



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 913 641 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.05.2000 Patentblatt 2000/18

(51) Int. Cl.⁷: **F23M 5/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: **98120440.7**

(22) Anmeldetag: **29.10.1998**

(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

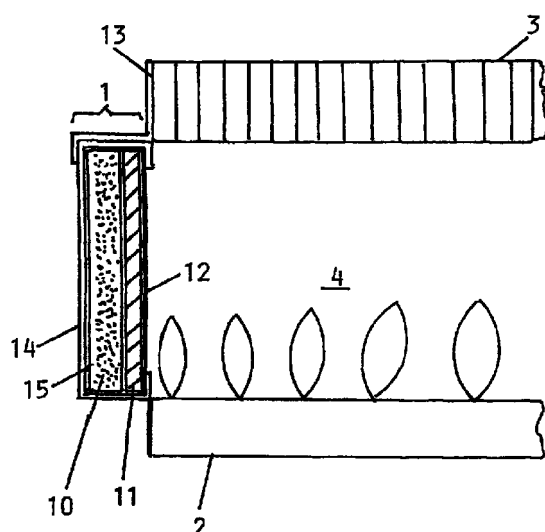
(30) Priorität: **31.10.1997 DE 19748259**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder: **Boiger, Peter
73249 Wernau (DE)**

(54) **Brennkammer für Warmwasserbereiter, insbesondere Gasheizgeräte**

(57) Die Erfindung betrifft eine Brennkammer für Warmwasserbereiter, insbesondere Gasheizgeräte, die eine die Brennkammer (4) wenigstens seitlich begrenzende Brennkammerwand (1) aus temperaturfestem Material aufweisen, die dadurch gekennzeichnet ist, daß die Brennkammerwand (1) eine aus wärmedämmendem keramischen Isoliermaterial bestehende äußere Wandplatte oder -schicht (10) und eine davon getrennte innere Wandplatte (11) aus hochtemperaturbeständiger Strukturkeramik aufweist, die die äußere Wandplatte (10) zum Innenraum der Brennkammer (4) abdeckt.



Figur

EP 0 913 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0440

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP 0 079 594 A (LAFARGE REFRACTAIRES) 25. Mai 1983 (1983-05-25)	1,2	F23M5/00
Y	* Seite 3, Absatz 1 - Absatz 2 * * Seite 4, Absatz 3 * * Seite 6, Absatz 6 - Seite 8, Absatz 1 * * Abbildungen 1-4 * ---	5-7,10, 11	
Y	DE 93 05 103 U (VAILLANT J. GMBH) 27. Mai 1993 (1993-05-27) * das ganze Dokument *	5,6	
Y	US 4 630 594 A (ELLERSICK RUSSELL R) 23. Dezember 1986 (1986-12-23) * Spalte 2, Zeile 18 - Spalte 3, Zeile 49 * * Abbildungen 1-4 *	7,10,11	
A	DE 94 15 989 U (VIESSMANN WERKE KG) 1. Februar 1996 (1996-02-01) * das ganze Dokument *	1,5,7	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	US 4 020 772 A (O'SULLIVAN THOMAS F ET AL) 3. Mai 1977 (1977-05-03) * das ganze Dokument *	1,5,6	F23M F24H F27D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 7. März 2000	Prüfer Coquau, S
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 98 12 0440

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
EP 0079594 A	25-05-1983	DE 3144744 A AT 17781 T	19-05-1983 15-02-1986
DE 9305103 U	27-05-1993	AT 400485 B AT 73392 A	25-01-1996 15-05-1995
US 4630594 A	23-12-1986	EP 0271593 A	22-06-1988
DE 9415989 U	01-02-1996	KEINE	
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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82