

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 294 609
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88107638.4

(51) Int. Cl. 4: **B02C 15/06**

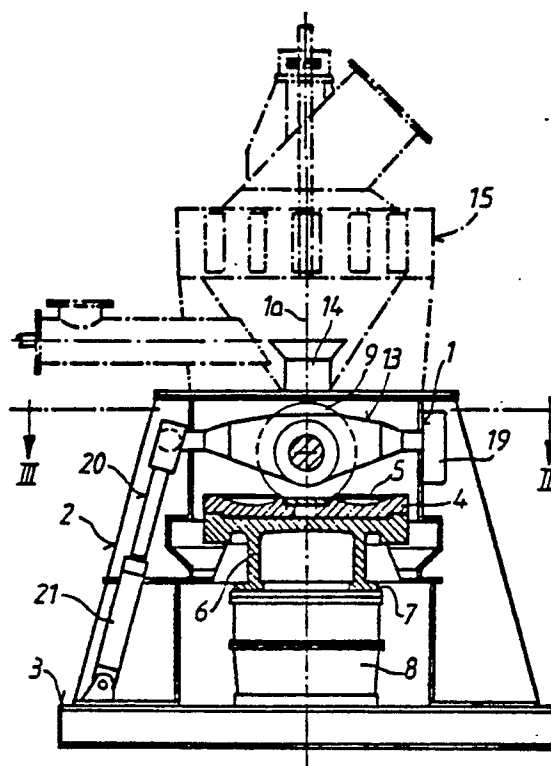
(22) Anmeldetag: 11.05.88

(30) Priorität: 04.06.87 DE 3718781

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
14.12.88 Patentblatt 88/50(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 29.11.89 Patentblatt 89/48(71) Anmelder: **KRUPP POLYSIUS AG**
Graf-Galen-Strasse 17
D-4720 Beckum(DE)(72) Erfinder: **Henne, Heinrich, Dipl.-Ing.**
Wulfsbergstrasse 3
D-4722 Ennigerloh(DE)
Erfinder: **Lohnherr, Ludger, Ing.grad.**
Am Kirchplatz 4
D-4740 Oelde(DE)(74) Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.**
Van-Gogh-Strasse 3
D-8000 München 71(DE)(54) **Rollenmühle.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Rollenmühle mit einem vertikalachsigen Mühlengehäuse (1), einem darin um die Gehäuseachse drehenden Mahlteller (4) sowie zwei auf dem Mahlteller (4) abrollenden und von einem Rollenträger (13) stationär gehaltenen Mahlrollen (9,10). Diese Rollenmühle ist insbesondere für kleine Durchgangsleistungen bestimmt, wobei beide Mahlrollen (9,10) über ihre Achsen (11,12,31,40) starr miteinander und mit dem Rollenträger (13) verbunden sind, der das Mühlengehäuse (1) diametral durchquert und an seinen Enden gelenkig und federnd gelagert bzw. abgestützt ist. Es ergibt sich auf diese Weise eine einfache und robuste, zuverlässige Ausführung.

FIG. 1



EP 0 294 609 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88107638.4														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	<u>AT - B - 49 174</u> (AKTIEN-GESELLSCHAFT VULKAN) * Gesamt * ---	1,11, 12	B 02 C 15/14 B 02 C 15/06														
A	<u>US - A - 974 180</u> (PENFIELD) * Seite 1, Zeile 65 - Seite 3, Zeile 3; Fig. 1 * ---	1,2,8, 9															
P,A	<u>GB - A - 2 193 115</u> (SMIDTH) * Seite 1, Zeilen 121-128; Seite 2, Zeilen 25-61; Fig. 1,3 * ---	1,8, 13,15															
D,A	<u>EP - A2 - 0 068 681</u> (SMIDTH) * Seite 4, Zeile 28 - Seite 6, Zeile 36; Fig. 1 * ---	1,8, 13,15															
D,A	W.H.DUDA "Cement-Data-Book", 3. Auflage, Band 1, 1985 BAUVERLAG Wiesbaden-Berlin Seiten 228-243 * Seiten 228-232,234-243 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4) B 02 C 15/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 03-08-1989	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 : mündliche 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 : mündliche 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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	