



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

**EP 0 826 468 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.09.1998 Patentblatt 1998/38**

(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: **B26D 3/18**, B26D 7/06,  
B26D 11/00

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.03.1998 Patentblatt 1998/10**

(21) Anmeldenummer: **97113536.3**

(22) Anmeldetag: **06.08.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC  
NL PT SE**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**AL LT LV RO SI**

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

(74) Vertreter:  
**Bauer, Hubert, Dipl.-Ing.**  
**Am Keilbusch 4**  
**52080 Aachen (DE)**

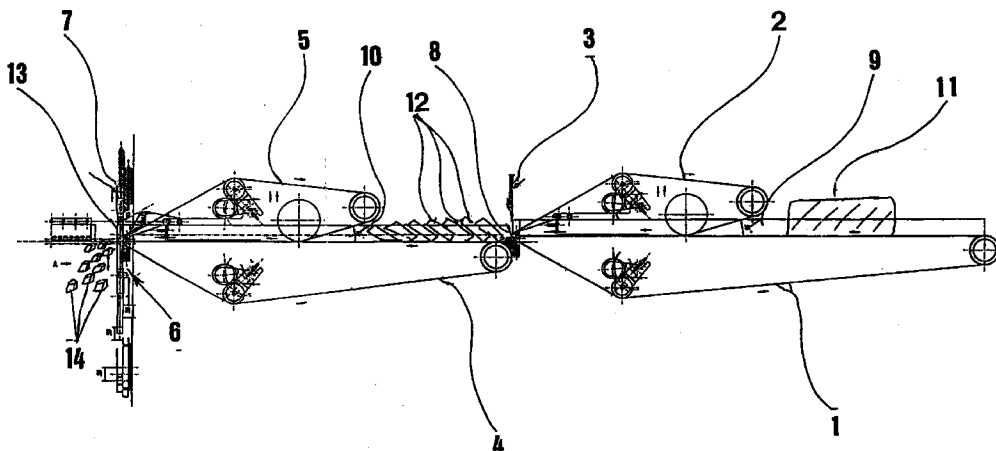
(30) Priorität: **24.08.1996 DE 19634298**

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

### (54) Verfahren und Vorrichtung zum Würfelschneiden von Fleisch, Wurstwaren und dergleichen Lebensmitteln

(57) Bei einem Verfahren zum Würfelschneiden von Fleisch, Wurstwaren und dergleichen Lebensmitteln wird das Schneidgut (11) zunächst in Scheiben (12) geschnitten und sodann werden die Scheiben (12) in Streifen und schließlich die Streifen in Würfel (14) geschnitten. Um auch empfindliche Schneidgüter, die einer Druckbelastung nicht standhalten, geometriegenau schneiden zu können, wird vorgeschlagen, daß das Schneidgut (11) mit einer ersten Vorschubeinrichtung (2) einem Abschneidemesser (3) zugeführt und in Scheiben (12) geschnitten wird, die Scheiben (12) mit

einer zweiten Vorschubeinrichtung (5) einem Messergatter (6) zugeführt werden, mit dem die Scheiben (12) in Streifen geschnitten werden, indem die Messer des Messergatters (6) die Schnittebene der Scheiben (12) kreuzen und benachbarte Messer gegenläufig angetrieben werden, woraufhin schließlich die Streifen in einer durch Rücken der Messer des Messergatters definierten Ebene durch ein Abschneidemesser (7) in Würfel geschnitten werden.



**EP 0 826 468 A3**



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 97 11 3536

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	US 5 410 954 A (WYGAL GAROLD L ET AL) 2.Mai 1995 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7	B26D3/18 B26D7/06 B26D11/00
A	US 5 271 304 A (WYGAL GARY L ET AL) 21.Dezember 1993 * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-7	
A	DE 12 46 944 B (HOLZ) * Abbildungen *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B26D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>DEN HAAG</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>22.Juni 1998</b>	Prüfer <b>VAGLIENTI, G</b>
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 : mündliche 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)