

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 254 830
A3

(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 veröffentlichten
Recherchenberichts: **17.08.88 Patentblatt 88/33**

(71)

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

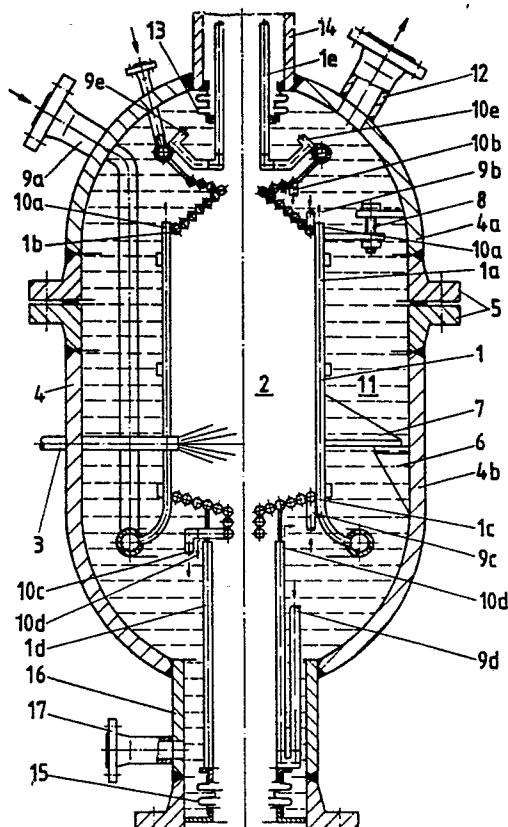
(72)

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 wassergefüllten 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.



EP 0 254 830 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 7177

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11-05-1988	Prüfer WENDLING J. P.
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			