

(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
2. Dezember 2010 (02.12.2010)

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2010/136211 A3

- (51) Internationale Patentklassifikation:
B26D 3/18 (2006.01) **B26D 7/18** (2006.01)
B26D 3/26 (2006.01)
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2010/003251
- (22) Internationales Anmeldedatum:
28. Mai 2010 (28.05.2010)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2009 023 167.6 29. Mai 2009 (29.05.2009) DE
- (72) Erfinder; und
- (71) Anmelder : REPAC, Cedomir [SI/DE]; Fliederweg 24,
65611 Brechen (DE).
- (74) Anwälte: MÜLLER, Eckhard et al.; Mühlstrasse 9a,
65597 Hünfelden-Dauborn (DE).
- (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, CL, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC,
SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ,
UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS,
IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CUTTING FOOD AND MULTI-FUNCTIONAL DEVICE FOR THE KITCHEN

(54) Bezeichnung : VORRICHTUNG ZUM SCHNEIDEN VON NAHRUNGSMITTELN SOWIE MULTIFUNKTIONSGERÄT
FÜR DIE KÜCHE

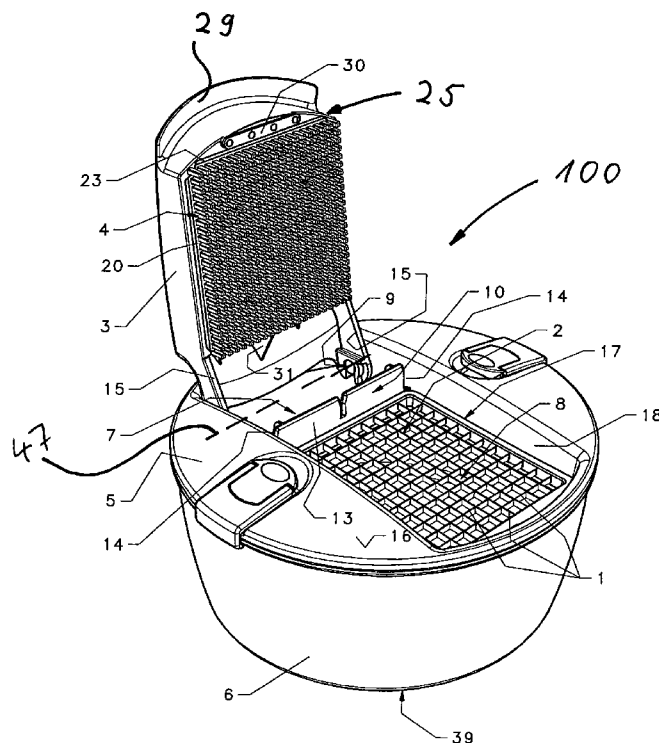


Fig.1

(57) Abstract: The invention relates to a device (100) for cutting food, such as fruit and vegetables, comprising a cutting part (2) having a plurality of blades (1) and an actuation part (3), said parts being mounted such that they can pivot counter to each other and the actuation part (3) is pressed against the cutting part (2) for cutting the goods to be cut. Said actuation part (3) comprises a die (4) which pushes the goods to be cut through the cutting part (2), in which the blades (1) engage in corresponding recesses (20) of the die (4). According to the invention, a hand-actuated mechanism (22) which can displace at least one cleaning part (23) along the die (4) until an end position (24) is reached in the region of the free end of the die (4) is provided. The invention also relates to a multi-functional device for the kitchen, comprising a device (100) for cutting food.

(57) Zusammenfassung: Die
[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz 3)

(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen Recherchenberichts:

10. März 2011

Erfindung betrifft eine Vorrichtung (100) zum Schneiden von Nahrungsmitteln, wie Obst und Gemüse, mit einem mehrere Schneiden (1) aufweisenden Schneidteil (2) und einem Betätigungsteil (3), welche gegeneinander verschwenkbar gelagert sind und zum Schneiden des Schneidgutes das Betätigungsteil (3) gegen das Schneidteil (2) gedrückt wird, wobei das Betätigungsteil (3) einen Stempel (4) aufweist, der das Schneidgut durch das Schneidteil (2) hindurchdrückt, indem die Schneiden (1) in korrespondierende Vertiefungen (20) des Stempels (4) eintauchen. Es ist ein handbetätigbarer Mechanismus (22) vorgesehen, durch welchen wenigstens ein Reinigungsteil (23) entlang des Stempels (4) bis in eine Endposition (24) im Bereich des freien Endes des Stempels (4) verfahrbar ist. Die Erfindung betrifft ferner ein Multifunktionsgerät für die Küche mit einer Vorrichtung (100) zum Schneiden von Nahrungsmitteln.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No

PCT/EP2010/003251

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. B26D3/18 B26D3/26 B26D7/18
ADD.

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)
B26D

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	WO 2008/097178 A1 (EPU AG [CH]; ENGDAHL BENNY [SE]; KNEZEVIC NIKOLA [SE]; ERICSSON DANIEL) 14 August 2008 (2008-08-14)	1-3,5, 8-10
A	page 11, line 24 - line 34; figure 9	4,6,7
X	WO 2009/012014 A1 (HELEN OF TROY LTD [BB]; ABY-EVA GREGOIRE BERNARD [US]; LASKOWSKI MICHA) 22 January 2009 (2009-01-22)	1-3,5, 8-10
A	cited in the application	4,6,7
A	figure 9	
A	US 2 661 039 A (DAVIS FRANK G ET AL) 1 December 1953 (1953-12-01)	1
	column 2, line 9 - line 17; figure 2	
A	WO 2005/090029 A1 (REPAC CEDOMIR [DE]) 29 September 2005 (2005-09-29)	1-10
	* abstract; figures	
	----- -/--	

☒ 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.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

2 December 2010

Date of mailing of the international search report

10/12/2010

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

Canelas, Rui

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2010/003251

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	US 6 558 244 B1 (NEDELKA JOHN [US]) 6 May 2003 (2003-05-06)	11,12, 20,21
Y	* abstract; figures -----	13-19
X	US 2006/090352 A1 (KAPOSI SASCHA [US]) 4 May 2006 (2006-05-04)	11,20,21
Y	* abstract; figures -----	13-19
Y	DE 85 25 144 U1 (ERICH SCHUMM GMBH) 27 March 1986 (1986-03-27) page 17 - page 18; claim 2; figures -----	13-19
X	US D 485 328 S1 (JASTRZEMBSKI JEFF [US]) 13 January 2004 (2004-01-13) the whole document -----	11
X	FR 747 115 A (DAVIS COCOTÈQUE) 12 June 1933 (1933-06-12) cited in the application the whole document -----	11,21

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.

PCT/EP2010/003251

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 the 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.:

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.

PCT/ISA/210

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

1. Claims 1-10

Device according to the preamble of claim 1, comprising a cleaning mechanism; the problem addressed is the cleaning of the device/stripping the cut goods.

Remark: Claims 11-21 are not dealt with in this group because they belong to the second group of inventions.

2. Claims 11-21

Device according to the preamble of claim 1, comprising a cover part for a container. The problem addressed is the collection of the cut goods.

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2010/003251

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
WO 2008097178 A1	14-08-2008	AU 2008213145 A1 CA 2674287 A1 EP 2114638 A1 JP 2010517796 T US 2010031830 A1	14-08-2008 14-08-2008 11-11-2009 27-05-2010 11-02-2010
WO 2009012014 A1	22-01-2009	CN 101772309 A EP 2178402 A1 JP 2010533603 T US 2010175569 A1 US 2009019705 A1	07-07-2010 28-04-2010 28-10-2010 15-07-2010 22-01-2009
US 2661039 A	01-12-1953	NONE	
WO 2005090029 A1	29-09-2005	AT 365612 T AT 435100 T CA 2556866 A1 CN 1917992 A DE 202004002477 U1 DE 202004009873 U1 DE 202004021302 U1 DE 202004021607 U1 DK 1682316 T3 EP 1682316 A1 EP 1829655 A1 ES 2289548 T3 ES 2327171 T3 HR 20070424 T3 JP 2007534507 T KR 20070001159 A PT 1682316 E SI 1682316 T1 SI 1829655 T1	15-07-2007 15-07-2009 29-09-2005 21-02-2007 29-04-2004 07-10-2004 21-06-2007 10-06-2009 05-11-2007 26-07-2006 05-09-2007 01-02-2008 26-10-2009 30-11-2007 29-11-2007 03-01-2007 26-09-2007 31-12-2007 31-12-2009
US 6558244 B1	06-05-2003	NONE	
US 2006090352 A1	04-05-2006	US 2006218799 A1 US 2007125210 A1	05-10-2006 07-06-2007
DE 8525144 U1	27-03-1986	NONE	
US D485328 S1	13-01-2004	NONE	
FR 747115 A	12-06-1933	NONE	

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/003251

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. B26D3/18 B26D3/26 B26D7/18
ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

B26D

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)

EP0-Internal

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 2008/097178 A1 (EPU AG [CH]; ENGDAHL BENNY [SE]; KNEZEVIC NIKOLA [SE]; ERICSSON DANIEL) 14. August 2008 (2008-08-14)	1-3,5, 8-10
A	Seite 11, Zeile 24 - Zeile 34; Abbildung 9	4,6,7
X	WO 2009/012014 A1 (HELEN OF TROY LTD [BB]; ABY-EVA GREGOIRE BERNARD [US]; LASKOWSKI MICHA) 22. Januar 2009 (2009-01-22)	1-3,5, 8-10
A	in der Anmeldung erwähnt	
A	Abbildung 9	4,6,7
A	US 2 661 039 A (DAVIS FRANK G ET AL) 1. Dezember 1953 (1953-12-01)	1
A	Spalte 2, Zeile 9 - Zeile 17; Abbildung 2	
A	WO 2005/090029 A1 (REPAC CEDOMIR [DE]) 29. September 2005 (2005-09-29)	1-10
	* Zusammenfassung; Abbildungen	
	-/--	

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen ☒ 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

2. Dezember 2010

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

10/12/2010

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

Canelas, Rui

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/003251

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	US 6 558 244 B1 (NEDELKA JOHN [US]) 6. Mai 2003 (2003-05-06)	11, 12, 20, 21
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen -----	13-19
X	US 2006/090352 A1 (KAPOSI SASCHA [US]) 4. Mai 2006 (2006-05-04)	11, 20, 21
Y	* Zusammenfassung; Abbildungen -----	13-19
Y	DE 85 25 144 U1 (ERICH SCHUMM GMBH) 27. März 1986 (1986-03-27) Seite 17 - Seite 18; Anspruch 2; Abbildungen	13-19
X	US D 485 328 S1 (JASTRZEMBSKI JEFF [US]) 13. Januar 2004 (2004-01-13) das ganze Dokument -----	11
X	FR 747 115 A (DAVIS COCOTÈQUE) 12. Juni 1933 (1933-06-12) in der Anmeldung erwähnt das ganze Dokument -----	11, 21

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2010/003251

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:

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: 1-10

Vorrichtung nach dem Oberbegriff von Anspruch 1 mit einem Reinigungsmechanismus, Aufgabe ist das Reinigen der Vorrichtung/Abstreifen des geschnittenen Guts. Bemerkung: Ansprüche 11-21 werden nicht unter diese Gruppe bearbeitet, weil sie zur zweiten Erfindungsgruppe gehören.

2. Ansprüche: 11-21

Vorrichtung nach dem Oberbegriff von Anspruch 1 mit einem Deckenteil für einen Behälter. Aufgabe ist das Sammeln des geschnittenen Gutes.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2010/003251

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2008097178 A1	14-08-2008	AU 2008213145 A1	14-08-2008
		CA 2674287 A1	14-08-2008
		EP 2114638 A1	11-11-2009
		JP 2010517796 T	27-05-2010
		US 2010031830 A1	11-02-2010
WO 2009012014 A1	22-01-2009	CN 101772309 A	07-07-2010
		EP 2178402 A1	28-04-2010
		JP 2010533603 T	28-10-2010
		US 2010175569 A1	15-07-2010
		US 2009019705 A1	22-01-2009
US 2661039 A	01-12-1953	KEINE	
WO 2005090029 A1	29-09-2005	AT 365612 T	15-07-2007
		AT 435100 T	15-07-2009
		CA 2556866 A1	29-09-2005
		CN 1917992 A	21-02-2007
		DE 202004002477 U1	29-04-2004
		DE 202004009873 U1	07-10-2004
		DE 202004021302 U1	21-06-2007
		DE 202004021607 U1	10-06-2009
		DK 1682316 T3	05-11-2007
		EP 1682316 A1	26-07-2006
		EP 1829655 A1	05-09-2007
		ES 2289548 T3	01-02-2008
		ES 2327171 T3	26-10-2009
		HR 20070424 T3	30-11-2007
		JP 2007534507 T	29-11-2007
		KR 20070001159 A	03-01-2007
		PT 1682316 E	26-09-2007
		SI 1682316 T1	31-12-2007
		SI 1829655 T1	31-12-2009
US 6558244 B1	06-05-2003	KEINE	
US 2006090352 A1	04-05-2006	US 2006218799 A1	05-10-2006
		US 2007125210 A1	07-06-2007
DE 8525144 U1	27-03-1986	KEINE	
US D485328 S1	13-01-2004	KEINE	
FR 747115 A	12-06-1933	KEINE	