



European Patent Office



(11)

EP 0 733 859 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

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

(21) Anmeldenummer: 96103437.8

(22) Anmeldetag: 06.03.1996

- Welte, Christian, Dipl.-Ing.
D-72654 Neckartenzlingen (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)

(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 Brenngasregel Einrichtung (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.

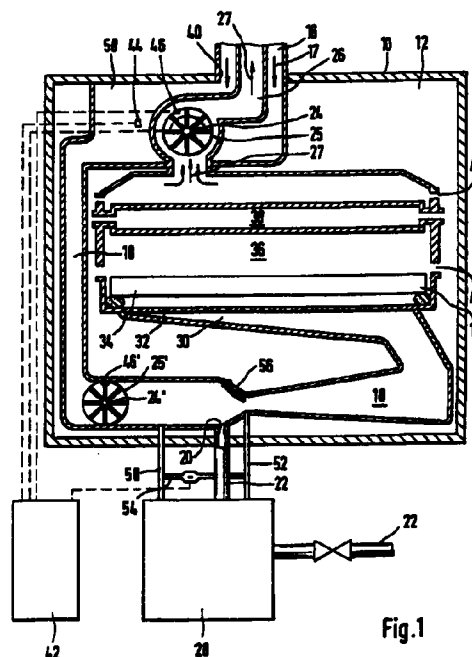


Fig.1

EP 0 733 859 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 96 10 3437

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	---	9	
X	EP-A-0 615 095 (LANDIS & GYR BUSINESS SUPPORT) * das ganze Dokument *	1-3,6	
X	---	1	
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 *		
X	---		
X	NL-A-9 200 825 (NEFIT) * das ganze Dokument *	1-3,5,6, 8,10,11	
A	---		
A	GB-A-2 271 443 (VAILLANT) * das ganze Dokument *	1,4,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) F23N
A	---		
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	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 11.Oktober 1996	Prüfer Kooijman, F
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 Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPO FORM 1503 03.82 (P4C03)