



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 903 393 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
18.08.1999 Patentblatt 1999/33(51) Int. Cl.<sup>6</sup>: C10B 31/04(43) Veröffentlichungstag A2:  
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(21) Anmeldenummer: 98115886.8

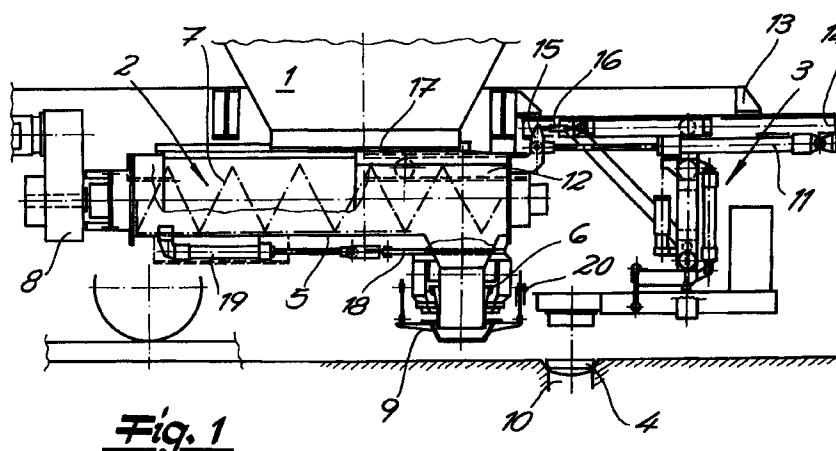
(22) Anmeldetag: 22.08.1998

(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: 23.09.1997 DE 19741875  
04.10.1997 DE 19743868(71) Anmelder: Krupp Uhde GmbH  
44141 Dortmund (DE)(72) Erfinder: Ralf Knoch  
45886 Gelsenkirchen (DE)(74) Vertreter:  
Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Andrzejewski, Honke & Sozien,  
Theaterplatz 3  
45127 Essen (DE)

## (54) Kohlefüllwagen zum Befüllen von Verkokungskammern einer Koksofenbatterie

(57) Die Erfindung betrifft einen Kohlefüllwagen zum Befüllen von Verkokungskammern einer Koksofenbatterie, - mit einem trichterförmigen Bodenauslaß (1), einem horizontalen Schneckenförderer (2) unterhalb des Bodenauslasses und einer Deckelabhebevorrichtung (3) zum Öffnen und Verschließen von Fülllochdeckeln der Verkokungskammern. Der Schneckenförderer (2) weist ein von oben beschickbares Gehäuse (5) mit einem unterseitigen Auslaßstutzen (6), eine drehbar gelagerte Förderschnecke sowie einen an das Gehäuse angeflanschten Förderschneckenantrieb (8)

auf. An dem Auslaßstutzen (6) ist ein Teleskoprohr angeordnet. Erfindungsgemäß ist das Gehäuse (5) des Schneckenförderers (2) an der Unterseite des Kohlefüllwagens horizontal beweglich angeordnet sowie mittels eines Stellantriebes (11) bei unverändertem Standort des Füllwagens zwischen einer Ausgangsstellung und einer Füllstellung bewegbar. In der Ausgangsstellung ist der Auslaßstutzen (6) seitlich zum Füllloch versetzt positioniert. In der Füllstellung fluchtet der Auslaßstutzen (6) im wesentlichen mit dem Füllloch.



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 11 5886

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 25 45 265 A (STILL FA CARL) 14. April 1977	1,4-8	C10B31/04
Y	* Ansprüche; Abbildungen *	2,3	
Y	---		
Y	DE 16 71 354 A (CARL STILL) 9. September 1971	2	
	* Seite 3, Zeile 25-33; Abbildungen *		
Y	---		
Y	DE 29 22 571 A (OTTO & CO GMBH DR C) 11. Dezember 1980	3	
	* Ansprüche; Abbildung 2 *		
Y	---		
A	DE 25 09 222 A (STILL FA CARL) 16. September 1976		
A	---		
A	FR 2 476 114 A (GEWERK SCHALKER EISENHUETTE) 21. August 1981	8	
	-----		
			<b>RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</b>
			C10B
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	24. Juni 1999		Meertens, J
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			

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

EP 98 11 5886

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.

24-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 2545265 A	14-04-1977	KEINE	
DE 1671354 A	09-09-1971	KEINE	
DE 2922571 A	11-12-1980	US 4314787 A	09-02-1982
DE 2509222 A	16-09-1976	KEINE	
FR 2476114 A	21-08-1981	DE 3005994 A BE 886904 A DE 3050143 A NL 8100758 A	27-08-1981 16-04-1981 27-01-1983 16-09-1981