



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11) EP 2 138 286 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.04.2010 Patentblatt 2010/16

(51) Int Cl.:
B26D 7/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(21) Anmeldenummer: **09160768.9**

(22) Anmeldetag: **20.05.2009**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL
PT RO SE SI SK TR**

(30) Priorität: **25.06.2008 DE 102008002636**

(71) Anmelder: **Reifenhäuser, Uwe
57632 Flammersfeld (DE)**

(72) Erfinder: **Reifenhäuser, Uwe
57632 Flammersfeld (DE)**

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk
BAUER WAGNER PRIESMEYER
Patent- und Rechtsanwälte
Grüner Weg 1
52070 Aachen (DE)**

(54) Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln

(57) Die Erfindung betrifft eine Maschine (1) zum Schneiden von Lebensmitteln, mit einer ein Schneidorgan (3) aufweisenden Schneideinrichtung (4), einem Zuführbereich (6), von dem aus das zu schneidende Lebensmittel auf die Schneideinrichtung (4) zu führbar ist, und einem Abführbereich (7), von dem aus das geschnittene Lebensmittel abführbar ist, sowie einem Gehäuse (9), das zumindest das Schneidorgan (3) allseits umgibt, wobei das Gehäuse (9) mindestens eine Öffnung (16) aufweist, die mittels eines beweglichen Verschlussorgans (17) in dessen Schließstellung (20, 25) verschließbar ist. Damit sich eine derartige Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln durch einen geräuschärmeren Betrieb auszeichnet, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass mindestens ein in der Schließstellung (20, 25) des Verschlussorgans (17) zwischen diesem und dem Gehäuse (9) verbleibender Spalt mittels mindestens einer Dichtungseinrichtung (26, 36, 36', 36'', 36''') verschlossen ist.

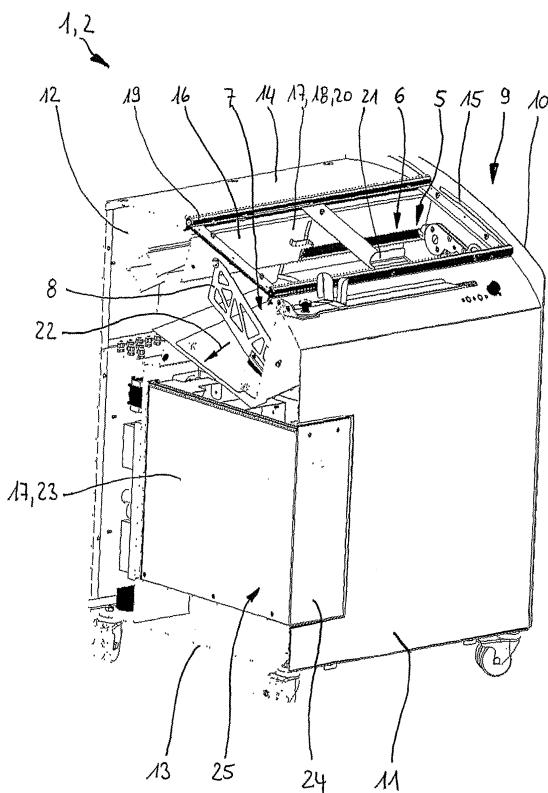


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 09 16 0768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y	EP 1 747 860 A1 (REIFENHAEUSER UWE DIPL-ING [DE]) 31. Januar 2007 (2007-01-31) * das ganze Dokument * -----	1-15	INV. B26D7/00
Y	DE 196 090 C (GOTTLIEB JENDRAS) 7. März 1907 (1907-03-07) * Satz 25 - Satz 30; Abbildung 3 *	1-15	
A	DE 20 2008 003603 U1 (SILLER RUDI [DE]) 15. Mai 2008 (2008-05-15) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 100 49 156 A1 (REIFENHAEUSER UWE [DE]) 25. April 2002 (2002-04-25) * das ganze Dokument *	1-15	
A	DE 34 02 613 C1 (HEIDENHAIN GMBH DR JOHANNES) 3. Januar 1991 (1991-01-03) * das ganze Dokument *	1-15	
	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 16. März 2010	Prüfer Wimmer, Martin
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 09 16 0768

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.
 Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

16-03-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1747860	A1 31-01-2007	DE 102005032714 A1 DE 202006020667 U1	11-01-2007 28-05-2009
DE 196090	C	KEINE	
DE 202008003603	U1 15-05-2008	EP 2045053 A2	08-04-2009
DE 10049156	A1 25-04-2002	KEINE	
DE 3402613	C1 03-01-1991	KEINE	