



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 965 793 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.02.2000 Patentblatt 2000/08

(51) Int. Cl.⁷: **F23J 13/04, F23L 17/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.12.1999 Patentblatt 1999/51

(21) Anmeldenummer: **99108485.6**

(22) Anmeldetag: **30.04.1999**

(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

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

(72) Erfinder:
• **Mueller, Andreas**
71067 Sindelfingen (DE)
• **Fischer, Joachim**
70376 Stuttgart (DE)

(30) Priorität: **18.06.1998 DE 29810921 U**

(54) **Abgasanschluss für gasbeheizte Wandgeräte, insbesondere Wassererhitzer**

(57) Die Erfindung geht aus von einem Abgasanschluß für gasbeheizte Wandgeräte, insbesondere Wassererhitzer, mit einem Rohrabschnitt, der ausgangsseitig mit einem durch die Wand führenden Rohr (20) und eingangsseitig mit einer Abgasöffnung und gegebenenfalls einer Frischluftöffnung des Wandgerätes (10) über ein Zwischenrohr (18) verbindbar ist.

Es wird vorgeschlagen, daß das Zwischenrohr (18) durch zwei lösbar gegeneinander spannbare Halbschalen (22, 24) gebildet ist. Dadurch ergibt sich ein einfacher Aufbau und eine einfache Handhabung bei der Montage und der Demontage des Wandgerätes.

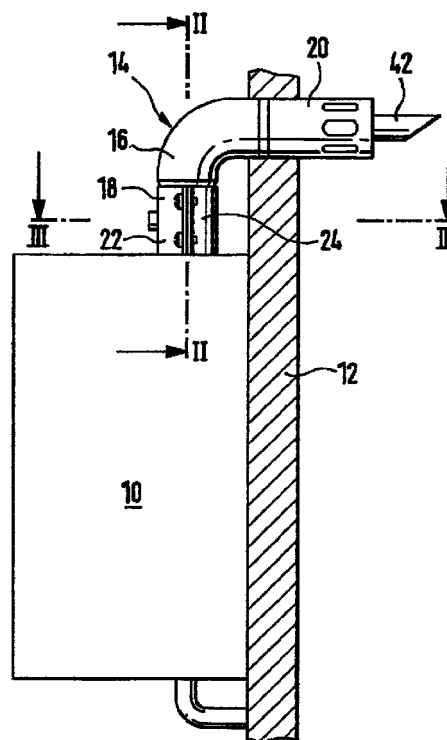


Fig. 1

EP 0 965 793 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 8485

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.6)
Y	EP 0 303 989 A (VAILLANT JOH GMBH & CO) 22. Februar 1989 (1989-02-22) * Spalte 4, Zeile 49 - Spalte 6, Zeile 16; Abbildungen 1-4 *	1,2,4	F23J13/04 F23L17/04
Y	DE 27 20 451 A (SAUNIER DUVAL) 24. November 1977 (1977-11-24) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen 1,2 *	1,2,4	
A	DE 295 02 369 U (VAILLANT JOH GMBH & CO) 23. März 1995 (1995-03-23) * Seite 1, Absatz 2 - Absatz 5 * * Seite 2, Absatz 3 * * Seite 3, letzter Absatz - Seite 4, Absatz 3 * * Ansprüche 1,3; Abbildung 2 *	1,4	
A	DE 94 03 898 U (VAILLANT JOH GMBH & CO) 21. April 1994 (1994-04-21) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 3 * * Seite 3, Absatz 4 - Seite 4, Absatz 4 * * Abbildung *	1,4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.6)
A,D	EP 0 802 371 A (FASTO NEFIT BV) 22. Oktober 1997 (1997-10-22) * Spalte 2, Zeile 17 - Zeile 39; Abbildungen 1-4 *	1,5	F23J
A	DE 86 04 045 U (VAILLANT GMBH) 10. April 1986 (1986-04-10) * Seite 6, letzter Absatz - Seite 7, Absatz 1; Abbildungen 6-8 *	3	
A	US 4 781 402 A (REAM JOHN D ET AL) 1. November 1988 (1988-11-01)		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
DEN HAAG		23. Dezember 1999	
Prüfer		Phoa, Y	
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 Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
A : technologischer Hintergrund		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
O : mündliche Offenbarung		L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument	
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 99 10 8485

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

23-12-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0303989 A	22-02-1989	AT 85678 T	15-02-1993
		DE 3878344 A	25-03-1993
		DE 8810212 U	22-09-1988
DE 2720451 A	24-11-1977	FR 2350539 A	02-12-1977
		GB 1526162 A	27-09-1978
DE 29502369 U	23-03-1995	AT 32594 A	15-09-1995
DE 9403898 U	21-04-1994	AT 400750 B	25-03-1996
		AT 46293 A	15-07-1995
EP 0802371 A	22-10-1997	NL 1002867 C	23-10-1997
DE 8604045 U	10-04-1986	AT 387841 B	28-03-1989
		AT 33487 A	15-08-1988
		DE 3703915 A	13-08-1987
US 4781402 A	01-11-1988	KEINE	

EPO FORM P0461

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