15/82*** (11) 0 729 514 B1

(73) **Pure Depth Limited**
(51) ***G09G 5/08*** (11) 1 212 745 B1

(71) **Purple Voice Limited**
(51) ***H04L 12/64*** (11) 1 124 358 A3

(73) **Q-SENSE**
(51) ***G01N 33/543*** (11) 1 034 430 B1

(71;73) **Qinetiq Limited**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 296 A2
(51) ***G06T 11/00*** (11) 1 451 777 B1

(71) **Qlicksmart Pty. Ltd.**
(51) ***A61B 19/10*** (11) 1 622 533 A1

(71) **QLT USA, Inc.**
(51) ***A61F 2/02*** (11) 1 622 540 A2

(71) **Quadriga Technology Limited**
(51) ***H04N 7/10*** (11) 1 624 685 A2

(71;73) **QUALCOMM INCORPORATED**
(51) ***G01H 1/00*** (11) 1 623 195 A2
(51) ***H03M 1/00*** (11) 1 623 504 A2
(51) ***H04B 1/00*** (11) 1 623 505 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 542 A2
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 623 585 A2
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 0 995 323 B1

(71) **Qualcomm, Incorporated**
(51) ***G01R 31/08*** (11) 1 623 241 A2
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 623 525 A2
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 619 847 A3
(51) ***H04Q 7/22*** (11) 1 603 350 A3

(71) **Quantrum Precision Instruments Asia Pte Ltd**
(51) ***G01D 5/14*** (11) 1 623 188 A1

(73) **Quebec Metal Powders Ltd.**
(51) ***H02K 23/30*** (11) 1 316 136 B1

(71) **Quicare Ltd.**
(51) ***A61B 5/022*** (11) 1 622 509 A1

(71) **Quill Medical, Inc.**
(51) ***A61B 17/06*** (11) 1 622 518 A2

(71) **R. Weiss Verpackungstechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***G07F 11/58*** (11) 1 617 385 A3

(71) **R.E.M. Global Solution**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 622 561 A2

(71) **Rabino, Flavio**
(51) ***B23H 1/08*** (11) 1 623 785 A1

(73) **Raffl, Kurt**
(51) ***E04F 10/06*** (11) 1 127 996 B1

(71) **Raico Bautechnik GmbH**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 1 529 892 A3

(71) **Rambus, Inc.**
(51) ***G06F 1/04*** (11) 1 624 362 A2

(71) **Ramot at Tel Aviv University Ltd.**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 1 623 164 A2

(71) **RANBAXY LABORATORIES, LTD.**
(51) ***A61K 9/22*** (11) 1 622 591 A1

(73) **Rauschenberger Metallwaren GmbH**
(51) ***A47C 20/04*** (11) 1 388 309 B1

(71) **Raymedica, Inc.**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 623 687 A1

(71) **RAYTHEON COMPANY**
(51) ***H03F 3/217*** (11) 1 623 500 A2

(71) **Raython Company**
(51) ***H01S 5/50*** (11) 1 624 545 A2

(71) **Read Well Services Limited**
(51) ***E21B 33/127*** (11) 1 624 152 A2

(73) **Ready Technology, Inc.**
(51) ***B21D 5/01*** (11) 1 051 267 B1

(71) **Recaro Aircraft Seating GmbH & Co. KG**
(51) ***B64D 11/06*** (11) 1 623 923 A1

(71) **Refocus Ocular, Inc.**
(51) ***A61F 2/14*** (11) 1 623 684 A1

(71) **REGA FOUNDATION**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 1 622 913 A1

(71) **REHAU AG + Co**
(51) ***B29C 45/32*** (11) 1 623 811 A1
(51) ***B29C 69/02*** (11) 1 623 817 A1

(73) **REILLY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***C07D 211/02*** (11) 1 131 289 B1

(71) **Reiners, Christa**
(51) ***G01M 5/00*** (11) 1 416 259 A3

(73) **Remy International, Inc.**
(51) ***F02N 15/04*** (11) 1 181 448 B1

(71) **Renault s.a.s.**
(51) ***F02D 41/22*** (11) 1 624 175 A1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 623 107 A2

(71) **Rennsteig Werkzeuge GmbH**
(51) ***H02G 1/12*** (11) 1 557 920 A3

(73) **Rentokil Initial U.K. Limited**
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 487 717 B1

(71) **Repower Systems AG**
(51) ***F03D 7/02*** (11) 1 623 113 A1
(51) ***F03D 11/00*** (11) 1 624 186 A2

(71) **RESEARCH DEVELOPMENT FOUNDATION**
(51) ***C07K 1/00*** (11) 1 622 928 A2

(71) **Research In Motion Limited**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 556 A1
(51) ***H04M 3/56*** (11) 1 624 657 A1
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 624 710 A1

(71) **Resonetics, Inc.**
(51) ***G02B 27/09*** (11) 1 623 267 A1

(71) **REUM Protec GmbH**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 622 786 A1

(71) **Rexon Industrial Corp., Ltd.**
(51) ***B23D 59/00*** (11) 1 623 783 A1

(71) **RHODIA CHIMIE**
(51) ***C07C 251/86*** (11) 1 622 861 A1
(51) ***D21H 23/76*** (11) 1 623 071 A1

(71) **RHODIA POLYAMIDE INTERMEDIATES**
(51) ***C07C 253/34*** (11) 1 622 863 A2

(71) **Rhysome, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 300 A2

(71) **Ribomed Biotechnologies, Inc.**
(51) ***C07H 21/00*** (11) 1 622 923 A2

(71) **RICARDO UK LIMITED**
(51) ***F16D 48/04*** (11) 1 623 130 A1

(71) **Riché, François**
(51) ***B63B 43/02*** (11) 1 623 919 A1

(71) **Richmond, Frank**
(51) ***A61M 39/26*** (11) 1 595 570 A3

(71) **Ricoh Co., Ltd.**
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 589 384 A3

(73) **Ricoh Company, Ltd**
(51) ***C23C 14/34*** (11) 0 735 158 B1

(71;73) **Ricoh Company, Ltd.**
(51) ***B41M 5/50*** (11) 1 623 840 A1
(51) ***G03G 9/087*** (11) 1 624 345 A1
(51) ***G03G 15/08*** (11) 1 202 127 B1
(51) ***G03G 15/20*** (11) 1 624 349 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 642 A2
(51) ***H04N 1/00*** (11) 1 624 664 A1
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 294 219 B1

(73) **Ricoh Printing Systems, Ltd.**
(51) ***B41J 2/16*** (11) 1 273 448 B1

(71) **Riemser Arzneimittel AG**
(51) ***C12N 9/26*** (11) 1 624 057 A2

(71) **Rieter Technologies A.G.**
(51) ***B60R 13/08*** (11) 1 622 793 A1

(71) **RIKEN**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 624 394 A1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 497 A2

(71) **Riken Technos Corporation**
(51) ***B32B 33/00*** (11) 1 623 826 A1

(71) **RINNAI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***F24C 3/04*** (11) 1 312 867 A3
(51) ***F24C 3/04*** (11) 1 316 756 A3

(71) **Rint, Moshe**
(51) ***A61H 1/00*** (11) 1 622 561 A2

(71) **Riso Kagaku Corporation**
(51) ***G06F 17/24*** (11) 1 624 382 A2

(71) **Rite-Hite Holding Corporation**
(51) ***F24F 3/06*** (11) 1 623 161 A1

(73) **RIVERWOOD INTERNATIONAL CORPORATION**
(51) ***B65G 29/00*** (11) 1 196 339 B1

(71) **Rizkalla, Nabil**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 622 709 A2

(71;73) **ROBERT BOSCH CORPORATION**
(51) ***F04D 29/38*** (11) 1 337 758 B1
(51) ***F04D 29/66*** (11) 1 623 122 A1

(71) **Robert Bosch GmbH**
(51) ***B60T 8/36*** (11) 1 623 900 A1
(51) ***H03G 3/30*** (11) 1 624 565 A1

(71;73) **ROBERT BOSCH GMBH**
(51) ***A01B 1/06*** (11) 1 623 615 A1
(51) ***B01D 27/06*** (11) 1 188 467 B1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 507 677 B1
(51) ***B60K 31/00*** (11) 1 622 789 A1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 622 795 A1
(51) ***B60S 1/08*** (11) 1 580 092 A3
(51) ***B60S 1/34*** (11) 1 185 444 B1
(51) ***B60S 1/38*** (11) 1 131 234 B1
(51) ***B60S 5/04*** (11) 1 044 123 B1
(51) ***B62D 6/00*** (11) 1 236 638 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 623 912 A1
(51) ***F01N 1/04*** (11) 1 624 163 A1
(51) ***F01N 11/00*** (11) 1 624 166 A1
(51) ***F02D 41/26*** (11) 1 315 895 B1
(51) ***F02D 41/38*** (11) 1 134 399 B1
(51) ***F02M 51/06*** (11) 1 624 181 A1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 1 623 108 A1
(51) ***F02M 61/18*** (11) 1 623 109 A1
(51) ***F04B 1/00*** (11) 1 623 118 A1
(51) ***G01L 1/22*** (11) 1 623 199 A1
(51) ***G01N 27/04*** (11) 1 623 217 A1
(51) ***G01S 7/40*** (11) 1 624 317 A1
(51) ***G01S 15/93*** (11) 1 624 319 A1
(51) ***G05D 16/20*** (11) 1 346 267 B1
(51) ***G10L 21/00*** (11) 1 623 412 A2
(51) ***H01L 41/053*** (11) 1 623 468 A1
(51) ***H01R 43/14*** (11) 1 624 540 A2
(51) ***H02P 5/00*** (11) 1 445 855 A3
(51) ***H04B 15/02*** (11) 1 624 597 A2
(51) ***H04L 12/40*** (11) 1 624 620 A1
(51) ***H04Q 7/36*** (11) 1 238 551 B1

(71) **Robert Seuffer GmbH & Co. KG**
(51) ***H03K 17/0814*** (11) 1 489 743 A3

(71) **Robison, James W.**
(51) ***C01G 33/00*** (11) 1 622 835 A1

(71;73) **Roche Diagnostics GmbH**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 1 434 637 B1
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 623 762 A2

(71) **Rock Technologies Limited**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 342 A2

(71) **Rockwell Automation Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 286 289 A3

(71) **Rockwell Scientific Licensing LLC**
(51) ***G02B 5/22*** (11) 1 624 324 A1

(71) **Rockwell Software Inc.**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 624 351 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 624 352 A1

(73) **ROCKY RESEARCH**
(51) ***G03H 1/30*** (11) 0 839 342 B1

(71) **Rodrigues Isidoro, José**
(51) ***G06K 9/22*** (11) 1 624 400 A2
(51) ***G06K 17/00*** (11) 1 624 401 A1

(71) **Roger Williams Hospital**
(51) ***A61K 39/395*** (11) 1 622 645 A2

(71;73) **Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG**
(51) ***H01P 5/10*** (11) 1 623 479 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 254 546 B1

(71;73) **ROHM AND HAAS COMPANY**
(51) ***C08K 5/00*** (11) 1 520 875 A3
(51) ***C08K 5/01*** (11) 1 008 622 B1
(51) ***C09D 5/20*** (11) 1 130 068 B1
(51) ***C09D 133/06*** (11) 1 108 760 B1
(51) ***C09D 133/06*** (11) 1 422 276 B1
(51) ***F28F 11/02*** (11) 1 624 273 A2

(71) **Rohm and Haas Electronic Materials, L.L.C.**
(51) ***H05K 1/02*** (11) 1 624 735 A1

(71;73) **ROHM CO., LTD.**
(51) ***G03F 1/16*** (11) 1 531 360 A3
(51) ***G11C 11/22*** (11) 1 031 989 B1

(71) **Roitmair, Helmut**
(51) ***E04B 2/14*** (11) 1 623 078 A1

(73) **Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 496 203 B1

(71) **ROLLS-ROYCE PLC**
(51) ***C22F 1/18*** (11) 1 624 084 A1

(71) **Roquette Frères**
(51) ***A23C 19/068*** (11) 1 622 462 A1
(51) ***C08B 31/12*** (11) 1 622 944 A2

(71) **Ross, Kurt G.**
(51) ***E02D 37/00*** (11) 1 553 230 A3

(71) **ROTO FRANK AG**
(51) ***E05B 15/10*** (11) 1 624 140 A2
(51) ***E05C 9/10*** (11) 1 318 258 A3

(71) **Rott, Erwin**
(51) ***F16H 21/12*** (11) 1 623 142 A1

(71) **Röhm GmbH & Co. KG**
(51) ***C09D 183/04*** (11) 1 622 988 A1

(73) **RUD-Kettenfabrik Rieger & Dietz GmbH u. Co.**
(51) ***F16G 15/08*** (11) 1 456 559 B1

(71) **Ruggenini, Paolo**
(51) ***B23H 1/08*** (11) 1 623 785 A1

(71) **S.A.G.I.-S.P.A.**
(51) ***F25D 29/00*** (11) 1 624 267 A2

(71) **S.C. JOHNSON & SON, INC.**
(51) ***B65D 83/16*** (11) 1 386 855 A3

(71) **S.C.Johnson & Son, Inc**
(51) ***A01N 43/16*** (11) 1 622 449 A1

(71) **S.T.M.I. Société des Techniques en Milieu Ionisant**
(51) ***G21F 9/28*** (11) 1 624 466 A1

(73) **SA Bioproducts (PTY) Ltd.**
(51) ***C12P 7/02*** (11) 1 330 533 B1

(71;73) **SAAB AB**
(51) ***F16B 17/00*** (11) 1 624 200 A1
(51) ***F41J 2/02*** (11) 1 623 182 A1
(51) ***H04J 15/00*** (11) 1 010 282 B1

(73) **SABIC Polypropylenes B.V.**
(51) ***C08F 2/34*** (11) 1 282 649 B1

(73) **Sachsenring Zwickau AG**
(51) ***F16C 11/06*** (11) 1 420 178 B1

(71) **SACRISTAN ROCK, Emilio**
(51) ***A61M 1/10*** (11) 1 623 730 A1

(71) **Safe Foods Corporation**
(51) ***A61L 2/00*** (11) 1 622 651 A1

(73) **Sageder, Josef**
(51) ***E06B 3/62*** (11) 1 338 748 B1

(73) **Saint-Gobain Abrasives, Inc.**
(51) ***B23D 61/18*** (11) 1 371 438 B1

(71) **SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE**
(51) ***H01Q 1/12*** (11) 1 623 480 A1

(71) **SAINT-GOBAIN ISOVER**
(51) ***E04C 2/292*** (11) 1 624 126 A2

(73) **Saint-Gobain Performance Plastics Corporation**
(51) ***C08J 5/18*** (11) 0 951 499 B1

(71) **Saint-Louis Sucre S.A.**
(51) ***B65D 71/00*** (11) 1 623 934 A1

(73) **Samsong Industries, Ltd.**
(51) ***B60R 22/40*** (11) 1 079 996 B1

(71) **Samsung Electronics Co, Ltd**
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 623 425 A1
(51) ***H01L 21/02*** (11) 1 624 479 A2
(51) ***H01L 27/11*** (11) 1 624 487 A2
(51) ***H03M 7/40*** (11) 1 624 580 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 696 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 697 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 698 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 699 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 700 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 624 701 A1
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 624 727 A1

