



(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

(44) Benannte Vertragsstaaten:  
DE ES FR GB IT

(88) 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 Drehrohren (4), Vorwärmer und Brennkammer (2) zur Vorcalcination, wobei die Decke der Brennkammer eine zur Drillstabilisierung dienende zentrale Einbuchtung (9) aufweist, deren Boden mit der Brennstoffzuführung (10) versehen ist.

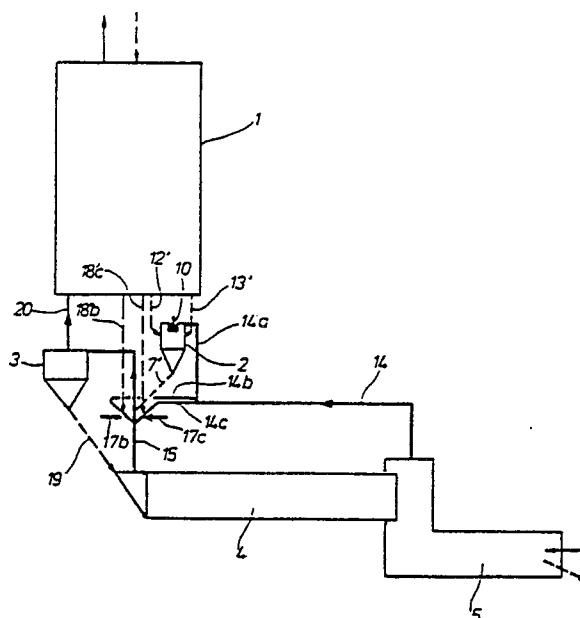


FIG. 1



EP 88 10 0189

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>07-11-1989</td> <td>WITTLAD U.A.</td> </tr> </table> <p><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b></p> <p>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</p> <p>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 andern Gründen angeführtes Dokument      &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	07-11-1989	WITTLAD U.A.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	07-11-1989	WITTLAD U.A.							