



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 881 434 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
24.03.1999 Patentblatt 1999/12

(51) Int. Cl.⁶: **F23D 14/58**, F23D 14/78

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(21) Anmeldenummer: **98104980.2**

(22) Anmeldetag: **19.03.1998**

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

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

(72) Erfinder:
• **Schwesing, Manfred**
73230 Kirchheim (DE)
• **Gralka, Ulrich**
70180 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **31.05.1997 DE 19722863**

(54) **Gasbrenner für Heizgeräte, insbesondere Wassererhitzer**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf Gasbrenner (12) für Heizgeräte, insbesondere Wassererhitzer, mit einer aus Rippen (28, 30, 32) (Lamellen) bestehenden und gestuft strukturierten Brennerplatte (26), die zwischen sich Kanäle (34) zum Durchtritt eines Brennstoff-Luftgemisches bildet und im Bereich der brennraumseitigen Mündungen der Kanäle (34) unter Flammenbildung reagiert.

Es wird vorgeschlagen, daß die Rippen (28, 30, 32) an ihren brennraumseitigen Längsrändern mit im Abstand aufeinanderfolgenden, erhöhten Randbereichen (36, 38) versehen sind. Das hat den Vorteil, daß die Rippen nur leicht unterschiedlich geformt sind und eine weitgehend gleichmäßige Ausdehnung der Rippen im Betrieb des Brenners erreicht wird.

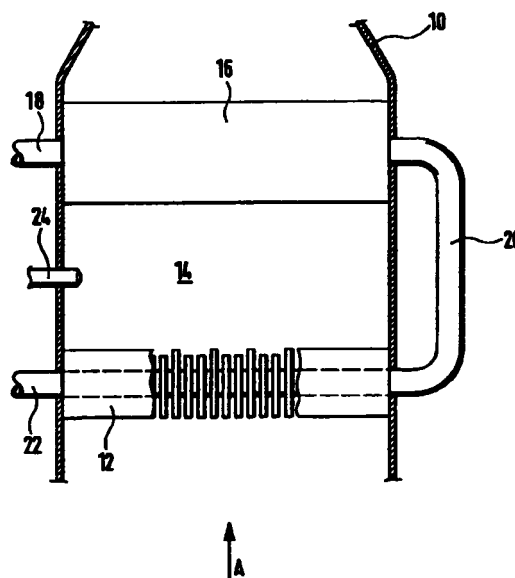


Fig. 1

EP 0 881 434 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 4980

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	DE 44 45 460 A (BOSCH GMBH ROBERT) 27. Juni 1996 * Ansprüche 1-4; Abbildungen 1-3 *	1	F23D14/58 F23D14/78
D	& WO 96 19698 A ----		
A	GB 528 432 A (T. AND T. VICARS LIMITED) -----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23D F23M
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 1. Februar 1999	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 Patentedokument, 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 10 4980

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.

01-02-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 4445460 A	27-06-1996	CN 1171150 A	21-01-1998
		CZ 9701898 A	15-10-1997
		WO 9619698 A	27-06-1996
		EP 0796412 A	24-09-1997
		JP 10510912 T	20-10-1998
GB 528432 A		KEINE	

EPO FORM P0461

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