(71) **Samsung Electronics Co., Ltd.**
(51) ***F24C 15/32*** (11) 1 624 255 A1
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 624 367 A2
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 624 368 A2
(51) ***H04B 7/26*** (11) 1 623 518 A1
(51) ***H04M 1/02*** (11) 1 624 650 A2
(51) ***H05B 6/80*** (11) 1 624 726 A2

(71;73) **SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) ***B41J 2/14*** (11) 1 623 833 A2
(51) ***F24F 3/06*** (11) 1 624 257 A2
(51) ***G01N 21/45*** (11) 1 610 116 A3
(51) ***G02F 1/1343*** (11) 1 624 332 A1
(51) ***G06F 15/00*** (11) 1 623 332 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 324 225 A3
(51) ***G11B 5/53*** (11) 1 624 449 A2
(51) ***G11B 5/55*** (11) 0 895 225 B1
(51) ***G11B 7/005*** (11) 1 071 087 A3
(51) ***G11B 7/085*** (11) 1 420 397 B1
(51) ***G11B 20/10*** (11) 1 623 424 A1
(51) ***G11B 20/12*** (11) 1 600 966 A3
(51) ***G11B 23/03*** (11) 1 267 351 A3
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 600 977 A3
(51) ***G11C 16/08*** (11) 1 389 781 A3
(51) ***H01L 27/24*** (11) 1 480 273 A3
(51) ***H01P 5/16*** (11) 1 624 522 A1
(51) ***H03M 7/40*** (11) 1 624 579 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 1 624 582 A2
(51) ***H03M 13/11*** (11) 1 624 583 A2
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 499 030 A3
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 624 594 A2
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 624 599 A2
(51) ***H04L 7/04*** (11) 1 478 119 A3
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 478 156 A3
(51) ***H04L 12/18*** (11) 1 521 393 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 418 711 A3
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 624 618 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 221 791 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 511 245 A3
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 629 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 630 A2
(51) ***H04L 25/03*** (11) 1 624 634 A2
(51) ***H04N 5/58*** (11) 1 429 551 A3
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 624 680 A2
(51) ***H04N 5/765*** (11) 1 624 681 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 617 679 A3
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 538 861 A3
(51) ***H05B 6/68*** (11) 1 624 725 A2

(71) **Samsung Gwangju Electronics Co., Ltd.**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 512 361 A3

(71) **Samsung SDI Co., Ltd.**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 1 624 489 A2
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 241 725 A3

(71) **Sandbridge Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 307 A2

(71) **Sanden Corporation**
(51) ***B05B 5/03*** (11) 1 623 768 A1
(51) ***B60H 1/32*** (11) 1 623 861 A1

(71) **SanDisk Corporation**
(51) ***G11C 11/56*** (11) 1 624 461 A2

(71) **SANDOZ AG**
(51) ***C07H 17/08*** (11) 1 622 922 A2

(73) **SANGO CO., LTD.**
(51) ***F01N 1/08*** (11) 1 088 968 B1

(71) **Sanofi-Aventis**
(51) ***A61K 31/215*** (11) 1 623 705 A1

(73) **Sanofi-Aventis Deutschland GmbH**
(51) ***C12N 15/81*** (11) 1 337 651 B1

(71) **Santhera Pharmaceuticals (Deutschland) Aktiengesellschaft**
(51) ***C07D 413/04*** (11) 1 623 983 A1

(71) **Sanyo Electric Air Conditioning Co., Ltd.**
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 253 385 A3

(71;73) **SANYO ELECTRIC CO., LTD.**
(51) ***F04C 18/02*** (11) 1 195 525 B1
(51) ***F24F 11/00*** (11) 1 253 385 A3
(51) ***F25B 13/00*** (11) 1 624 260 A2
(51) ***F25B 27/00*** (11) 1 624 261 A1
(51) ***H01M 4/52*** (11) 1 624 508 A2
(51) ***H04H 1/00*** (11) 1 624 600 A2
(51) ***H04N 7/24*** (11) 0 954 180 B1

(71;73) **SAP AG**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 571 541 A3
(51) ***G06F 11/30*** (11) 1 623 325 A1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 395 919 B1
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 343 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 386 A2
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 403 A1
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 623 558 A1

(71) **Sara Lee/DE N.V.**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 622 481 A1

(73) **SARTORIUS AG**
(51) ***G01G 21/28*** (11) 1 259 783 B1

(71) **Savacor, Inc.**
(51) ***A61N 1/362*** (11) 1 622 680 A2

(73) **SBC Technology Resources, Inc.**
(51) ***H04M 11/00*** (11) 1 344 385 B1

(71) **SC2N**
(51) ***B60Q 1/14*** (11) 1 623 874 A1

(71) **SCA Hygiene Products AB**
(51) ***A61L 15/36*** (11) 1 622 652 A1

(71) **Scalise, Lorenzo**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 1 623 667 A1

(73) **Scanferla, Giorgio**
(51) ***F23D 14/02*** (11) 1 083 386 B1

(71) **Schank, Mark**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 552 A1

(71) **Scheier, Christian, Dr.**
(51) ***G06F 3/033*** (11) 1 380 928 A3

(71) **Schenck Process GmbH**
(51) ***B65D 88/28*** (11) 1 535 862 A3

(71) **Schenck RoTec GmbH**
(51) ***G01M 1/04*** (11) 1 623 201 A2

(71) **Schering AG**
(51) ***A61K 51/04*** (11) 1 622 650 A2

(71;73) **Schering Aktiengesellschaft**
(51) ***C01B 21/093*** (11) 1 456 224 B1
(51) ***C07D 215/20*** (11) 1 622 873 A1
(51) ***C07D 403/06*** (11) 1 622 894 A1
(51) ***C07J 1/00*** (11) 1 622 924 A2

(71) **SCHERING CORPORATION**
(51) ***C07D 487/14*** (11) 1 622 912 A2

(71) **SCHERING-PLOUGH HEALTHCARE PRODUCTS, INC.**
(51) ***A43B 7/14*** (11) 1 623 642 A1
(51) ***A43B 17/18*** (11) 1 623 643 A1

(73) **Schiavi S.p.A.**
(51) ***B41F 35/00*** (11) 1 497 130 B1

(71) **Schleifring und Apparatebau GmbH**
(51) ***G02B 6/36*** (11) 1 624 328 A1

(71) **SCHLUMBERGER HOLDINGS LIMITED**
(51) ***C09K*** (11) 1 622 991 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 1 623 089 A1

(71) **SCHLUMBERGER TECHNOLOGY B.V.**
(51) ***C09K*** (11) 1 622 991 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 1 623 089 A1

(71) **Schmidt & Haensch GmbH & Co.**
(51) ***G01N 21/41*** (11) 1 623 210 A1

(73) **Schmitz Gotha Fahrzeugwerke GmbH**
(51) ***B60D 1/155*** (11) 1 462 280 B1

(73) **Schnabl, Peter**
(51) ***F01C 9/00*** (11) 1 226 338 B1

(71) **SCHNEIDER (USA) INC.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 493 402 A3

(71;73) **Schott AG**
(51) ***C03C 3/066*** (11) 1 468 972 B1
(51) ***H01L 31/0203*** (11) 1 622 205 A3
(51) ***H05B 3/74*** (11) 1 516 516 B1

(73) **Schräder, Margarete**
(51) ***B60N 2/28*** (11) 1 083 084 B1

(71) **Schröder, Harald**
(51) ***E01C 5/00*** (11) 1 624 108 A1

(71) **Schuler Automation GmbH & Co. KG**
(51) ***B21D 43/10*** (11) 1 623 773 A1

(71) **Schuler Pressen GmbH & Co. KG**
(51) ***B23D 35/00*** (11) 1 623 782 A1

(73) **Schupp, Wolfgang, Dr.**
(51) ***B01D 57/00*** (11) 1 249 267 B1

(71) **Schüle, Gerhard**
(51) ***B42D 5/02*** (11) 1 623 842 A1

(73) **SCHÜCO International KG**
(51) ***E04B 2/88*** (11) 1 167 647 B1

(71) **Schwan-STABILO Cosmetics GmbH & Co. KG**
(51) ***A46B 1/00*** (11) 1 623 651 A1

(71) **Schwan's Food Manufacturing, Inc.**
(51) ***A21D 2/18*** (11) 1 622 457 A2

(71) **Schwelling, Hermann**
(51) ***B26D 1/30*** (11) 1 508 411 A3

(71) **SCIENTIFIC-ATLANTA, INC.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 303 A2

(71) **Scilog, Inc.**
(51) ***B01D 61/22*** (11) 1 623 752 A2

(71) **SCIMED LIFE SYSTEMS, INC.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 622 544 A2

(71) **Scottish Biomedical Limited**
(51) ***A61K 31/122*** (11) 1 622 598 A2

(71) **Scram Technologies, Inc.**
(51) ***G03B 21/00*** (11) 1 623 270 A2

(71) **SD Lizenzverwertungsgesellschaft mbH & Co. KG**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 622 709 A2

(71) **SDGI Holdings Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 622 528 A1

(71;73) **SDGI Holdings, Inc.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 622 516 A2
(51) ***A61B 17/32*** (11) 1 622 522 A1
(51) ***A61B 17/86*** (11) 1 622 529 A2
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 221 915 B1

(71) **Sears Petroleum & Transport Corp.**
(51) ***C09K 3/18*** (11) 1 624 039 A1

(71) **Seat, S.A.**
(51) ***F21V 9/08*** (11) 1 624 244 A1

(71) **Secant Medical, LLC**
(51) ***A61B 1/00*** (11) 1 622 499 A2

(71) **Security Processes Ltd**
(51) ***G06T 7/00*** (11) 1 619 625 A3

(71) **SEGA CORPORATION**
(51) ***G07F 17/32*** (11) 1 624 423 A2

(71) **Seguin, Jacques**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 622 541 A1

(71;73) **SEIKO EPSON CORPORATION**
(51) ***B41J 2/045*** (11) 1 285 760 B1
(51) ***B41J 2/16*** (11) 0 919 384 B1
(51) ***B41J 2/175*** (11) 1 623 834 A1
(51) ***B41J 2/21*** (11) 1 342 578 B1
(51) ***B41J 2/45*** (11) 1 623 837 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 624 348 A2
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 624 365 A2
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 429 238 A3
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 372 068 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 494 135 A3
(51) ***G06T 5/00*** (11) 1 102 209 B1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 580 722 A3
(51) ***G09G 3/34*** (11) 1 624 439 A2
(51) ***H01L 27/00*** (11) 1 624 485 A2
(51) ***H04N 5/222*** (11) 1 624 671 A1

(73) **SEIKO INSTRUMENTS INC.**
(51) ***G11B 7/00*** (11) 1 014 345 B1

(71) **Seitz GmbH & Co. KG**
(51) ***B60R 13/02*** (11) 1 623 878 A1

(71) **Selin Sistemi S.p.A.**
(51) ***G01P 3/487*** (11) 1 598 672 A3

(71) **SEMICONDUCTOR ENERGY LABORATORY CO., LTD.**
(51) ***G02F 1/1368*** (11) 1 624 333 A1
(51) ***G05F 3/24*** (11) 1 624 358 A1
(51) ***H01L 51/50*** (11) 1 624 502 A2

(71) **Semiconductor Ideas to The Market (ItoM) BV**
(51) ***H03F 1/02*** (11) 1 624 564 A1

(71) **SEMIKRON Elektronik GmbH & Co. KG**
(51) ***H01L 23/48*** (11) 1 316 997 A3
(51) ***H02M 5/257*** (11) 1 244 203 A3

(71) **Sennheiser electronic GmbH & Co. KG**
(51) ***H04R 3/00*** (11) 1 623 599 A1

(71) **Seoul National University Industry Foundation**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 624 618 A1

(71) **Service Factory SF AB**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 624 639 A1

(71) **SERVICES PETROLIERS SCHLUMBERGER**
(51) ***C09K*** (11) 1 622 991 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 1 623 089 A1

(71) **Servicios Condumex S.A. De C.V.**
(51) ***H01B 11/00*** (11) 1 569 245 A3

(71) **Serwin Holding ApS**
(51) ***E04C 2/26*** (11) 1 623 080 A1

(71) **Setec Oy**
(51) ***H04Q 7/38*** (11) 1 623 592 A1

(73) **SFS intec Holding AG**
(51) ***E04B 1/26*** (11) 1 259 677 B1

(71) **Sglavo, Vicenzo Maria**
(51) ***B28D 1/22*** (11) 1 623 808 A1

(71) **SGX Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***G01N 23/20*** (11) 1 623 216 A2

(71) **Shades Unlimited, Inc.**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 1 623 085 A1

(71) **Shanghai Desano Chemical Pharmaceutical CO., Ltd.**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 1 623 982 A1

(71) **Shanghai Desano Pharmaceutical Science & Technology Development Co., Ltd.**
(51) ***C07D 305/14*** (11) 1 623 982 A1

(71) **Shaplyko, Valerij Ivanovich**
(51) ***A01F 15/07*** (11) 1 623 619 A1

(71;73) **SHARP KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B41J 2/51*** (11) 1 002 651 B1
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 624 378 A1
(51) ***G09G 5/24*** (11) 1 624 442 A1
(51) ***G11B 7/24*** (11) 1 624 454 A2
(51) ***G11C 11/16*** (11) 1 467 376 A3
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 544 896 A3
(51) ***H01L 21/205*** (11) 1 115 145 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 626 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 627 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 628 A2
(51) ***H04N 13/00*** (11) 1 401 216 A3
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 1 624 715 A1
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 1 624 716 A1

(73) **SHAW, Thomas J.**
(51) ***A61M 5/00*** (11) 0 983 100 B1

(71;73) **SHELL INTERNATIONALE RESEARCH MAATSCHAPPIJ B.V.**
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 622 827 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 622 828 A1
(51) ***C01B 3/38*** (11) 1 622 829 A1
(51) ***C07C 29/76*** (11) 1 622 852 A1
(51) ***C07C 68/06*** (11) 1 622 857 A1
(51) ***C10G 2/00*** (11) 1 624 040 A2
(51) ***F25J 1/02*** (11) 1 281 033 B1

(71) **Shevick, Barry L.**
(51) ***E06B 9/266*** (11) 1 623 085 A1

(71) **Shikibo Ltd.**
(51) ***D01F 1/02*** (11) 1 623 060 A2

(71) **Shimadzu Corporation**
(51) ***H01L 27/146*** (11) 1 249 871 A3

(73) **Shimadzu Research Laboratory (Europe) Ltd.**
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 442 472 B1

(71;73) **SHIMANO INC.**
(51) ***A01K 89/01*** (11) 1 486 117 A3
(51) ***B62M 9/12*** (11) 1 281 610 B1
(51) ***B62M 25/08*** (11) 1 607 321 A3
(51) ***F16G 13/06*** (11) 1 602 856 A3

(71;73) **Shin-Etsu Chemical Co., Ltd.**
(51) ***C07F 7/14*** (11) 1 156 052 B1
(51) ***C07F 7/18*** (11) 1 279 675 B1
(51) ***C08G 77/14*** (11) 1 624 010 A1

