

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 280 005**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88100189.5

(51) Int. Cl.4: **F27B 7/20** , **F27D 13/00** ,  
**C04B 7/44**

(22) Anmeldetag: 08.01.88

(30) Priorität: 23.01.87 DE 3701964

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
31.08.88 Patentblatt 88/35

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

(86) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 07.02.90 Patentblatt 90/06

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

(72) Erfinder: **Unland, Georg, Dr.-Ing.**  
**Dahlienweg 3**  
**D-4722 Ennigerloh(DE)**  
Erfinder: **Driemeier, Günter, Dipl.-Ing.**  
**Mertenshöhe 26**  
**D-4543 Lienen(DE)**

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

(54) **Vorrichtung zur Wärmebehandlung von feinkörnigem Gut.**

(57) Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung zur Wärmebehandlung von feinkörnigem Gut mit Drehrohröfen (4), Vorwärmer und Brennkammer (2) zur Vorcalcination, wobei die Decke der Brennkammer eine zur Drallstabilisierung dienende zentrale Einbuchtung (9) aufweist, deren Boden mit der Brennstoffzuführung (10) versehen ist.

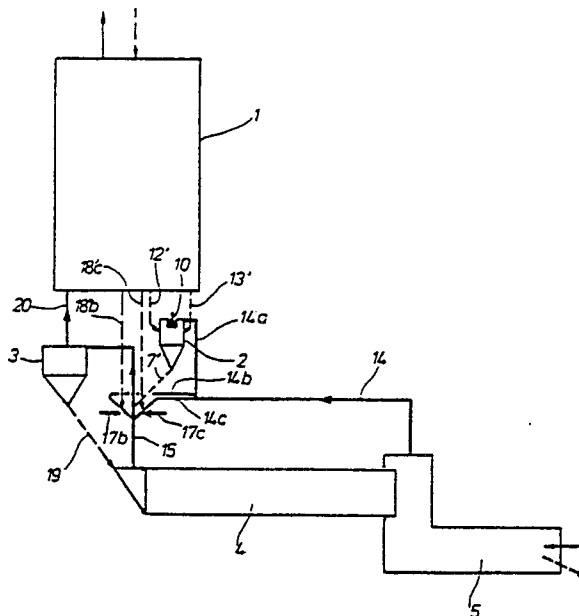


FIG. 1

EP 0 280 005 A3



EP 88 10 0189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	US-A-4 059 393 (ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO) * Figur 6; Spalte 3, Zeilen 21-27,45-47 *	1-4	F 27 B 7/20 F 27 D 13/00 C 04 B 7/44
Y	CH-A- 565 979 (ISHIKAWAJIMA-HARIMA JUKOGYO) * Anspruch; Figur 1A,1B,2,5 *	1-4	
A	US-A-3 954 391 (GOTTLIEB)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 27 B C 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 07-11-1989	Prüfer WITTLAD U.A.
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 Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	