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

(11) Veröffentlichungsnummer: **0 640 397 A3**

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **94113127.8**

(51) Int. Cl.[6]: **B02C 17/16**

(22) Anmeldetag: **23.08.94**

(30) Priorität: **31.08.93 DE 4329339**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.03.95 Patentblatt 95/09

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

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **05.07.95 Patentblatt 95/27**

(71) Anmelder: **FRYMA Maschinen AG**
Theodorshofweg
CH-4310 Rheinfelden (CH)

(72) Erfinder: **Bartsch, Robert**
Talmattstr. 41
D-79739 Schwörstadt-Niderdossenbach (DE)
Erfinder: **Brogli, Hans**
Ob. Katzenstirnenweg 14
CH-4314 Zeiningen (CH)

(74) Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.**
Van-Gogh-Strasse 3
D-81479 München (DE)

(54) Rührwerksmühle.

(57) Die Erfindung betrifft eine Rührwerksmühle (1), die auf der Auslaßseite des Mahlraumes sowohl eine statische Trenneinrichtung (20) als auch eine dynamische Trenneinrichtung (25) besitzt. Diese beiden Trenneinrichtungen ergänzen sich in idealer Weise, da in der Anlaufphase insbesondere die dynamische Trenneinrichtung (25) für einen störungsfreien Start sorgt, während im laufenden Betrieb die statische Trenneinrichtung (20) die gesamte wirksame Durchtrittsöffnung in erwünschter Weise vergrößert und damit zu einem niedrigen Druck in der Mühle führt. Die erfindungsgemäße Rührwerksmühle zeichnet sich damit durch hohe Betriebssicherheit, geringen Wartungsaufwand, niedrigen Verschleiß und universelle Einsatzmöglichkeit aus.

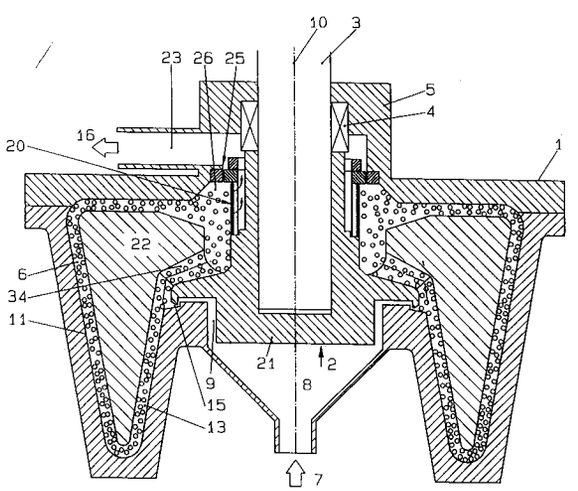

Fig.1

EP 0 640 397 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 3127

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	US-A-4 067 505 (PUJOL CARLOS OLIVER) 10.Januar 1978 * Spalte 3, Zeile 4 - Spalte 4, Zeile 45; Abbildung 3 *	1,4,6,9	B02C17/16
Y		2,5,7,8	
A		3,10	

Y	DE-A-38 15 156 (BUEHLER AG GEB) 16.November 1989 * Spalte 5, Zeile 30 - Zeile 43 *	2	

Y	GB-A-1 080 149 (INSTITUT FÜR CHEMIEANLAGEN)	5	
A	* Seite 2, Zeile 14 - Zeile 75; Abbildung 1 *	4	

Y,D	DE-U-90 04 117 (FRYMA-MASCHINEN AG) 8.August 1991 * Ansprüche 4,16,17; Abbildung 1 *	7,8	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			B02C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	2.Mai 1995	Verdonck, 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 : nichtschriftliche 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)