

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 074 633
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82108344.1

(51) Int. Cl.⁴: B 02 C 17/16

(22) Anmeldetag: 10.09.82

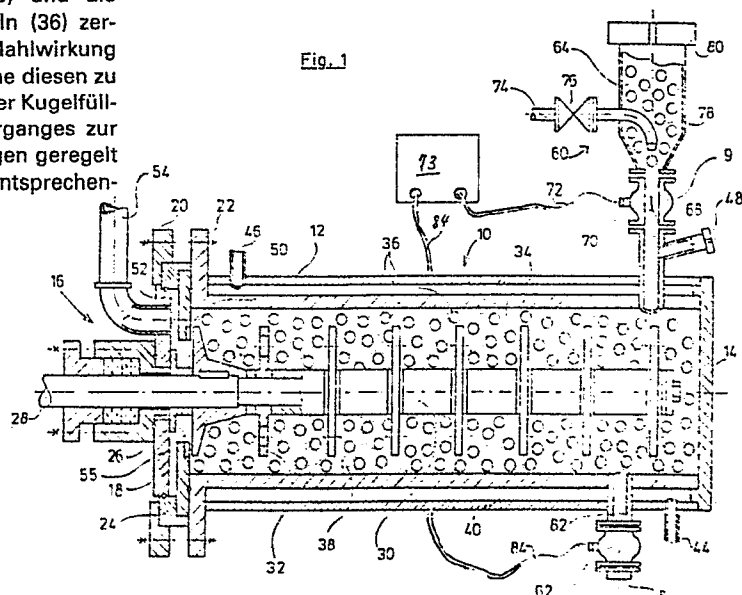
(30) Priorität: 12.09.81 DE 3136323

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.03.83 Patentblatt 83/12(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 21.08.85(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI(71) Anmelder: Boehringer Mannheim GmbH
Sandhoferstrasse 116
D-6800 Mannheim 31(DE)(72) Erfinder: Schmid, Hermann
Angermaierstrasse 23
D-8120 Weilheim(DE)(72) Erfinder: Thum, Waldemar
Staudenmoosstrasse 5
D-8132 Tutzing-Unterzeismering(DE)

(54) Verfahren zum Betreiben einer Kugelmühle und entsprechende Kugelmühle.

(57) Verfahren zum Betreiben einer Kugelmühle, insbesondere zum Aufschluß von Biomasse. Das Mahlgut wird einem Mahlkugeln (36) enthaltenden Mahlraum (34) zugeführt und in dem Mahlraum (34) durch die Drehbewegung von mindestens einem rotierenden Mitnahmekörper (30) und die daraus resultierende Bewegung der Mahlkugeln (36) zermahlen. Eine gleichmäßige und optimierte Mahlwirkung während des gesamten Mahlvorganges und ohne diesen zu unterbrechen wird dabei dadurch erreicht, daß der Kugelfüllgrad in dem Mahlraum während des Mahlvorganges zur Anpassung an die jeweiligen Betriebsbedingungen geregelt wird. Weiter richtet sich die Erfindung auf eine entsprechende Kugelmühle.

Fig. 1



EP 0 074 633 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0074633

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 8344

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
X	DE-A-2 242 174 (NETZSCH) * Seiten 9-11 *	1-5	B 02 C 17/16
X	--- DE-B-2 051 003 (HUBER) * Spalte 1, Zeilen 4-17; Spalte 6, Zeilen 4-7 *	1, 3, 4, 8	
X	--- FR-A-2 433 981 (BUHLER) * Seite 24, Zeilen 18-34; Seite 10, Zeilen 4-26 *	1, 3, 4, 8	
A, D	--- GB-A-2 016 953 (FRYMA) * Seite 1, Zeilen 81-89 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 3)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27-04-1985	
		Prüfer VERDONCK J.C.	
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 Patentedokument, 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			