

(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
3. Juli 2014 (03.07.2014)



(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2014/102207 A3

(51) Internationale Patentklassifikation:

E05F 1/12 (2006.01) *B26D 1/30* (2006.01)
B26D 3/18 (2006.01) *B26D 5/10* (2006.01)
B26D 3/26 (2006.01) *B26D 7/00* (2006.01)

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2013/077788

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. Dezember 2013 (20.12.2013)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
10 2012 224 517.0
28. Dezember 2012 (28.12.2012) DE

(71) Anmelder: GENIUS GMBH [DE/DE]; Im Dachsstück 8,
65549 Limburg (DE).

(72) Erfinder: REPAC, Cedomir; Fliederweg 24, 65611
Brechen (DE).

(74) Anwälte: GRABOVAC, Dalibor et al.; GH-Patent,
Patentanwaltskanzlei, Bahnhofstrasse 2, 65307 Bad
Schwalbach (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU,
RW, SA, 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, RW, SD, SL, SZ,
TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ,
RU, TJ, TM), europäisches (AL, AT, BE, BG, CH, CY,
CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT,

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: FOOD COMMINUTING DEVICE

(54) Bezeichnung : LEBENSMITTELZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG

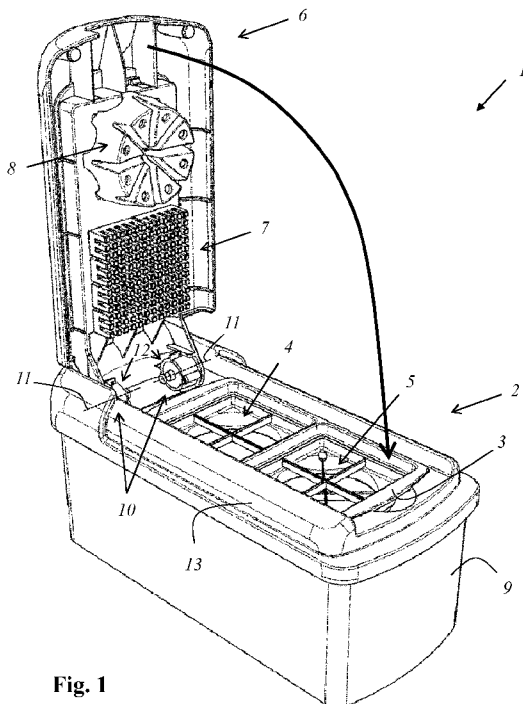


Fig. 1

(57) Abstract: The invention relates to a food comminuting device which is designed to be placed on a work surface in order to carry out a comminuting step, comprising an actuation part and a base part which comprises a cutting part, said base part and actuation part being interconnected in an articulated manner such that said actuation part can rotate from a contact position with the cutting part into a closed position and then from the closed position back into the contact position for pushing through the food which is to be comminuted. Said food comminuting device is characterized in that said it comprises at least one drive device, in particular a spring drive, for supporting or carrying out the rotational movement from the closed position into the contact position and/or from the contact position into the closed position.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft eine Lebensmittelzerkleinerungsvorrichtung, die dazu ausgebildet ist, für einen Zerkleinerungsvorgang auf einer Arbeitsfläche aufgestellt zu werden, mit einem Betätigungsteil sowie mit einem Basisteil, das ein Schneidteil aufweist, wobei das Basisteil und das Betätigungsteil derart gelenkig verbunden sind, dass das Betätigungsteil zum Hindurchdrücken von zu zerkleinerndem Lebensmittelgut aus einer Einlegestellung gegen das Schneidteil in eine Schließstellung und anschließend von der Schließstellung wieder in die Einlegestellung schwenkbar ist. Die Lebensmittelzerkleinerungsvorrichtung zeichnet sich dadurch aus, dass die Lebensmittelzerkleinerungsvorrichtung

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]



LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS,
SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,
GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden
Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls
Änderungen eingehen (Regel 48 Absatz 2 Buchstabe h)

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:**

25. September 2014

Veröffentlicht:

- mit internationalem Recherchenbericht (Artikel 21 Absatz
3)

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/077788

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

INV. E05F1/12 B26D3/18 B26D3/26 B26D1/30 B26D5/10
B26D7/00

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)

E05F

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 practicable, search terms used)

EP0-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.
A	DE 10 2009 023167 A1 (REPAC CEDOMIR [DE]) 2 December 2010 (2010-12-02) cited in the application paragraph [0007] - paragraph [0085]; figures 1-9	1-19
A	----- WO 2011/057231 A1 (ILLINOIS TOOL WORKS [US]; BASSI ALBERTO [IT]) 12 May 2011 (2011-05-12) abstract; figure 1	2
A	----- DE 20 2010 009919 U1 (FASTENERS GMBH S [DE]) 30 September 2010 (2010-09-30) abstract; figure 1	2
A	----- US 2012/102675 A1 (LEE CHUNG-YU [TW] ET AL) 3 May 2012 (2012-05-03) abstract; figure 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 application or patent 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

