



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



(11) Veröffentlichungsnummer: 0 403 778 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90108764.3

(51) Int. Cl. 5: B02C 25/00, B02C 23/22

(22) Anmeldetag: 10.05.90

(30) Priorität: 20.06.89 DE 3920005

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
27.12.90 Patentblatt 90/52

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
DE DK ES FR GB IT

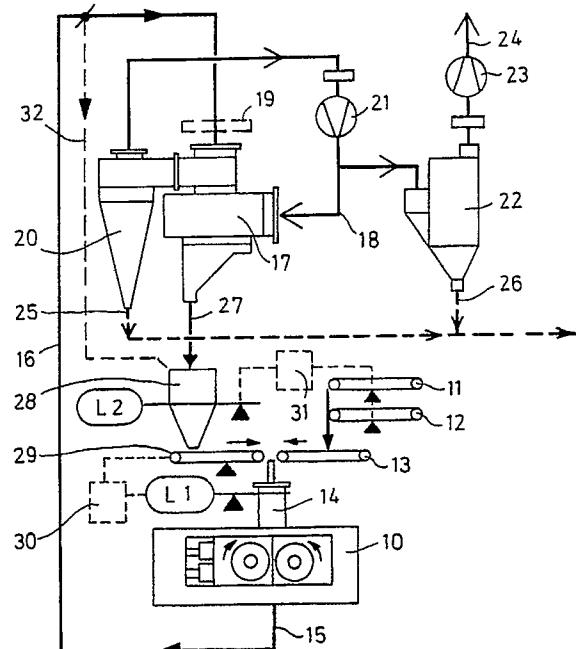
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 29.05.91 Patentblatt 91/22

(71) Anmelder: Klöckner-Humboldt-Deutz  
Aktiengesellschaft  
Deutz-Mülheimer-Strasse 111 Postfach 80 05  
09  
W-5000 Köln 80(DE)

(72) Erfinder: Strasser, Siegfried  
Gerlinghausen 69  
W-5203 Much(DE)  
Erfinder: Göddecke, Franz  
Am Sonnenhang 29  
W-5090 Leverkusen 3(DE)

(54) **Anlage zur Zerkleinerung bzw. Mahlung von sprödem Gut und Verfahren zum Betrieb einer solchen Anlage.**

(57) Um bei der Kreislaufmahlung von sprödem Gut zur Herstellung von z. B. Zement, umfassend eine mit hoher Preßkraft betriebene Hochdruck-Walzenpresse mit Gutbettzerkleinerung des Gutes und einen der Walzenpresse nachgeschalteten Desagglomator/Sichter, dessen Grobgutaustrag (Grieße) wenigstens zum Teil zum Gutaufgabeschacht der Walzenpresse rezirkuliert wird, zu ermöglichen, daß diese Kreislaufmahlung bei der Regelung mit geringen Systemschwankungen und außerdem mit einem vergleichsweise kleinen bzw. niedrig gebauten oberhalb des Walzenspalts der Walzenpresse angeordneten Gutaufgabeschacht auskommt, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, daß die Sichtergrieße (27) in einem Grießebunker (28) mit Austragsmengen-Dosierorgan (29) zwischen gespeichert werden, daß der Füllstand (L 1) im Gutaufgabeschacht (14) der Walzenpresse (10) gemessen wird und daß in Abhängigkeit dieses Füllstandes ein Regeleingriff auf das Austragsmengen-Dosierorgan (29) des Grießebunkers (28) erfolgt.



EP 0 403 778 A3



EUROPÄISCHER  
RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 8764

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 204 081 (KRUPP POLYSIUS A.G.) * Spalten 1 - 3 *	1,3	B 02 C 25/00 B 02 C 23/22
A	DE-A-2 620 461 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ AG) * Seite 16, Zeile 1 - Seite 18, Absatz 2 *	1,3	
A	FR-A-2 098 038 (FRIED. KRUPP GMBH) * Seite 4, Zeile 12 - Seite 6, Zeile 7 *	1,3	
A	BE-A-5 667 74 (GEBRÜDER HISCHMANN) * Seiten 4 - 7 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)
			B 02 C

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag	26 März 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