



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 347 834 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 89111185.8

(51) Int. Cl.⁵: **F23D 14/36**, **F23D 14/34**,
F23C 9/00

(22) Anmeldetag: 20.06.89

(30) Priorität: 21.06.88 DE 3820849

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.12.89 Patentblatt 89/52

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 24.07.91 Patentblatt 91/30

(71) Anmelder: **Dreizler, Walter**
Brachetweg 16
W-7000 Stuttgart(DE)

Anmelder: **Dreizler, Ulrich**
Verenaweg 3
W-7208 Spaichingen(DE)

(72) Erfinder: **Dreizler, Walter**
Brachetweg 16
W-7000 Stuttgart(DE)
Erfinder: **Dreizler, Ulrich**
Verenaweg 3
W-7208 Spaichingen(DE)

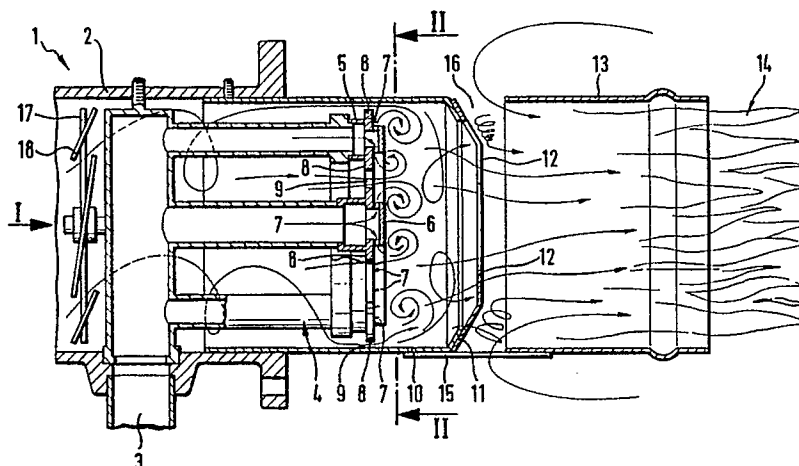
(74) Vertreter: **Schuster, Gregor, Dipl.-Ing. et al**
Patentanwälte Schuster & Thul
Wiederholdstrasse 10
W-7000 Stuttgart 1(DE)

(54) **Brennerkopf für einen Gebläsegasbrenner.**

(57) Brennerkopf (1) für einen Gebläsegasbrenner mit einer Brenngasauftteilung (4) und einer Verbrennungsluftaufteilung, mit radial angeordneten Brenngasdüsen (7) und axial verlaufenden Verbrennungsluftdurchgangsöffnungen (9, 19), wobei im Bereich von Düsen (7) und Öffnungen (9, 19) die Flammwur-

zel gebildet wird, stromab welcher Stege (12) radial in den Flambereich ragen. Achsgleich mit dem Brennröhr (10) ist ein Flammröhr (13) vorgesehen, wobei zwischen dem Brennröhr (10) und dem Flammröhr (13) ein Ringspalt (16) für eine Abgaszirkulation vorgesehen ist.

Fig. 1



EP 0 347 834 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 11 1185

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-A-1 959 803 (GIESEN) * Figur 1; Seite 2, letzter Absatz - Seite 3, Absatz 3 * - - -	1	F 23 D 14/36 F 23 D 14/34 F 23 C 9/00
A,D	FR-A-1 507 416 (THUEL) * Figuren 1,2; Seite 1, rechte Spalte, Zeilen 10-22 * - - -	1	
A,D	WO-A-8 607 435 (MULLER) - - -		
A	DE-A-2 318 355 (JUNKERS) - - -		
A	US-A-3 589 845 (MORSE) - - - - -		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 23 D F 23 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		23 April 91	
		Prüfer	
		LEITNER 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 anderen Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			