(71) **Shin-Etsu Handotai Co., Ltd**
(51) ***C30B 29/06*** (11) 1 624 094 A1

(71) **SHIN-ETSU HANDOTAI COMPANY LIMITED**
(51) ***H01L 27/12*** (11) 1 624 488 A1

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO. LTD.**
(51) ***H01L 21/48*** (11) 1 261 021 A3

(71) **SHINKO ELECTRIC INDUSTRIES CO., LTD.**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 624 478 A2

(73) **Shinko Industries Co., Ltd.**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 1 374 984 B1

(73) **Shipley Company LLC**
(51) ***C22B 3/20*** (11) 1 321 534 B1

(71) **Shipley Company, L.L.C.**
(51) ***G03F 7/004*** (11) 1 624 340 A2

(71) **Shire Laboratories Inc.**
(51) ***B65B 1/20*** (11) 1 622 808 A1

(71) **SHISEIDO COMPANY, LTD.**
(51) ***G01N 30/18*** (11) 1 624 301 A1

(71) **SHOWA CORPORATION**
(51) ***F16F 9/48*** (11) 1 624 220 A1

(71) **Showa Denko K.K.**
(51) ***C01G 23/00*** (11) 1 622 833 A1
(51) ***C08J 9/00*** (11) 1 622 971 A2
(51) ***C22B 21/06*** (11) 1 624 080 A1
(51) ***D01F 9/127*** (11) 1 623 061 A2
(51) ***F25B 39/02*** (11) 1 623 166 A1
(51) ***F28F 1/30*** (11) 1 623 176 A1
(51) ***F28F 9/26*** (11) 1 623 178 A1

(71) **SICAM S.r.l.**
(51) ***B60C 25/135*** (11) 1 623 850 A1

(71) **Sidler, Bruno**
(51) ***A61L 27/50*** (11) 1 623 727 A1

(71) **SIEGENIA-AUBI KG**
(51) ***E05C 9/02*** (11) 1 312 737 A3

(71;73) **SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT**
(51) ***A61B 6/06*** (11) 1 623 672 A1
(51) ***B60K 35/00*** (11) 1 511 648 B1
(51) ***B60R 21/01*** (11) 1 622 796 A1
(51) ***B61D 17/12*** (11) 1 622 801 A1
(51) ***B61L 5/10*** (11) 1 623 903 A1
(51) ***F01D 3/04*** (11) 1 624 155 A1
(51) ***F01D 5/06*** (11) 1 624 156 A1
(51) ***F02B 37/18*** (11) 1 623 103 A1
(51) ***F04D 29/16*** (11) 1 624 192 A1
(51) ***F16B 5/00*** (11) 1 623 125 A1
(51) ***F16L 25/00*** (11) 1 623 151 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 1 624 250 A1
(51) ***F23R 3/10*** (11) 1 624 251 A1
(51) ***F23R 3/34*** (11) 1 624 252 A1
(51) ***G01M 17/007*** (11) 1 455 173 A3
(51) ***G01R 31/06*** (11) 1 623 240 A2
(51) ***G05B 19/042*** (11) 1 624 350 A1
(51) ***G05B 19/05*** (11) 1 186 974 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 385 A1
(51) ***G06K 13/00*** (11) 1 623 360 A2
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 623 361 A1
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 623 362 A1
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 623 363 A1
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 623 364 A2
(51) ***G06K 13/08*** (11) 1 623 365 A1
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 624 414 A1
(51) ***G07C 5/12*** (11) 1 623 390 A1
(51) ***G07C 7/00*** (11) 1 623 391 A1
(51) ***G07C 7/00*** (11) 1 623 392 A1
(51) ***G07C 7/00*** (11) 1 623 393 A1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 624 516 A1
(51) ***H01R 12/18*** (11) 1 623 484 A1
(51) ***H02K 29/08*** (11) 1 624 557 A1
(51) ***H02K 41/03*** (11) 1 492 217 A3
(51) ***H04L 1/00*** (11) 1 624 605 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 1 624 614 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 537 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 538 A1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 541 A1
(51) ***H04L 25/02*** (11) 1 623 544 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 623 547 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 623 548 A1
(51) ***H04L 29/12*** (11) 1 623 559 A1
(51) ***H04Q 3/00*** (11) 1 159 834 B1
(51) ***H04Q 7/34*** (11) 1 266 533 B1
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 967 823 A3
(51) ***H04Q 11/04*** (11) 0 967 824 A3
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 624 729 A1
(51) ***H05K 1/14*** (11) 1 624 736 A2

(71) **Siemens Audiologische Technik GmbH**
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 624 721 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 624 722 A2
(51) ***H04R 25/00*** (11) 1 624 723 A2

(71) **Siemens Mobile Communications S.p.A.**
(51) ***H05K 7/20*** (11) 1 311 147 A3

(71) **Siemens Schweiz AG**
(51) ***G01N 1/22*** (11) 1 624 295 A1
(51) ***H02P 8/34*** (11) 1 215 811 A3

(71) **Siemens Transportation Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***B61F 9/00*** (11) 1 622 802 A1

(71) **Siemens VDO Automotive**
(51) ***G01L 23/22*** (11) 1 623 200 A1

(71) **Siemens VDO Automotive Corporation**
(51) ***G01D 11/28*** (11) 1 623 189 A1

(71) **Sierbeton Industrie Markelo B.V.**
(51) ***A01K 1/015*** (11) 1 576 873 A3

(73) **Siffert, Winfried**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 1 112 362 B1

(73) **SIG Technology Ltd.**
(51) ***A23L 2/04*** (11) 1 526 783 B1

(71) **Sigma-Aldrich Co.**
(51) ***C12N 5/02*** (11) 1 623 020 A2

(73) **Sigma-Aldrich Laborchemikalien GmbH**
(51) ***G01N 31/16*** (11) 0 933 634 B1

(71;73) **SIGMA-TAU Industrie Farmaceutiche Riunite S.p.A.**
(51) ***A61K 9/127*** (11) 1 426 044 B1
(51) ***A61K 31/405*** (11) 1 623 708 A2

(73) **Sika Schweiz AG**
(51) ***C09J 175/04*** (11) 1 366 131 B1

(71) **Sika Technology AG**
(51) ***C08L 63/00*** (11) 1 622 977 A1
(51) ***C08L 63/00*** (11) 1 622 978 A1

(71) **SILCART S.r.l.**
(51) ***E04B 1/66*** (11) 1 624 120 A2

(71) **Silicon Laboratories, Inc.**
(51) ***H03L 7/23*** (11) 1 623 503 A1

(73) **Siltronic AG**
(51) ***H01L 21/322*** (11) 1 284 311 B1

(71) **Simes-Senco, S.A.**
(51) ***A01G 17/08*** (11) 1 623 620 A1

(71) **SIMPSON STRONG-TIE COMPANY, INC.**
(51) ***E04B 7/04*** (11) 1 624 124 A2

(71) **Simrin, Kirk A.**
(51) ***B60P 1/00*** (11) 1 623 871 A1

(71) **Sinderby, Christer**
(51) ***A61B 5/042*** (11) 1 622 511 A1

(71) **Sipag**
(51) ***E04C 3/07*** (11) 1 624 127 A1

(71) **Sirna Therapeutics, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 572 A2

(71) **SIT LA PRECISA S.r.l.**
(51) ***F23N 1/00*** (11) 1 623 157 A1

(73) **Siteco Beleuchtungstechnik GmbH**
(51) ***F21V 8/00*** (11) 1 156 268 B1

(73) **SKF USA INC.**
(51) ***F16J 9/00*** (11) 1 029 184 B1

(71) **SkiData AG**
(51) ***G07B 15/04*** (11) 1 623 389 A1
(51) ***G07C 9/00*** (11) 1 536 381 A3

(73) **Skot S.A. Chemical Products**
(51) ***E03D 9/03*** (11) 1 405 956 B1

(71) **Skyworks Solutions, Inc.**
(51) ***G01R 33/00*** (11) 1 623 244 A2

(73) **Sloan-Kettering Institute For Cancer Research**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 812 356 B1

(73) **SMC Kabushiki Kaisha**
(51) ***F16K 31/40*** (11) 1 085 244 B1

(71) **Smit S.p.A. - Unipersonale**
(51) ***D03C 7/06*** (11) 1 624 096 A2

(71) **Smith & Loveless, Inc.**
(51) ***F04D 9/04*** (11) 1 624 190 A1

(71) **SMITHKLINE BEECHAM CORPORATION**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 1 622 609 A2
(51) ***A61K 31/4375*** (11) 1 622 615 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 071 022 A3

(73) **Smiths Group plc**
(51) ***H01Q 13/02*** (11) 1 313 167 B1

(71) **Snap-on Incorporated**
(51) ***G01B 11/27*** (11) 1 623 185 A1

(71) **SNECMA**
(51) ***B23P 15/04*** (11) 1 623 792 A1

(71) **SNOW BRAND MILK PRODUCTS, CO., LTD.**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 623 718 A1

(71) **So.M.I. Press - Societa' Metalli Iniettati S.p.a.**
(51) ***F23D 14/06*** (11) 1 623 156 A1

(71) **Societa' Cooperativa Bilanciai - Campogalliano a Responsabilita' Limitata**
(51) ***G01G 23/37*** (11) 1 623 194 A1

(73) **SOCIETE CIVILE DE BREVETS MATIERE**
(51) ***E02D 29/045*** (11) 1 062 392 B1

(73) **Société Anonyme dite SMURFIT-SOCAR**
(51) ***B65D 5/02*** (11) 1 388 498 B1

(73) **Société BIC**
(51) ***B65C 11/00*** (11) 1 422 146 B1

(71;73) **Société de Technologie Michelin**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 1 623 819 A1
(51) ***B29D 30/32*** (11) 1 623 820 A1
(51) ***B60C 9/30*** (11) 1 179 441 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 623 849 A2
(51) ***C08F 297/02*** (11) 1 622 953 A1
(51) ***C08F 297/02*** (11) 1 622 954 A1

(71) **SOFITECH N.V.**
(51) ***C09K*** (11) 1 622 991 A1
(51) ***E21B 33/13*** (11) 1 623 089 A1

(71) **Soho Corporation, Ltd.**
(51) ***G08C 17/02*** (11) 1 624 428 A1

(73) **SOLA INTERNATIONAL HOLDINGS, LTD.**
(51) ***G02C 7/10*** (11) 0 797 786 B1

(71) **Solargenix Energy LLC**
(51) ***F24J 1/00*** (11) 1 623 165 A2

(71) **Solicore, Inc.**
(51) ***H01L 23/02*** (11) 1 623 460 A2

(71) **Solidworks Corporation**
(51) ***G06T 17/10*** (11) 1 302 904 A3

(71) **SOLO CUP COMPANY**
(51) ***B65D 3/06*** (11) 1 623 927 A1

(71) **SOLVAY (Société Anonyme)**
(51) ***C07C 41/06*** (11) 1 622 853 A1

(71) **Solvent Innovation GmbH**
(51) ***C07D 233/54*** (11) 1 622 877 A1

(71) **Solvias AG**
(51) ***C07F 9/6574*** (11) 1 622 918 A2

(73) **Somfy SAS**
(51) ***H05B 37/02*** (11) 1 333 706 B1

(73) **SONY CHEMICALS CORPORATION**
(51) ***G06K 19/077*** (11) 0 766 200 B1

(71) **Sony Computer Entertainment Inc.**
(51) ***G06F 9/355*** (11) 1 623 317 A1
(51) ***G06F 12/08*** (11) 1 623 327 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 624 609 A2
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 624 619 A1

(71;73) **SONY CORPORATION**
(51) ***B65C 9/18*** (11) 1 310 432 B1
(51) ***G01C 21/00*** (11) 1 612 515 A3
(51) ***G01N 21/956*** (11) 1 106 994 B1
(51) ***G02B 6/42*** (11) 1 489 764 A3
(51) ***G03F 1/16*** (11) 1 531 360 A3
(51) ***G06F 11/00*** (11) 1 624 375 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 0 969 390 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 387 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 388 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 389 A2
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 624 390 A2
(51) ***G06F 17/60*** (11) 1 571 580 A3
(51) ***G06T 7/20*** (11) 1 585 337 A3
(51) ***G09G 3/36*** (11) 1 624 441 A2
(51) ***G10K 15/02*** (11) 1 624 446 A1
(51) ***G11B 27/11*** (11) 0 884 730 B1
(51) ***H01L 21/027*** (11) 1 624 480 A1
(51) ***H03M 5/14*** (11) 0 902 544 B1
(51) ***H03M 5/14*** (11) 0 903 864 B1
(51) ***H03M 13/09*** (11) 1 624 581 A1
(51) ***H04B 1/08*** (11) 1 624 586 A1
(51) ***H04B 1/20*** (11) 1 624 587 A2
(51) ***H04L 9/32*** (11) 1 624 609 A2
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 624 622 A1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 130 875 B1
(51) ***H04N 5/50*** (11) 1 528 800 A3
(51) ***H04N 5/782*** (11) 1 624 682 A1
(51) ***H04N 7/16*** (11) 1 624 688 A1
(51) ***H04N 7/167*** (11) 1 198 134 A3
(51) ***H04N 7/173*** (11) 1 126 712 A3
(51) ***H04N 7/36*** (11) 1 624 703 A1
(51) ***H04N 7/58*** (11) 0 932 308 A3
(51) ***H04R 3/02*** (11) 1 624 717 A1
(51) ***H05K 9/00*** (11) 1 624 741 A2

(71) **Sony Deutschland GmbH**
(51) ***G01C 21/20*** (11) 1 598 639 A3

(71) **Sony Ericsson Mobile Communications AB**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 624 371 A1
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 624 372 A1
(51) ***H04Q 7/32*** (11) 1 624 707 A1

(73) **Sophion Bioscience A/S**
(51) ***G01N 33/483*** (11) 1 221 046 B1

(73) **Sorghal asbl**
(51) ***C12M 1/107*** (11) 1 444 324 B1

(71;73) **SORIN BIOMEDICA CARDIO S.R.L.**
(51) ***A61F 2/06*** (11) 1 554 992 A3
(51) ***A61L 27/52*** (11) 1 262 201 B1

(71) **Spicher, Xaver**
(51) ***A61C 3/02*** (11) 1 623 678 A2

(71) **Spühl AG St. Gallen**
(51) ***B21F 3/02*** (11) 1 622 732 A1

(71) **SRAM Deutschland GmbH**
(51) ***B62J 11/00*** (11) 1 623 915 A1
(51) ***B62M 25/04*** (11) 1 623 918 A1

(71) **SRI International**
(51) ***C07D 487/04*** (11) 1 623 985 A2

(71) **Sru Biosystems, LLC**
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 623 220 A2

(71) **St. Jude Medical Puerto Rico B.V.**
(51) ***A61B 17/00*** (11) 1 622 517 A2

