



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87107177.5

(51) Int. Cl.4: C10J 3/48

(22) Anmeldetag: 18.05.87

(30) Priorität: 12.07.86 DE 3623604

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GR

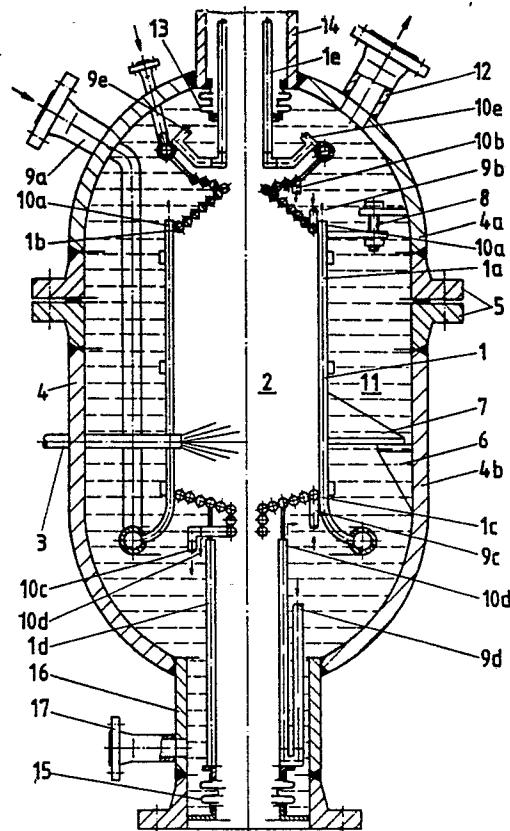
(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten
Recherchenberichts: 17.08.88 Patentblatt 88/33

(71) Anmelder: Krupp Koppers GmbH
Altendorfer Strasse 120
D-4300 Essen 1(DE)

(72) Erfinder: Köhnen, Klaus
An den Buchen 33
D-4330 Mülheim/Ruhr(DE)
Erfinder: Niermann, Hans
Wickenburgstrasse 58
D-4300 Essen 1(DE)
Erfinder: Ullrich, Norbert
Kahrstrasse 67
D-4300 Essen 1(DE)

(54) Einrichtung zur Vergasung feinzerteilter, insbesondere fester Brennstoffe unter erhöhtem Druck.

(57) Bei dieser ist der Vergasungsreaktor (2) als kühlwasserbeaufschlagte Rohrwandkonstruktion (1) ausgebildet, die mit Abstand von einem Druckmantel (4) umgeben ist. Es ist vorgesehen, daß die Kühlwasseraustritte (10a - 10e) der Kühlkreisläufe (1a - 1e) der Rohrwandkonstruktion (1) in den wasser gefüllten Raum (11) zwischen Rohrwandkonstruktion (1) und Druckmantel (4) münden. Dieser Raum (11), der mit einer den Druckmantel (4) durchsetzenden Kühlwasser-Abführungsleitung (12) versehen ist, ist gas- und wasserdicht vom Innenraum (2) der Rohrwandkonstruktion (1) getrennt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 079 092 (SHELL) * Seiten 6,7 * ---	1	C 10 J 3/48
A	US-A-3 018 174 (STEEVER) * Spalte 3, Zeilen 1-71 *	1-3	
A	DE-B-1 063 314 (BABCOCK & WILCOX) * Spalte 3, Zeile 17 - Spalte 4, Zeile 11 *	1-3	
A	FR-A-2 375 317 (SHELL) * Seite 8, Zeilen 14-21; Seite 4, Zeile 10 - Seite 5, Zeile 11 *	5	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	11-05-1988	WENDLING J.P.	
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 : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		