



(19) Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 428 905 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90120505.4

(51) Int. Cl. 5: **B02C 15/06**

(22) Anmeldetag: **25.10.90**

(30) Priorität: **17.11.89 DE 3938320**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**29.05.91 Patentblatt 91/22**

(64) Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT**

(68) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **13.11.91 Patentblatt 91/46**

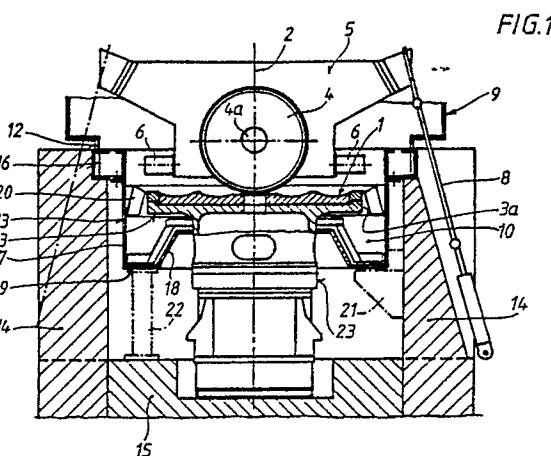
(71) Anmelder: **KRUPP POLYSIUS AG**  
**Graf-Galen-Strasse 17**  
**W-4720 Beckum(DE)**

(72) Erfinder: **Pingel, Herbert, Dipl.-Ing.**  
**Goethestrasse 25**  
**W-4724 Wadersloh(DE)**

(74) Vertreter: **Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.**  
**Van-Gogh-Strasse 3**  
**W-8000 München 71(DE)**

### (54) Wälzmühle.

(57) Die Erfindung betrifft eine Wälzmühle mit vertikalachsigem Mühlengehäuse (9), in dem eine koaxial ausgerichtete Mahlbahn (1) angeordnet ist, auf der als Mahlkörper ausgebildete Wälzkörper (4) abrollen. Zur Erzielung eines relativ einfachen und gut berechenbaren Mühlengehäuses ist dieses in einen die horizontalen Reaktionskräfte aufnehmenden Kraftleit-Gehäuseteil (12) sowie in einen einen Luftleitraum (10) enthaltenden Luftleit-Gehäuseteil (13) unterteilt, der unter dem Kraftleit-Gehäuseteil (12) angebracht ist, wobei wenigstens letzterer über Stützen (14) auf dem Aufstell-Fundament (15) abgestützt ist.





EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 12 0505

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)		
A	EP-A-0 027 681 (F.L. SMIDTH & CO. A/S) * Seite 5, Zeile 10 - Seite 7, Zeile 14 *	1	B 02 C 15/06		
A	FR-A-1 417 543 (POLYSIUS GmbH) * Seite 2, linke Spalte, Absatz 6 - rechte Spalte, Absatz 2 *	1,2			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)		
			B 02 C		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
Den Haag	26 August 91	OECHSNER DE CONINCK			
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: nichtschriftliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument					
&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					