



(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.<sup>6</sup>: 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

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

(30) Priorität: 22.11.1996 DE 19648446

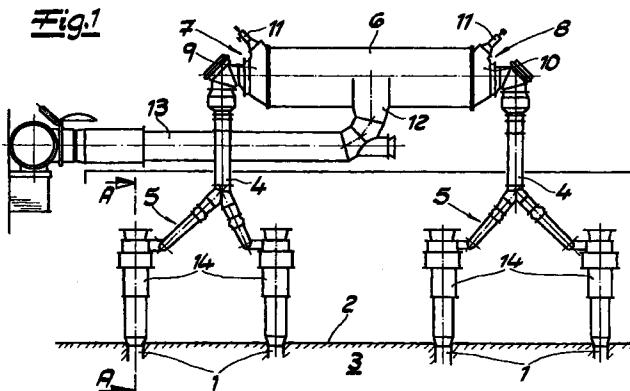
(74) Vertreter:  
Honke, Manfred, Dr.-Ing. et al  
Patentanwälte,  
Andrejewski, Honke & Sozien,  
Theaterplatz 3  
45127 Essen (DE)

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

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

## (54) Füllgas-Abführeinrichtung für einen Verkokungsofen

(57) Füllgas-Abführeinrichtung für einen Verkokungsofen 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 Saugrohrranschlusses 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	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
X	DE 864 695 C (MALKOMES) * Ansprüche; Abbildungen *	1,2 3-7	C10B27/04 C10B31/04						
Y	US 3 767 536 A (IKEDA M ET AL) 23.Okttober 1973 * Ansprüche; Abbildungen *	3-6							
Y	DE 24 06 314 A (HOELTER HEINZ) 14.August 1975 * Ansprüche; Abbildung *	7							
A,D	EP 0 365 813 A (KRUPP KOPPERS GMBH) 2.Mai 1990 -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
C10B									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>20.0kttober 1998</td> <td>MEERTENS J.</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	20.0kttober 1998	MEERTENS J.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	20.0kttober 1998	MEERTENS J.							
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtchriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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							