

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 219 740
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 86113617.4

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

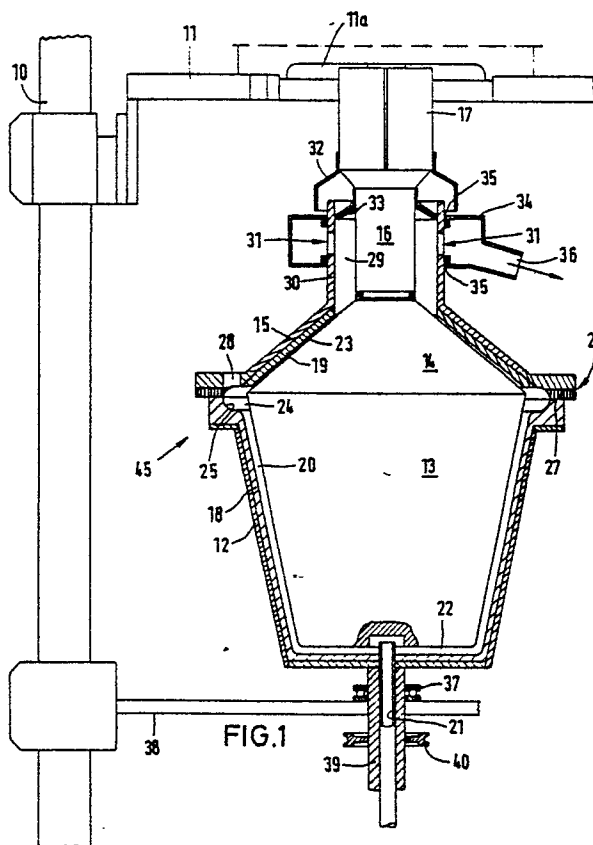
(22) Anmeldetag: 02.10.86

(30) Priorität: 12.10.85 DE 3536454

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.87 Patentblatt 87/18(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE(66) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.09.87 Patentblatt 87/37(71) Anmelder: **Reibold & Strick GmbH & Co. KG**
Kunftstrasse 4
D-5000 Köln 91(DE)(72) Erfinder: **Hoffmann, Karl-Heinz**
Ückinghovener Strasse 71
D-4049 Rommerskirchen 1(DE)(74) Vertreter: **Selting, Günther, Dipl.-Ing. et al**
Deichmannhaus am Hauptbahnhof
D-5000 Köln 1(DE)

(54) Ringspalt-Kugelmühle.

(57) Die Ringspalt-Kugelmühle zum kontinuierlichen Feinstzerkleinern insbesondere von mineralischen Hartstoffen weist einen drehend angetriebenen geschlossenen Mahlbehälter (12) auf, in dem ein gegenläufig angetriebener Rotor (13) angeordnet ist, dessen Außenfläche mit der Innenfläche des Mahlbehälters (12) einen Mahlspace (20) begrenzt, der Mahlperlen enthalten kann.



EP 0 219 740 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 86113617.4														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	CH - A5 - 640 751 (BÜHLER) * Seite 3, Spalte 1, Zeile 11 - Spalte 2, Zeile 45 *	7,8	B 02 C 17/16														
	--																
D,A	DE - A1 - 2 848 479 (MICROPROCESS)																
	--																
D,A	DE - A1 - 2 811 899 (FRYMA)																

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-06-1987	Prüfer BAUER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	

