

⑫ **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

⑰ Anmeldenummer: **87113624.8**

⑤① Int. Cl. 4: **C10B 1/10**, **C10B 53/00**

⑳ Anmeldetag: **17.09.87**

③① Priorität: **30.09.86 DE 3633212**

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
13.04.88 Patentblatt 88/15

⑥④ Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES IT LI NL SE

⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **05.10.88 Patentblatt 88/40**

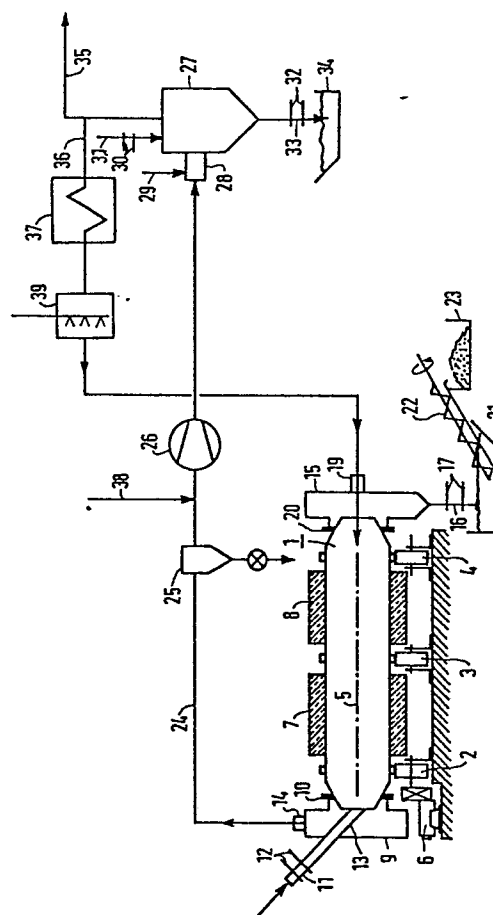
⑦① Anmelder: **Kraftwerk Union-Umwelttechnik GmbH**
Kriegsbergstrasse 32
D-7000 Stuttgart 1(DE)

⑦② Erfinder: **Jelinek, Horst**
Buchrainweg 69
D-6050 Offenbach(DE)

⑦④ Vertreter: **Mehl, Ernst, Dipl.-Ing. et al**
Postfach 22 13 17
D-8000 München 22(DE)

⑤④ **Pyrolyseanlage.**

⑤⑦ Die Erfindung bezieht sich auf eine Pyrolyseanlage zur Müll- und Abfallverwertung mit einer beheizten Schweltrommel (1), einer Schwelguteintragsvorrichtung (11), einer Reststoffaustragsvorrichtung (16), einem Schwelgasabzugsstutzen (14) und einem an dem Schwelgasabzugsstutzen angeschlossenen Gaswandler (27) zur Umwandlung des Schwelgases in Spaltgas. Bei solchen Anlagen besteht das Problem, die Wärmeenergie, die für die Aufheizung des Schwelgutes benötigt wird, in möglichst ökonomischer Weise bereitzustellen. Hierzu sieht die Erfindung vor, daß der Schweltrommel ein Teil des dem Gaswandler entströmenden Spaltgases als Wärmeträger zugeleitet wird. Des weiteren kann das der Schweltrommel zugeleitete Spaltgas die Schweltrommel zur direkten Aufheizung im Gegenstrom zum Schwelgut durchströmen und zusammen mit dem Schwelgas abgezogen werden. Eine erfindungsgemäße Anlage ist insbesondere für den Einsatz bei der Müll- und Abfallverwertung geeignet.



EP 0 263 338 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 11 3624

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	WO-A-8 100 112 (KIENER) * Seite 9, Zeilen 14-23; Seite 10, Zeile 21 - Seite 12, Zeile 1; Seite 12, Zeilen 13-32; Figur 1 *	1,3,4,7,10	C 10 B 1/10 C 10 B 53/00
Y,D	DE-B-2 713 031 (KIENER) * Anspruch 1; Figur 1 *	1	
Y	EP-A-0 152 912 (KIENER) * Anspruch 1 *	1	
A	DE-A-3 126 198 (HÖLTER) * Ansprüche 1,2; Figur *	2,5,6	
A,P	DE-A-3 531 647 (KLÖCKNER-HUMBOLDT-DEUTZ) * Ansprüche 3,14-15,17-21; Figur 2 *	1,4,7-10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			C 10 B C 10 J F 23 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 26-07-1988	Prüfer MEERTENS J.
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	