



(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)

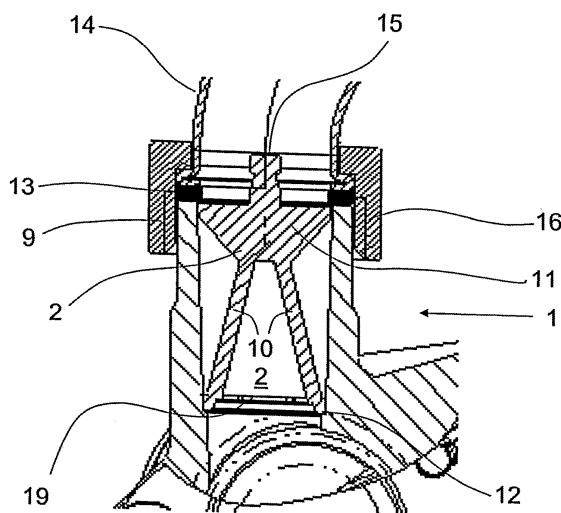
(74) Vertreter: **Hocker, Thomas**
Vaillant GmbH
Berghauser Strasse 40
42859 Remscheid (DE)

(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			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
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
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2008	Prüfer Coli, Enrico
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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82