

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 260 604
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87113255.1

(51) Int. Cl. 4: B02C 17/16

(22) Anmeldetag: 10.09.87

(30) Priorität: 15.09.86 DE 3631375

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.03.88 Patentblatt 88/12(64) Benannte Vertragsstaaten:
BE CH DE FR GB IT LI(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 22.02.89 Patentblatt 89/08(71) Anmelder: Erich Netzsch GmbH & Co. Holding
KG

Gebrüder-Netzsch-Strasse 19
D-8672 Selb(DE)

(72) Erfinder: Schertenleib, Peter
Sigmundgrün 75
D-8673 Rehau(DE)(74) Vertreter: Wuesthoff, Franz, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte Wuesthoff -v.
Pechmann-Behrens-Goetz Schweigerstrasse
2
D-8000 München 90(DE)

(54) Rührwerksmühle.

(57) Eine Rührwerksmühle hat eine Trennvorrichtung (36), die behandeltes Mahlgut (16) aus einem Mahlraum (12) austreten läßt, Mahlkörper (14) jedoch zurückhält. Die Trennvorrichtung (36) ist an einem drehantreibbaren Rohrstück (32) angeordnet, das an einer Stirnseite (42) für einen axialen Zustrom von Mahlgut (16) und Mahlkörpern (14) offen ist. Die Innenwand (40) des Rohrstücks (32) erweitert sich kegelförmig und erzeugt einen Mantelstrom (46), der sich im Rohrstück (32) rings um den zentralen axialen Zustrom (44) von Mahlkörpern (14) und Mahlgut (16) erstreckt, diesem entgegengerichtet ist und vorwiegend aus Mahlkörpern (14) besteht. Gleichachsig mit dem drehantreibbaren Rohrstück (32) ist ein Mahlkörpereinlaß (56) angeordnet, der an einen mit Mahlkörpern (14) gefüllten Vorratsbehälter (60) angeschlossen ist. Das rotierende Rohrstück (32) schleudert Mahlkörper (14) aus dem Mahlkörpereinlaß (56) in den Mahlraum (12).

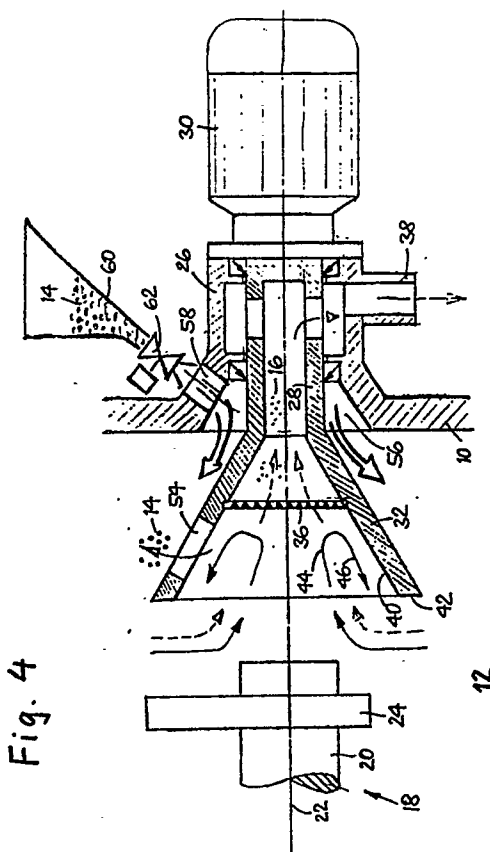


Fig. 4

12



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	EP-A-0 146 852 (NETZSCH) * Seite 1, Zusammenfassung; Figuren 8-11 *	1	B 02 C 17/16
A,D	DE-A-3 245 825 (BÜHLER) * Seite 40, Zeilen 5-28 *	1	
A,D	DE-A-1 757 942 (VYZKUMNY USTAV ORGANICKYCH SYNTEZ, PARDUBIEE-RYBITVI) * Seite 13, Anspruch 5 *	1	
A	DE-A-1 757 953 (MASCHINENFABR. HEIDENAU) * Seite 5, Anspruch 5 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22-11-1988	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			