

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88104784.9**

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **B02C 21/00 , B02C 23/12 ,  
 B02C 23/18**

22 Anmeldetag: **24.03.88**

30 Priorität: **10.04.87 DE 3712147**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**12.10.88 Patentblatt 88/41**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE ES FR GB IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
 Recherchenberichts: **04.10.89 Patentblatt 89/40**

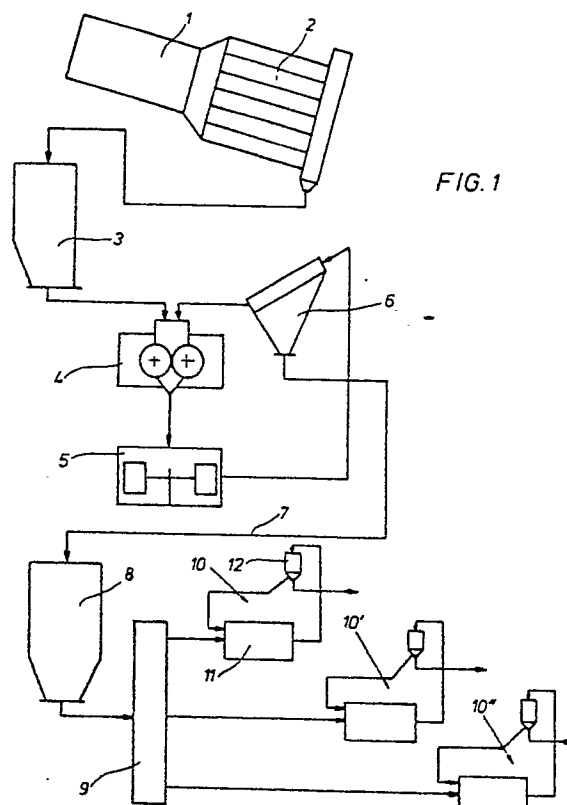
71 Anmelder: **KRUPP POLYSIUS AG**  
**Graf-Galen-Strasse 17**  
**D-4720 Beckum(DE)**

72 Erfinder: **Knobloch, Osbert; Dipl.-Ing.**  
**Ringstrasse 65**  
**D-4840 Rheda-Wiedenbrück(DE)**  
 Erfinder: **Kukuck, Karl-Heinz**  
**Uhrs Knäppken 7**  
**D-4722 Ennigerloh(DE)**

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

54 **Verfahren und Anlage zur Zerkleinerung von sprödem Mahlgut.**

57 Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur Zerkleinerung von sprödem Mahlgut, das zunächst in einer Walzenmühle (4) unter Anwendung hohen Druckes und Bildung von Agglomeraten zerkleinert wird, dann eine Behandlung zur Auflösung von Agglomeraten erfährt und hiernach auf einem Siebklassierer (6) klassiert wird, wobei das Überkorn zurück zur Walzenmühle geführt und der den Siebklassierer (6) klassierende Anteil (4) des Produktes einer Umlaufmahanlage (10) zugeleitet wird. Ein derartiges Verfahren zeichnet sich durch einen vergleichmäßigten Mahlbetrieb in beiden Zerkleinerungsstufen aus, erfordert einen geringen Energieverbrauch für die Förderung des Mahlgutes von der ersten zur zweiten Zerkleinerungsstufe und ermöglicht damit eine größere räumliche Entfernung zwischen den beiden Zerkleinerungsstufen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88104784.9
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
D, P, Y	DE - A1 - 3 609 229 (KRUPP POLYSIUS AG) * Spalte 1, Zeile 55 - Spalte 2, Zeile 25 *	1,7	B 02 C 21/00 B 02 C 23/12 B 02 C 23/18
Y	ZEMENT, KALK, GIPS, Band 38, Dezember 1985, Wiesbaden H.WÜSTNER "Druckzerkleinerung" Seiten 725-727 * Seite 726, 2. Absatz; Fig. 5 *	1,7	
P, Y	DE - A1 - 3 544 798 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ)	1,7	
A	* Seite 3, Zeilen 17-53; Fig. 1,2 *	2-6,8-12	
A	DE - A1 - 3 518 543 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Seiten 4-8; Fig. 1-4 *	1,7	
A	DE - A1 - 3 334 235 (JÄGER) * Seite 5, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 30; Fig. 1 *	1,7	B 02 C 4/00 B 02 C 17/00 B 02 C 19/00 B 02 C 21/00 B 02 C 23/00
A	DE - A1 - 3 337 615 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Seite 4, Absatz 2 - Seite 5, Absatz 2; Seite 6, Absatz 4 - Seite 7, Absatz 1; Fig. 1,2 *	1-3,7-9	
D, A	EP - A2 - 0 084 383 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Seiten 1-6; Fig. 1-6 *	1,7	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 11-07-1989	Prüfer BAUER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</p> <p>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</p> <p>A : technologischer Hintergrund</p> <p>O : nichtschriftliche Offenbarung</p> <p>P : Zwischenliteratur</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</p> <p>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</p> <p>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</p> <p>&amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			