



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 87117122.9

⑮ Int. Cl. 4: **F23N 1/02 , F24H 9/20 ,**  
**F24D 19/10**

⑭ Anmeldetag: 20.11.87

⑬ Priorität: 28.01.87 CH 296/87

⑬ Anmelder: LGZ LANDIS & GYR ZUG AG

⑭ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.08.88 Patentblatt 88/31

CH-6301 Zug(CH)

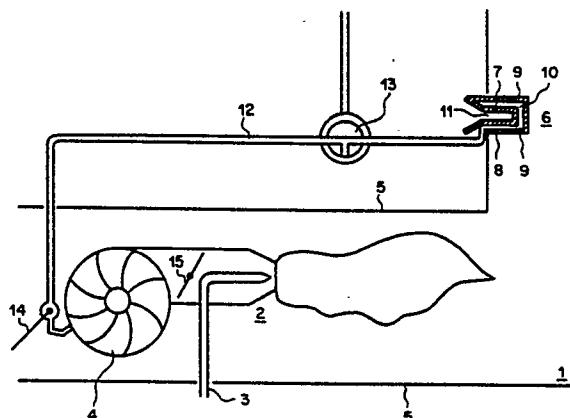
⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
**CH DE FR GB IT LI NL**

⑭ Erfinder: van Dongen, Maarten  
Pieter Brueghelstrasse 2  
NL-2391 XH Hazerswoude(NL)  
Erfinder: Wüest, Josef  
Ruchlistrasse 3  
CH-6312 Steinhausen(CH)

⑭ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 26.07.89 Patentblatt 89/30

### ⑮ Durchsaugeinrichtung für Gassensoren in Heizungsanlagen.

⑯ 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**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE															
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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															
<p><b>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Recherchenort <b>BERLIN</b></td> <td>Abschlußdatum der Recherche <b>13-03-1989</b></td> <td>Prüfer <b>PIEPER C</b></td> </tr> <tr> <td colspan="3">KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td> </tr> <tr> <td colspan="3"> 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 </td> </tr> <tr> <td colspan="3"> T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze  E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelddatum veröffentlicht worden ist  D : in der Anmeldung angeführtes Dokument  L : aus andern Gründen angeführtes Dokument  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument </td> </tr> </table>				Recherchenort <b>BERLIN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>13-03-1989</b>	Prüfer <b>PIEPER C</b>	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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		
Recherchenort <b>BERLIN</b>	Abschlußdatum der Recherche <b>13-03-1989</b>	Prüfer <b>PIEPER C</b>													
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 Anmelddatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument															