



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 410 363 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90114120.0

(51) Int. Cl.⁵: **F23G 5/027**, F23J 1/00,
F23L 1/00, F23L 9/00

(22) Anmeldetag: 24.07.90

(30) Priorität: 26.07.89 DE 3924626

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
30.01.91 Patentblatt 91/05

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

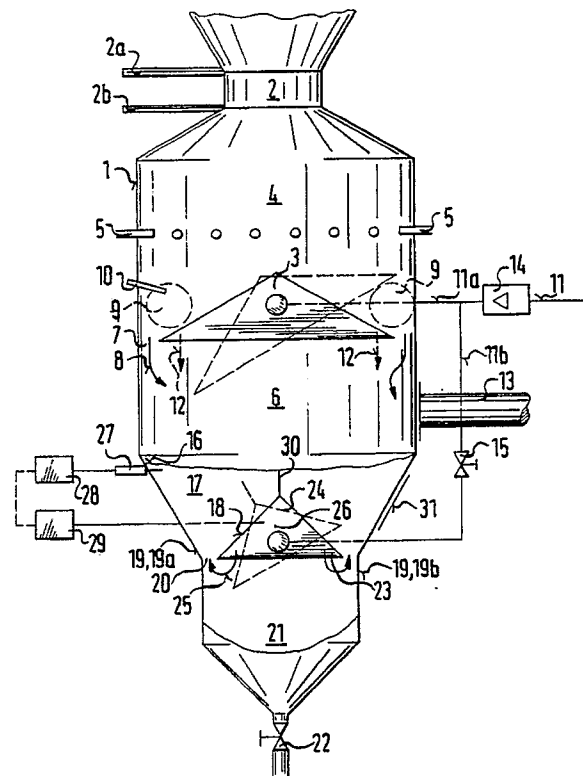
(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 31.07.91 Patentblatt 91/31

(71) Anmelder: **Forschungszentrum Jülich GmbH**
Postfach 1913, Wilhelm-Johnen-Strasse
W-5170 Jülich(DE)

(72) Erfinder: **Mallek, Heinz**
Bachdresch 15
W-5172 Linnich(DE)

(54) **Vergasungsreaktor für brennbare Feststoffe.**

(57) Für einen Vergasungsreaktor, bei dem brennbare feststoffe im Vergasungsschacht (1) eine Feststoffschüttung (4) bilden, die von Sauerstoff enthaltendem Vergasungsmittel im Gleichstrom zum den Vergasungsschacht unter Schwerkraftwirkung durchwandernden Feststoff durchströmt wird, ist eine Abstützung (3) für die Feststoffschüttung (4) vorgesehen, unterhalb der sich ein Brennraum (6) für in der Feststoffschüttung gebildetes Gas befindet. Der Brennraum wird nach unten von einer Aschekammer (16) abgeschlossen. Zur Entleerung der Aschekammer ist eine bewegbare Entleerungseinrichtung (18) vorgesehen. Die Entleerungseinrichtung (18) ist derart angeordnet, daß Durchgänge (20) verbleiben, durch die sauerstoffenthaltendes Gas in die Asche einföhrbar ist.



EP 0 410 363 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 11 4120

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Y	WO-A-8 504 236 (KÖPKE) * Seite 3, Zeile 4 - Seite 4, Zeile 3 ** Seite 6, Zeile 31 - Seite 7, Zeile 15; Figuren * - - -	1,3,5,7	F 23 G 5/027 F 23 J 1/00 F 23 L 1/00 F 23 L 9/00 F 23 B 1/14
Y	US-A-2 667 158 (DE WITT H. WYATT) * Spalte 2, Zeile 48 - Spalte 3, Zeile 5 ** Spalte 3, Zeile 58 - Spalte 4, Zeile 3 @ Spalte 4, Zeilen 16 - 23; Figuren 1, 2 * - - -	1,3,5,7	
A	DE-C-3 127 499 (VOELSKOW) * Spalte 3, Zeilen 15 - 31 ** Spalte 4, Zeilen 21 - 45; Figur * - - -	1,2,7	
A	DE-C-3 718 022 (KERNFORSCHUNGSANLAGE JÜLICH GMBH) * Spalte 5, Zeilen 8 - 49 ** Spalte 6, Zeilen 27 - 55; Figuren * - - -	1	
A	GB-A-2 002 501 (KERNFORSCHUNGSANLAGE JÜLICH GMBH) * Seite 3, Zeilen 37 - 59 ** Zusammenfassung; Figuren * - - -	1	
A	EP-A-0 019 663 (ISSY KAZAN SANAYII LTD SIRKETI) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 G F 23 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		31 Mai 91	
		Prüfer	
		SHALLOE D.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument	
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
O: nichtschriftliche Offenbarung			
P: Zwischenliteratur		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			