

Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 370 267 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 89120028.9

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **B02C 23/18**, B02C 23/08,  
B02C 15/00, B02C 23/02

22 Anmeldetag: 27.10.89

30 Priorität: 22.11.88 DE 3839419

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
30.05.90 Patentblatt 90/22

84 Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 20.03.91 Patentblatt 91/12

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

72 Erfinder: **Holsiepe, Dietmar**  
Kirschweg 13  
W-4722 Ennigerloh(DE)  
Erfinder: **Lohnherr, Ludger**  
Am Kirchplatz 4  
W-4740 Oelde(DE)  
Erfinder: **Grudno, Hans-Dieter, Dipl.-Ing.**  
Heinrich-Zille-Strasse 76  
W-4720 Beckum(DE)  
Erfinder: **Zigan, Bernhard**  
Papenbreite 16  
W-4721 Diestedde(DE)

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

54 Vorrichtung zur Materialzuführung zu einem Anlagenteil.

57 Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Materialzuführung zu einem Anlagenteil, beispielsweise einer Zerkleinerungsmaschine, wobei aus dem den Materialzuführraum durchsetzenden Aufgabematerial die Feinanteile mittels eines Luftstromes ausgesiebt werden. Auf diese Weise läßt sich eine wesentliche Leistungssteigerung des Anlagenteiles erreichen.

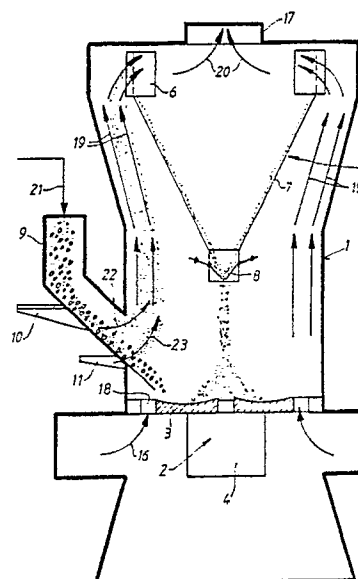


FIG. 1

EP 0 370 267 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 12 0028

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
X,Y	FR-A-1 078 518 (LUCKOW) * Seite 1, linke Spalte, Absatz 1 - Seite 2, rechte Spalte, Absatz 1; Figur 1 * - - -	1,3,4,2,5, 6	B 02 C 23/18 B 02 C 23/08 B 02 C 15/00 B 02 C 23/02
Y,A	FR-A-2 214 526 (GEBRÜDER BÜLER A.G.) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 16 * - - -	2,6,1	
Y,A	GB-A-2 181 971 (SMIDTH & CO.) * Seite 1, Zeile 130 - Seite 2, Zeile 117 * - - -	5,1	
X	US-A-2 681 768 (BOUCHER) * Spalte 1, Zeile 1 - Spalte 3, Zeile 31 * - - -	1,2	
X	US-A-1 679 997 (VERNON ET AL) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 23 * - - - - -	1,3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			B 02 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		29 Januar 91	OECHSNER DE CONINCK
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			