



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 872 689 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(51) Int. Cl.⁶: F23K 1/00, F23K 3/02,
F23D 1/00

(43) Veröffentlichungstag A2:
21.10.1998 Patentblatt 1998/43

(21) Anmeldenummer: 98106210.2

(22) Anmeldetag: 04.04.1998

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

- Degenkolb, Dietmar, Dipl.-Ing.
09599 Freiberg (DE)
- Fritz, Peter, Dr.-Ing.
97274 Leinach (DE)
- Schingnitz, Manfred, Dr.-Ing.
09599 Freiberg (DE)

(30) Priorität: 17.04.1997 DE 19715973

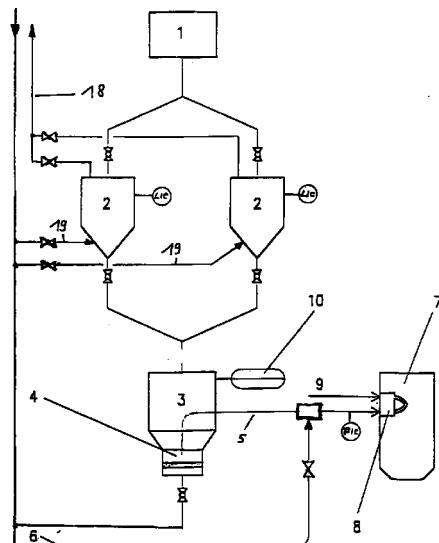
(71) Anmelder:
Noell-KRC Energie- und Umwelttechnik GmbH
04435 Schkeuditz (DE)

(74) Vertreter: Lüdtke, Frank et al
Preussag AG
Patente und Lizenzen
Postfach 61 02 09
30602 Hannover (DE)

(72) Erfinder:
• Kretschmer, Horst, Dr.-Ing.
09600 Weissenborn (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Förderung und Dosierung von Trockenbraunkohlestaub (TBK-Staub) in den Feuerraum von Dampferzeugern (DE)

(57) Verfahren und Vorrichtung zur Förderung und Dosierung von Trockenbraunkohlestaub in den Feuerraum von Dampferzeugern (7) mittels pneumatischer Fördertechnik, wobei vorgemahlene und getrocknete Rohbraunkohle über Druckschleusen (2) und Einspeisebehälter mit Wirbelboden (3,4) in einem Förderrohr (5) zu einem Brenner (8) geführt wird.



Figur 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 43 38 161 A (VER ENERGIEWERKE AG) 4. Mai 1995 (1995-05-04) * das ganze Dokument * ---	1,8	F23K1/00 F23K3/02 F23D1/00
D,A	DE 34 33 313 A (WIESER DR RUDOLF) 20. März 1986 (1986-03-20) * Seite 10, Absatz 5 - Seite 12, Absatz 5 * * Abbildung 1 * ---	1,8	
D,A	DE 40 03 499 A (STEINMUELLER GMBH L & C) 9. August 1990 (1990-08-09) * Seite 3, Zeile 18 - Zeile 43 * * Abbildung * ---	1,8	
D,A	DE 195 24 711 A (STEINMUELLER GMBH L & C) 16. Januar 1997 (1997-01-16) * das ganze Dokument * ---	1,8	
A	US 4 482 275 A (SHINOZAKI YOSHINOBU ET AL) 13. November 1984 (1984-11-13) * Spalte 2, Zeile 50 - Spalte 3, Zeile 9 * * Spalte 3, Zeile 43 - Spalte 4, Zeile 12 * * Spalte 5, Zeile 54 - Spalte 6, Zeile 11 * * Spalte 8, Zeile 30 - Spalte 9, Zeile 40 * * Abbildung 1 * -----	1,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23K F23D C21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	27. Juli 1999		Coquau, S
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 98 10 6210

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.

27-07-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 4338161	A	04-05-1995	KEINE		
DE 3433313	A	20-03-1986	DE	3525642 A	29-01-1987
DE 4003499	A	09-08-1990	DD	279937 A	20-06-1990
			AU	4914490 A	09-08-1990
DE 19524711	A	16-01-1997	GR	96100239 A	31-03-1997
US 4482275	A	13-11-1984	JP	58104833 A	22-06-1983
			BR	8202785 A	22-11-1983
			DE	3278081 A	10-03-1988
			EP	0081622 A	22-06-1983