



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 955 134 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(51) Int. Cl.⁷: **B26D 1/11, B26D 7/26,**
B26D 1/553, B23D 35/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.11.1999 Patentblatt 1999/45

(21) Anmeldenummer: **99108047.4**

(22) Anmeldetag: **23.04.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **06.05.1998 DE 19820006**

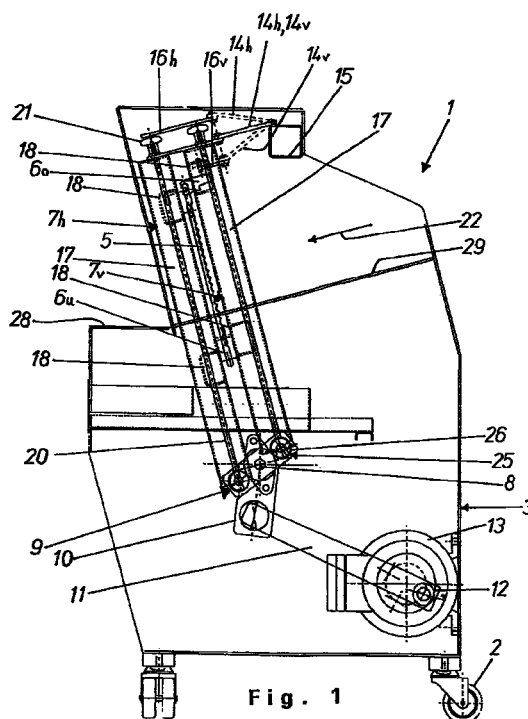
(71) Anmelder: **Reifenhäuser, Uwe**
57632 Flammersfeld (DE)

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

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

(54) **Brotschneidemaschine**

(57) Eine Brotschneidemaschine (1) weist zwei gegenläufig oszillierend antreibbare Messergatter (4v, 4h) auf, die jeweils mit einer Mehrzahl von im Abstand parallel zueinander verlaufenden langgestreckten Messern (5) versehen sind und durch die ein zu schneidender Brotlaib hindurchführbar und dabei in Scheiben schneidbar ist. Dabei weist jedes Messergatter (4v, 4h) einen Gatterrahmen (7v, 7h) auf, der an einer Seite mit einer Antriebseinrichtung und an einer gegenüberliegenden Seite mit einer Führungseinrichtung verbunden ist. Um bei einem regelmäßig erforderlichen Austausch der Messergatter (4v, 4h) den Vorgang des Demontierens und Remontierens zu vereinfachen, wird vorgeschlagen, daß die Gatterrahmen (7v, 7h) jeweils zwischen der Antriebseinrichtung und der Führungseinrichtung werkzeuglos einspannbar und als Ganzes aus der Brotschneidemaschine (1) entnehmbar sind.



EP 0 955 134 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8047

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 93 15 185 U (WINGARTZ HANS GEORG ;KOLLER JUERGEN (DE)) 5. Januar 1994 (1994-01-05) * Seite 4, Zeile 1 - Seite 5, Zeile 2; Abbildung 1 *	1-12	B26D1/11 B26D7/26 B26D1/553 B23D35/00
A,D	DE 296 02 579 U (MHS SCHNEIDETECHNIK GMBH) 28. März 1996 (1996-03-28) * Seite 4, Zeile 17 - Seite 6, Zeile 31; Abbildung 2 *	1-12	
A	DE 196 33 143 A (REIFENHAEUSER UWE DIPL ING) 19. Februar 1998 (1998-02-19) * Spalte 1, Zeile 29 - Spalte 2, Zeile 33; Abbildung 1 *	1	
A	WO 88 01220 A (SZOGI ANATOLY GEORGE) 25. Februar 1988 (1988-02-25) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 42 22 198 A (REIFENHAEUSER UWE) 28. Januar 1993 (1993-01-28) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) B26D B23D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 7. Februar 2001	Prüfer Müller, A
<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 : nichtschriftliche 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.e2 (P04C03)

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

EP 99 10 8047

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

07-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9315185 U	05-01-1994	KEINE	
DE 29602579 U	28-03-1996	DE 19704192 A	21-08-1997
DE 19633143 A	19-02-1998	KEINE	
WO 8801220 A	25-02-1988	AU 585464 B	15-06-1989
		AU 7858187 A	08-03-1988
DE 4222198 A	28-01-1993	AT 135947 T	15-04-1996
		DE 9209054 U	15-10-1992
		DE 59205824 D	02-05-1996
		EP 0531649 A	17-03-1993
		ES 2087354 T	16-07-1996

EPO FORM P0481

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