



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 259 577

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87110422.0

(51) Int.Cl.³: C 10 J 3/56

(22) Anmeldetag: 18.07.87

(30) Priorität: 11.09.86 DE 3630916

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.03.88 Patentblatt 88/11

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 14.09.88

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE ES GB IT NL SE

(71) Anmelder: MAN GUTEHOFFNUNGSHÜTTE GMBH
Bahnhofstrasse, 66 Postfach 11 02 40
D-4200 Oberhausen 11(DE)

(72) Erfinder: Gebhardt, Jürgen, Dipl.-Ing.
Küpperstrasse 18
D-4223 Voerde 1(DE)

(72) Erfinder: Knop, Klaus, Dr.-Ing.
Eckesdyck 11
D-4170 Geldern(DE)

(72) Erfinder: Wolters, Günter
Kaiserwerther Strasse 274
D-4000 Düsseldorf 30(DE)

(54) Reaktor zur Kohlevergasung.

(57) Bei einem Reaktor zur Vergasung eines kohlenstoffhaltigen Brennstoffes sind Heißgaszyklone (7) zur Entstaubung des im Reaktor (1) entstehenden Gases integriert. Die Heißgaszykloneintritte (3) sind durch von außerhalb des Reaktors (1) zu betätigende, verfahrbare Verschlußeinrichtungen (10) absperrbar und die Austräge (8) für abgeschiedenen Staub für Asche (9) sind zu einem gemeinsamen Schleusensystem (15) zusammengeführt.

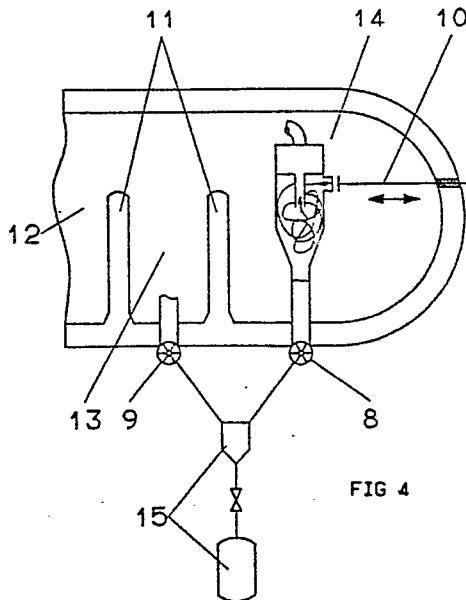


FIG. 4

EP 0 259 577 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0259577

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 0422

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	FR-A-2 530 796 (CREUSOT-LOIRE S.A.) * Figur 8, Positionen 82-84 *	1	C 10 J 3/56
Y	---	2,3	
X	GB-A-2 065 162 (CARBON GAS TECHNOLOGIE GmbH) * Figur 1, Position 14 *	1	
Y	---	2,3	
Y	EP-A-0 153 624 (RUHRKOHLE AG) * Figuren 1,2 *	2	
Y	---		
Y	US-A-1 890 070 (L.C. WHITON, Jr.) * Figuren 1-3 *	2	
Y	---		
Y	DE-C- 974 634 (F. NISTLER) * Figur, Zusammenführung der Leitungen unterhalb Position 12 *	3	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 J B 01 J B 04 C F 23 J
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	09-06-1988	OSWALD	
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 Patentedokument, 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		