



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.09.2009 Patentblatt 2009/36

(51) Int Cl.:
B02C 18/20 (2006.01) B02C 18/18 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(21) Anmeldenummer: **08103666.7**

(22) Anmeldetag: **23.04.2008**

(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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **25.04.2007 DE 102007019557**
06.06.2007 DE 102007026321

(71) Anmelder: **ASTOR Schneidwerkzeuge GmbH**
15859 Storkow (DE)

(72) Erfinder:
• **Fleischauer, Matthias**
15518 Steinhöfel (DE)
• **Micklisch, Ingo**
06108 Halle (DE)
• **Schnäckel, Wolfram, Prof.**
06547 Stolberg (DE)
• **Marquardt, Bernd**
12589 Berlin (DE)

(74) Vertreter: **Meissner, Bolte & Partner**
Anwaltssozietät GbR
Widenmayerstrasse 48
80538 München (DE)

(54) **Schneidmaschinenmesser für die Lebensmittelherstellung**

(57) Die Erfindung betrifft ein Schneidmaschinenmesser für die Lebensmittelherstellung, insbesondere Kutter- (1) oder Scheibenmesser, bestehend aus einem Messergrundkörper (4) und Mitteln (3) zur Aufnahme und Befestigung an einer Antriebsachse oder -welle, wobei am Messergrundkörper (4) mindestens eine Schneide (2) ausgebildet oder angeformt ist.

Erfindungsgemäß weist der Messergrundkörper (4) im Bereich außerhalb der mindestens einen Schneide (2) mindestens einseitig eine Vertiefung (5,6) und/oder Erhöhung auf, wobei sich diese Vertiefung (5,6) und/oder Erhöhung in einem Abschnitt des Messergrundkörpers (4) befindet, welcher mit dem zu zerkleinernden Gut in Kontakt gelangt.

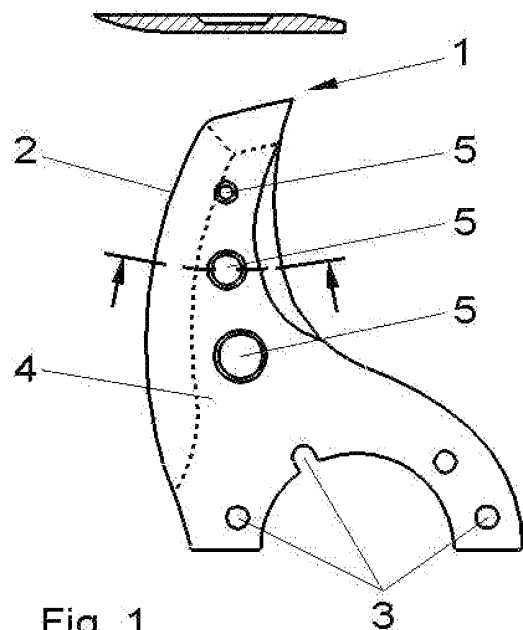


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 10 3666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 42 14 730 A1 (STIMPFL CHRISTOF [DE]) 11. November 1993 (1993-11-11) * Spalte 3, Zeilen 9-42; Ansprüche 1-5; Abbildungen 1,2 *	1,4,5,7, 9-11	INV. B02C18/20 B02C18/18
X	AT 350 419 B (SEYDELMANN LUDWIG [DE]) 25. Mai 1979 (1979-05-25) * Seite 3, Zeilen 10-32; Abbildungen 1,3-5 *	1,2,4,5, 7,10,13	
X	DE 16 32 111 A1 (KNECHT FRITZ) 29. Oktober 1970 (1970-10-29) * Seite 6, Zeilen 11-21; Abbildungen 5,6 *	1,4,7, 10,13	
X	DE 38 20 479 A1 (SCHMIDT EDWIN [DE]) 2. Februar 1989 (1989-02-02) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 *	1	
X	US 2005/167537 A1 (CHEN MEI C [TW] CHEN MEI CHI [TW]) 4. August 2005 (2005-08-04) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1,13	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			B02C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 24. Juli 2009	Prüfer Strodel, Karl-Heinz
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	

 3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 10 3666

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.

24-07-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4214730 A1	11-11-1993	KEINE	
AT 350419 B	25-05-1979	KEINE	
DE 1632111 A1	29-10-1970	AT 291812 B	26-07-1971
		BE 719681 A	03-02-1969
		CH 494596 A	15-08-1970
		CS 156421 B2	24-07-1974
		FR 1577101 A	01-08-1969
		GB 1203839 A	03-09-1970
		JP 48039473 B	24-11-1973
		NL 6812464 A	04-03-1969
		SE 343215 B	06-03-1972
		US 3554254 A	12-01-1971
DE 3820479 A1	02-02-1989	KEINE	
US 2005167537 A1	04-08-2005	KEINE	

EPO FORM P0461

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