

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 86113847.7

Int. Cl. 4: **B02C 17/16**

Anmeldetag: 07.10.86

Priorität: 12.10.85 DE 3536440

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.04.87 Patentblatt 87/17

Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB IT LI NL

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 03.08.88 Patentblatt 88/31

Anmelder: Hoffmann, Karl-Heinz
Ueckinghovener Strasse 71
D-4049 Rommerskirchen 1(DE)

Erfinder: Hoffmann, Karl-Heinz
Ueckinghovener Strasse 71
D-4049 Rommerskirchen 1(DE)

Vertreter: Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1(DE)

Ringspaltmühle.

Eine Ringspaltmühle zum kontinuierlichen Feinstzerkleinern, insbesondere von mineralischen Hartstoffen, weist einen Mahlbehälter (15) auf, in dem ein rotationssymmetrischer Innenkörper (13) angeordnet ist, dessen Außenfläche mit der Innenfläche des Mahlbehälters (15) einen Mahlspace (23) begrenzt. Dabei ist wesentlich, daß der obere und der untere Bereich des Innenkörpers (13) in entgegengesetzte Richtungen verjüngt sind und an eine gemeinsame Äquatorzone (24) größten Durchmessers angrenzen und daß die Außenfläche mindestens eines der Bereiche konvex gekrümmt ist. Der Mahlbehälter (15) und/oder der Innenkörper (13) können drehend angetrieben sein. Die Ringspaltmühle ist zum Naß- und Trockenmahlen geeignet und arbeitet in quantitativer und qualitativer Hinsicht mit hoher Leistung.

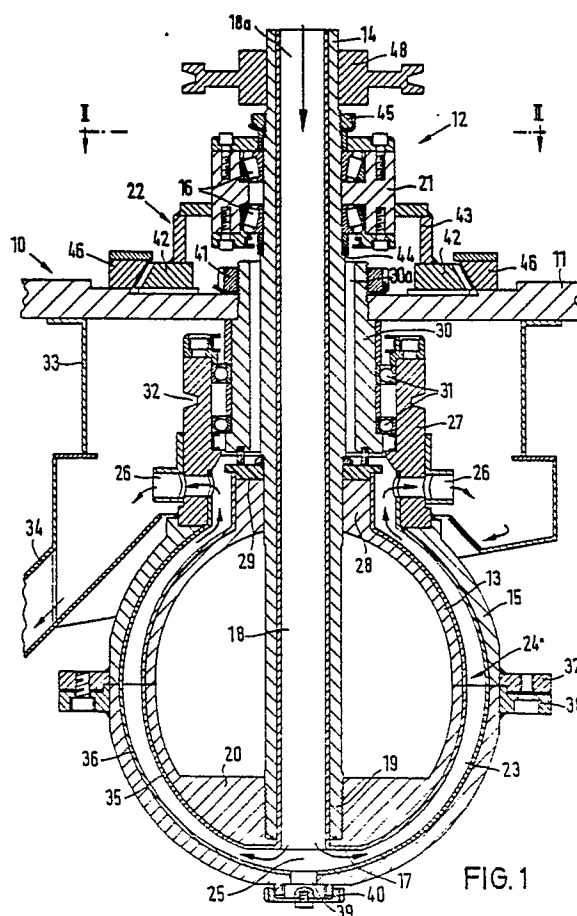


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A,D	DE-A-2 811 899 (FRYMA MASCHINEN AG) * Insgesamt * ---	1	B 02 C 17/16
A,P D	EP-A-0 173 271 (REIMBOLD & STRICK GmbH & CO. KG) * Insgesamt * ---	1	
A,D	DE-A-2 848 479 (MICROPROCESS AG) * Insgesamt * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-05-1988	Prüfer SARRE
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			