



(19)

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 733 859 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.1996 Patentblatt 1996/50

(51) Int. Cl.⁶: F23N 5/18, F23N 1/02,
F23N 3/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
25.09.1996 Patentblatt 1996/39

(21) Anmeldenummer: 96103437.8

(22) Anmeldetag: 06.03.1996

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT NL

- Welte, Christian, Dipl.-Ing.
D-72654 Neckartailfingen (DE)
- Schmidt, Ernst, Dipl.-Ing.
D-73230 Kirchheim (DE)
- Cordes, Sandra, Dipl.-Ing.
D-70794 Filderstadt (DE)
- Boettcher, Arno, Dipl.-Ing.
D-72072 Tübingen (DE)
- Hosch, Manfred, Dipl.-Ing.
D-70327 Stuttgart (DE)
- Schmidl, Matthias, Ing.
D-73240 Wendlingen (DE)

(30) Priorität: 24.03.1995 DE 19510425

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

(72) Erfinder:
• Besser, Ulrich, Ing.
D-73230 Kirchheim (DE)

(54) Verfahren und Vorrichtung zur Regelung eines Heizgeräts

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Regelung eines vorzugsweise in einer kanalförmigen Leitung (18) Luft und Brennstoff vormischenden Heizgeräts mit einer Brenngasregeleinrichtung (28) und mit einem Gebläse (24, 24'), das in Abhängigkeit von der Wärmeanforderung durch ein Steuergerät (42) regelbar ist. Es wird vorgeschlagen, die Abgastemperatur oder Zulufttemperatur des durch das Gebläse (24, 24') geförderten Volumenstroms mit einem Meßfühler (46, 46') zu erfassen und in Abhängigkeit von der Temperatur des Abgases (27) oder der Zuluft (17) die Gebläsedrehzahl zu regeln. Dadurch wird erreicht, daß der Zuluftmassenstrom trotz dieser Temperaturänderungen auf dem der Wärmeanforderung entsprechenden Wert gehalten wird.

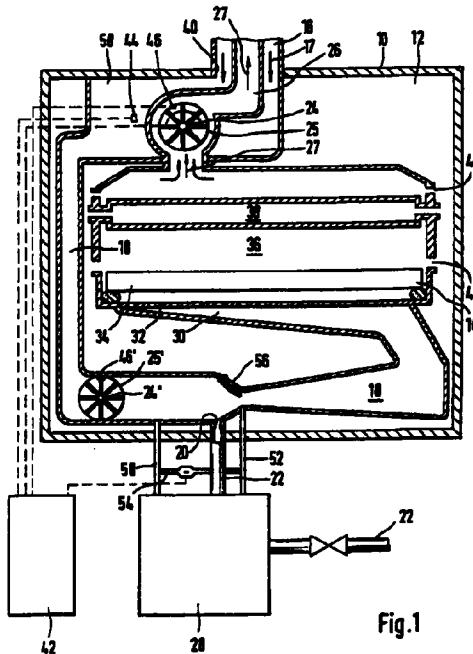


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3437

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 521 (M-896), 21.November 1989 & JP-A-01 212817 (TOTO LTD;OTHERS: 02), 25.August 1989, * Zusammenfassung; Abbildung * ---	1-3,6,8, 11	F23N5/18 F23N1/02 F23N3/08		
A	* das ganze Dokument *	9			
X	EP-A-0 615 095 (LANDIS & GYR BUSINESS SUPPORT) * das ganze Dokument *	1-3,6			
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 161 (M-815), 18.April 1989 & JP-A-63 318417 (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 27.Dezember 1988, * Zusammenfassung; Abbildung *	1			
X	NL-A-9 200 825 (NEFIT) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8,10,11			
A	GB-A-2 271 443 (VAILLANT) * das ganze Dokument *	1,4,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)		
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 014, no. 478 (M-1036), 18.Oktober 1990 & JP-A-02 192512 (NORITZ CORP), 30.Juli 1990, * Zusammenfassung; Abbildung *	1,8,11, 13	F23N		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
DEN HAAG	11.Oktober 1996	Kooijman, F			
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 Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				