

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

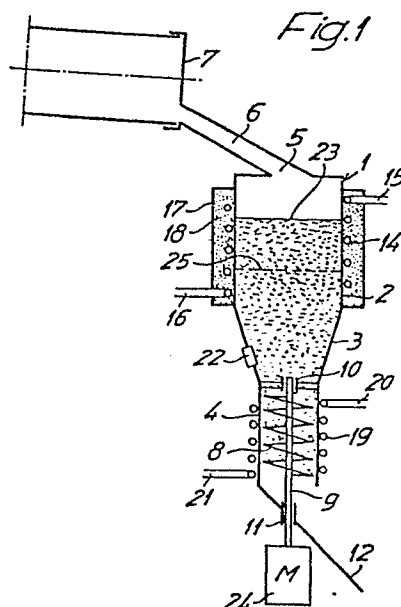
71 Anmelder: **Deutsche Kommunal-Anlagen Miete GmbH**
Arnulfstrasse 44
D-8000 München 2(DE)

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 Austragsvorrichtung für eine Pyrolyseanlage.

57 Austragsvorrichtung für eine Pyrolyseanlage zum Behandeln von Abfallstoffen in einem beheizbaren Ofen zum Austragen der behandelten festen Schwelstoffe mit einem aufrecht angeordneten Behälter (1), dem die festen Schwelstoffe an der Oberseite zugeleitet werden und der an seiner Unterseite eine das Durchrutschen der festen Schwelstoffe verhindernde Sperrvorrichtung (8) aufweist, mit einer solchen Höhe des Behälters, daß die in diesem befindlichen Schwelstoffe eine Gasdichteschicht bilden, sowie einer Vorrichtung zum Aufrechterhalten einer Temperatur von $\geq 250^\circ\text{C}$ im oberen Bereich der Schwelstoffsäule in einer Länge, über die praktisch keine Diffusion der kondensationsfähigen Bestandteile mehr auftreten kann. Eine solche Austragsvorrichtung 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.





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	
	<u>US - A - 4 123 332 (ROTTER)</u> * Patentanspruch 17; Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 21; Figur. 1 *	1,3,12	C 10 B 33/12 53/00
	--		
	<u>US - A - 3 997 407 (FUJI)</u> * Patentanspruch 1; Figur 1 *	1,3	
	--		
	<u>US - A - 1 978 139 (MASON)</u> * Seite 3, Zeilen 25-51; Figuren 1,6 *	1,9,10	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	--		
	<u>DE - C - 436 919 (KOHLEN-SCHEIDUNGSGESELLSCHAFT)</u> * Patentansprüche 1,2; Figur *	1,8	C 10 B 33/12 53/00 49/04 47/30 1/10
	--		
A	<u>US - A - 1 980 828 (REED et al.)</u> * Seite 2, Zeilen 58-88; Figur 1 *	1,9	
	--		
A	<u>GB - A - 323 523 (INTERNATIONAL BITUMEN OIL CORP.)</u> * Patentanspruch 18; Figur 1 *	1,6,7	KATEGORIE DER GENANTEN 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
<input checked="" type="checkbox"/> Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		25-05-1981	MEERTENS