



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 85890039.2

(51) Int. Cl. 4: **C 10 F 5/00**

(22) Anmeldetag: 15.02.85

(30) Priorität: 21.03.84 AT 950/84

(71) Anmelder: VOEST-ALPINE Aktiengesellschaft,
Friedrichstrasse 4, A-1011 Wien (AT)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 25.09.85
Patentblatt 85/39

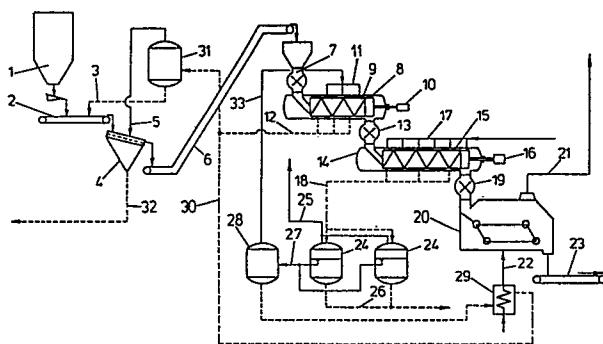
(72) Erfinder: Janusch, Alois, Dipl.-Ing., Theodoraweg 1,
A-8706 Leoben (AT)
Erfinder: Mayer, Franz-Wolfgang, Dipl.-Ing., Nr. 317,
A-8712 Proleb (AT)
Erfinder: Tessmer, Gero, Blütenstrasse 21, A-4040 Linz
(AT)

(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

(74) Vertreter: Haffner, Thomas M., Dr. et al,
Patentanwaltskanzlei Dipl.-Ing. Adolf Kretschmer Dr.
Thomas M. Haffner Schottengasse 3a, A-1014 Wien (AT)

(54) Trocknungsanlage für wasserreiche Braunkohlen.

(57) Eine Trocknungsanlage für wasserreiche Braunkohlen weist in der Flußrichtung der Kohle hintereinander eine Fördereinrichtung (2) mit einer Einrichtung (3) zum Überbrausen der Kohle mit heißem Abwasser, ein Naßsieb (4) mit einer Einrichtung (5) zum Zuführen von Restdampf, einen Förderer (6) für die Förderung des abgesiebten Materials zu einer Druckschleuse (7), eine Vorwärmseinrichtung (8) mit einer Druckschleuse (7) an der Aufgabestelle und Anschlüsse für Dampfleitungen (11), eine weitere Druckschleuse (13) für den Austrag aus der Vorwärmseinrichtung (8) und die Aufgabe in einen mit Dampf, vorzugsweise Sattdampf, beaufschlagbaren Autoklaven (14), an welchen Abwasserleitungen (12) angeschlossen sind, eine Siebtrommel (15) innerhalb des Autoklaven (14) mit einem regelbaren Drehantrieb (16) und Förderelementen, insbesondere Schneckengängen, eine weitere Druckschleuse (19) für den Austrag des gedämpften Materials in einen Nachtrockner (20), einen Nachtrockner (20) mit einem Anschluß (22) für vorgewärmte Gase, wie Dampf, Luft oder Inertgase, und eine Einrichtung (23) zum Abtransport der Trockenkohle auf.



EP 0 155 927 A3

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0 155927
Nummer der Anmeldung

EP 85 89 0039

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
Y	DE-A-3 039 012 (VOEST-ALPINE) * Patentansprüche 1-20; Figur 2 *	1-6	C 10 F 5/00
Y	AT-B- 365 629 (VOEST-ALPINE) * Patentansprüche 1-9; Figur *	1-6	
A	GB-A-2 067 731 (VOEST-ALPINE) * Patentansprüche 1-11; Figur *	1-6	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			C 10 F C 10 L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-12-1985	Prüfer MEERTENS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
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	