

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 276 399
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87117122.9

(51) Int. Cl. 4: **F23N 1/02** , **F24H 9/20** ,
F24D 19/10

(22) Anmeldetag: 20.11.87

(30) Priorität: 28.01.87 CH 296/87

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.08.88 Patentblatt 88/31

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB IT LI NL

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

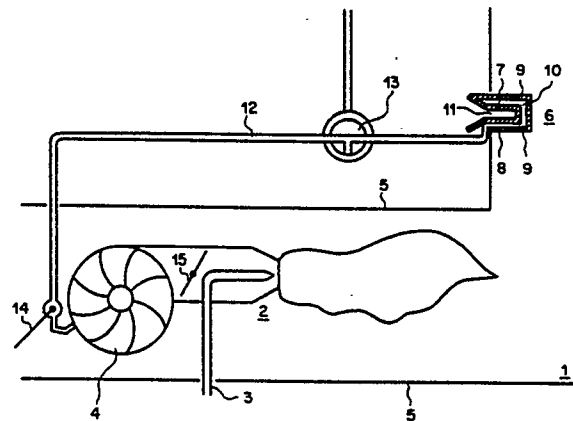
(71) Anmelder: LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

CH-6301 Zug(CH)

(72) Erfinder: van Dongen, Maarten
Pieter Brueghelstrasse 2
NL-2391 XH Hazerswoude(NL)
Erfinder: Wüest, Josef
Ruchlistrasse 3
CH-6312 Steinhausen(CH)

(54) **Durchsaugeinrichtung für Gassensoren in Heizungsanlagen.**

(57) In einer Heizungsanlage (1), bei der die zur Verbrennung benötigte Luft durch einen Ventilator (4) gefördert wird, und die einen Gassensor (6) beispielsweise zur Optimierung der Verbrennung enthält, ist ein Messraum (10) des Gassensors (6) durch ein Ansaugrohr (12) mit einer solchen Stelle des Ventilators (6) verbunden, an der bei jedem Lastzustand der Heizungsanlage (1) ein Druck auftritt, der geringer ist als derjenige Druck, der an der Entnahmestelle des Verbrennungsgases für den Messraum (10) herrscht. Der Gassensor (6) erhält dadurch eine kleinere Einstellzeit und damit ein besseres Verhalten für die Optimierungsregelung, ohne dass zusätzliche verschleissabhängige Teile wie Pumpen benötigt werden.



EP 0 276 399 A3



EP 87 11 7122

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	DE-B-2 510 717 (FRIEDRICHSFELD GMBH) * Spalte 3, Zeile 24 - Spalte 4, Zeile 29 *	1	F 23 N 1/02 F 24 H 9/20 F 24 D 19/10

A	DE-A-1 809 099 (SIEMENS AG) * Seite 2, Absatz 3 - Seite 3, Absatz 1 *	1	

A	DE-U-8 202 375 (H. SAACKE KG) * ganzes Dokument *	1	

			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 N 1/00 F 23 N 5/00 F 24 D 19/00 F 24 H 9/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 13-03-1989	Prüfer PIEPER C
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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	