



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 013 998 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.04.2001 Patentblatt 2001/17

(51) Int. Cl.⁷: **F23N 1/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.2000 Patentblatt 2000/26

(21) Anmeldenummer: **99115367.7**

(22) Anmeldetag: **04.08.1999**

(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

(30) Priorität: **21.12.1998 DE 19858994**

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

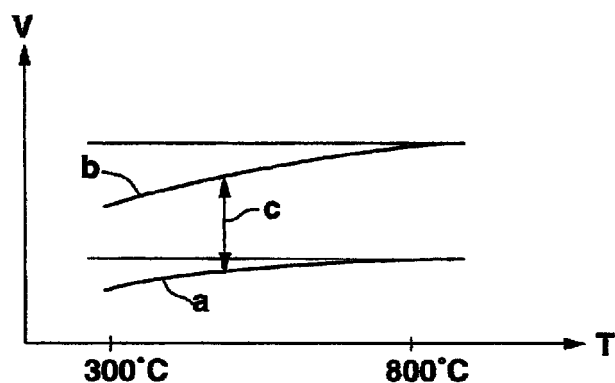
(72) Erfinder: **Bienzle, Marcus
73760 Ostfildern (DE)**

(54) **Regelverfahren für gasbeheizte Wassererhitzer**

(57) Die Erfindung geht aus von einem Regelverfahren für gasbeheizte Wassererhitzer mit elektrische Signale erzeugenden Temperatursensoren, von denen einer im Flammenbereich eines Gasbrenners angeordnet ist und ein anderer eine Wassertemperatur erfaßt.

Es wird vorgeschlagen, daß zu festgelegten Zeitpunkten nach Stillsetzen des Gasbrenners eine Kalibrierung beider Sensoren durch Abgleichen ihrer erzeugten elektrischen Signale, insbesondere Spannungssignale, erfolgt. Dadurch kann die alterungsbedingte Signaldrift des thermisch hoch beanspruchten Flammentemperatursensors, insbesondere Thermoelementes, auf einfache Weise weitgehend ausgeglichen werden.

Fig. 1



EP 1 013 998 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 11 5367

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	US 4 913 128 A (ADACHI IKURO) 3. April 1990 (1990-04-03) * das ganze Dokument *	1,2	F23N1/08
A	DE 30 42 670 A (NEOTRONICS LTD) 1. Oktober 1981 (1981-10-01) * das ganze Dokument *	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			F23N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 26. Februar 2001	Prüfer Henrikson, O
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 (P4C03)

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

EP 99 11 5367

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.

26-02-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4913128 A	03-04-1990	JP 62252826 A	04-11-1987
		AU 584501 B	25-05-1989
		AU 7064287 A	29-10-1987
		DE 3707258 A	29-10-1987
		FR 2597961 A	30-10-1987
		GB 2197966 A, B	02-06-1988
DE 3042670 A	01-10-1981	CA 1159560 A	27-12-1983
		FR 2470371 A	29-05-1981
		GB 2064780 A, B	17-06-1981
		IN 154609 A	17-11-1984
		JP 1602014 C	27-02-1991
		JP 2022341 B	18-05-1990
		JP 56085637 A	11-07-1981
		US 4423487 A	27-12-1983

EPO FORM P0481

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