



(11) EP 1 985 369 A3

(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.

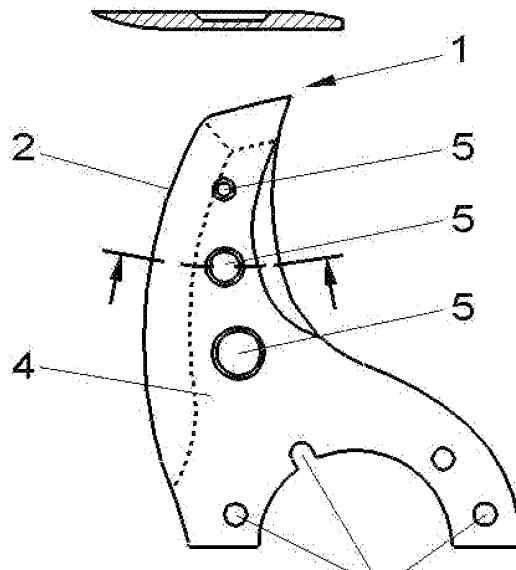


Fig. 1



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 08 10 3666

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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			
3	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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum 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 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 BE CH CS FR GB JP NL SE US	291812 B 719681 A 494596 A 156421 B2 1577101 A 1203839 A 48039473 B 6812464 A 343215 B 3554254 A	26-07-1971 03-02-1969 15-08-1970 24-07-1974 01-08-1969 03-09-1970 24-11-1973 04-03-1969 06-03-1972 12-01-1971
DE 3820479	A1	02-02-1989	KEINE		
US 2005167537	A1	04-08-2005	KEINE		