



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 913 642 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18(51) Int. Cl.⁷: F23M 5/08(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: 98120067.8

(22) Anmeldetag: 23.10.1998

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 31.10.1997 DE 19748261

(71) Anmelder: ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)(72) Erfinder: Boiger, Peter
73249 Wernau (DE)(54) **Brennkammer, insbesondere für Gas-Warmwasserbereiter- und Gas-Heizungsgerätebrenner**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkammer, insbesondere für Gas-Warmwasserbereiter- und Gas-Heizungsgerätebrenner, die eine die Brennkammer (1) wenigstens seitlich begrenzende, durch eine Luftströmung (L, L') gekühlte Brennkammerwand (5, 6, 7, 8) aus temperaturfestem Wärmedämmstoff aufweisen, und die Brennkammer (1) weist einen tieferliegenden Gasbrenner (3) und einen darüber angeordneten

Warmwasser-Wärmeübertrager (4) auf. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß in der Brennkammer (1) vor dem Wärmedämmstoff (5) ein stählerner Konvektor (6; 7) mit einer formelastischen Rippenstruktur (10; 10') angeordnet ist, der im Betrieb von einem Kühlluftstrom (L, L') durchströmt werden kann.

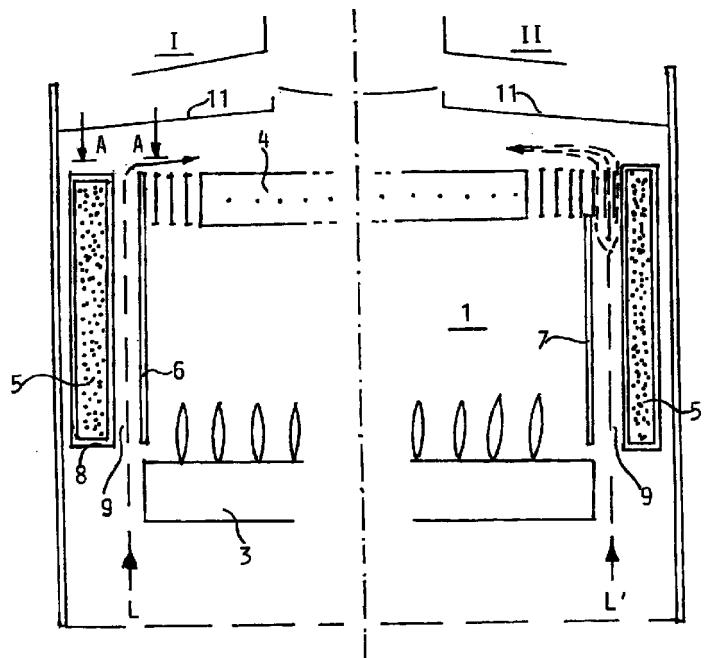


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0067

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
A	US 4 020 772 A (O'SULLIVAN THOMAS F ET AL) 3. Mai 1977 (1977-05-03) * das ganze Dokument * ---	1	F23M5/08		
A	US 4 501 232 A (GORDBEGLI MANOCHEHR ET AL) 26. Februar 1985 (1985-02-26) * Spalte 2, Zeile 16 - Zeile 46 * * Spalte 3, Zeile 38 - Zeile 50 * * Abbildung 1 *	1,3			
A	DE 196 01 012 A (BOSCH GMBH ROBERT) 17. Juli 1997 (1997-07-17) * das ganze Dokument *	1,3			
A	DE 93 05 103 U (VAILLANT J. GMBH) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * das ganze Dokument *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)		
			F23M F27D		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	7. März 2000	Coquau, S			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 98 12 0067

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

07-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4020772	A	03-05-1977	CA 1060733 A DE 2700719 A FR 2339140 A GB 1567930 A JP 52090821 A NL 7700658 A,B,	21-08-1979 28-07-1977 19-08-1977 21-05-1980 30-07-1977 26-07-1977
US 4501232	A	26-02-1985	AU 3377484 A EP 0143266 A	18-04-1985 05-06-1985
DE 19601012	A	17-07-1997	KEINE	
DE 9305103	U	27-05-1993	AT 400485 B AT 73392 A	25-01-1996 15-05-1995