

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 89710033.5

51 Int. Cl.⁵: **B02C 13/28, B02C 13/04**

22 Anmeldetag: 26.04.89

30 Priorität: 27.04.88 DE 3814191

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.11.89 Patentblatt 89/44

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE FR GB IT NL

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 25.07.90 Patentblatt 90/30

71 Anmelder: **Mertens, Theo**
Zollstrasse 2
D-4712 Werne(DE)

72 Erfinder: **Mertens, Theo**
Zollstrasse 2
D-4712 Werne(DE)

74 Vertreter: **Bockermann, Rolf et al**
Patent- und Rechtsanwälte Dr.-Ing.
Stuhlmann Dipl.-Ing. Willert Dr.-Ing.
Oidtman Dipl.-Ing. Bockermann Dipl.-Ing.
Schneiders Bergstrasse 159 Postfach 10 24
50
D-4630 Bochum 1(DE)

54 **Mühle.**

57 Die Mühle weist ein Gehäuse 1 auf, in dem eine zylindrische Siebtrommel 2 angeordnet ist, die durch eine Beschickungsöffnung 5 von oben her mit Getreide beaufschlagbar ist. Innerhalb der Siebtrommel 2 ist ein angetriebener Rotor 9 angeordnet, an dem Schläger 15, 16 angelenkt sind. Die Schläger 15, 16 sind in Drehrichtung 17 des Rotors 9 gesehen jeweils paarweise angeordnet, wobei das Gut zunächst durch einen vorlaufenden Leitschläger 15 von der Trommelwandung abgehoben und auf einen nachlaufenden Prallschläger 16 gerichtet wird, mit dem das Getreide zerschlagen und zur Siebtrommelwandung zurückgeworfen wird. Das durch die Siebtrommel 2 gelangende Mahlgut wird an der Unterseite des Gehäuses 1 über eine Abzugsöffnung 22 abgeführt.

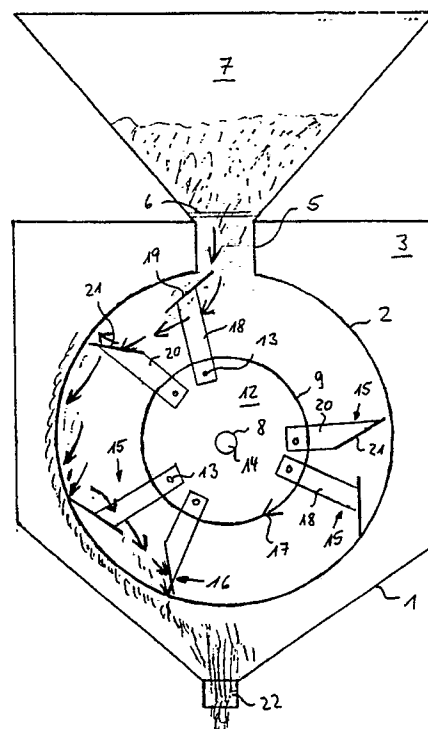


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 71 0033

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	AT-B- 361 762 (BUCHMANN) * Seite 4, Zeilen 1-8; Figur 1 * ---	1	B 02 C 13/28 B 02 C 13/04 B 02 C 13/282
A	US-A-1 871 489 (AMMON) * Seite 2, Zeilen 54-61 * ---	1	
A	US-E- 14 865 (PLAISTED) * Figur 1 * ---	1	
A,D	DE-B-1 133 221 (BOARD OF SUPERVISORS OF LOUISIANA STATE UNIVERSITY) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 02 C
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-05-1990	Prüfer VERDONCK J.C.M.J.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	