

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 213 104 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

04.02.2004 Patentblatt 2004/06

(51) Int Cl.7: **B26D 3/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:

12.06.2002 Patentblatt 2002/24

(21) Anmeldenummer: **01125096.6**

(22) Anmeldetag: **23.10.2001**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **23.11.2000 DE 20019878 U**

(71) Anmelder: **Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing.**

57632 Flammersfeld (DE)

(72) Erfinder: **Reifenhäuser, Uwe, Dipl.-Ing.**
57632 Flammersfeld (DE)

(74) Vertreter: **Bauer, Dirk, Dipl.-Ing. Dipl.-Kfm.**
Bauer & Bauer,
Patentanwälte,
Am Keilbusch 4
52080 Aachen (DE)

(54) **Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln, aufweisend ein erstes und ein zweites Messergatter**

(57) Eine Maschine zum Schneiden von Lebensmitteln, wie Fleisch, Wurst, Käse oder dergleichen in Streifen oder Würfel weist einen Einlegebereich für das zu schneidende Lebensmittel, eine Schneideinrichtung und eine Vorschubeinrichtung auf, mit der das zu schneidende Lebensmittel auf die Schneideinrichtung zu förderbar ist. Die Schneideinrichtung weist ein in Vorschubrichtung erstes Messergatter (1), das mit einer Mehrzahl von parallel zueinander angeordneten und oszillierend linear bewegbaren Gattermessern versehen ist und mit dem das Lebensmittel in Scheiben schneidbar ist sowie ein in Vorschubrichtung zweites Messergatter (2) auf, das mit einer Mehrzahl von parallel zueinander und senkrecht zu den Gattermessern (3) des ersten Messergatters angeordneten und oszillierend linear bewegbaren Gattermessern (15) versehen ist und mit dem die aus dem ersten Messergatter (1) austretenden Scheiben in Streifen schneidbar sind. Des weiteren sind die Gattermesser (15) des zweiten Messergatters (2) in Schlitten (23) mehrerer Stabilisatoren (21) in Form von kammartigen Blechstreifen geführt, die parallel zu bestimmten Gattermessern (3) des Messergatters (1) ausgerichtet sind und in Vorschubrichtung betrachtet mit diesen Gattermessern (3) fluchten, wobei die Breite der Schlitten (23) in den Stabilisatoren (21) an die Dicke der Gattermesser (15) angepaßt ist. Um auch ohne die Verwendung von Gegenlaufgattern den negativen Einfluß der Reibung der Gattermesser zu reduzieren, wird vorgeschlagen, daß die maximale Anzahl der Stabilisatoren (21) der maximalen Anzahl der Gattermesser (3)

des ersten Messergatters (1) entspricht und jedem Gattermesser (3) des ersten Messergatters (1) ein Stabilisator (21) zugeordnet ist.

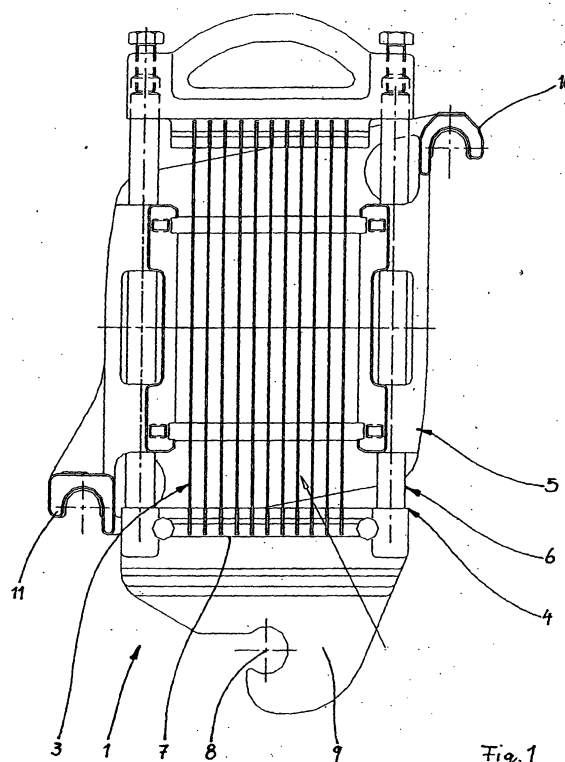


Fig. 1

EP 1 213 104 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 01 12 5096

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 1 374 028 A (REIFENHAEUSER T) 13. November 1974 (1974-11-13) * Seite 3, Zeile 10 - Zeile 55 *	1-8	B26D3/20
X	DE 20 54 933 A (REIFENHÄUSER) 10. Mai 1972 (1972-05-10) * das ganze Dokument *	1-4	
X	FR 2 287 970 A (HOLAC MASCHBAU GMBH) 14. Mai 1976 (1976-05-14) * Anspruch 7 *	1,3	
X	DE 198 32 945 A (HOLZ ACHIM) 3. Februar 2000 (2000-02-03) * Spalte 4, Zeile 1 - Zeile 2 *	1,2,4	
A	FR 594 809 A (WEIDMANN ERNST) 19. September 1925 (1925-09-19)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11. Dezember 2003	
		Prüfer Vaglianti, G	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 12 5096

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.

11-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 1374028	A	13-11-1974	DE	2107134 A1	31-08-1972
DE 2054933	A	10-05-1972	DE	2054933 A1	10-05-1972
FR 2287970	A	14-05-1976	DE	2449577 A1	29-04-1976
			FR	2287970 A1	14-05-1976
			IT	1048457 B	20-11-1980
DE 19832945	A	03-02-2000	DE	19832945 A1	03-02-2000
			DE	29823832 U1	16-12-1999
FR 594809	A	19-09-1925	KEINE		

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82