



(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88121322.7

(51) Int. Cl. 5: F27D 13/00, F27B 7/20

(22) Anmeldetag: 20.12.88

(30) Priorität: 14.01.88 DE 3800895

D-4740 Oelde(DE)

Erfinder: Rother, Wolfgang, Dipl.-Ing.

August-Aulke-Weg 4

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
16.08.89 Patentblatt 89/33

D-4740 Oelde(DE)

Erfinder: Unland, Georg, Dr.-Ing.

Dahlienweg 3

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

D-4722 Ennigerloh(DE)

Erfinder: Driemeier, Günter, Dipl.-Ing.

Mertenshöhe 26

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 30.05.90 Patentblatt 90/22

D-4543 Lienen(DE)

Erfinder: Schmits, Heinz-Herbert, Dipl.-Ing.

Berliner Strasse 6a

D-4840 Rheda-Wiedenbrück(DE)

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

(74) Vertreter: Tetzner, Volkmar, Dr.-Ing. Dr. jur.

(72) Erfinder: Dürr, Manfred, Dipl.-Ing.  
Im Bulte 18

Van-Gogh-Strasse 3

D-8000 München 71(DE)

### (54) Verfahren und Anlage zur Wärmebehandlung von feinkörnigem Gut.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur Wärmebehandlung von feinkörnigem Gut unter Verwendung einer Calcinierzone (9), die zwischen einer Vorwärmzone (1) und einer Fertigungsbrennzone (4) angeordnet ist, wobei ein Teil des Gutes nach Durchsetzen der Calcinierzone (9) in Abluft (7) der Kühlzone eingeführt und mit dieser zwecks Rezirkulation erneut der Calcinierzone (9) zugeleitet wird. Man erreicht auf diese Weise einen guten Ausbrand des in der Calcinierzone (9) eingesetzten Brennstoffes sowie eine hohe Entsäuerung des Gutes.

EP 0 327 717 A3

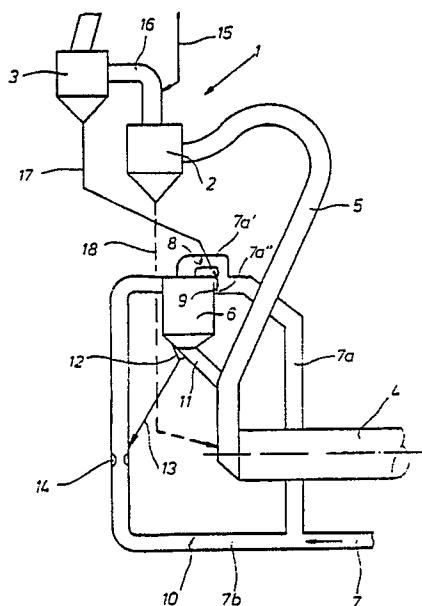


FIG. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US-A-4 708 644 (LAWALL et al.) * Ansprüche 1,7 * ---	1,2	F 27 D 13/00 F 27 B 7/20
A	US-A-4 381 916 (WARSHAWSKY) * Anspruch 11 * ---	1	
A	EP-A-0 031 901 (KRUPP POLYSIUS) ---		
A	EP-A-0 198 996 (KRUPP POLYSIUS) ---		
A,D	EP-A-0 002 054 (POLYSIUS) -----		
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
F 27 B			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	05-03-1990	WITTLBLAD U.A.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		