



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 394 489 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
26.05.2004 Patentblatt 2004/22

(51) Int Cl.7: **F27B 7/20**, F27B 7/16,
F27B 7/36, F27B 7/08,
F26B 11/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.03.2004 Patentblatt 2004/10

(21) Anmeldenummer: **03019112.6**

(22) Anmeldetag: **23.08.2003**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK

(72) Erfinder:
• **Jerzembski, Heinrich Emil**
6418 PP Heerlen (NL)
• **Bot, Jan**
1633 JB Avenhorn (NL)

(30) Priorität: **31.08.2002 DE 10240249**

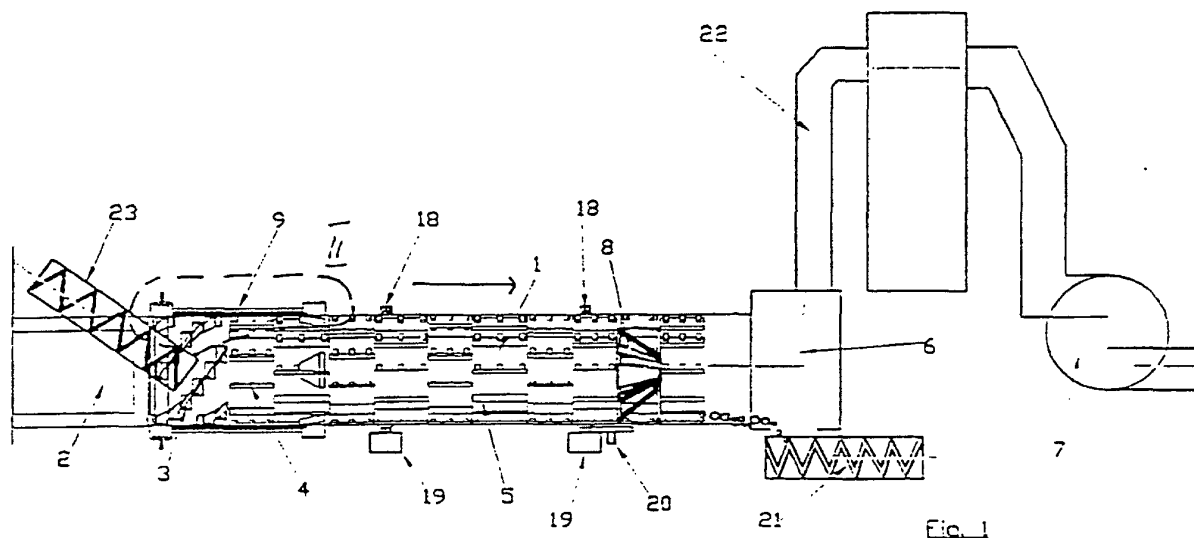
(74) Vertreter: **Sparing, Rolf Klaus et al**
Bonnekamp & Sparing
Patentanwaltskanzlei,
European Patent & Trade Mark Law Firm,
Goltsteinstrasse 19
40211 Düsseldorf (DE)

(71) Anmelder: **Enerco BV**
6122 CL Buchten (NL)

(54) **Anlage zum Trocknen und Aufbereiten von rieselfähigem mineralischem Gut**

(57) Anlage zum Trocknen und Aufbereiten von rieselfähigem mineralischem Gut mit einer Verbrennungseinrichtung (2), deren Rauchgase im Gleichstrom mit zu behandelndem Gut in eine drehend angetriebene Drehtrommel (1) eingeführt werden. Die Drehtrommel (1) ist in Förderrichtung geneigt, weist am Innenumfang Einbauten (3, 4, 5) auf und ist am deren Auslaßende dicht an einen Schacht (6) angeschlossen. Die Einbauten im

vorderen Einführungsbereich sind Transportschaukeln (3). Der Schacht (6) ist mittels eines Ventilators (7) unter Unterdruck gesetzt und zur Übernahme des aus der Drehtrommel (1) austretenden Gutes und Gasstroms eingerichtet. In der Drehtrommel (1) ist vor dem Auslaß ein Venturieinbau (8) koaxial und im Einführungsbereich ein Bypass (9) für Förderluft im Trommelmantel angeordnet.



EP 1 394 489 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 03 01 9112

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 541 346 A (CULLIFORD MICHAEL D) 17. September 1985 (1985-09-17) * das ganze Dokument * ---	1-3,5,6, 9,10	F27B7/20 F27B7/16 F27B7/36 F27B7/08 F26B11/02
A	DATABASE WPI Section Ch, Week 199341 Derwent Publications Ltd., London, GB; Class J09, AN 1993-327011 XP002274961 & SU 1 767 310 A (AKMYANTSEMENTAS PRODN ASSOC), 7. Oktober 1992 (1992-10-07) * Zusammenfassung * ---	1,3,4	
A	DE 113 298 C (FRIEDRICH C.W. TIMM) 21. September 1900 (1900-09-21) * Abbildung 1 * ---	1,5,8	
D,A	FR 2 441 682 A (CREUSOT LOIRE) 13. Juni 1980 (1980-06-13) * Abbildung 1 * ---	1,5,7	
D,A	DE 42 43 264 A (DEUTAG AG) 23. Juni 1994 (1994-06-23) * Abbildungen 1,2 * ---	1,2,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) F27B F26B
A	US 1 698 313 A (FRITZ LUTHER) 8. Januar 1929 (1929-01-08) * das ganze Dokument * ---	1,5	
A	EP 0 927 707 A (TAIHEIYO CEMENT CORP) 7. Juli 1999 (1999-07-07) * Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 7, Zeile 43 * * Abbildungen 2,3 * -----	1,5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25. März 2004	Prüfer Peis, S
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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 03 01 9112

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

25-03-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4541346 A	17-09-1985	GB 2130696 A EP 0109768 A2 JP 59109238 A	06-06-1984 30-05-1984 23-06-1984
SU 1767310 A	07-10-1992	SU 1767310 A1	07-10-1992
DE 113298 C		KEINE	
FR 2441682 A	13-06-1980	FR 2441682 A1 CH 628381 A5 JP 55068906 A	13-06-1980 26-02-1982 24-05-1980
DE 4243264 A	23-06-1994	DE 4243264 A1	23-06-1994
US 1698313 A	08-01-1929	KEINE	
EP 0927707 A	07-07-1999	JP 3125248 B2 JP 11035355 A AU 724863 B2 AU 7933698 A EP 0927707 A1 US 6017213 A CN 1234785 T ID 21335 A WO 9903794 A1 TW 426646 B	15-01-2001 09-02-1999 05-10-2000 10-02-1999 07-07-1999 25-01-2000 10-11-1999 27-05-1999 28-01-1999 21-03-2001

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82