(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro

(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
10. April 2008 (10.04.2008)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2008/040821 A3

(51) **Internationale Patentklassifikation:**
B65D 1/10 (2006 01) *C08L 25/06* (2006 01)
B65D** 1/26 (2006 01)* ***C08L 25/12 (2006 **0**1)
B29C 49/06 (2006 01) ***B32B 27/08*** (2006 01)

(21) **Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2007/064069**

(22) Internationales Anmeldedatum:
17 Dezember 2007 (17 12 2007)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
07103233 8 28 Februar 2007 (28 02 2007) EP

(71) **Anmelder** *(für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US):* **BASF SE** [DE/DE], 67056 Ludwigshafen (DE)

(72) Erfinder; und
(75) Erfinder/Anmelder *(nur für **US**):* **BURGDÖRFER, Stefan** [DE/DE], Lihenstr 53, 671 12 Mutterstadt (DE) **HECKMANN, Walter** [DE/DE], Geiersbergstr 2, 69469 Weinheim (DE) **RENNER, Hans-Jürgen** [DE/DE], Woogstr 36, 67141 Neuhofen (DE) **SCHADE, Christian** [DE/DE], Kopermkusstrasse 107, 67063 Ludwigshafen (DE) **SCHWABEN, Hans-Dieter** [DE/DE], Portugieser weg 6, 76835 Rhodt (DE)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BASF SE, 67056 Lud wigshafen (DE)

(81) **Bestimmungsstaaten** *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfugbare nationale Schutzrechtsart):* AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

(84) Bestimmungsstaaten *(soweit nicht anders angegeben, für jede verfugbare regionale Schutzrechtsart):* ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europaisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, **DK,** EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, **IS, IT,** LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, **RO,** SE, **SI,** SK, TR), OAPI (BF, **BJ,** CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, **MR,** NE, SN, TD, TG)

Veröffentlicht:
— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist, Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*
— *auf Antrag des Anmelders, vor Ablauf der nach Artikel 21 Absatz 2 Buchstabe a geltenden Frist*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts: 18 September 2008

(54) Title: HOLLOW POLYSTYRENE BODY OBTAINED BY INJECTION STRETCH BLOW MOULDING

(54) Bezeichnung: HOHLKÖRPER AUS POLYSTYROL DURCH SPRITZSTRECKBLASEN

(57) Abstract: The invention relates to a hollow body with a capacity of at least 250 ml, the casing of which consists of polystyrene and is produced by injection Stretch blow moulding The invention also relates to the method of producing this hollow body and to the use of the hollow bodies

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft einen Hohlkörper mit einem Fassungsvolumen von mindestens 250 ml, dessen Hülle aus Polystyrol besteht und durch Spritzstreckblasen hergestellt wird Außerdem betrifft die Erfindung das Verfahren zur Her Stellung dieses Hohlkörpers und die Verwendung der Hohlkörper

WO 2008/040821 A3

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/064069

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B65D1/10 B65D1/26 B29C49/06 C08L25/06 C08L25/12
B32B27/08

According to International Patent Classification (IPC) or to both national Classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (Classification System followed by Classification Symbols)
B29C B32B B65D C08L

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the International search (name of data base and, where practical, search terms used)
EPO-Internal , WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to Claim No
X Y	US 2003/039779 A1 (SHARE PAUL E [US] ET AL) 27 February 2003 (2003-02-27) paragraphs [0035], [0042], [0047], [0050], [0053], [0055], [0057]; Claims 14,19,22; figures 2,3 abstract & DATABASE WPI Week 200261 Thomson Scientific, London, GB; AN 2002-575203 & WO 02/38674 A (VALSPAR CORP) 16 May 2002 (2002-05-16) abstract	1,5-7,11 2,9,10, 14

-/--

[X] Further documents are listed in the continuation of Box C.

[X] See patent family annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the International filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search	Date of mailing of the International search report
27 June 2008	04/07/2008

Name and mailing address of the ISA/	Authorized officer
European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL-2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl, Fax (+31-70) 340-3016	Baran, Norbert

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2007/064069

C(Continuatlon). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Crtation of document, wilh indicatlon, where approprlate, of lhs relevant passages	Relevant to Claim No.
X	US 4 480 979 A (KEITH DONALD G [AU] ET AL) 6 November 1984 (1984-11-06)	11
Y	col umn 3, l ine 17 - l ine 18; figures 1,9, 15,30, 33,43, 46a, 46c, 5Oa-C col umn 3, l i ne 47 - l ine 48 col umn 7, l ine 37 - l ine 40 col umn 11, l ine 58 - l ine 60 col umn 13, l ine 9 - l ine 19 col umn 19, l ine 8 - l ine 13 abstract & DATABASE WPI Week 198229 Thomson Scientific, London, GB; AN 1982-59486E & BE 892 233 A (AARC (MANAGEMENT)) 16 June 1982 (1982-06-16) abstract	2
Y	JP 2005 145560 A (PS JAPAN CORP) 9 June 2005 (2005-06-09) dted i n the appl ication paragraphs [0007] - [0009], [0043] abstract & DATABASE WPI Week 200546 Thomson Scientific, London, GB; AN 2005-447588 & JP 2005 145560 A (A & M STYRENE CO LTD) 9 June 2005 (2005-06-09) abstract	14
A	US 6 585 125 Bl (PEEK WILLIAM JEROME [US]) 1 July 2003 (2003-07-01) abstract; Cl aim 1; figure 1	4
Y	US 3 536 500 A (CLEEREMAN KENNETH J ET AL) 27 October 1970 (1970-10-27) col umn 1, l ine 54 - l ine 56; figure 1 col umn 1, l ine 64 - l ine 69 col umn 2, line 59 - col umn 3, line 3	14
X	EP 1 157 806 A (FORT JAMES CORP [US]) 28 November 2001 (2001-11-28) paragraphs [0019] , [0024], [0046], [0066] , [0067], [0071] , [0086] , [0093] - [0097]; figure 12 abstract & DATABASE WPI Week 200217 Thomson Scientific, London, GB; AN 2002-124134 & EP 1 157 806 A (FORT JAMES CORP) 28 November 2001 (2001-11-28) abstract	1,8

-/--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International appHcation No
PCT/EP2007/064069

C(Contlnuation). **DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category"	Citatlon of document, with indioation, where appraprlate, of the relevant passages	Relevant to daim No.
Y .	US 6 376 095 Bl (CHEUNG YUNUA W [US] ET AL) 23 April 2002 (2002-04-23) paragraphs [0066], [0097], [0129], [0155] abstract & DATABASE WPI Week 200009 Thomson Scientific, London, GB; AN 2000-105875 & WO 99/64501 A (CHEUNG Y W) 16 December 1999 (1999-12-16) abstract	9,10
A	US 5 068 078 A (HILL GARY [US] ET AL) 26 November 1991 (1991-11-26) abstract; Claim 1 ; figure 1	4
A	DE 602 02 135 T2 (DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US]) 29. December 2005 (2005-12-29) the whol e document	4

PCT/EP2007/064069
PCT/ISA/210

The International Searching Authority has found that the international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-3, 5-14

Hollow body whose sheath has a sulfur content of lower than 30 ppm, method for its production and use thereof.

---

2. Claims 1, 2, 4, 6-14

Hollow body wherein the biaxial stretching of the rubber particles has an average aspect ratio of longitudinal section/cross-section, measured in TEM images, of less than 3, method for its production and use thereof.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family msrnbers

International applicatlo π No
PCT/EP2007/064069

Patent document clt θd in saarch report		Publication date	Patent family member(s)			Publication date
US 2003039779	**Al**	27-02-2003	NONE			
US 4480979	A	06-11-1984	NONE			
JP 2005145560	**A**	09-06-2005	NONE			
US 6585125	Bl	01-07-2003	AT	312765	T	15-12-2005
			AU	2003204062	Al	22-01-2004
			BR	0300953	A	10-08-2004
			CA	2419096	Al	03-01-2004
			CN	1467131	A	14-01-2004
			DE	60302721	T2	24-08-2006
			EP	1378454	Al	07-01-2004
			ES	2254865	T3	16-06-2006
			JP	2004035110	A	05-02-2004
			KR	20040004072	A	13-01-2004
			MX	PA03003718	A	14-02-2005
			NZ	524602	A	26-03-2004
			PL	361008	Al	12-01-2004
			ZA	200301416	A	03-09-2003
US 3536500	A	27-10-1970	NONE			
EP 1157806	A	28-11-2001	CA	2348832	Al	26-11-2001
			JP	2002053120	A	19-02-2002
US 6376095	**Bl**	23-04-2002	US	2002136916	Al	26-09-2002
US 5068078	**A**	26-11-1991	**NONE**			
DE 60202135	T2	29-12-2005	AT	283887	T	15-12-2004
			BR	0207065	A	30-03-2004
			CA	2437316	Al	15-08-2002
			CN	1494566	A	05-05-2004
			CZ	20032069	A3	12-11-2003
			DE	60202135	Dl	05-01-2005
			EP	1368416	A2	10-12-2003
			ES	2229122	T3	16-04-2005
			HU	0302994	A2	28-11-2003
			JP	2004518792	T	24-06-2004
			MX	PA03006907	A	05-05-2004
			PL	363479	Al	15-11-2004
			WO	02062876	A2	15-08-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/064069

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
INV. B65D1/10 B65D1/26 B29C49/06 C08L25/06 C08L25/12
B32B27/08

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbol©)
B29C B32B B65D C08L

Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstotf gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Wahrend der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl verwendete Suchbegnffe)
EPO-Internal , WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategone*	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr Anspruch Nr
X	US 2003/039779 Al (SHARE PAUL E [US] ET AL) 27. Februar 2003 (2003-02-27)	1,5-7, 11
Y	Absätze [0035], [0042], [0047], [0050], [0053], [0055], [0057]; Ansprüche 14,19,22; Abbildungen 2,3 Zusammenfassung & DATABASE WPI Week 200261 Thomson Scientific, London, GB; AN 2002-575203 & WO 02/38674 A (VALSPAR CORP) 16. Mai 2002 (2002-05-16) Zusammenfassung	2,9, 10, 14

-/--

[X] Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen [X] Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
"A" Veröffentlichung dls den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
"E" altθres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Pπoπtatsanspruch zweifelhaft er¬ scheinen zu lassen, oder durch die das Veroffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
"P" Veröffentlichung die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioπtatsdatum veröffentlicht worden Ist
'T" Spatere Veröffentlichung, die nach dem Internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der Ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden
"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung, die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit eineroder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie In Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend Isl
"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche	Absendedalum des internationalen Recherchenberichts
27. Juni 2008	04/07/2008

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbeh órde	Bevollmächtigter Bediensteter
Europäisches Patentamt, P.B 5818 Patentlaan 2 NL - 2280HV RIjSWIJk Tel (+31-70) 340-2040, Tx 31 651 epo nl FEIX (+31-70) 340-3018	Baran, Norbert

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenreichen
PCT/EP2007/064069

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Belr Anspruch Nr
X	US 4 480 979 A (KEITH DONALD G [AU] ET AL) 6 . November 1984 (1984-11-06)	11
Y	Spalte 3 , Zeile 17 - Zeile 18; Abbildungen 1,9, 15, 30, 33, 43, 46a, 46c, 5Oa-C Spalte 3 , Zeile 47 - Zeile 48 Spalte 7 , Zeile 37 - Zeile 40 Spalte 11, Zeile 58 - Zeile 60 Spalte 13, Zeile 9 - Zeile 19 Spalte 19, Zeile 8 - Zeile 13 Zusammenfassung & DATABASE WPI Week 198229 Thomson Scientlfic, London, GB; AN 1982-59486E & BE 892 233 A (AARC (MANAGEMENT)) 16. Juni 1982 (1982-06-16) Zusammenfassung	2
Y	JP 2005 145560 A (PS JAPAN CORP) 9 . Juni 2005 (2005-06-09) in der Anmeldung erwähnt Absätze [0007] - [0009], [0043] Zusammenfassung & DATABASE WPI Week 200546 Thomson Scientific, London, GB; AN 2005-447588 & JP 2005 145560 A (A & M STYRENE CO LTD) 9 . Juni 2005 (2005-06-09) Zusammenfassung	14
A	US 6 585 125 Bl (PEEK WILLIAM JEROME [US]) 1 . Juli 2003 (2003-07-01) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1	4
Y	US 3 536 500 A (CLEEREMAN KENNETH J ET AL) 27. Oktober 1970 (1970-10-27) Spalte 1, Zeile 54 - Zeile 56; Abbildung 1 Spalte 1, Zeile 64 - Zeile 69 Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 3	14
X	EP 1 157 806 A (FORT JAMES CORP [US]) 28. November 2001 (2001-11-28) Absätze [0019], [0024], [0046], [0066], [0067], [0071], [0086], [0093] - [0097]; Abbildung 12 Zusammenfassung & DATABASE WPI Week 200217 Thomson Scientific, London, GB; AN 2002-124134 & EP 1 157 806 A (FORT JAMES CORP) 28. November 2001 (2001-11-28) Zusammenfassung	1,8
Y	US 6 376 095 Bl (CHEUNG YUNWA U [US] ET AL) 23. April 2002 (2002-04-23) Absätze [0066], [0097], [0129], [0155] **Zusammenfassung**	9,10

-/--

INTERNATIONALEB RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/064069

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
	& DATABASE WPI Week 200009 Thomson Scientific, London, GB; AN 2000-105875 & WO 99/64501 A (CHEUNG Y W) 16. Dezember 1999 (1999-12-16) Zusammenfassung	
A	US. 5 068 078 A (HILL GARY [US] ET AL) 26. November 1991 (1991-11-26) Zusammenfassung; Anspruch 1; Abbildung 1	4
A	DE 602 02 135 T2 (DOW GLOBAL TECHNOLOGIES INC [US]) 29. Dezember 2005 (2005-12-29) das ganze Dokument	4

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/064069

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Feld Nr. II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein internationaler Recherchenbericht erstellt:

1. [ ] Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche diese Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich

2. [ ] Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, dass eine sinnvolle Internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich

3. [D] Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefasst sind.

Feld Nr. III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Diese Internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. [771 Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.

2. [ ] Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. [ ] Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.

4. [ ] Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

[ ] Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchengebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.

[ ] Die zusätzlichen Recherchengebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.

[X] Die Zahlung der zusätzlicher Rechercheng bühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN PCT/ISA/ 210

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass diese internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält, nämlich:

1. Ansprüche: 1-3,5-14

- Hohlkörper, dessen Hülle einen Schwefelgehalt unter 30 ppm aufweist, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben.

---

2. Ansprüche: 1,2,4,6-14

Hohlkörper, wobei die biaxiale Verstreckung der Kautschukteilchen ein mittleres Aspektverhältnis aus Längschnitt und Querschnitt gemessen in TEM-Aufnahmen von kleiner 3 aufweist, Verfahren zu dessen Herstellung und Verwendung desselben.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamllle gehären

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2007/064069

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokumen t	Datum der Veröffentlichung	Mltglied(er) der Patentfamilie			Datum der Veröffentlichung
US 2003039779	Al	27-02-2003	KEINE		
US 4480979	A	06-11-1984	KEINE		
JP 2005145560	A	09-06-2005	KEINE		
US 6585125	Bl	01-07-2003	AT	312765 T	15-12-2005
			AU	2003204062 Al	22-01-2004
			BR	0300953 A	10-08-2004
			CA	2419096 Al	03-01-2004
			CN	1467131 A	14-01-2004
			DE	60302721 T2	24-08-2006
			EP	1378454 Al	07-01-2004
			ES	2254865 T3	16-06-2006
			JP	2004035110 A	05-02-2004
			KR	20040004072 A	13-01-2004
			MX	PA03003718 A	14-02-2005
			NZ	524602 A	26-03-2004
			PL	361008 Al	12-01-2004
			ZA	200301416 A	03-09-2003
US 3536500	A	27-10-1970	KEINE		
EP 1157806	A	28-11-2001	CA	2348832 Al	26-11-2001
			JP	2002053120 A	19-02-2002
US 6376095	Bl	23-04-2002	US	2002136916 Al	26-09-2002
US 5068078	A	26-11-1991	KEINE		
DE 60202135	T2	29-12-2005	AT	283887 T	15-12-2004
			BR	0207065 A	30-03-2004
			CA	2437316 Al	15-08-2002
			CN	1494566 A	05-05-2004
			CZ	20032069 A3	12-11-2003
			DE	60202135 Dl	05-01-2005
			EP	1368416 A2	10-12-2003
			ES	2229122 T3	16-04-2005
			HU	0302994 A2	28-11-2003
			JP	2004518792 T	24-06-2004
			MX.	PA03006907 A	05-05-2004
			PL	363479 Al	15-11-2004
			WO	02062876 A2	15-08-2002