

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 657 692 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.01.1996 Patentblatt 1996/04

(51) Int. Cl.⁶: F23D 14/36, F23D 14/62,
F23D 14/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.06.1995 Patentblatt 1995/24

(21) Anmeldenummer: 94119088.6

(22) Anmeldetag: 03.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE FR GB IT LI NL

(30) Priorität: 06.12.1993 DE 4341340

(71) Anmelder: PAPST-MOTOREN GMBH & CO. KG
D-78112 St Georgen (DE)

(72) Erfinder:

- Amrhein, Wolfgang, Dr.
A-4100 Ottensheim (AT)
- Schmider, Fritz
D-78132 Hornberg (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte
Dr. Solf & Zapf
D-81543 München (DE)

(54) Brennergebläse für Gas-Vormischbrenner

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Brennergebläse für Gas-Vormischbrenner, insbesondere für die Gasverbrennung in Heizkesseln, mit einer mit Öffnungen für das Verbrennungsgemisch versehenen Gebläsekammer mit mindestens einer für das Verbrennungsgemisch durchlässigen Flammtrennwand. In Strömungsrichtung vor der Gebläsekammer sind ein Gehäuseteil (5), ein Gebläserad (8) und eine Gebläseelektronik (12) angeordnet. Das Gebläserad (8) ist innerhalb der Gebläsekammer (36) angeordnet und die Vermischung des Verbrennungsgemisches erfolgt im Unterdruckbetrieb des Gebläserades (8).

mungsrichtung vor der Gebläsekammer sind ein Gehäuseteil (5), ein Gebläserad (8) und eine Gebläseelektronik (12) angeordnet. Das Gebläserad (8) ist innerhalb der Gebläsekammer (36) angeordnet und die Vermischung des Verbrennungsgemisches erfolgt im Unterdruckbetrieb des Gebläserades (8).

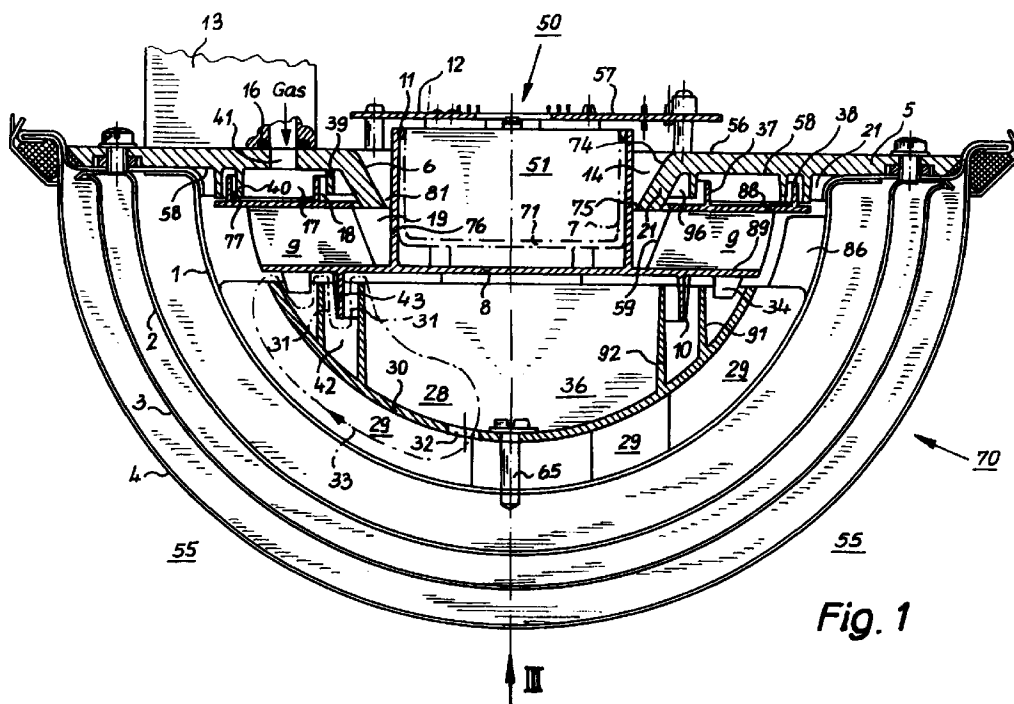


Fig. 1

EP 0 657 692 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9088

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE-A-40 11 691 (VAILLANT) * Spalte 2, Zeile 57 - Spalte 3, Zeile 37; Abbildungen 1-4 * ---	1, 3, 5, 6, 9	F23D14/36 F23D14/62 F23D14/02
A	US-A-4 830 600 (VERSHAW) * Spalte 4, Zeile 57 - Spalte 5, Zeile 20 * * Spalte 6, Zeile 14 - Spalte 6, Zeile 25 * * Abbildungen 3, 4 * -----	1-4, 10, 11	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23D F23L
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		4. Dezember 1995	
		Prüfer	
		Phoa, Y	
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 : mündliche 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			

EPO FORM 1503 03.82 (PM/C03)