



(11) EP 1 837 593 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
21.05.2008 Patentblatt 2008/21

(51) Int Cl.:
F23N 1/00 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.09.2007 Patentblatt 2007/39

(21) Anmeldenummer: **07005424.2**

(22) Anmeldetag: **16.03.2007**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: **22.03.2006 AT 4852006**

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH
42859 Remscheid (DE)**

(72) Erfinder:

- **Halbach, Udo
42897 Remscheid (DE)**
- **Rohde, Wolfgang
42897 Remscheid (DE)**
- **Schmidbauer, Thomas
93167 Falkenstein (DE)**

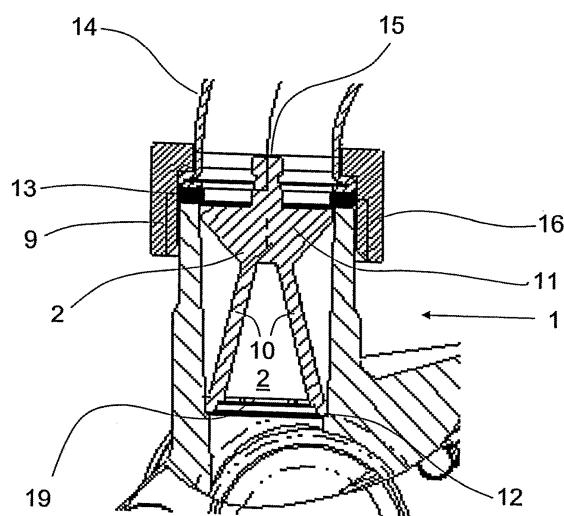
(74) Vertreter: **Hocker, Thomas
Vaillant GmbH
Berghauser Strasse 40
42859 Remscheid (DE)**

(54) Gasarmatur

(57) Bei einer Gasarmatur (1) mit Drosselvorrichtung (2) zur Durchflussbegrenzung, einer ersten Messstelle (3) am Eingang (4) der Gasarmatur (1) und einer zweiten Messstelle (6) am Ausgang (7) der Gasarmatur (1), wobei sowohl der Eingang (4), als auch der Ausgang (7) der Gasarmatur (1) über Gewindeanschlüsse (8, 9) ver-

fügt, ist die Drosselvorrichtung (2) im Ausgang (7) stromauf der zweiten Messstelle (6) im Gasweg positioniert und verfügt über eine Düse (19), eine am Gewindeanschluss (9) des Ausgangs (7) befestigte Halterung (11) und eine Verbindung (10) mit der die Düse (19) und die Halterung (11) verbunden sind.

Fig.3





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 00 5424

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift Anspruch	
A,D	AT 406 903 B (VAILLANT GMBH [AT]) 25. Oktober 2000 (2000-10-25) * Seite 3, Zeilen 41,42,46-51; Abbildung 1 * -----	1-6	INV. F23N1/00
A	WO 03/064928 A (SIT LA PRECISA SPA [IT]; RIMONDO FILIBERTO [IT]; DORIGO ROBERTO [IT]) 7. August 2003 (2003-08-07) * Seite 5, Zeilen 4,5,22-29; Abbildungen 1,3 *	1-6	
A	GB 2 210 155 A (JOHNSON SERVICE CO [US]) 1. Juni 1989 (1989-06-01) * Seite 5, Zeilen 24-26; Abbildung 1 *	1-6	
A	GB 2 018 970 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD) 24. Oktober 1979 (1979-10-24) * Seite 7, Zeilen 27-29; Abbildung 2 *	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			F23N
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <p>1</p>			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		11. April 2008	Coli, Enrico
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nüchternliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 07 00 5424

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendifikumente 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.

11-04-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
AT 406903	B	25-10-2000	AT DE	165696 A 19639992 A1	15-02-2000 27-03-1997
WO 03064928	A	07-08-2003	AT CA CZ DE EP US	367560 T 2474021 A1 20040846 A3 60221290 T2 1470368 A1 2005081920 A1	15-08-2007 07-08-2003 15-12-2004 03-04-2008 27-10-2004 21-04-2005
GB 2210155	A	01-06-1989	AU US	2687388 A 4850530 A	15-06-1989 25-07-1989
GB 2018970	A	24-10-1979	DE FR JP JP JP US	2914681 A1 2426212 A1 1297432 C 54137128 A 60018887 B 4385887 A	18-10-1979 14-12-1979 20-01-1986 24-10-1979 13-05-1985 31-05-1983