(73) **ST. JUDE MEDICAL, INC.**
(51) ***A61F 2/24*** (11) 1 067 888 B1

(71) **Staccato Communications**
(51) ***H04B 1/69*** (11) 1 499 030 A3

(71) **Stanley Electric Co., Ltd.**
(51) ***B60Q 1/00*** (11) 1 547 861 A3

(71) **Stanley Italia S.r.l.**
(51) ***B21F 45/24*** (11) 1 623 774 A1

(71) **Starent Networks Corporation**
(51) ***H04Q 7/28*** (11) 1 623 589 A1

(71) **Stazione Sperimentale Carta Cartoni E Paste, Per Carte**
(51) ***D21H 25/04*** (11) 1 623 072 A1

(71) **Steffen, Hanspeter**
(51) ***A23L 3/30*** (11) 1 622 473 A2

(71) **Steinbichler Optotechnik GmbH**
(51) ***G01M 17/02*** (11) 1 355 142 A3

(71) **Steiner, Mark**
(51) ***A47J 43/07*** (11) 1 623 660 A2

(71) **Steinwald, Kurt**
(51) ***B01F 13/10*** (11) 1 622 707 A2

(73) **Stella Chemifa Corporation**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 1 099 665 B1

(71) **STEPAN COMPANY**
(51) ***C08G 18/28*** (11) 1 622 960 A2

(71) **STERIS INC.**
(51) ***B01D 63/00*** (11) 1 622 700 A2

(73) **Steyr-Daimler-Puch Spezialfahrzeug GmbH**
(51) ***B60C 23/00*** (11) 1 178 891 B1

(71) **STIEBEL ELTRON GmbH & Co. KG**
(51) ***F24H 9/02*** (11) 1 624 259 A2

(71) **STILL GMBH**
(51) ***B66F 9/20*** (11) 1 518 819 A3

(73) **STMicroelectronics GmbH**
(51) ***H03K 5/24*** (11) 0 986 174 B1

(71) **STMicroelectronics Limited**
(51) ***H04N 5/232*** (11) 1 624 672 A1

(71) **STMicroelectronics Pvt. Ltd**
(51) ***H04N 7/50*** (11) 1 624 704 A2

(73) **STMicroelectronics S.A.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 0 944 016 B1
(51) ***H03L 7/183*** (11) 1 411 638 B1

(71;73) **STMicroelectronics S.r.l.**
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 624 284 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 624 285 A1
(51) ***G01C 19/56*** (11) 1 624 286 A1
(51) ***G02B 6/12*** (11) 1 624 325 A1
(51) ***G02F 1/295*** (11) 1 624 334 A1
(51) ***G05F 3/22*** (11) 1 184 953 B1
(51) ***G06F 13/42*** (11) 1 496 444 A3
(51) ***G11C 11/34*** (11) 1 624 459 A1
(51) ***G11C 16/28*** (11) 1 624 462 A1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 1 624 463 A1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 1 624 464 A1
(51) ***G11C 29/00*** (11) 1 624 465 A1
(51) ***H04L 27/26*** (11) 1 624 636 A1

(71) **STMicroelectronics SA**
(51) ***G11C 11/41*** (11) 1 624 460 A2
(51) ***H02M 3/158*** (11) 1 624 560 A1
(51) ***H03L 7/18*** (11) 1 624 575 A1

(71) **STMICROELECTRONICS SA**
(51) ***H01L 31/0232*** (11) 1 624 493 A2

(71;73) **STMicroelectronics, Inc.**
(51) ***G09G 5/34*** (11) 1 624 443 A2
(51) ***G11C 11/409*** (11) 0 997 911 B1
(51) ***H05B 33/08*** (11) 0 899 988 B1

(71) **Stockhausen GmbH**
(51) ***C09D 1/02*** (11) 1 622 985 A1

(71) **Stockhausen, Inc.**
(51) ***A61L 15/60*** (11) 1 622 655 A1

(73) **STORAGE TECHNOLOGY CORPORATION**
(51) ***G11B 21/08*** (11) 1 117 092 B1

(71) **Strada S.R.L.**
(51) ***F16D 11/04*** (11) 1 624 210 A2

(71) **Straumann Holding AG**
(51) ***A61C 8/00*** (11) 1 623 679 A1

(71) **STRYKER CORPORATION**
(51) ***A61B 17/16*** (11) 1 407 717 A3

(71) **Stryker Trauma GmbH**
(51) ***A61B 17/72*** (11) 1 402 831 A3

(71) **STUART ENERGY SYSTEMS CORPORATION**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 1 623 955 A2

(71) **Stucke, Walter**
(51) ***F16L 59/20*** (11) 1 624 242 A2

(71) **SUMITOMO BAKELITE COMPANY LIMITED**
(51) ***A61J 15/00*** (11) 1 623 693 A1

(71;73) **Sumitomo Chemical Company, Limited**
(51) ***C07D 239/46*** (11) 1 622 879 A1
(51) ***C08G 65/48*** (11) 1 624 009 A1
(51) ***G02B 5/30*** (11) 0 712 013 B1
(51) ***H01G 9/20*** (11) 1 624 472 A2

(71;73) **Sumitomo Electric Industries, Ltd.**
(51) ***C30B 29/40*** (11) 1 624 095 A2
(51) ***F16C 17/02*** (11) 0 918 170 B1
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 497 A2
(51) ***H02B 1/20*** (11) 1 065 768 B1

(73) **Sumitomo Rubber Industries, Ltd.**
(51) ***B60C 15/06*** (11) 1 182 060 B1
(51) ***B60C 19/00*** (11) 1 253 025 B1

(71) **SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES, LTD.**
(51) ***B29D 30/60*** (11) 1 623 821 A2

(73) **Sumitomo (Sei) Brake Systems, Inc.**
(51) ***B60T 8/42*** (11) 1 103 436 B1

(71) **SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD.**
(51) ***C08F 2/20*** (11) 1 623 998 A1

(73) **Sumitomo Wiring Systems, Ltd.**
(51) ***H02B 1/20*** (11) 1 065 768 B1

(71) **SUN MICROSYSTEMS, INC.**
(51) ***G06F 9/45*** (11) 0 889 401 A3

(71) **Sun, Pei-Chang**
(51) ***B25C 1/06*** (11) 1 504 850 A3

(71) **Sundridge Tackle Limited**
(51) ***A41D 13/012*** (11) 1 622 474 A1

(73) **SUNKYONG INDUSTRIES LTD.**
(51) ***A61K 36/428*** (11) 0 832 652 B1

(71) **SUNPOWER, INC.**
(51) ***F28D 19/04*** (11) 1 623 175 A2

(73) **Supergold Communication Limited**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 1 044 526 B1

(71) **SuperNova Optoelectronics Corporation**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 495 A1

(73) **SUSPA Holding GmbH**
(51) ***F16F 9/02*** (11) 1 469 226 B1

(71) **Suzuki, Yutaka**
(51) ***A61J 15/00*** (11) 1 623 693 A1

(71) **Sümegi, Balazs**
(51) ***C07D 239/95*** (11) 1 622 881 A1
(51) ***C07D 403/04*** (11) 1 622 893 A1

(71) **SÜD-CHEMIE AG**
(51) ***C08L 77/00*** (11) 1 622 982 A1

(71) **Svechota, Joyce M.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(71) **Swany Corporation**
(51) ***A45C 5/14*** (11) 1 623 647 A2

(71) **SWARCO FUTURIT Verkehrssignalsysteme Ges.m.b.H.**
(51) ***F21V 13/02*** (11) 1 091 167 A3

(71) **Swe Therm Utvecklings Ab**
(51) ***F24D 19/10*** (11) 1 623 160 A1

(71) **Swedex GmbH & Co. KG**
(51) ***B42C 9/00*** (11) 1 623 841 A2

(71) **Swedish Match Lighters B.V.**
(51) ***F23Q 2/16*** (11) 1 624 248 A1

(71) **SWITCHED RELUCTANCE DRIVES LIMITED**
(51) ***H02P 25/08*** (11) 1 624 563 A2

(71) **Sy-Klone Company, Inc.**
(51) ***B01D 50/00*** (11) 1 622 697 A1

(71) **SYMBIOSIS CORPORATION**
(51) ***A61B 10/00*** (11) 1 419 740 A3

(71) **SYMBOL TECHNOLOGIES, INC.**
(51) ***H04M 1/00*** (11) 1 623 560 A2

(71;73) **Syngenta Participations AG**
(51) ***A01N 43/42*** (11) 1 374 680 B1
(51) ***C12N 9/88*** (11) 1 621 614 A3

(71) **Synplicity, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 623 350 A2

(71) **Synthes GmbH**
(51) ***A61F 2/44*** (11) 1 622 549 A1

(71) **Synthon B.V.**
(51) ***A61K 31/277*** (11) 1 622 604 A1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 622 898 A1
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 622 899 A1

(71) **SYSMEX CORPORATION**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 623 665 A1

(71) **T.M.T. Prefabbricati Metallici**
(51) ***E04H 1/12*** (11) 1 624 133 A1

(71) **Taiyo Ink Manufacturing Co. Ltd**
(51) ***C08F 220/10*** (11) 1 624 001 A1

(71) **TAKARA BIO INC.**
(51) ***A61K 31/121*** (11) 1 623 704 A1

(71) **Takara Bio, Inc.**
(51) ***C12N 15/56*** (11) 1 624 065 A2

(71) **Takasago International Corporation**
(51) ***A61K 8/368*** (11) 1 623 699 A1
(51) ***C07C 251/24*** (11) 1 623 973 A1

(71) **TAKATA CORPORATION**
(51) ***B29C 59/00*** (11) 1 623 814 A2
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 886 A2
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 887 A2

(71) **Takeda Pharmaceutical Company Limited**
(51) ***A61K 31/5513*** (11) 1 623 710 A1

(71) **Talleres De Escoriaza, S.A.**
(51) ***E05B 63/16*** (11) 1 624 141 A1

(71) **TANITA CORPORATION**
(51) ***G01G 3/14*** (11) 1 624 292 A2

(71) **Tapwave, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 305 A2
(51) ***G09G 5/08*** (11) 1 623 407 A2

(71) **Targit A/S**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 344 A2

(73) **TDF**
(51) ***H04L 27/26*** (11) 0 762 702 B1

(73) **TDK Corporation**
(51) ***H01G 4/12*** (11) 0 913 843 B1

(73) **Team Holdings (UK) Limited**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 1 446 335 B1

(71) **Teccor Electronics, LP**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 623 451 A2

(71) **Technomatik GmbH & Co. KG**
(51) ***F02B 37/16*** (11) 1 624 168 A2

(71) **Techtronic Industries Co., Ltd.**
(51) ***H01R 13/717*** (11) 1 624 538 A1

(71) **TECNIMEDE-SOCIEDADE TECNICO-MEDICINAL, S.A.**
(51) ***C12P 17/04*** (11) 1 624 070 A1

(71) **TECNOCLINIC, S.A.**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 623 688 A1

(73) **Teftec Corporation**
(51) ***B60G 11/26*** (11) 0 898 517 B1

(71) **Teijin Chemicals, Ltd.**
(51) ***C08J 5/12*** (11) 1 624 012 A1

(71) **TEIKOKU SEIYAKU CO., LTD.**
(51) ***A61K 31/565*** (11) 1 623 711 A1

(73) **TEK MAKER CORPORATION**
(51) ***A45D 20/12*** (11) 1 316 270 B1

(71) **Tekelec**
(51) ***H04Q 7/20*** (11) 1 623 584 A2

(71) **TEKSCAN, INC.**
(51) ***G01L 1/20*** (11) 1 623 198 A2

(71) **Teksouth Corporation**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 623 336 A2

(71) **Telcordia Technologies, Inc.**
(51) ***G01R 13/00*** (11) 1 623 239 A2

(71) **Telecom Italia S.p.A.**
(51) ***H04L 9/08*** (11) 1 623 527 A1

(71) **Teleflex CT-Devices, Inc.**
(51) ***A61L 17/04*** (11) 1 623 726 A2

(71) **Telefonaktiebolaget L M Ericsson (Publ)**
(51) ***H04B 7/08*** (11) 1 623 515 A1

(71;73) **TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (publ)**
(51) ***G06F 1/32*** (11) 1 344 139 B1
(51) ***G10L 19/00*** (11) 1 623 411 A1
(51) ***H01Q 1/38*** (11) 1 032 960 B1
(51) ***H03C 5/00*** (11) 1 537 649 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 482 649 B1
(51) ***H04B 1/707*** (11) 1 623 508 A1
(51) ***H04L 12/24*** (11) 0 855 113 B1
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 623 536 A2
(51) ***H04L 12/56*** (11) 1 624 631 A2
(51) ***H04L 29/06*** (11) 0 990 335 B1
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 550 A1
(51) ***H04N 7/26*** (11) 1 617 674 A3
(51) ***H04Q 3/545*** (11) 0 782 812 B1
(51) ***H04Q 7/28*** (11) 1 623 588 A1

(71) **Telsey S.p.A.**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 624 373 A1

(71) **Tenovis GmbH & Co. KG**
(51) ***G06F 9/44*** (11) 0 969 359 A3

(73) **TERADYNE, INC.**
(51) ***H03L 7/22*** (11) 1 224 738 B1

(71) **Terumo Cardiovascular Systems Corporation**
(51) ***A61M 1/36*** (11) 1 623 733 A2

(71) **Tetra Laval Holdings & Finance S.A.**
(51) ***G01F 1/708*** (11) 1 623 191 A1

(71) **Teva Gyogyszergyar Reszvenytarsasag**
(51) ***C07D 417/12*** (11) 1 622 900 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS DEUTSCHLAND GMBH**
(51) ***H03K 5/24*** (11) 1 624 568 A1
(51) ***H03L 7/099*** (11) 1 624 574 A1

(71) **TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED**
(51) ***G06F 11/36*** (11) 1 227 404 A3
(51) ***H01L 27/148*** (11) 1 624 492 A2

(71) **Texas Petrochemicals LP**
(51) ***B01J 2/00*** (11) 1 622 710 A2

(71) **TEXTRON FASTENING SYSTEMS LIMITED**
(51) ***F16B 19/10*** (11) 1 623 126 A1

(71) **TEXTRON, INC.**
(51) ***F16B 37/06*** (11) 1 624 202 A2

(73) **Thales**
(51) ***G09F 9/35*** (11) 1 317 746 B1
(51) ***H01H 13/70*** (11) 1 552 541 B1

(71) **Thanner Zeichenbüro Maschinenbau GmbH**
(51) ***B25J 15/06*** (11) 1 623 799 A1

(71) **The Board of Governors for Higher Education State of Rhode Island and Providence Plantations**
(51) ***A23K 1/10*** (11) 1 622 466 A2

(71) **THE BOARD OF REGENTS FOR OKLAHOMA STATE UNIVERSITY**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 015 A2

(73) **THE BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY AND AGRICULTURAL AND MECHANICAL COLLEGE**
(51) ***C12P 7/02*** (11) 1 330 533 B1

(71) **THE BOARD OF TRUSTEES OF THE LELAND STANFORD JUNIOR UNIVERSITY**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 577 A2

(73) **The BOC Group plc**
(51) ***F04C 18/16*** (11) 0 965 756 B1

(71) **THE BOC GROUP, INC.**
(51) ***F25D 3/11*** (11) 1 621 830 A3
(51) ***G05D 7/06*** (11) 1 624 355 A2
(51) ***H04L 29/08*** (11) 1 492 309 A3

(73) **The Boeing Company**
(51) ***B29C 33/38*** (11) 1 318 002 B1
(51) ***B64C 13/16*** (11) 0 743 241 B1
(51) ***B64C 13/16*** (11) 0 743 242 B1

(71) **THE BOLER COMPANY.**
(51) ***B60G 11/27*** (11) 1 564 036 A3

(71) **THE BURTON CORPORATION**
(51) ***A63C 9/00*** (11) 1 623 745 A1

(71) **THE CHERRY CORPORATION**
(51) ***G01B 7/30*** (11) 1 489 378 A3

(71) **The Directv Group, Inc.**
(51) ***H04B 17/00*** (11) 1 624 598 A1
(51) ***H04N 17/00*** (11) 1 624 705 A1

(71) **The Distribution Systems Research Institute**
(51) ***H04L 12/46*** (11) 1 624 623 A1

(71) **The European Community, represented by the European Commission**
(51) ***E04H 12/12*** (11) 1 624 137 A1

(71) **The Foundry, Inc.**
(51) ***A61M 1/00*** (11) 1 622 658 A2

(73) **The Gates Corporation**
(51) ***F16H 55/54*** (11) 1 234 127 B1

(71) **THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION**
(51) ***A61K 31/20*** (11) 1 622 602 A2

(71) **The Gillette Company**
(51) ***B65D 83/14*** (11) 1 622 818 A1
(51) ***H01M 2/04*** (11) 1 623 472 A2

(71;73) **THE GOODYEAR TIRE & RUBBER COMPANY**
(51) ***B29D 30/06*** (11) 1 623 818 A1
(51) ***B60C 11/03*** (11) 1 623 847 A1
(51) ***B60C 19/08*** (11) 0 995 618 B1
(51) ***B60C 23/04*** (11) 1 547 826 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 406 190 A3

(73) **THE GOVERNMENT OF THE UNITED STATES OF AMERICA, as represented by THE SECRETARY, DEPARTMENT OF HEALTH AND HUMAN SERVICES**
(51) ***C12N 15/13*** (11) 1 025 230 B1

(73) **The Government of The United States of America, represented by The Secretary of the Army**
(51) ***B01L 3/00*** (11) 1 159 071 B1

(71) **The Institutes for Pharmaceutical Discovery, LLC**
(51) ***C07D 307/91*** (11) 1 622 886 A2

(73) **THE JAPAN STEEL WORKS, LTD.**
(51) ***C01B 3/00*** (11) 1 099 665 B1

(71) **The Kenneth S. Warren Institute, Inc.**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 570 A2

(71) **The Lubrizol Corporation**
(51) ***C08G 18/08*** (11) 1 622 957 A2
(51) ***C10M 165/00*** (11) 1 622 996 A1

(71) **The Microoptical Corporation**
(51) ***G02C 1/00*** (11) 1 623 268 A2

(71) **The Nisshin OilliO Group, Ltd.**
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 623 694 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 623 695 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 623 696 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 623 697 A1

(73) **THE OHIO STATE UNIVERSITY**
(51) ***H01L 51/00*** (11) 0 815 598 B1

(73) **THE POLYMER TECHNOLOGY GROUP, INC.**
(51) ***A61L 27/14*** (11) 1 335 758 B1

(71) **THE PROCTER & GAMBLE COMPANY**
(51) ***A23L 1/10*** (11) 1 622 468 A2
(51) ***A61F 13/20*** (11) 1 622 556 A1
(51) ***A61F 13/20*** (11) 1 622 557 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 578 A2
(51) ***A61K 8/49*** (11) 1 622 582 A1
(51) ***C08F 265/04*** (11) 1 624 002 A1
(51) ***C08K 5/10*** (11) 1 624 013 A1
(51) ***C08L 3/04*** (11) 1 624 017 A1

(71) **The Procter and Gamble Company**
(51) ***C11D 3/386*** (11) 1 624 050 A2

(71;73) **The Regents of the University of California**
(51) ***A01N 43/46*** (11) 1 026 950 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 336 101 B1
(51) ***G01N 33/50*** (11) 1 623 220 A2

(71) **THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN**
(51) ***A61P 1/00*** (11) 1 622 684 A2

(73) **THE RESEARCH FOUNDATION OF STATE UNIVERSITY OF NEW YORK**
(51) ***A61K 31/65*** (11) 1 119 362 B1

(71) **The Royal Alexandra Hospital for Children**
(51) ***A61K 31/7088*** (11) 1 622 626 A1

(73) **THE SALK INSTITUTE FOR BIOLOGICAL STUDIES**
(51) ***C12N 15/12*** (11) 0 765 391 B1

(71) **THE SCRIPPS RESEARCH INSTITUTE**
(51) ***A61K 48/00*** (11) 1 622 648 A2
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 622 935 A2

(73) **THE SECRETARY OF STATE FOR DEFENCE**
(51) ***H01J 40/00*** (11) 1 118 096 B1

(71) **The Trustees of Columbia University in the City of New York**
(51) ***B01D 1/00*** (11) 1 622 691 A2

(71) **The University of Chicago**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 622 637 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF MARYLAND**
(51) ***H04L 12/28*** (11) 1 418 711 A3

(73) **The University of Massachusetts**
(51) ***B29C 31/08*** (11) 1 023 150 B1

(71) **The University of Nottingham**
(51) ***G01N 33/533*** (11) 1 623 223 A2

(71) **THE UNIVERSITY OF QUEENSLAND**
(51) ***C12N 9/90*** (11) 1 623 031 A1

(71) **The University of Reading**
(51) ***C08G 79/12*** (11) 1 622 966 A1

(71) **THE UNIVERSITY OF SHEFFIELD**
(51) ***H01M 6/18*** (11) 1 623 474 A2
(51) ***H01M 6/18*** (11) 1 623 475 A2

(73) **THE UNIVERSITY OF SOUTHAMPTON**
(51) ***H04J 13/00*** (11) 1 264 433 B1

(71) **THE UNIVERSITY OF TORONTO INNOVATIONS FOUNDATION**
(51) ***A61K 31/135*** (11) 1 621 189 A3

(71) **The University of Waikato**
(51) ***G01S 17/36*** (11) 1 623 249 A1

(71) **THE WIREMOLD COMPANY**
(51) ***H02G 3/38*** (11) 1 623 491 A1

(73) **THE YOKOHAMA RUBBER CO., LTD.**
(51) ***B60C 19/12*** (11) 1 378 379 B1

(71) **THEN Maschinen (B.V.I.) Limited**
(51) ***D06B 3/28*** (11) 1 526 204 A3
(51) ***D06B 3/28*** (11) 1 526 205 A3
(51) ***D06B 3/28*** (11) 1 526 206 A3

(71) **Theravance, Inc.**
(51) ***C07D 215/26*** (11) 1 622 875 A1

(71) **Thomas & Betts International, Inc.**
(51) ***F16L 3/10*** (11) 1 624 238 A2

(73) **THOMSON CONSUMER ELECTRONICS, INC.**
(51) ***H04N 9/804*** (11) 0 931 419 B1

(73) **THOMSON INDUSTRIES, INC.**
(51) ***F16C 29/06*** (11) 1 328 734 B1

(71;73) **Thomson Licensing**
(51) ***G02B 7/00*** (11) 1 623 258 A1
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 624 438 A1
(51) ***H04N 5/76*** (11) 1 238 536 B1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 624 691 A1
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 624 692 A1

(71) **THOMSON Licensing**
(51) ***H01J 29/07*** (11) 1 623 444 A1

(73) **THORLABS GmbH**
(51) ***H04B 10/18*** (11) 1 262 033 B1

(71) **Threshold Pharmaceuticals, Inc.**
(51) ***A61K 31/415*** (11) 1 622 608 A2

(73) **ThyssenKrupp Bilstein GmbH**
(51) ***F16F 9/46*** (11) 1 538 366 B1

(71) **ThyssenKrupp Steel AG**
(51) ***C25D 3/56*** (11) 1 624 090 A1

(71) **TI Automotive (Heidelberg) GmbH**
(51) ***F02M 55/00*** (11) 1 624 183 A1

(71) **Ticona GmbH**
(51) ***B32B 27/32*** (11) 1 622 765 A1

(71) **TIEDE GMBH + CO RISSPRÜFANLAGEN**
(51) ***G01N 21/91*** (11) 1 623 213 A1

(71) **Tissier, Francois**
(51) ***B63B 1/12*** (11) 1 622 807 A2

(71) **TK Incorporated Company**
(51) ***B29C 65/02*** (11) 1 623 815 A1

(73) **TLV Company, Limited**
(51) ***G05B 19/042*** (11) 0 892 326 B1

(71) **TOAGOSEI CO., LTD.**
(51) ***C07C 227/10*** (11) 1 623 971 A1

(71) **Tohoku Pioneer Corporation**
(51) ***C23C 14/24*** (11) 1 418 250 A3

(73) **Tokheim Holding B.V.**
(51) ***B67D 5/32*** (11) 1 302 438 B1

(73) **Tokushu Paper Manufacturing Co. Ltd**
(51) ***D21H 21/42*** (11) 1 114 893 B1

(71) **TOKYO ELECTRON LIMITED**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 182 693 A3
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 624 483 A1

(71) **Tokyo Gas Company Limited**
(51) ***H01M 8/24*** (11) 1 624 521 A1

(71) **TOKYO KIKAI SEISAKUSHO LTD.**
(51) ***B65H 45/28*** (11) 1 318 096 A3

(73) **Tokyo Parts Co. Ltd.**
(51) ***A45D 34/04*** (11) 1 177 741 B1

(71) **Tomas Martinez, Antonio**
(51) ***A47J 43/18*** (11) 1 623 661 A1

(71) **Tomas Martinez, Pacual**
(51) ***A47J 43/18*** (11) 1 623 661 A1

(71) **Tomasini, Enrico Primo**
(51) ***A61B 5/024*** (11) 1 623 667 A1

(71) **Toppoly Optoelectronics Corp.**
(51) ***G09G 3/32*** (11) 1 624 437 A2

(71;73) **TORAY INDUSTRIES, INC.**
(51) ***D04H 1/42*** (11) 1 116 809 B1
(51) ***H01M 8/02*** (11) 1 624 514 A1

(71) **Toshiba Corporation**
(51) ***H01J 9/22*** (11) 1 624 474 A1

(71) **Toshiba Elevator Kabushiki Kaisha**
(51) ***B66B 13/30*** (11) 1 622 823 A1

(71) **Toshiba Matsushita Display Technology Co., Ltd.**
(51) ***G09G 3/30*** (11) 1 624 435 A1
(51) ***G09G 3/30*** (11) 1 624 436 A1

(71) **Tosoh F- Tech Inc.**
(51) ***C07C 57/54*** (11) 1 623 969 A1

(71) **TouchSensor Technologies, L.L.C.**
(51) ***H03K 17/96*** (11) 1 623 502 A2

(73) **Toyo Denki Industrial Co., Ltd.**
(51) ***F04D 29/22*** (11) 1 270 952 B1

(71) **TOYO SEIKAN KAISHA, LTD.**
(51) ***B32B 7/02*** (11) 1 623 823 A1
(51) ***C08L 101/00*** (11) 1 624 026 A1

(71) **TOYO TIRE & RUBBER CO., LTD .**
(51) ***F16F 15/08*** (11) 1 624 222 A1

(71;73) **TOYODA GOSEI CO., LTD.**
(51) ***B60K 15/04*** (11) 1 623 864 A1
(51) ***B62D 1/06*** (11) 1 359 080 B1

(71) **TOYODA KOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***G05D 7/01*** (11) 1 624 354 A2
(51) ***H02P 5/46*** (11) 1 455 440 A3

(71;73) **Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha**
(51) ***B60G 21/06*** (11) 1 584 503 A3
(51) ***B60K 6/04*** (11) 1 526 020 A3
(51) ***B60K 7/00*** (11) 1 622 787 A1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 466 798 B1
(51) ***B60T 8/00*** (11) 1 495 931 A3
(51) ***B60T 8/40*** (11) 1 180 460 B1
(51) ***B62D 1/19*** (11) 1 622 806 A2
(51) ***C08G 18/80*** (11) 1 371 674 B1
(51) ***F01L 1/34*** (11) 1 489 272 A3
(51) ***F02D 37/02*** (11) 1 624 171 A2
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 455 072 B1
(51) ***F02D 41/02*** (11) 1 624 173 A2
(51) ***F02N 11/08*** (11) 1 382 842 A3
(51) ***F16H 61/02*** (11) 1 439 330 A3
(51) ***F16H 61/04*** (11) 1 623 145 A1
(51) ***F16H 61/12*** (11) 1 439 333 B1
(51) ***H01M 8/04*** (11) 1 623 476 A2

(71) **Trans-Com B. V.**
(51) ***B65D 88/12*** (11) 1 623 935 A1

(71) **Transfer Gomma S.r.l.**
(51) ***B41M 1/28*** (11) 1 623 839 A1

(73) **Transgrid**
(51) ***G01R 31/12*** (11) 1 222 472 B1

(71) **Transmix Group Ltd.**
(51) ***C04B 28/14*** (11) 1 622 847 A1

(71) **Traub Drehmaschinen GmbH**
(51) ***B23Q 1/01*** (11) 1 348 514 A3

(73) **Trek 2000 International Ltd**
(51) ***G06F 13/00*** (11) 1 454 240 B1

(73) **Trevisan Cometal S.p.A.**
(51) ***B05D 1/40*** (11) 1 188 488 B1

(71) **Tribeka Limited**
(51) ***G07F 7/00*** (11) 1 536 385 A3

(71) **Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG**
(51) ***B60H 1/00*** (11) 1 623 858 A2

(71) **Trumpf Maschinen Austria GmbH & CO. KG.**
(51) ***B21D 5/02*** (11) 1 622 731 A1

(71) **TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG**
(51) ***B23K 26/12*** (11) 1 623 790 A1

(71) **TRW Automotive Safety Systems GmbH**
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 884 A2
(51) ***B60R 21/20*** (11) 1 623 885 A2
(51) ***B60R 21/26*** (11) 1 623 889 A2
(51) ***B62D 1/06*** (11) 1 623 906 A2

(71) **TRW Automotive U.S. LLC**
(51) ***E05C 1/14*** (11) 1 624 143 A2

(73) **Tyco Electronics AMP Espanola S.A.**
(51) ***H01R 43/01*** (11) 1 422 793 B1

(71) **Tyco Electronics AMP GmbH**
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 624 534 A2

(71) **Tyco Electronics AMP K.K.**
(51) ***H01R 13/639*** (11) 1 624 535 A1

(71) **Tyco Electronics Raychem GmbH**
(51) ***H01R 13/66*** (11) 1 624 537 A2

(71) **Tyco Healthcare Group LP**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 506 A2

(71;73) **Tyco Healthcare Retail Services AG**
(51) ***A61F 13/15*** (11) 1 622 555 A1
(51) ***A61F 13/475*** (11) 1 263 372 B1

(71) **Tyco Telecommunications (US) Inc.**
(51) ***H04B 10/155*** (11) 1 624 595 A1

(71) **Tympany, Inc.**
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 504 A2
(51) ***A61B 5/00*** (11) 1 622 505 A2

(73) **Ufo AB**
(51) ***C02F 1/36*** (11) 1 474 365 B1

(71) **ULTMOST INDUSTRIAL CORPORATION**
(51) ***G03B 31/06*** (11) 1 624 336 A1

(71) **ULTRA ELECTRONICS LIMITED**
(51) ***G05B 13/02*** (11) 1 623 283 A1

(71) **Ultradent Products, Inc.**
(51) ***A61C 5/02*** (11) 1 622 535 A2

(71) **ULTRAFLEX SPA**
(51) ***B63H 21/22*** (11) 1 541 463 A3

(71) **Umicore**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 1 623 473 A1

(71) **Umicore AG & Co. KG**
(51) ***C07F 17/02*** (11) 1 622 920 A1
(51) ***H01M 8/10*** (11) 1 318 559 A3

(73) **Unaxis International Trading Ltd**
(51) ***H01L 21/00*** (11) 1 098 356 B1

(71) **Unaxis USA Inc.**
(51) ***H01L 21/66*** (11) 1 623 457 A2

(71) **Unicorn Solutions, Inc.**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 274 018 A3
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 327 941 A3

(71;73) **UNILEVER N.V.**
(51) ***A23L 2/66*** (11) 1 623 631 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 575 A2
(51) ***C11D 1/835*** (11) 1 623 001 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 1 623 002 A1
(51) ***C11D 9/18*** (11) 1 141 216 B1
(51) ***C11D 10/04*** (11) 1 115 830 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 446 470 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 1 453 944 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 0 964 951 B2

(71;73) **UNILEVER PLC**
(51) ***A23L 2/66*** (11) 1 623 631 A1
(51) ***A61K 8/18*** (11) 1 622 575 A2
(51) ***C11D 1/835*** (11) 1 623 001 A1
(51) ***C11D 3/37*** (11) 1 623 002 A1
(51) ***C11D 9/18*** (11) 1 141 216 B1
(51) ***C11D 10/04*** (11) 1 115 830 B1
(51) ***C11D 17/00*** (11) 1 446 470 B1
(51) ***C11D 17/04*** (11) 1 453 944 B1
(51) ***D06F 39/02*** (11) 0 964 951 B2

(71) **UNISYS CORPORATION**
(51) ***G06F 17/30*** (11) 1 623 345 A1

(71) **UNITED TECHNOLOGIES CORPORATION**
(51) ***B22C 9/10*** (11) 1 623 776 A2
(51) ***C04B 41/87*** (11) 1 479 659 A3
(51) ***F01D 5/14*** (11) 1 624 157 A2
(51) ***F01D 11/02*** (11) 1 394 362 A3

(73) **United Video Properties, Inc.**
(51) ***H04N 5/00*** (11) 1 145 543 B1

(71) **UNITIKA LTD.**
(51) ***C08L 67/04*** (11) 1 624 024 A1

(71) **Univation Technologies, LLC**
(51) ***C08F 10/00*** (11) 1 624 000 A1

(71) **UNIVER S.p.A.**
(51) ***B25B 5/16*** (11) 1 623 795 A2

(71) **Universal Bio Research Co., Ltd.**
(51) ***C07K 1/13*** (11) 1 623 988 A1

(71) **Universidad de Zaragoza**
(51) ***A61K 38/17*** (11) 1 623 719 A1

(71) **UNIVERSIDAD NACIONAL AUTONOMA DE MEXICO**
(51) ***A61K 31/715*** (11) 1 623 714 A2

(71) **UNIVERSIDAD POLITECNICA DE VALENCIA**
(51) ***E02B 3/06*** (11) 1 624 114 A1

(71) **Universita'Degli Studi Di Milano - Bicocca**
(51) ***D21H 25/04*** (11) 1 623 072 A1

(71) **Universität Hamburg**
(51) ***A61M 16/04*** (11) 1 622 665 A2

(71) **Universität Potsdam**
(51) ***C12Q 1/68*** (11) 1 623 043 A1

(71) **Universität Regensburg**
(51) ***A01N 35/02*** (11) 1 623 625 A2

(71) **Universität zu Lübeck**
(51) ***C12N 9/50*** (11) 1 623 028 A1

(71) **Universität Zürich**
(51) ***C07K 7/06*** (11) 1 622 930 A1
(51) ***C07K 7/64*** (11) 1 622 931 A1

(71) **UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1**
(51) ***C12N 15/869*** (11) 1 623 037 A2

(71) **Université Montpellier II**
(51) ***H01M 4/48*** (11) 1 623 473 A1

(71) **Universiti Putra Malaysia**
(51) ***C12N 9/20*** (11) 1 624 056 A1

(71) **University College Cardiff Consultants Limited**
(51) ***C12N 5/06*** (11) 1 624 055 A1

(71) **University College Cardiff Consultants, Ltd.**
(51) ***C07D 491/04*** (11) 1 622 913 A1

(71) **University College Cork-National University of Ireland, Cork**
(51) ***H01L 31/107*** (11) 1 623 466 A1

(71) **UNIVERSITY COLLEGE LONDON**
(51) ***H01S 5/068*** (11) 1 623 489 A1

(71) **UNIVERSITY OF CHICAGO**
(51) ***A01N 45/00*** (11) 1 622 455 A2

(71;73) **University of Florida Research Foundation, Inc.**
(51) ***A61K 39/21*** (11) 1 622 644 A2
(51) ***C07D 277/12*** (11) 1 109 795 B1

(71) **UNIVERSITY OF GEORGIA RESEARCH FOUNDATION, INC.**
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 623 035 A1

(71) **UNIVERSITY OF GUELPH**
(51) ***C12L 3/00*** (11) 1 623 004 A2

(71) **University of Kentucky**
(51) ***A61K 38/18*** (11) 1 622 636 A2

(71) **UNIVERSITY OF MARYLAND BALTIMORE COUNTY**
(51) ***G01N 33/558*** (11) 1 623 227 A2

(71) **UNIVERSITY OF MASSACHUSETTS MEDICAL CENTER**
(51) ***C07K 14/705*** (11) 1 622 938 A1

(71) **UNIVERSITY OF NORTH CAROLINA AT CHAPEL HILL**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 565 A2

(71) **University of Pittsburgh of the Commonwealth System of Higher Education**
(51) ***C12N 15/11*** (11) 1 623 032 A2

(71;73) **UNIVERSITY OF ROCHESTER**
(51) ***A61K 31/65*** (11) 1 119 362 B1
(51) ***C12N 15/85*** (11) 1 623 036 A2

(71) **UNIVERSITY OF SURREY**
(51) ***H01J 1/13*** (11) 1 623 443 A2

(73) **UNIVERSITY OF TECHNOLOGY, SYDNEY**
(51) ***G01R 31/12*** (11) 1 222 472 B1

(71) **UNIVERSITY OF VIRGINIA PATENT FOUNDATION**
(51) ***A61B 8/00*** (11) 1 622 514 A2

(71) **Unomedical A/S**
(51) ***A61F 5/44*** (11) 1 622 552 A1

(73) **UOP Sinco S.r.l.**
(51) ***B01D 53/86*** (11) 0 722 766 B1

(71) **Uponor Innovation AB**
(51) ***F24D 3/14*** (11) 1 462 727 A3

(71) **USHIODENKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***H05B 41/292*** (11) 1 624 733 A2

(71) **Utah State University**
(51) ***H01R 3/00*** (11) 1 623 481 A2

(71) **UTISOL Technologies AG**
(51) ***B01D 63/08*** (11) 1 622 701 A1

(71) **Uvex Arbeitsschutz GmbH**
(51) ***A61F 9/02*** (11) 1 623 690 A2

(71) **V-Zug AG**
(51) ***F24C 15/20*** (11) 1 624 254 A1

(71) **Vaccum Surtec S.r.l.**
(51) ***C23C 14/02*** (11) 1 624 087 A1

(71) **VAE EISENBAHNSYSTEME GMBH**
(51) ***B61L 5/10*** (11) 1 622 803 A1

(71) **VAE GmbH**
(51) ***B61L 5/10*** (11) 1 622 803 A1

(71) **VAI CLECIM**
(51) ***B23K 11/04*** (11) 1 342 529 A3

(71) **Vaillant GmbH**
(51) ***F28D 9/00*** (11) 1 624 270 A1
(51) ***F28D 20/02*** (11) 1 398 591 A3

(73) **Valderrama, Maria Teresa**
(51) ***E06B 5/20*** (11) 1 222 355 B1

(73) **Valderrama, Mario**
(51) ***E06B 5/20*** (11) 1 222 355 B1

(71) **VALEO ELECTRICAL SYSTEMS KOREA LTD.**
(51) ***H02K 5/22*** (11) 1 624 548 A2

(71) **Valeo Electrical Systems, Inc.**
(51) ***B60S 1/00*** (11) 1 622 798 A2

(71) **VALEO EMBRAYAGES**
(51) ***F16D 48/06*** (11) 1 623 131 A1

(71;73) **Valeo Schalter und Sensoren GmbH**
(51) ***B60K 37/06*** (11) 1 544 023 A3
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 167 163 B1
(51) ***B62D 15/02*** (11) 1 174 330 B1
(51) ***G01S 7/03*** (11) 1 623 248 A1

(73) **Valeo Sicurezza Abitacolo S.p.A.**
(51) ***E05B 7/00*** (11) 1 035 276 B1

(71) **VALEO SYSTEMES THERMIQUES**
(51) ***B60H 1/24*** (11) 1 623 860 A1

(71) **VALEO THERMIQUE MOTEUR**
(51) ***F28F 1/32*** (11) 1 623 177 A2

(73) **VALIANT CORPORATION**
(51) ***B08B 3/02*** (11) 1 232 803 B1

(71) **Validity Sensors Inc.**
(51) ***G06K 9/00*** (11) 1 624 399 A1

(71) **Valsasina, Barbara**
(51) ***C07K 14/47*** (11) 1 622 934 A2

(71) **VALSIR S.p.A.**
(51) ***E03D 1/012*** (11) 1 555 353 A3

(71) **VALTION TEKNILLINEN TUTKIMUSKESKUS**
(51) ***G06K 19/07*** (11) 1 623 366 A1

(73) **Van der Wurf, Gerardus Adrianus**
(51) ***A46B 3/14*** (11) 1 457 133 B1

(71) **VANBESTCO LTD.**
(51) ***A43B 3/24*** (11) 1 623 641 A1

(73) **VANDERLANDE INDUSTRIES NEDERLAND B.V.**
(51) ***B65G 17/00*** (11) 1 362 804 B1

(73) **Varco I/P, Inc.**
(51) ***B07B 1/46*** (11) 1 539 382 B1

(71) **Varian Medical Systems Technologies, Inc.**
(51) ***G01B 15/06*** (11) 1 623 186 A1
(51) ***H05G 1/60*** (11) 1 623 607 A1

(71;73) **Varian, Inc.**
(51) ***B01D 15/00*** (11) 1 059 977 B1
(51) ***F16K 3/18*** (11) 1 623 149 A1
(51) ***H01J 49/42*** (11) 1 623 445 A2

(73) **VARINTELLIGENT (BVI) LIMITED**
(51) ***H01L 23/13*** (11) 0 776 038 B1

(71) **VEGA Grieshaber KG**
(51) ***G01F 23/296*** (11) 1 624 291 A2

(71;73) **VELCRO INDUSTRIES B.V.**
(51) ***A44B 13/00*** (11) 1 143 819 B1
(51) ***A44B 18/00*** (11) 1 622 478 A1

(71) **Veri-Tek, Inc.**
(51) ***G01M 13/02*** (11) 1 624 293 A2

(71) **Verity, Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 290 A2

(71) **Vertelink Corporation**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 1 622 525 A2

(71) **Vestas Wind System A/S**
(51) ***F03D 11/04*** (11) 1 623 116 A1

(71) **Vestas Wind Systems A/S**
(51) ***B60P 3/40*** (11) 1 622 792 A1

(71) **VIA Technologies, Inc.**
(51) ***G06F 9/38*** (11) 1 624 369 A2

(73) **Viag Interkom GmbH & Co.**
(51) ***G07F 7/08*** (11) 1 240 626 B1

(71) **Vicon Industries Inc.**
(51) ***H04N 7/24*** (11) 1 624 695 A1

(71) **Victaulic Company**
(51) ***F16L 17/06*** (11) 1 623 150 A2

(71) **VICTOR COMPANY OF JAPAN, LTD.**
(51) ***H04N 5/781*** (11) 1 193 973 A3

(73) **Vignal Systems**
(51) ***B60Q 1/22*** (11) 1 398 213 B1

(71) **Vironovative B.V.**
(51) ***C12N 1/00*** (11) 1 623 006 A2

(71) **Vironovative BV**
(51) ***A61K 6/00*** (11) 1 622 574 A2

(71) **Virtual Silicon Technology, Inc.**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 623 349 A2

(71) **VISA INTERNATIONAL SERVICE ASSOCIATION**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 299 A2

(71) **VISA U.S.A. Inc.**
(51) ***G06F 1/00*** (11) 1 623 299 A2

(71) **Vision & Control GmbH**
(51) ***G01N 21/954*** (11) 1 623 214 A2

(73) **Visser, Etienne Douw**
(51) ***E04H 15/20*** (11) 1 346 119 B1

(71) **Vivometrics, Inc.**
(51) ***A61B 5/08*** (11) 1 622 512 A2

(73) **VKR Holding A/S**
(51) ***E05D 15/44*** (11) 1 419 306 B1

(73) **VMI EPE HOLLAND B.V.**
(51) ***B29D 30/24*** (11) 1 272 338 B1

(71) **Vodafone Group PLC**
(51) ***G06Q 10/00*** (11) 1 624 409 A1

(71) **Voice Genesis Inc.**
(51) ***G06F 15/16*** (11) 1 623 335 A2

(71;73) **Voith Paper Patent GmbH**
(51) ***B05D 1/26*** (11) 1 470 868 A3
(51) ***B65H 18/00*** (11) 1 623 942 A2
(51) ***D21F 1/18*** (11) 1 624 102 A2
(51) ***D21F 7/00*** (11) 1 624 104 A1
(51) ***D21H 23/32*** (11) 1 624 106 A1
(51) ***D21H 25/10*** (11) 1 624 107 A1
(51) ***F02M 1/00*** (11) 1 397 587 B1
(51) ***G01B 11/02*** (11) 1 624 280 A2
(51) ***G01M 1/20*** (11) 1 256 790 A3
(51) ***G01N 9/26*** (11) 1 258 721 B1
(51) ***G01N 22/04*** (11) 1 624 298 A2

(71) **Voith Siemens Hydro Power Generation GmbH & Co. KG**
(51) ***F03B 3/02*** (11) 1 624 184 A2

(73) **Volkswagen Aktiengesellschaft**
(51) ***C23C 4/06*** (11) 1 161 569 B2

(71) **Volpe, Joseph C., Jr.**
(51) ***A63B 22/00*** (11) 1 622 688 A1

(71) **Volvo Construction Equipment Holding Sweden AB**
(51) ***F16C 43/06*** (11) 1 623 128 A1

