

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 881 439 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.05.2000 Patentblatt 2000/20

(51) Int. Cl.⁷: **F24H 9/20**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.12.1998 Patentblatt 1998/49

(21) Anmeldenummer: **98106557.6**

(22) Anmeldetag: **09.04.1998**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH 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: **30.05.1997 DE 29709431 U**

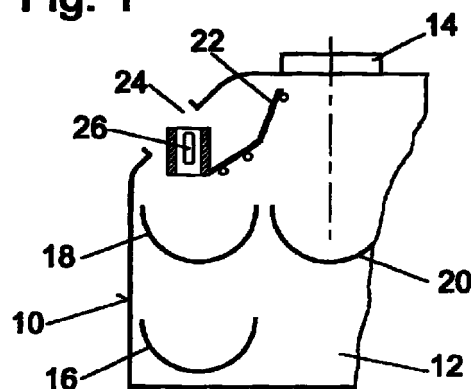
(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH
70442 Stuttgart (DE)**

(72) Erfinder:
• **Reicherter, Peter,
73650 Winterbach (DE)**
• **Schricks, Heinz-Peter,
72379 Hechingen-Sicking (DE)**
• **Sehmann, Daniel,
67150 Erstein (FR)**

(54) **Gasbeheizter Wassererhitzer mit einer Abgassammelhaube**

(57) Die Erfindung betrifft einen gasbeheizten Wassererhitzer mit einer Abgassammelhaube, die zur Strömungssicherung eine seitliche Austrittsöffnung hat, in welcher ein von rückstauendem Abgas umströmter Temperaturfühler einer Sicherheitseinrichtung eingebaut ist. Es wird vorgeschlagen, daß der Temperaturfühler (26) mit Abstand von einem Strömungsleitkörper (30) aus wärmeisolierendem Material umgeben ist. Dadurch ist erreicht, daß der Temperaturfühler gegen die Strahlung benachbarter Wände der Abgassammelhaube abgeschirmt und eine feinere Abstimmung des Fühlers auf geringerem Temperaturniveau möglich ist.

Fig. 1



EP 0 881 439 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 10 6557

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	US 3 537 803 A (IGNAZIO JOSEPH N) 3. November 1970 (1970-11-03) * Spalte 1, Zeile 25 - Zeile 37 * * Spalte 2, Zeile 30 - Zeile 60; Abbildungen 2-5 *	1	F24H9/20
Y	US 4 080 151 A (REED ROBERT D ET AL) 21. März 1978 (1978-03-21) * Spalte 1, Zeile 47 - Spalte 2, Zeile 17 * * Spalte 3, Zeile 42 - Zeile 55; Abbildung 1 *	1	
A	DE 30 08 399 A (KUEPPERSBUSCH) 17. September 1981 (1981-09-17) * das ganze Dokument *	2	
A	DE 92 16 483 U (VAILLANT) 11. März 1993 (1993-03-11) * Seite 5, Absatz 2 - Seite 6, Absatz 1; Abbildung 2 *	1	
A	FR 829 532 A (BLANC & CIE) 28. Juni 1938 (1938-06-28) * das ganze Dokument *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F24H F23M
A	DE 22 60 517 A (WAMSLER HERD & OFEN GMBH) 27. Juni 1974 (1974-06-27) * Seite 3, Zeile 20 - Seite 4, Zeile 2 * * Seite 4, Zeile 23 - Seite 5, Zeile 4 * * Seite 9, Zeile 1 - Zeile 10; Abbildung 1 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 24. März 2000	Prüfer Coli, E
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 10 6557

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.

24-03-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 3537803 A	03-11-1970	KEINE	
US 4080151 A	21-03-1978	CA 1096008 A	17-02-1981
		DE 2702485 A	28-07-1977
		FR 2339149 A	19-08-1977
		GB 1565001 A	16-04-1980
		IT 1086756 B	31-05-1985
		JP 52090823 A	30-07-1977
		NL 7700611 A	26-07-1977
DE 3008399 A	17-09-1981	KEINE	
DE 9216483 U	11-03-1993	AT 238591 A	15-11-1995
FR 829532 A	28-06-1938	KEINE	
DE 2260517 A	27-06-1974	KEINE	

EPO FORM P0461

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