

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85113687.9**

(51) Int. Cl.³: **F 23 D 17/00**
//F23G5/20

(22) Anmeldetag: **28.10.85**

(30) Priorität: **05.11.84 CH 5297/84**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **09.12.87**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB SE

(71) Anmelder: **VON ROLL AG**

CH-4563 Gerlafingen(CH)

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

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

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

(54) **Brenner.**

(57) Bei einem Brenner, insbesondere für den Einsatz in eine Trommel eines Verbrennungsofens für fließfähige, mit einer Pumpe förderbare 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 coaxialen Mantelteilen (10, 11) besteht. Diese erste Ummantelung (8) wird von einer zweiten Ummantelung (9) umfassen, 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.

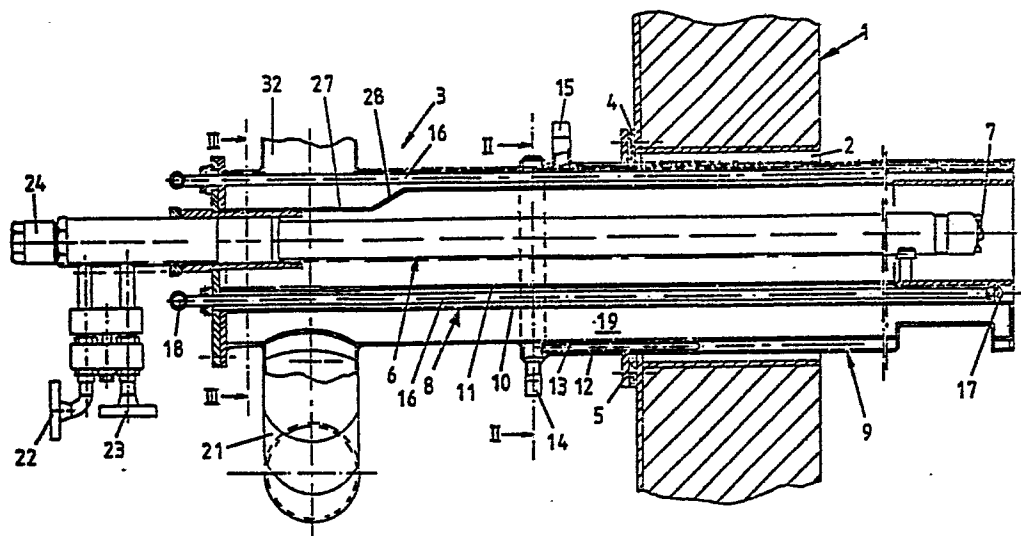


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0183978

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 3687

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|---|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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. |
| <div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</div> <div>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</div> <div>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</div> | | | |