(71;73) **VOLVO LASTVAGNAR AB**
(51) ***F01P 5/12*** (11) 1 135 582 B1
(51) ***F16C 33/78*** (11) 1 623 127 A1

(73) **Vorwerk & Co. Interholding GmbH**
(51) ***A47J 42/56*** (11) 1 509 114 B1

(71) **VRIJE UNIVERSITEIT BRUSSEL**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 624 393 A1

(71) **VYGON**
(51) ***A61M 25/06*** (11) 1 622 671 A2

(71) **W & H Dentalwerk Bürmoos GmbH**
(51) ***A61C 1/00*** (11) 1 559 380 A3

(71) **W & H Sterilization S.r.l.**
(51) ***A61L 2/10*** (11) 1 623 724 A1

(73) **W. HARTMANN & CO (GMBH & CO)**
(51) ***E04B 2/96*** (11) 1 199 419 B1

(73) **W. NEUDORFF GmbH KG**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 1 312 260 B1

(71) **W.C. Heraeus GmbH**
(51) ***B23K 35/14*** (11) 1 623 791 A2

(71) **W.L. Gore & Associates GmbH**
(51) ***A43B 7/12*** (11) 1 622 476 A1

(71;73) **W.R. GRACE & CO.-CONN.**
(51) ***B01J 25/00*** (11) 1 622 718 A2
(51) ***C12N 11/14*** (11) 1 093 514 B1

(71) **Wacker Chemie AG**
(51) ***C08G 77/60*** (11) 1 624 011 A1

(71) **Wacker Polymer Systems GmbH & Co. KG**
(51) ***C08J 3/12*** (11) 1 622 967 A1

(71) **WACOAL CORP.**
(51) ***A41C 1/00*** (11) 1 623 637 A1

(71) **Wago Verwaltungsgesellschaft mbH**
(51) ***H01R 4/24*** (11) 1 624 528 A2

(71) **WAGON SAS**
(51) ***B60J 1/20*** (11) 1 623 862 A1

(71) **WALDEMAR LINK GmbH & Co. KG**
(51) ***A61F 2/36*** (11) 1 623 685 A1

(71) **Walsin Lihwa Corporation**
(51) ***C04B 33/13*** (11) 1 623 965 A1

(73) **Wang, Jin-Shan**
(51) ***C08F 297/00*** (11) 0 817 806 B1

(71) **Wang, Wenhao**
(51) ***C10L 1/00*** (11) 1 624 042 A1

(71;73) **Warner-Lambert Company LLC**
(51) ***A61K 9/28*** (11) 1 622 593 A1
(51) ***A61K 9/70*** (11) 1 622 595 A1
(51) ***C07C 311/19*** (11) 0 932 600 B1

(73) **Waters Investments Limited**
(51) ***G01K 17/00*** (11) 1 342 997 B1

(71) **Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd.**
(51) ***F16K 3/02*** (11) 1 624 233 A1

(71;73) **WEATHERFORD/LAMB, INC.**
(51) ***B21D 17/04*** (11) 1 582 274 A3
(51) ***E21B 31/18*** (11) 0 973 995 B1

(71) **Web.De AG**
(51) ***H04L 29/06*** (11) 1 623 554 A1

(71) **Webasto AG**
(51) ***B29C 70/84*** (11) 1 459 881 A3

(73) **Weber, Rainer**
(51) ***G02C 1/02*** (11) 1 107 042 B1

(71) **Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
(51) ***H01R 13/64*** (11) 1 624 536 A2
(51) ***H02H 3/04*** (11) 1 624 547 A2

(73) **Werner & Pfleiderer Lebensmitteltechnik GmbH**
(51) ***A21C 5/00*** (11) 1 374 684 B1

(71) **West Pharmaceutical Services Drug Delivery & Clinical Research Centre Limited**
(51) ***A01N 37/18*** (11) 1 622 448 A2

(73) **WestfaliaSurge GmbH**
(51) ***A01J 5/017*** (11) 1 294 223 B1

(71;73) **WHIRLPOOL CORPORATION**
(51) ***A47L 15/42*** (11) 0 842 632 B1
(51) ***F25D 23/02*** (11) 1 624 263 A2
(51) ***F25D 23/06*** (11) 1 624 265 A1

(71) **White Consolidated Ltd**
(51) ***A47L 9/00*** (11) 1 382 285 A3

(71) **White, David L.**
(51) ***G06F 17/21*** (11) 1 623 338 A2

(73) **Wilhelm Karmann GmbH**
(51) ***B60J 1/18*** (11) 1 038 707 B1

(71) **WILLIAM COOK EUROPE ApS**
(51) ***A61B 17/12*** (11) 1 371 335 A3

(71) **Williams-Hartman, Wade E.**
(51) ***B65D 83/04*** (11) 1 622 817 A2

(71) **WILSON-COOK MEDICAL INC.**
(51) ***A61B 17/34*** (11) 1 602 336 A3
(51) ***A61M 25/10*** (11) 1 622 672 A1

(73) **WINBOND ELECTRONICS CORPORATION**
(51) ***H04L 25/14*** (11) 1 398 928 B1

(71) **Wincor Nixdorf International GmbH**
(51) ***G07G 1/00*** (11) 1 624 425 A1

(73) **Windmöller & Hölscher**
(51) ***B29C 47/20*** (11) 1 116 568 B1

(71) **Windmöller & Hölscher KG**
(51) ***B41F 33/00*** (11) 1 622 770 A1
(51) ***B65B 9/13*** (11) 1 623 926 A2

(71) **Wings Aktiebolag**
(51) ***G01P 5/24*** (11) 1 623 236 A1

(71) **Wisematic OY**
(51) ***B65G 47/14*** (11) 1 622 822 A1

(71) **Wissner-Bosserhoff GmbH**
(51) ***A47C 21/08*** (11) 1 623 654 A1

(71) **Witte, Stefan**
(51) ***G01P 5/24*** (11) 1 623 236 A1

(71) **Wittmann Robot Systeme Gmbh**
(51) ***F26B 21/10*** (11) 1 624 268 A1

(71) **Wobben, Aloys**
(51) ***F03D 9/00*** (11) 1 623 114 A2
(51) ***F03D 11/00*** (11) 1 623 115 A1

(71) **WOODWARD GOVERNOR COMPANY**
(51) ***F02D 41/00*** (11) 1 600 617 A3

(71) **WORCESTER POLYTECHNIC INSTITUTE**
(51) ***B01D 53/22*** (11) 1 622 698 A1

(71) **World Wide Stationery Manufacturing Company, Limited**
(51) ***B42F 13/00*** (11) 1 623 843 A1

(73) **WTW Wissenschaftlich-Technische Werkstätten GmbH & Co. KG**
(51) ***H04Q 9/00*** (11) 0 813 348 B1

(71) **Wyeth**
(51) ***A61K 31/662*** (11) 1 622 625 A1
(51) ***A61K 39/108*** (11) 1 622 642 A1
(51) ***A61K 39/112*** (11) 1 622 643 A2
(51) ***C12N 5/02*** (11) 1 623 019 A1

(71) **Xcyte Therapies, Inc.**
(51) ***C12N 5/00*** (11) 1 623 017 A1

(71;73) **Xerox Corporation**
(51) ***C09B 1/514*** (11) 1 624 028 A1
(51) ***G03G 15/16*** (11) 1 209 539 A3
(51) ***G03G 21/18*** (11) 1 363 170 A3
(51) ***G06F 3/033*** (11) 0 987 622 A3
(51) ***G06F 3/12*** (11) 1 324 187 B1
(51) ***G06N 5/04*** (11) 1 074 937 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 411 715 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 499 108 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 501 281 A3
(51) ***H04N 1/60*** (11) 1 624 668 A2

(71) **XG TECHNOLOGY, LLC**
(51) ***H04L 27/00*** (11) 1 623 545 A2
(51) ***H04N 7/12*** (11) 1 623 574 A2

(73) **Yagi Antenna Inc.**
(51) ***H01Q 7/00*** (11) 1 193 793 B1

(71) **Yale University**
(51) ***A61B 17/56*** (11) 1 622 526 A2

(73) **Yamaguchi Technology Licensing Organization, Ltd.**
(51) ***B01J 3/00*** (11) 1 374 984 B1

(71;73) **YAMAHA CORPORATION**
(51) ***G06F 9/445*** (11) 1 624 374 A1
(51) ***G06F 13/38*** (11) 1 189 140 B1
(51) ***G10F 1/02*** (11) 1 624 444 A1
(51) ***H04R 3/12*** (11) 1 624 718 A1

(71;73) **YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA**
(51) ***B62K 3/00*** (11) 1 000 845 B1
(51) ***B62M 21/00*** (11) 1 312 544 A3
(51) ***C25D 5/12*** (11) 1 624 092 A1
(51) ***F16G 5/16*** (11) 1 624 223 A2

(73) **YAMAICHI ELECTRONICS CO., LTD.**
(51) ***G06K 7/00*** (11) 1 156 448 B1

(71) **Yanmar Co., Ltd.**
(51) ***F02M 35/024*** (11) 1 624 179 A1

(71) **Yasuhiro, Mori**
(51) ***C23C 16/40*** (11) 1 538 234 A3

(71) **Yasui & Co.**
(51) ***F41G 1/467*** (11) 1 624 276 A2

(71;73) **YAZAKI CORPORATION**
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 439 475 A3
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 624 395 A1
(51) ***G06F 17/50*** (11) 1 624 396 A1
(51) ***H01R 9/24*** (11) 1 623 482 A1
(51) ***H01R 12/08*** (11) 0 817 317 B1
(51) ***H01R 13/627*** (11) 1 137 119 B1

(71) **Yazaki North America, Inc.**
(51) ***G01C 17/02*** (11) 1 624 283 A1

(73) **YENISTA OPTICS SA**
(51) ***G02B 6/34*** (11) 1 433 006 B1

(71) **YKK Corporation**
(51) ***A44B 19/34*** (11) 1 623 645 A1

(71) **Yodea**
(51) ***H04N 5/272*** (11) 1 623 567 A1

(71) **YOO, Myung-Shik**
(51) ***C08B 30/18*** (11) 1 622 943 A1

(71) **Yorktest Laboratories Limited**
(51) ***G01N 33/68*** (11) 1 623 233 A1

(71) **Youl Chon Chemical Co. Ltd.**
(51) ***C08L 101/16*** (11) 1 622 984 A1

(71) **Yugen Kaisya Joho Kagaku Kenkyusyo**
(51) ***B01F 1/00*** (11) 1 623 753 A2

(71) **Z Corporation**
(51) ***B29C 67/00*** (11) 1 623 816 A2

(71) **Zakrytoe Aksionernoe Obschestvo "Innovatsionnaya Firma "Tetis"**
(51) ***H01L 33/00*** (11) 1 624 496 A1

(71) **Zalman Tech Co., Ltd.**
(51) ***G06F 1/20*** (11) 1 623 309 A2

(71) **Zapi Industrie Chimiche S.p.A.**
(51) ***A01N 25/00*** (11) 1 622 446 A1

(71) **Zellulosedämmstoffproduktion CPH CPH Beteiligungs Gmbh & Co Kg**
(51) ***E04B 1/82*** (11) 1 624 122 A2

(73) **Zensys A/S**
(51) ***G05B 19/418*** (11) 1 275 037 B1

(71) **Zentiva, a.s.**
(51) ***C07D 257/04*** (11) 1 622 882 A1

(71) **ZF FRIEDRICHSHAFEN AG**
(51) ***F16D 13/75*** (11) 1 624 211 A1
(51) ***F16D 23/12*** (11) 1 624 213 A1
(51) ***F16D 23/14*** (11) 1 624 214 A2

(73) **ZF FRIEDRICHSHAFEN Aktiengesellschaft**
(51) ***F16H 57/04*** (11) 1 504 205 B1
(51) ***F16H 61/02*** (11) 1 285 185 B1

(71;73) **ZF Sachs AG**
(51) ***F16D 13/71*** (11) 1 477 697 A3
(51) ***F16D 23/12*** (11) 1 388 682 B1

(71) **Zhu, Zhengfeng**
(51) ***H02K 21/44*** (11) 1 624 556 A1

(73) **Zimmer Technology, Inc.**
(51) ***A61B 17/80*** (11) 1 132 053 B1

(71) **ZIPP House GmbH**
(51) ***E04B 1/348*** (11) 1 426 510 A3

(71) **Zitin, Vladlen**
(51) ***F01D 5/18*** (11) 1 623 097 A1

(71) **ZLB Behring GmbH**
(51) ***C12Q 1/37*** (11) 1 624 072 A1

(71) **ZLX Techno Ltd.**
(51) ***C08G 2/00*** (11) 1 622 955 A2

(71) **Zscreen**
(51) ***E04C 1/00*** (11) 1 623 079 A2

(71) **3D SYSTEMS, INC.**
(51) ***G03F 7/20*** (11) 1 623 277 A2

(73) **3M ESPE AG**
(51) ***H05K 5/00*** (11) 1 340 415 B1

(71;73) **3M Innovative Properties Company**
(51) ***B01D 69/10*** (11) 1 622 703 A1
(51) ***B01D 69/10*** (11) 1 622 704 A1
(51) ***B32B 25/20*** (11) 1 454 740 B1
(51) ***B32B 27/08*** (11) 1 622 764 A1
(51) ***C08F 14/18*** (11) 1 622 949 A1
(51) ***C08F 293/00*** (11) 1 622 952 A1
(51) ***C09J 7/02*** (11) 1 180 127 B1
(51) ***D01F 6/62*** (11) 1 352 116 B1
(51) ***G01R 1/073*** (11) 1 623 238 A1
(51) ***G02B 3/00*** (11) 1 129 370 B1
(51) ***G02B 5/124*** (11) 1 623 253 A1
(51) ***G02B 5/124*** (11) 1 623 254 A1
(51) ***G02B 13/04*** (11) 1 413 900 B1
(51) ***G02B 21/00*** (11) 1 623 260 A1
(51) ***G06F 3/00*** (11) 1 623 312 A2
(51) ***G06K 19/077*** (11) 1 444 647 B1
(51) ***H01M 4/04*** (11) 1 430 554 B1
(51) ***H01M 4/88*** (11) 1 624 510 A1

(71) **3SI Security Systems Inc.**
(51) ***G08B 15/02*** (11) 1 624 426 A1

(71) **4SC AG**
(51) ***C07D 333/38*** (11) 1 622 890 A2

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) **00956619.1**
communication of loss of right, form 2021,15.1205,
DELAHAYE, Arnaud
107, rue de la Pompe, 75016 Paris, FR
EPO Munich

(21) **02764490.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 21.07.05)
Huo, Jiangming
Unit A-302 Building No. 2, Fuan Garden, Zhuhai City, Guangdong 519070, CN
EPO The Hague

(21) **02765994.5**
Communication of appointment of a representative under Art. 91(1)EPC of 29.09.2005
ISPA, Inc.
101 Convention Center Drive, Suite 700, Las Vegas, NV 89109, US
EPO Munich

(21) **02787230.8**
Constatation de la perte d'un perte d'un droit conformément à la règle 69 (1) CBE datée du 12.10.2005
L'ECUYER, Claude
230, rue Brébeuf, Bureau 201, Beloeil, Québec G3G 5P3, CA
EPO Munich

