

(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
23. April 2009 (23.04.2009)

PCT

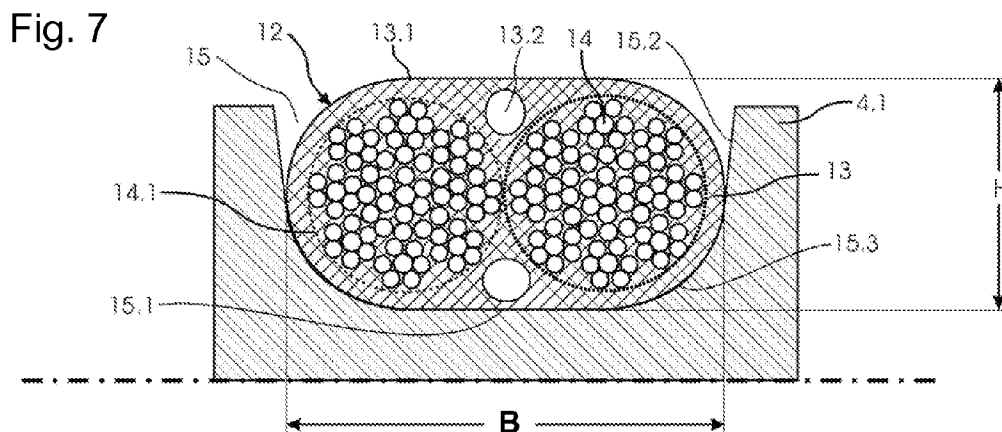
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2009/050182 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B66B 15/04 (2006.01) *B66B 7/06* (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2008/063840
- (22) Internationales Anmeldedatum:
15. Oktober 2008 (15.10.2008)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
07118710.8 17. Oktober 2007 (17.10.2007) EP
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): INVENTIO AG [CH/CH]; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): BEGLE, Guntram [AT/CH]; Breitfeld 11, CH-6403 Küssnacht a/Rigi (CH).
- (74) Gemeinsamer Vertreter: INVENTIO AG; Seestrasse 55, Postfach, CH-6052 Hergiswil (CH).
- (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AO, 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, ST, 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 verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: ELEVATOR HAVING A SUSPENSION

(54) Bezeichnung: AUFZUG MIT EINEM TRAGMITTEL



(57) Abstract: The invention relates to an elevator comprising a cab (3), a counterweight (8), a suspension (12) working together with the cab and the counterweight, and a wheel (4.1, 4.2, 4.3, 4.4) at least partially wound around by the suspension, wherein the suspension comprises a tie beam arrangement made of two tie beams (14) and a shell (13) encasing the tie beam arrangement, said shell comprising a longitudinal structure in an area of an outer surface (13.1) partially winding around the wheel (4.1, 4.2, 4.3, 4.4), and wherein the ratio of the width (B) of the suspension to the height (H) thereof is greater than one and less than or equal to three ($1 < B/H \leq 3$). The wheel comprises a groove (15) for guiding the suspension on the sides, in which the suspension is at least partially received, and the groove floor (15.1) thereof being formed flat. The shell (13) is coated, at least in areas, on the outer surface (13.1) thereof, wherein the coating optionally has a friction-reducing, friction-increasing, and/or wear-reducing effect.

(57) Zusammenfassung: Ein Aufzug umfasst eine Kabine (3), eine Gegengewicht (8), ein mit der Kabine und dem Gegengewicht zusammenwirkendes Tragmittel (12) und ein von dem Tragmittel wenigstens teilweise umschlungenes Rad (4.1, 4.2, 4.3, 4.4), wobei das Tragmittel eine Zugträgeranordnung aus zwei Zugträgern (14) und einen die Zugträgeranordnung umhüllenden Mantel (13) aufweist, der in einem Bereich einer Außenoberfläche (13.1), der das Rad (4.1, 4.2, 4.3, 4.4) teilweise umschlingt, eine

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



WO 2009/050182 A3



ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— *Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv)*

Veröffentlicht:

— *mit internationalem Recherchenbericht*
— *vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen*

Erklärungen gemäß Regel 4.17:

— *hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii)*

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

6. August 2009

Längsstruktur aufweist, und wobei das Verhältnis der Breite (B) des Tragmittels zu dessen Höhe (H) größer eins und kleiner oder gleich drei ist ($1 < B/H \leq 3$). Das Rad weist eine Rille (15) zur seitlichen Führung des Tragmittels auf, in der das Tragmittel wenigstens teilweise aufgenommen ist und deren Rillengrund (15.1) eben ausgebildet ist. Der Mantel (13) ist auf seiner Außenoberfläche (13.1) wenigstens bereichsweise beschichtet, wobei die Beschichtung wahlweise reibungsvermindernd, reibungserhöhend und/oder verschleissreduzierend wirkt.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/063840

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER
INV. B66B15/04 B66B7/06

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)
B66B

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

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 508 051 B1 (DE ANGELIS CLAUDIO [CH]) 21 January 2003 (2003-01-21)	1-3
Y	the whole document	1-5, 9-14
Y	WO 99/43885 A (OTIS ELEVATOR CO [US]) 2 September 1999 (1999-09-02) page 10, lines 27-30; figures	1-5
Y	US 6 371 448 B1 (DE ANGELIS CLAUDIO [CH]) 16 April 2002 (2002-04-16) column 4, line 54 - column 7, line 8	1, 2, 5, 10-12
Y	WO 98/29326 A (KONE CORP [FI]; AULANKO ESKO [FI]; MAEKIMATTILA SIMO [FI]) 9 July 1998 (1998-07-09) page 7, lines 6-27	1, 2
	----- -/--	

Further documents are listed in the continuation of Box C.

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.
- *Z* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

24 Februar 2009

Date of mailing of the international search report

22/06/2009

Name and mailing address of the ISA/

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Eckenschwiller, A

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2008/063840

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	GB 2 134 209 A (BLACKS EQUIP LTD) 8 August 1984 (1984-08-08) figure 4	2
Y	WO 03/043927 A (INVENTIO AG [CH]; ACH ERNST FRIEDRICH [CH]) 30 May 2003 (2003-05-30) page 14, line 32 - page 15, line 1	9
Y	US 2007/062762 A1 (ACH ERNST [CH]) 22 March 2007 (2007-03-22) paragraphs [0047] - [0052]	5,12-14
Y	WO 00/59819 A (OTIS ELEVATOR CO [US]) 12 October 2000 (2000-10-12) claim 8	14

Box No. II Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 2 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box No. III Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 3 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

See supplemental sheet

1. As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. As all searchable claims could be searched without effort justifying additional fees, this Authority did not invite payment of additional fees.
3. As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:
4. No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

See annex

Remark on Protest

- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest and, where applicable, the payment of a protest fee.
- The additional search fees were accompanied by the applicant's protest but the applicable protest fee was not paid within the time limit specified in the invitation.
- No protest accompanied the payment of additional search fees.

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

1. Claims 1-5, 9-14

Coating of the outer surface of a suspension.

2. Claims 15, 6-8

Arrangement of a longitudinal structure of a suspension.

-

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/063840

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6508051	B1	21-01-2003	AT 267287 T 15-06-2004
			AU 765731 B2 25-09-2003
			AU 3940900 A 14-12-2000
			BR 0002617 A 09-01-2001
			CA 2311207 A1 11-12-2000
			CN 1277281 A 20-12-2000
			DE 50006459 D1 24-06-2004
			DK 1061172 T3 09-08-2004
			ES 2220295 T3 16-12-2004
			HK 1034547 A1 21-01-2005
			IL 136332 A 19-06-2005
			JP 2000355888 A 26-12-2000
			KR 20010049493 A 15-06-2001
			NO 20002983 A 12-12-2000
			PT 1061172 E 29-10-2004
			SG 106581 A1 29-10-2004
			TR 200001697 A2 22-01-2001
ZA 200002574 A 01-12-2000			
WO 9943885	A	02-09-1999	BR 9908228 A 31-10-2000
			CN 1292051 A 18-04-2001
			DE 69927942 D1 01-12-2005
			DE 69927942 T2 20-04-2006
			DE 69929587 T2 20-07-2006
			DE 69936187 T2 24-01-2008
			EP 1060305 A1 20-12-2000
			EP 1042210 A2 11-10-2000
			EP 1037847 A2 27-09-2000
			ES 2252933 T3 16-05-2006
			ES 2247785 T3 01-03-2006
			ES 2285833 T3 16-11-2007
			JP 2002505240 T 19-02-2002
			KR 100607631 B1 02-08-2006
			PT 1060305 E 31-05-2006
			TW 458938 B 11-10-2001
			WO 9943598 A2 02-09-1999
WO 9943597 A2 02-09-1999			
US 2004206579 A1 21-10-2004			
US 6371448	B1	16-04-2002	AR 026279 A1 05-02-2003
			AT 316213 T 15-02-2006
			AU 782437 B2 28-07-2005
			AU 6959800 A 03-05-2001
			BR 0005119 A 29-05-2001
			CA 2324740 A1 29-04-2001
			CN 1294271 A 09-05-2001
			DK 1096176 T3 15-05-2006
			EP 1096176 A1 02-05-2001
			ES 2255931 T3 16-07-2006
			HK 1038607 A1 21-04-2006
			ID 27875 A 03-05-2001
			IL 139055 A 25-09-2005
			JP 2001139267 A 22-05-2001
			MX PA00010467 A 23-05-2002
			NO 20005429 A 30-04-2001
			TR 200003153 A2 21-05-2001
TW 243792 B 21-11-2005			
ZA 200005706 A 16-05-2001			

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2008/063840

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 9829326	A	09-07-1998 AU 7403798 A	31-07-1998
GB 2134209	A	08-08-1984 NONE	
WO 03043927	A	30-05-2003 AT 352512 T AU 2002340706 A1 EP 1448470 A2 ES 2280579 T3	15-02-2007 10-06-2003 25-08-2004 16-09-2007
US 2007062762	A1	22-03-2007 AU 2006220377 A1 BR PI0603830 A CA 2560028 A1 CN 1935616 A EP 1764335 A2 JP 2007084341 A NZ 549732 A	05-04-2007 14-08-2007 20-03-2007 28-03-2007 21-03-2007 05-04-2007 29-02-2008
WO 0059819	A	12-10-2000 BR 0009350 A CN 1346329 A DE 60020546 D1 DE 60020546 T2 EP 1169256 A2 ES 2240090 T3 JP 2003512269 T TW 494083 B US 6419208 B1	08-01-2002 24-04-2002 07-07-2005 27-04-2006 09-01-2002 16-10-2005 02-04-2003 11-07-2002 16-07-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2008/063840

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES INV. B66B15/04 B66B7/06		
Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC		
B. RECHERCHIERTE GEBIETE		
Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) B66B		
Recherchierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen		
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal		
C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 508 051 B1 (DE ANGELIS CLAUDIO [CH]) 21. Januar 2003 (2003-01-21)	1-3
Y	das ganze Dokument	1-5, 9-14
Y	WO 99/43885 A (OTIS ELEVATOR CO [US]) 2. September 1999 (1999-09-02) Seite 10, Zeilen 27-30; Abbildungen	1-5
Y	US 6 371 448 B1 (DE ANGELIS CLAUDIO [CH]) 16. April 2002 (2002-04-16) Spalte 4, Zeile 54 - Spalte 7, Zeile 8	1, 2, 5, 10-12
Y	WO 98/29326 A (KONE CORP [FI]; AULANKO ESKO [FI]; MAEKIMATTILA SIMO [FI]) 9. Juli 1998 (1998-07-09) Seite 7, Zeilen 6-27	1, 2
	-/--	
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen <input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie		
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum 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 Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist *T* Spätere 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 einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *&* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist		
Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 24. Februar 2009		Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 22/06/2009
Name und Postanschrift der internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Fax: (+31-70) 340-3016		Bevollmächtigter Bediensteter Eckenschwiller, A

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/063840

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN		
Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	GB 2 134 209 A (BLACKS EQUIP LTD) 8. August 1984 (1984-08-08) Abbildung 4	2
Y	WO 03/043927 A (INVENTIO AG [CH]; ACH ERNST FRIEDRICH [CH]) 30. Mai 2003 (2003-05-30) Seite 14, Zeile 32 - Seite 15, Zeile 1	9
Y	US 2007/062762 A1 (ACH ERNST [CH]) 22. März 2007 (2007-03-22) Absätze [0047] - [0052]	5,12-14
Y	WO 00/59819 A (OTIS ELEVATOR CO [US]) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) Anspruch 8	14

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. 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. Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren 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 Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung solcher Gebühren aufgefordert.

3. Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren 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 Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Dieser Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfasst:
siehe Folgeseite(n)

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Der Anmelder hat die zusätzlichen Recherchegebühren unter Widerspruch entrichtet und die gegebenenfalls erforderliche Widerspruchsgebühr gezahlt.
- Die zusätzlichen Recherchegebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt, jedoch wurde die entsprechende Widerspruchsgebühr nicht innerhalb der in der Aufforderung angegebenen Frist entrichtet.
- Die Zahlung der zusätzlichen Recherchegebühren 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: 1-5,9-14

Beschichtung der Aussenoberfläche eines Tragmittels

2. Ansprüche: 15,6-8

Anordnung einer Längsstruktur eines Tragmittels

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/063840

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6508051	B1	21-01-2003	AT 267287 T 15-06-2004
			AU 765731 B2 25-09-2003
			AU 3940900 A 14-12-2000
			BR 0002617 A 09-01-2001
			CA 2311207 A1 11-12-2000
			CN 1277281 A 20-12-2000
			DE 50006459 D1 24-06-2004
			DK 1061172 T3 09-08-2004
			ES 2220295 T3 16-12-2004
			HK 1034547 A1 21-01-2005
			IL 136332 A 19-06-2005
			JP 2000355888 A 26-12-2000
			KR 20010049493 A 15-06-2001
			NO 20002983 A 12-12-2000
			PT 1061172 E 29-10-2004
			SG 106581 A1 29-10-2004
			TR 200001697 A2 22-01-2001
			ZA 200002574 A 01-12-2000
			WO 9943885
CN 1292051 A 18-04-2001			
DE 69927942 D1 01-12-2005			
DE 69927942 T2 20-04-2006			
DE 69929587 T2 20-07-2006			
DE 69936187 T2 24-01-2008			
EP 1060305 A1 20-12-2000			
EP 1042210 A2 11-10-2000			
EP 1037847 A2 27-09-2000			
ES 2252933 T3 16-05-2006			
ES 2247785 T3 01-03-2006			
ES 2285833 T3 16-11-2007			
JP 2002505240 T 19-02-2002			
KR 100607631 B1 02-08-2006			
PT 1060305 E 31-05-2006			
TW 458938 B 11-10-2001			
WO 9943598 A2 02-09-1999			
WO 9943597 A2 02-09-1999			
US 2004206579 A1 21-10-2004			
US 6371448	B1	16-04-2002	AR 026279 A1 05-02-2003
			AT 316213 T 15-02-2006
			AU 782437 B2 28-07-2005
			AU 6959800 A 03-05-2001
			BR 0005119 A 29-05-2001
			CA 2324740 A1 29-04-2001
			CN 1294271 A 09-05-2001
			DK 1096176 T3 15-05-2006
			EP 1096176 A1 02-05-2001
			ES 2255931 T3 16-07-2006
			HK 1038607 A1 21-04-2006
			ID 27875 A 03-05-2001
			IL 139055 A 25-09-2005
			JP 2001139267 A 22-05-2001
			MX PA00010467 A 23-05-2002
			NO 20005429 A 30-04-2001
			TR 200003153 A2 21-05-2001
			TW 243792 B 21-11-2005
			ZA 200005706 A 16-05-2001

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2008/063840

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9829326	A	09-07-1998	AU 7403798 A	31-07-1998
GB 2134209	A	08-08-1984	KEINE	
WO 03043927	A	30-05-2003	AT 352512 T	15-02-2007
			AU 2002340706 A1	10-06-2003
			EP 1448470 A2	25-08-2004
			ES 2280579 T3	16-09-2007
US 2007062762	A1	22-03-2007	AU 2006220377 A1	05-04-2007
			BR PI0603830 A	14-08-2007
			CA 2560028 A1	20-03-2007
			CN 1935616 A	28-03-2007
			EP 1764335 A2	21-03-2007
			JP 2007084341 A	05-04-2007
			NZ 549732 A	29-02-2008
WO 0059819	A	12-10-2000	BR 0009350 A	08-01-2002
			CN 1346329 A	24-04-2002
			DE 60020546 D1	07-07-2005
			DE 60020546 T2	27-04-2006
			EP 1169256 A2	09-01-2002
			ES 2240090 T3	16-10-2005
			JP 2003512269 T	02-04-2003
			TW 494083 B	11-07-2002
			US 6419208 B1	16-07-2002