



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

(30) Priorität: **17.04.1997 DE 19715973**

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

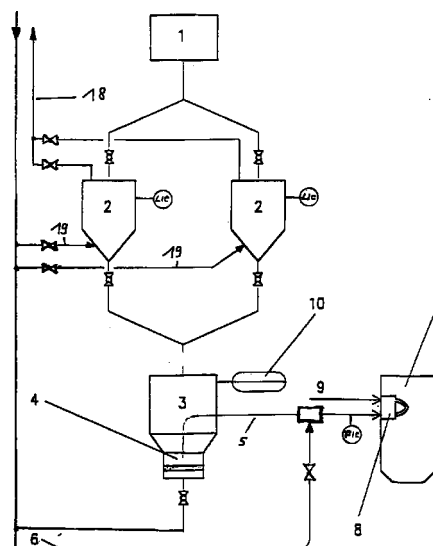
(72) Erfinder:
• **Kretschmer, Horst, Dr.-Ing.
09600 Weissenborn (DE)**

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

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

EP 0 872 689 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6210

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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 27. Juli 1999	Prüfer Coquau, 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 : mündliche 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 98 10 6210

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente 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 Patendokument	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

EPO FORM P0461

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