(21) **02790553.8**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la régle 69(1) CBE, formulaire 1205A daté le 27.10.2005
Medi L.D. SARL
66, rue de la Faisanderie, 75016 Paris, FR
EPO Munich

(21) **02791943.0**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1)EPC (OEB FORM 1205A EN DATE DE 27.10.05)
Transcontinental Partech Limited
280-521 3rd Avenue SW, Calgary, Filberta, CA
EPO The Hague

(21) **02799796.4**
CONSTATATION DE LA PERTE D'UN DROIT CONFORMEMENT A LA REGLE 69(1) CBE (OEB FORM 1205A EN DATE DE 28.10.05)
Riols, Sylvain
46, placette des Goélands, 34280 La Grande Motte, FR
EPO The Hague

(21) **02808257.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc, epo form 1205a of 04.10.2005
Ko-Packaging, S.A. DE C.V.
Emilio Carranza No. 11, Col. San Esteban, C.P. 53490, Naucalpan, Estado de Mexico, MX
EPO The Hague

(21) **03701169.9**
noting of loss of rights pusuant to rule 69(1)epc
JTL Co., Ltd.
4F, Juyoung Bldg., 334-85, Hongjae-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-090, KR
EPO The Hague

(21) **03703518.5**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc
RF Korea Inc.
People's Plaza 406, 1065-8 Hogye-dong, Dongan-gu, 431-080 Anyangshi, Gyeonggi-do, KR
EPO The Hague

(21) **03703521.9**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 211105)
Knowledge Power Plant, Inc.
Maru Bldg. 86-6 Nonhyeon 2-dong, Gangnam-gu, Seoul 135-818, KR
EPO The Hague

(21) **03707215.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.10.05)
Kim, Seok-Am
67-147 Po-dong, Siheung-si, Gyeonggi-do 429-040, KR
EPO The Hague

(21) **03709559.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Ma, Si
1308 RM. Central Road 1 A, Hunnan Industrial Development Area, Shenyang City, Liaoning Province 110175, CN
EPO The Hague

(21) **03710736.4**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 04.11.05).
Sugen, Inc.
230 East Grand Avenue, South San Francisco, CA 94080-4811, US
EPO The Hague

(21) **03711170.5**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 181105)
Vizional Technologies, Inc.
Suite 150, 2850 Ocean Park Boulevard, Santa Monica, CA 90405, US
EPO The Hague

(21) **03722076.1**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc, epo form 1205a of 16.11.2005
Jannali Holdings Pty Ltd.
c/- Hugo Starri, 14 Kyong Ave, Buff Point, New South Wales 2262, AU
EPO The Hague

(21) **03738270.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO-Form 1205A dated 12.05.2005.
Your Horse's Happiness Limited
60 Bell Avenue, Heaton Grange, Essex Rm3 7DP, GB
EPO Munich

(21) **03752344.6**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epx
Rescon LLC
9124 Pickford Street, Los Angeles, CA 90035, US
EPO The Hague

(21) **03759642.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, Form 1205A sent on 22-08-05
Keller, Brian C.
1111 James Donlon Boulevard, Apt. 2034, Antioch, CA 94509, US
EPO The Hague

(21) **03761362.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 28.06.05).
Freeman, Donald B.
23 Elgie Road, Glenwood, 4001 Durban, ZA
EPO The Hague

(21) **03767211.0**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 29.06.05).
Blue Flame Data, Inc.
90 John Street, Suite 501, New York, NY 10038, US
EPO The Hague

(21) **03768111.1**
Communication of 20-10-2005 "Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC" (EPO Form 1205A)
Di Troia, Vincenzo
Corso Vercelli, 27, 20144 Milano, IT
EPO Munich

(21) **03770932.6**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO Form 1205A) sent on 22.08.2005
Vir A/S
Kuldyssen 10, 2630 Tastrup, DK
EPO The Hague

(21) **03772924.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Lee, Kil Young
17/7, 57-200, Mangwon-dong, Mapo-gu, Seoul 121-230, KR
EPO The Hague

(21) **03773349.0**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A) SENT ON 31.10.2005
Cactus Fiber Pty Ltd
Suite 212, National Innovation Centre, Australian Technology Park, Eveleigh, NSW 1430, AU
EPO The Hague

(21) **03774261.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.11.05)
Cho, Sung-Ho
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR
EPO The Hague

(21) **03774263.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 17.11.05)
Cho, Sung-Ho
438-1 Cheonggye Dong, Uiwang City 437-110, Kyeonggi-Do, KR
EPO The Hague

(21) **03776994.0**
Noting the loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, Form 1205A dd. 14.09.05.
Vicore Pharma AB
Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
EPO The Hague

(21) **03777886.7**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 08.08.05)
Hart, Robert
1621 Grove Street Ext, Charlottesville, Va 22903, US
EPO The Hague

(21) **03780918.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
J.S.T. Mfg. Co., Ltd.
4-8 Minamisenba 2-chome, Chuo-ku, Osaka, 542-0081, JP
EPO The Hague

(21) **03781046.2**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 13.10.05).
Barumin Co., Ltd.
832-7, Yoksam-dong, Kangnam-gu, Seoul 135-924, KR
EPO The Hague

(21) **03783665.7**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 051005)
North American Internet, Llc
P.O. Box 608640, Orlando, FL 32860-8640, US
EPO The Hague

(21) **03786072.3**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la régle 69(1) CBE, formulaire 1205A daté le 26.10.2005
Tallobre, Jean-Marc
Grand Cul de Sac, 97133 Saint Barthelemy, FR
EPO Munich

(21) **03786516.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 10.10.05)
Carney, John J.
1164 Park Place, Washington Crossing, PA 18977, US
EPO The Hague

(21) **03786731.4**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 111005)
Stoler, Randy M.
1281 Andersen Drive - Suite F, San Rafael, CA 94901, US
EPO The Hague

(21) **03794647.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (communication dated 19-07-2005, EPO Form 1205A)
Onspec Electronics, Inc.
2970 Scott Boulevard, Santa Clara, CA 95054, US
EPO The Hague

(21) **03795122.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, EPO Form 1205A dated 12.09.05
Hoal, John Andrew Valentine
Smoky Ridge Farm, Crammix Road, Brackenfell, Cape Town 7500, ZA
EPO Munich

(21) **03796815.3**
communication pursuant rule 69
BASF CORPORATION
3000 Continental Drive - North, Mount Olive, NJ 07828, US
EPO Berlin

(21) **03800001.4**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Driscoll, William J.
5808 S. Dayton Street, Greenwood Village, CO 80111, US
EPO The Hague

(21) **03800189.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Tal, Yaron
2288 Westwood Boulevard, Suite 203, Los Angeles, CA 90064, US
EPO The Hague

(21) **03811429.4**
Noting the loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, Form 1205A dd. 14.9.05
Vicore Pharma AB
Uppsala Science Park, 751 83 Uppsala, SE
EPO The Hague

(21) **03811552.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A DATED 05.09.05).
Lim, Hyo-Mook
Suite 102, 32-11 Samseong 2-Dong, Gangnam-Gu, 135-867 Seoul, KR
EPO The Hague

(21) **03812603.3**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 25.10.05)
Dapomot OY
Steniuksentie 43 A 3, FIN-00320 Helsinki, FI
EPO The Hague

(21) **03812752.8**
Noting of loss of rihgts pursuant to Rule 69(1) EPC
Biomax, Inc.
12 Spielman Road, Fairfield, NJ 07004, US
EPO The Hague

(21) **03813312.0**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Doosan Corporation
18-12, 6th St., Ulchi-ro, Chung-gu, Seoul 100-730, KR
EPO The Hague

(21) **03814430.9**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC
LAPIN, Vladimir P.
Ostroshitskaya ul., 15-50, Minsk, 220125, BY
EPO Munich

(21) **03815264.1**
NOTIFICATION OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1) EPC (EPO FORM 1205A SENT 11.10.05).
Bernstein, Eric F.
1321 Grennox Road, Wynnewood, Pennsylvania 19096, US
EPO The Hague

(21) **03815462.1**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Cho, Joung-Woong
1578-43 Sillim1-dong, Gwanak-gu, Seoul 151-869, KR
EPO The Hague

(21) **03815676.6**
Noting of loss of rigths pursuant to Rule 69(1) EPC
Yang, Dongliang
Rm.3205, Block A, Electronic Science & Tech. Building, Shennan Rd. Central, Shenzhen, Guangdong 518031, CN
EPO The Hague

(21) **03815850.7**
Noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc (epo form 1205 dated 26.10.2005)
Happy V.C. Ltd.
P.O. Box 808, Ramle 99792, IL
EPO The Hague

(21) **03815865.5**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Seam Tech Corporation
Seam Bldg. 3rd Floor, 1584-3, Seocho-Dong, Seocho-Gu, Seoul 137-877, KR
EPO The Hague

(21) **03815972.9**
Communication pursuant to Rule 69 EPC (EPO Form 1205A of 211105)
Source Japan Co. Ltd.
14-13, Kudankita 1-chome, Chiyoda-ku, Tokyo 102-0073, JP
EPO The Hague

(21) **03816057.8**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC (EPO form 1205A dated 07.11.05)
Yamaguchi, Kikuji
7-17-2001, Aobadai 3-chome, Meguro-ku, Toyo 153-0042, JP
EPO The Hague

(21) **04701507.8**
noting of loss of Rights pursuant to Rule 69(1) EPC
S.C. Fluids Inc.
472 Amherst Street, Suite 6, Nashua, NH 03063, US
EPO The Hague

(21) **04701728.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc
Spooner, Christopher
4751 Whitehaven Parkway, N.W., Washington, District of Columbia 20037, US
EPO The Hague

(21) **04702085.4**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1) epc
Shinko Electric Co. Ltd.
2-14, Toyo 7-chome, Koto-ku, Tokyo 135-8387, JP
EPO The Hague

(21) **04704441.7**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69 (1) EPC
Novo Research Inc.
2048C Corporate Court, SDan Jose, CA 95132, US
EPO The Hague

(21) **04705197.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 12.10.05)
Rednikov, Valeriy Vasilievich
ul. Donetskaya, 27-176, Moscow, 109651, RU
EPO The Hague

(21) **04706372.2**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC
Bitt's Co. Ltd.
1122-3, Rokujyo-cho, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0303, JP
EPO The Hague

(21) **04707956.1**
Constatation de la perte d'un droit conformément à la règle 69(1) CBE , formulaire 1205A daté du 17.11.05
Intercreative Technologies
94, rue de Longchamp, 75016 Paris, FR
EPO Munich

(21) **04708166.6**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A SENT ON 11.10.05)
Frank's Creative Ideas, Inc.
27150 Cook Road, Olmstead Township, OH 44138, US
EPO The Hague

(21) **04708932.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.10.05)
Kim, Boyeon
Yonsei Eng.Res.Complex 206, Yonsei University, 134 Shinchon-dong, Seodaemun-gu, Seoul 120-749, KR
EPO The Hague

(21) **04709765.4**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 20.10.05)
A & P Science Co., Ltd.
190-4 Garak-dong, Songpa-gu, Seoul 138-160, KR
EPO The Hague

(21) **04710383.3**
Noting of loss of rights pursuant to Rule 69(1) EPC, form 1205A dated 08.11.2005
Cytobio Tech GmbH
Engesserstrasse 4B, 79108 Freiburg, DE
EPO Munich

(21) **04713484.6**
Feststellung eines Rechtsverlustes nach Regel 69(1) EPÜ. (EPO Form 1205A vom 25.11.2005)
Hinzmann, Bernd
Oudenarder Strasse 16, 13347 Berlin, DE
EPO Munich

(21) **04715836.5**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 14.11.05)
Lim, Ho-Jong
475-3 Guseong-dong, Cheonan City, Chungcheongnam-do 330-060, KR
EPO The Hague

(21) **04716875.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 02.12.05)
Renaissance Power Development Corporation
13607 136th St. Ct. KPN, Gig Harbor, WA 98329, US
EPO The Hague

(21) **04723055.2**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FROM 1205A DATED 01.12.05)
SEIKO EPSON CORPORATION
3-1 Nishishinjuku 2-chome, Shinjuku-ku, Tokyo 163-0811, JP
EPO The Hague

(21) **04749372.1**
NOTING OF LOSS OF RIGHTS PURSUANT TO RULE 69(1)EPC (EPO FORM 1205A DATED 22.11.05)
Windcrafter, INC
2724 Black Lake Blvd. S.W., Suite A, Olympia, WA 98512, US
EPO The Hague

(21) **04757697.0**
noting of loss of rights pursuant to rule 69(1)epc
Bayliss, Michael James
16 Springbok Street, Extension 18, White River, 1240 Nelspruit, US
EPO The Hague

III.3

- **Neudrucke aufgrund von Korrekturen**
- **Reprints following corrections**
- **Réimpressions en raison de corrections**

- zur Erläuterung siehe B Allgemeine Hinweise
- see also B General Remarks
- pour de plus amples informations, voir B Remarques générales

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 Operations Center CH-6007 Luzern
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. Na Přikopě 14 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 Dept. Holmens Kanal 2-12 DK-1092 Kopenhagen K.	N° 1551-2138837478 BG Bank Erhvervsafdeling City Nørre Voldgade 68 DK-1011 Kopenhagen K.
EE	N° 10220025988223 Eesti Ühispank AS Tornimäe 2, Tallinn EE-10151 Tallinn	

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
ES	N° 0182-5906-88-029-0348002 Banco Bilbao Vizcaya Argentaria, S.A. (BBVA) Calle Alcalá 16, 3ª Planta E-28014 Madrid	
FI	N° 200118-182076 Nordea Bank Finland plc, Aleksanterinkatu 17, 1200 Helsinki FIN-00020 Nordea	N° 800013-90405 Sampo Bank plc Fabianinkatu 23, Helsinki FIN-00075 Sampo
FR	N° 30004 00567 00020020463 29 (RIB) 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 03069 / CAB 05020 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 L-1090 Luxembourg

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
MC	N° 30004 09179 00025422154 91 (RIB) BNP - Paribas Agence Monaco 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
PL	N° 42103015080000000504086003 Bank Handlowy w Warszawie S.A. Senatorska 16 PL-00-923 Warszawa	
PT	N° 2088391145 Millennium bcp Banco Comercial Português Av. Fontes Pereira de Melo, 7 P-1050-115 Lisboa	
SE	N° 99-48857939 SHB CUBB, K3 Svenska Handelsbanken S-106 70 Stockholm	N° 7 41 53-8 Nordea Bank Sweden AB/Postgirot H 18, Foreign Customer Services S-10571 Stockholm
SI	N° 03500-1000001709 SKB Banka D.D. Ajdovščina 4 SI-1513 Ljubljana	
SK	N° 2920480237 (Bank code 1100) Tatra Banka A.S. Branch Banska Bystrica Dolna 2 SK-97401 Banska Bystrica	
TR	N° 4214-301120-1039000 Türkiye IS Bankasi A.S. Gazi Mustafa Kemal Bulvari 8 TR-06640 Kizilay / Ankara	