



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 289 841
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88106115.4

(51) Int. Cl. 4: B02C 18/14, B02C 18/16

(22) Anmeldetag: 16.04.88

(30) Priorität: 05.05.87 DE 8706395 U
05.05.87 DE 8706396 U

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
09.11.88 Patentblatt 88/45

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 23.08.89 Patentblatt 89/34

(71) Anmelder: Krämer & Grebe GmbH & Co. KG
Maschinenfabrik
Im Ruttert
D-3560 Biedenkopf-Wallau(DE)

(72) Erfinder: Norbisrath, Max
Frankfurter Strasse 3
D-3565 Breidenbach(DE)

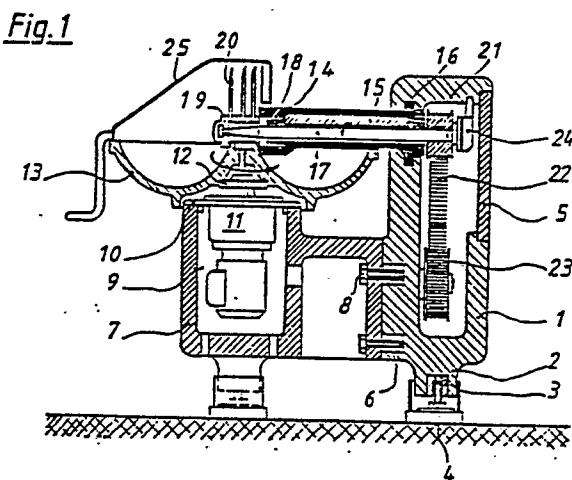
(74) Vertreter: Missling, Arne, Dipl.-Ing.
Patentanwalt Bismarckstrasse 43
D-6300 Giessen(DE)

(54) Kutter zum Schneiden und Mischen von Lebensmitteln.

(57) Ein Kutter zum Schneiden und Mischen von Lebensmitteln, vorzugsweise für die Wurstherstellung, hat einen Maschinenständer mit Haupt- und Auslegerteil, wobei am Auslegerteil eine um eine senkrechte Achse drehbar angetriebene Kutterschüssel zur Aufnahme des Schnieguttes angeordnet ist. Im wesentlichen waagerecht über der Kutterschüssel ist eine Messerwelle mit Kuttermessern angeordnet, deren Schnidspitzen dicht an der ringmuldenförmigen Innenfläche der Kutterschüssel vorbeigehen.

Um einen derartigen Kutter mit möglichst großer Schwingungs-und Geräuschkämpfung sowie mit geringen Fertigungskosten und möglichst ohne span-abhebende Bearbeitung herstellen zu können, wobei ferner das Gewicht reduziert und die Korrosionsbeständigkeit verbessert wird, wird der Maschinenständer aus einem Ständer-Hauptteil (1) und aus einem Ständer-Auslegerteil (7) getrennt hergestellt, die anschließend miteinander verflanscht werden, wobei sowohl der Ständer-Hauptteil (1) wie auch der Ständer-Auslegerteil (7) aus einem Reakticnsharzbeton-Guß besteht (Fig. 1).

EP 0 289 841 A3





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88106115.4									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)									
A	<u>EP - A1 - 0 041 038</u> (HOEGGER) * Seite 2, Zeilen 2-13; Seite 4, Zeile 17 - Seite 5, Zeile 16; Seite 7, Zeile 1 - Seite 10, Zeile 15; Fig. 1-4 *	1-3	B 02 C 18/14 B 02 C 18/16									
A	<u>DE - C - 831 957</u> (MÜLLER) * Seite 1, Zeilen 21-31; Fig. 1,2 *	1, 8										
A	<u>EP - A2 - 0 213 460</u> (KRÄMER & GREBE) * Seite 3, Zeilen 3-9; Seite 4, Absatz 2; Ansprüche 1-4 *	1, 20										
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)									
			A 22 C 5/00 A 22 C 7/00 B 02 C 18/00									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort WIEN</td> <td>Abschlußdatum der Recherche 06-06-1989</td> <td>Prüfer BAUER</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 06-06-1989	Prüfer BAUER	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 06-06-1989	Prüfer BAUER										
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument												