

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 271 966
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: **87202604.2**

(51)

Int. Cl.4: **F23C 3/00** , **F27D 23/00** ,
F27B 9/06

(22)

Anmeldetag: **22.12.87**

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.88 Patentblatt 88/25

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB NL

(68)

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.07.88 Patentblatt 88/30**

(71)

Anmelder: **Andreoli, Franco**
Via A. Manzoni, 17
I-24030 Mozzo (BG)(IT)

(72)

Erfinder: **Andreoli, Franco**
Via A. Manzoni, 17
I-24030 Mozzo (BG)(IT)

(54)

Flammrohr fuer ein Strahlheizrohr eines Industrieofens.

(57)

Ein Flammrohr (6, 6', 6''), in dem der Brenner (3) eines Strahlrohres mündet, ist aus einem einzigen oder aus mehreren aus Keramifaserwerkstoffen geformten hohlzylindrischen Elementen realisiert. Da genanntes Werkstoff nicht nur hochtemperaturbeständig sondern auch elastisch ist, besitzt ein derartiges Flammrohr eine viel grössere Haltbarkeit als die bis jetzt bekannten aus Metall oder aus kompakten keramischen Werkstoffen.

Wenn das Flammrohr aus mehreren hintereinander angeordneten hohlzylindrischen Elementen zusammengesetzt ist, koennen diese so geformt sein, dass sie an den äussersten Enden durch Einschub und Kleben verbunden werden koennen.

Je nach der Art des Strahlrohres fuer welches in Anwendung kommt, kann ein derartiges Flammrohr in einem Metallrohr eingesetzt und gehalten werden (2,9) bzw., im Falle eines Mantelrohres, entweder frei oder mit dazu bestimmten Abstandsrippen im Aussenrohre (8) sitzen.

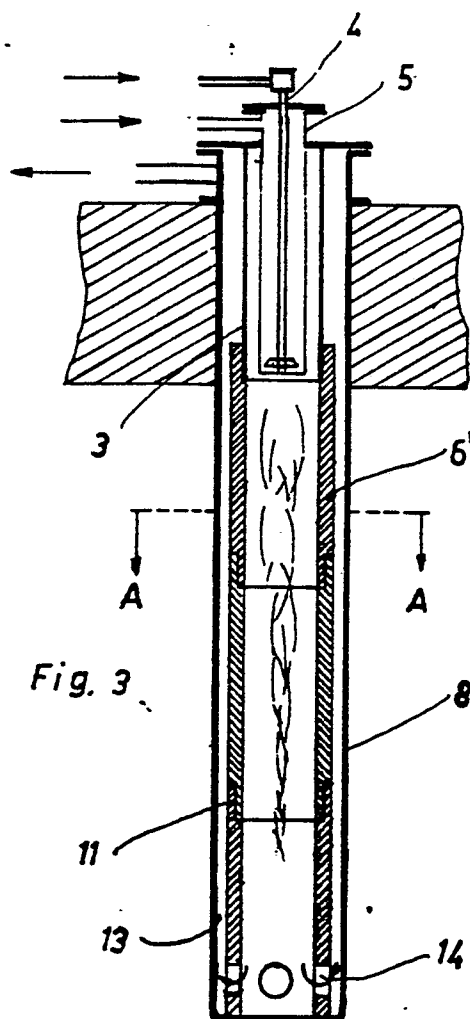


Fig. 3

EP 0 271 966 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 20 2604

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	EP-A-0 079 594 (LAFARGE REFRACTAIRES) * Seite 6; Figuren * ---	1	F 23 C 3/00 F 27 D 23/00 F 27 B 9/06
X	DE-A-2 940 245 (BBC) * Seite 7; Figuren * ---	1,3	
A	EP-A-0 191 910 (AICHELIN) * Anspruch 1; Figuren * ---	2,5	
A	US-A-3 336 716 (SCHEPPERS) ---		
A	DE-U-8 631 630 (MANN) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 C F 27 B F 27 D F 23 M F 22 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 02-06-1988	Prüfer VAN GHEEL J.U.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)