

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 844 296 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.12.1998 Patentblatt 1998/50

(51) Int. Cl.⁶: C10B 27/04, C10B 31/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.05.1998 Patentblatt 1998/22

(21) Anmeldenummer: 96119574.0

(22) Anmeldetag: 06.12.1996

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

(30) Priorität: 22.11.1996 DE 19648446

(71) Anmelder: Krupp Uhde GmbH
44141 Dortmund (DE)

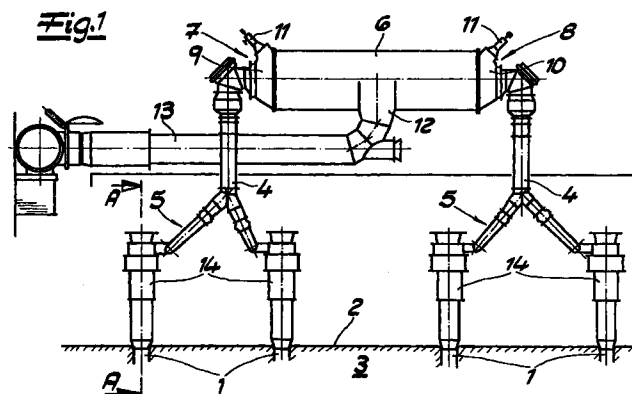
(72) Erfinder:
• Schücker, Franz-Josef
44579 Castrop-Rauxel (DE)

• Bast, Claus
40625 Düsseldorf (DE)
• Mertens, Gottfried
45138 Essen (DE)

(74) Vertreter:
Honke, Manfred, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte,
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)

(54) Füllgas-Abführeinrichtung für einen Verkokungssofen

(57) Füllgas-Abführeinrichtung für einen Verkokungssofen mit einer Mehrzahl von gereihten Verkokungskammern, die Füllgas-Austrittsöffnungen aufweisen. - Es sind zwei steigende Füllgasabführrohre vorgesehen, die eine Einrichtung zum Anschluß an zumindest je eine Füllgas-Austrittsöffnung aufweisen. Es ist oberhalb der Verkokungskammern eine zylindrische Doppelbrennkammer vorgesehen, die zwei einander gegenüberliegende Stirnseiten und zwei daran angeschlossene Brennkammern mit Stützbrennern aufweist, welche Brennkammern im Bereich der Doppelbrennkammermitte offen gegeneinanderstoßen. An die Doppelbrennkammer ist im Bereich der Doppelbrennkammermitte über einen Saugstutzen ein zu einer Sammelleitung führendes Saugrohr angeschlossen. Die Füllgasabführrohre sind an den Stirnseiten der Doppelbrennkammer in diese eingeführt. Die Führung der Gase in der Doppelbrennkammer ist so eingerichtet, daß die Flammen der Stützbrenner und die des brennenden Füllgases in der Mitte der Doppelbrennkammer im Bereich des Saugrohranschlusses aufeinandertreffen.



EP 0 844 296 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 11 9574

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 864 695 C (MALKOMES)	1,2	C10B27/04
Y	* Ansprüche; Abbildungen *	3-7	C10B31/04

Y	US 3 767 536 A (IKEDA M ET AL) 23.Oktober 1973	3-6	
	* Ansprüche; Abbildungen *		

Y	DE 24 06 314 A (HOELTER HEINZ) 14.August 1975	7	
	* Ansprüche; Abbildung *		

A,D	EP 0 365 813 A (KRUPP KOPPERS GMBH) 2.Mai 1990		

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			C10B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		20.Oktober 1998	
		Prüfer	
		MEERTENS J.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		E : Älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)