



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 033 971
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 81100904.2

(51) Int. Cl.³: C 10 B 33/12
C 10 B 53/00

(22) Anmeldetag: 09.02.81

(30) Priorität: 12.02.80 DE 3005205

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.08.81 Patentblatt 81/33

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 26.08.81

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE

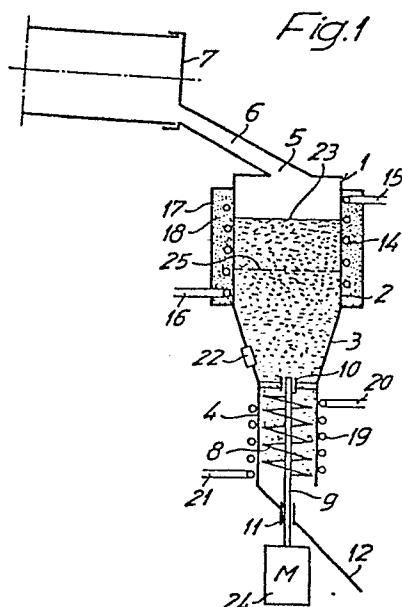
(71) Anmelder: Deutsche Kommunal-Anlagen Miete GmbH
Arnulfstrasse 44
D-8000 München 2(DE)

(72) Erfinder: Hillekamp, Klaus
Musäusstrasse 3
8000 München 60(DE)

(74) Vertreter: Hartmann, Günter, Dr. Dipl.-Chem.
St.-Anna-Strasse 15
D-8000 München 22(DE)

(54) Austragvorrichtung für eine Pyrolyseanlage.

(57) Austragvorrichtung für eine Pyrolyseanlage zum Behandeln von Abfallstoffen in einem beheizbaren Ofen zum Austragen der behandelten festen Schwellstoffe mit einem aufrecht angeordneten Behälter (1), dem die festen Schwellstoffe an der Oberseite zugeleitet werden und der an seiner Unterseite eine das Durchrutschen der festen Schwellstoffe verhindernde Sperrvorrichtung (8) aufweist, mit einer solchen Höhe des Behälters, daß die in diesem befindlichen Schwellstoffe eine Gasdichteschicht bilden, sowie einer Vorrichtung zum Aufrechterhalten einer Temperatur von $\geq 250^{\circ}\text{C}$ im oberen Bereich der Schwellstoffsäule in einer Länge, über die praktisch keine Diffusion der kondensationsfähigen Bestandteile mehr auftreten kann. Eine solche Austragvorrichtung kommt ohne Verwendung von Wasser als Gassperre aus und sie ist auch bei den in Pyrolyseanlagen vorkommenden Gasdrücken gasdicht und zwar auch bei einem gewissen Unterdruck in dem Ofen.



A3
971 033 EP



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0033971

Nummer der Anmeldung

EP 81 10 0904

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<p><u>US - A - 4 123 332 (ROTTER)</u> * Patentanspruch 17; Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 21; Figur. 1 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 3 997 407 (FUJI)</u> * Patentanspruch 1; Figur 1 *</p> <p>---</p> <p><u>US - A - 1 978 139 (MASON)</u> * Seite 3, Zeilen 25-51; Figuren 1,6 *</p> <p>---</p> <p><u>DE - C - 436 919 (KOHLEN-SCHEIDUNGSGESELLSCHAFT)</u> * Patentansprüche 1,2; Figur *</p> <p>---</p>	1,3,12	C 10 B 33/12 53/00
A	<p><u>US - A - 1 980 828 (REED et al.)</u> * Seite 2, Zeilen 58-88; Figur 1 *</p> <p>---</p>	1,9	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl.)
A	<p><u>GB - A - 323 523 (INTERNATIONAL BITUMEN OIL CORP.)</u> * Patentanspruch 18; Figur 1 *</p> <p>-----</p>	1,6,7	C 10 B 33/12 53/00 49/04 47/30 1/10
	<p>X Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>		KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument & Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25-05-1981	MEERTENS