



⑫

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 85113687.9

⑮ Int. Cl.³: F 23 D 17/00
//F23G5/20

⑭ Anmeldetag: 28.10.85

⑯ Priorität: 05.11.84 CH 5297/84

⑰ Anmelder: VON ROLL AG

⑯ Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24

CH-4563 Gerlafingen(CH)

⑯ Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 09.12.87

⑰ Erfinder: Rüegg, Hans
Bremgartenstrasse 55a
CH-5610 Wohlen(CH)

⑯ Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

⑰ Erfinder: Tschantré, Walter
Bederstrasse 121
CH-8002 Zürich(CH)

⑰ Vertreter: EGLI-EUROPEAN PATENT ATTORNEYS
Horneggstrasse 4
CH-8008 Zürich(CH)

⑯ Brenner.

⑯ Bei einem Brenner, insbesondere für den Einsatz in einer Trommel eines Verbrennungsofens für flüssige, mit einer Pumpeförderbare Abfallstoffe, ist eine Lanze (6) zum einführen des Brennstoffes vorgesehen, an deren Ende eine Düse (7) angeordnet ist. Dabei soll die Lanze (6) von einer ersten ungekühlten Ummantelung (8) umgeben sein, welche im wesentlichen aus zwei rohrförmigen und koaxialen Mantelteilen (10, 11) besteht. Diese erste Ummantelung (8) wird von einer zweiten Ummantelung (9) umfangen, welche ebenfalls wiederum aus zwei Mantelteilen besteht. Die Verbrennungsluft für zusätzliche Brennstoffe im Ofen (z.B. Fässer etc.) wird dabei zwischen den beiden Ummantelungen in den Verbrennungsofen eingeführt, während die Brennerluft in der ersten Ummantelung (8) zwischen den beiden Mantelteilen (10, 11) in die Nähe der Düse gelangt. Auf diese Weise können für den Verbrennungsvorgang selbst wichtige Medien über den Brenner (3) direkt zur Brennstelle innerhalb des Verbrennungsofens gebracht werden.

A3
978 183 0 EP

.../...

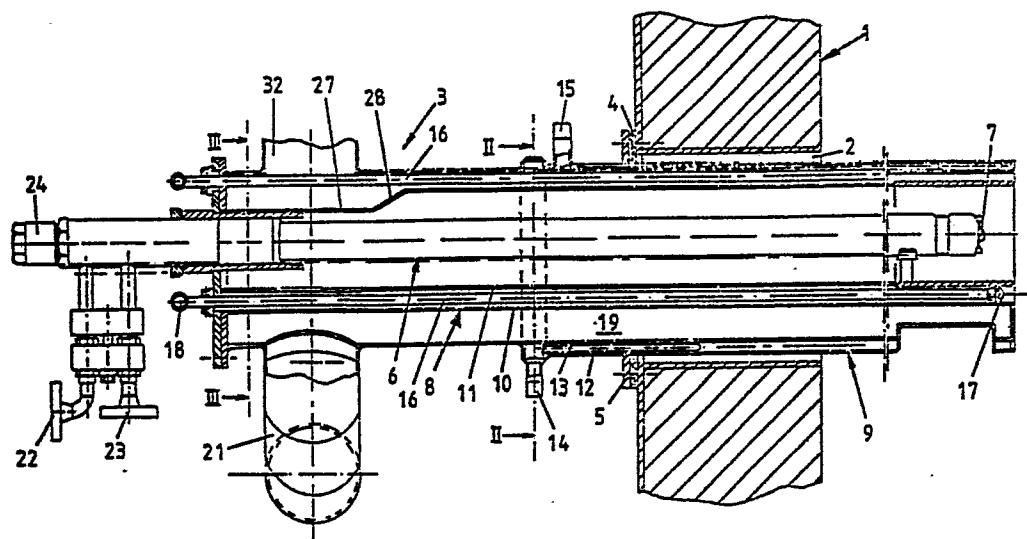


Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D, A	DE-A-3 101 244 (VON ROLL) * Seite 9, Absatz 3; Figur 1 * -----	1,15	F 23 D 17/00 // F 23 G 5/20
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)			
F 23 D F 23 G F 23 M			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 25-09-1987	Prüfer PESCHEL G.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	