

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **88111308.8**

(51) Int. Cl.4: **B01F 7/04**

(22) Anmeldetag: **14.07.88**

(30) Priorität: **28.08.87 DE 3728710**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.03.89 Patentblatt 89/09

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

(89) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.06.89 Patentblatt 89/23**

(71) Anmelder: **Gebr. Lödige Maschinenbau
Gesellschaft mbH
Elsener Strasse 7-9
D-4790 Paderborn(DE)**

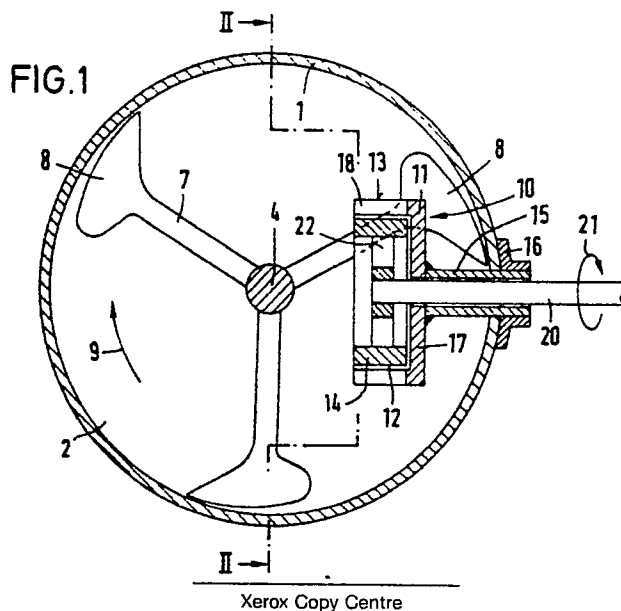
(72) Erfinder: **Schwarz, Manfred, Dipl.-Ing.
Ziethenweg 43
D-4790 Paderborn(DE)**

(74) Vertreter: **Türk, Gille, Hrabal
Bruckner Strasse 20
D-4000 Düsseldorf 13(DE)**

(54) **Mischer mit Mischwerk und Zerkleinerer.**

(57) Mischer mit beispielsweise liegendem Behälter (1), einem um die Längsachse des Behälters drehbar gelagerten Mischwerk (7,8) im Behälter und ferner einem in der zylindrischen Behälterwand gelagerten zusätzlichen Zerkleinerer (10).

Bei dem Mischer weist jeder Zerkleinerer zwei konzentrisch zueinander angeordnete, relativ gegeneinander drehbare Scherkränze (13,14) auf, die den auf das Mischgut auszuübenden Schereffekt erzeugen.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 88 11 1308

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 200 003 (DRAISWERKE) * Zusammenfassung; Figuren * ---	1	B 01 F 7/04
A	GB-A-1 067 733 (KOHLE) * Seite 2, Zeilen 48-57, 112-119; Figuren * ---	2-17	
A	DE-B-1 040 513 (SCHMITZ) * Ansprüche; Figuren * ---	2-17	
A	DE-A-1 507 889 (DRAISWERKE) ---		
A	FR-A-2 233 089 (JANKE & KUNKEL) ---		
A	US-A-2 815 246 (NYROP) ---		
A	DE-B-2 823 238 (JÜLICH) ---		
A	DE-B-1 140 440 (FORSCHUNGS-INSTITUT) ---		
A	GB-A- 624 107 (EDWARDS) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 01 F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 20-03-1989	Prüfer PEETERS S.
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	