9 July 2014

Date of mailing of the international search report

22/07/2014

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

Maier, Michael

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No
PCT/EP2013/077788

C(Continuation). DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category*	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
A	WO 2005/049947 A1 (INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC [CA]; OBERHEIDE CLARKE G [US]) 2 June 2005 (2005-06-02) abstract; figure 1 -----	2

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International application No

PCT/EP2013/077788

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)	Publication date
DE 102009023167 A1	02-12-2010	AT 533600 T	15-12-2011
		CN 102171009 A	31-08-2011
		DE 102009023167 A1	02-12-2010
		DE 202010016538 U1	03-03-2011
		DE 202010017329 U1	26-08-2011
		DK 2353807 T3	10-06-2013
		DK 2435221 T3	03-06-2013
		EP 2318187 A2	11-05-2011
		EP 2353807 A1	10-08-2011
		EP 2435221 A2	04-04-2012
		ES 2376259 T3	12-03-2012
		ES 2410455 T3	02-07-2013
		ES 2410481 T3	02-07-2013
		SI 2353807 T1	31-07-2013
		SI 2435221 T1	30-09-2013
		US 2012055303 A1	08-03-2012
		WO 2010136210 A2	02-12-2010
		WO 2010136211 A2	02-12-2010

WO 2011057231 A1	12-05-2011	NONE	

DE 202010009919 U1	30-09-2010	CN 102312632 A	11-01-2012
		DE 202010009919 U1	30-09-2010
		EP 2405090 A2	11-01-2012
		US 2012005861 A1	12-01-2012

US 2012102675 A1	03-05-2012	NONE	

WO 2005049947 A1	02-06-2005	US 2007079556 A1	12-04-2007
		WO 2005049947 A1	02-06-2005

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/077788

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

INV. E05F1/12 B26D3/18 B26D3/26 B26D1/30 B26D5/10
B26D7/00

ADD.

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

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherhierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

E05F

Recherhierte, aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherhierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EP0-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	DE 10 2009 023167 A1 (REPAC CEDOMIR [DE]) 2. Dezember 2010 (2010-12-02) in der Anmeldung erwähnt Absatz [0007] - Absatz [0085]; Abbildungen 1-9	1-19
A	----- WO 2011/057231 A1 (ILLINOIS TOOL WORKS [US]; BASSI ALBERTO [IT]) 12. Mai 2011 (2011-05-12) Zusammenfassung; Abbildung 1	2
A	----- DE 20 2010 009919 U1 (FASTENERS GMBH S [DE]) 30. September 2010 (2010-09-30) Zusammenfassung; Abbildung 1	2
A	----- US 2012/102675 A1 (LEE CHUNG-YU [TW] ET AL) 3. Mai 2012 (2012-05-03) Zusammenfassung; Abbildung 1	2
	----- -/-	



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" frühere Anmeldung oder Patent, die bzw. 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 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

9. Juli 2014

Absenddatum des internationalen Recherchenberichts

22/07/2014

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

Maier, Michael

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/077788

C. (Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 2005/049947 A1 (INTIER AUTOMOTIVE CLOSURES INC [CA]; OBERHEIDE CLARKE G [US]) 2. Juni 2005 (2005-06-02) Zusammenfassung; Abbildung 1 -----	2

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2013/077788

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102009023167 A1	02-12-2010	AT 533600 T	15-12-2011
		CN 102171009 A	31-08-2011
		DE 102009023167 A1	02-12-2010
		DE 202010016538 U1	03-03-2011
		DE 202010017329 U1	26-08-2011
		DK 2353807 T3	10-06-2013
		DK 2435221 T3	03-06-2013
		EP 2318187 A2	11-05-2011
		EP 2353807 A1	10-08-2011
		EP 2435221 A2	04-04-2012
		ES 2376259 T3	12-03-2012
		ES 2410455 T3	02-07-2013
		ES 2410481 T3	02-07-2013
		SI 2353807 T1	31-07-2013
		SI 2435221 T1	30-09-2013
		US 2012055303 A1	08-03-2012
		WO 2010136210 A2	02-12-2010
		WO 2010136211 A2	02-12-2010

WO 2011057231 A1	12-05-2011	KEINE	

DE 202010009919 U1	30-09-2010	CN 102312632 A	11-01-2012
		DE 202010009919 U1	30-09-2010
		EP 2405090 A2	11-01-2012
		US 2012005861 A1	12-01-2012

US 2012102675 A1	03-05-2012	KEINE	

WO 2005049947 A1	02-06-2005	US 2007079556 A1	12-04-2007
		WO 2005049947 A1	02-06-2005
