



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

O 133 535

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84109057.4

(51) Int. Cl.4: F 27 B 7/20
F 27 D 13/00

(22) Anmeldetag: 31.07.84

(30) Priorität: 12.08.83 DE 3329234

(71) Anmelder: Krupp Polysius AG
Graf-Galen-Strasse 17
D-4720 Beckum(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.02.85 Patentblatt 85/9

(72) Erfinder: Butschko, Gerhard Irmin Ernst
Konradstrasse 39
D-4700 Hamm 1(DE)

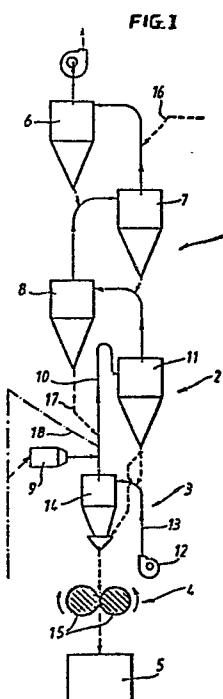
(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 07.01.87

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

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB

(54) **Verfahren und Anlage zur thermischen Behandlung von feinkörnigem Gut.**

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren sowie eine Anlage zur thermischen Behandlung von feinkörnigem Gut, wobei zur Einstellung der Guttemperatur in einer der Kühlzone (3) nachgeschalteten Heißbehandlungszone (4) dem in der Kühlzone gekühlten Gut ein Teilstrom ungekühlten Gutes zugemischt wird. Dadurch lässt sich auch bei Änderungen der Gut-Durchsatzmenge und Konstanthaltung der Kühlluftmenge die Guttemperatur in der Heißbehandlungszone konstant halten.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0133535
Nummer der Anmeldung

EP 84 10 9057

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)												
A	DE-A-2 554 989 (KLÖCKNER-HUMBOLDT)		F 27 B 7/20 F 27 D 13/00 C 04 B 2/10 C 04 B 7/43												
A	US-A-4 366 000 (WADIA)														
A	US-A-4 381 916 (WARSHAWSKY)														
A	FR-A-2 510 984 (KLÖCKNER-HUMBOLDT)														
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4)												
			F 27 B F 27 D C 04 B												
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt															
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 23-10-1986	Prüfer OBERWALLENEY R.P.L.I.													
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE <table> <tr> <td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td> <td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist</td> </tr> <tr> <td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td> <td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>A : technologischer Hintergrund</td> <td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td> </tr> <tr> <td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>P : Zwischenliteratur</td> <td></td> </tr> <tr> <td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td> <td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td> </tr> </table>				X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist														
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument														
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument														
O : nichtschriftliche Offenbarung															
P : Zwischenliteratur															
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument														