

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 293 822
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 88108672.2

(51)

Int. Cl.4: F23K 5/00

(22) Anmeldetag: 31.05.88

(30) Priorität: 05.06.87 AT 1430/87
03.11.87 AT 2891/87
07.03.88 AT 580/88

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.12.88 Patentblatt 88/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.01.90 Patentblatt 90/03

(71) Anmelder: Joh. Vaillant GmbH u. Co.
Berghauser Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

(72) Erfinder: Auer, Otto Heinrich
Im Tückwinkel 6 A
D-5680 Iserlohn(DE)
Erfinder: Pütz, Thomas
Dörrenberg 93
D-5630 Remscheid 11(DE)
Erfinder: Söhnchen, Ernst
Beethovenstrasse 44
D-5609 Hückeswagen(DE)

(74) Vertreter: Heim, Johann-Ludwig, Dipl.-Ing.
c/o Joh. Vaillant GmbH u. Co Berghauser
Strasse 40 Postfach 10 10 20
D-5630 Remscheid 1(DE)

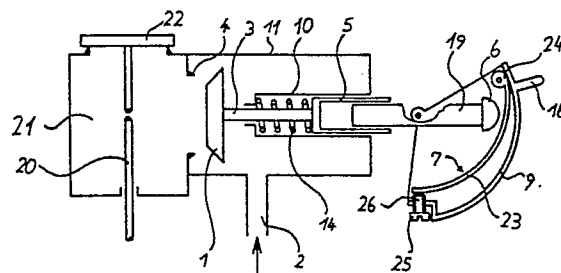
(54) Vorrichtung zur Einstellung eines die Brennstoffzufuhr zum Brenner eines Gerätes, insbesondere eines Wasserheizers, steuernden Ventiles.

(57) Ein Ventil, insbesondere ein Gasventil für die Steuerung der Brennstoffzufuhr zum Brenner eines beheizten Gerätes, z.B. eines Wasserheizers, besitzt einen koaxial gegen einen Ventilsitz (4) beweglichen Ventilkörper (1), der über einen Ventilschaft (3) gegen den Druck einer Feder (14) verstellbar ist.

Zur Verstellung dient eine Handhabe (9) mit einer kulissenartig gestalteten Anlagefläche (7), an der der Kopf (6) eines koaxial mit dem Ventilschaft (3) verbundenen, in einer Führung (10) lagernden Schiebers (5) kraftschlüssig unter dem Druck der Feder (14) anliegt.

Die Bewegungsbahn der vorzugsweise haubenförmig gestalteten Handhabe (9) kann durch zumindest einen verstellbaren Anschlag (25 - 27) begrenzt sein.

Fig.3



EP 0 293 822 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	FR-A-1 059 728 (LA ROBINETTERIE DE PRECISION) * Insgesamt *	1,2	F 23 K 5/00
Y		16,17	
A		3-15,18	
X	CH-A- 470 620 (HOLZER-UELTSCHI) * Figur 2; Spalte 3, Zeilen 11-19 *	1	
Y	CH-A- 275 915 (LENGG UND LENGG) * Insgesamt *	16,17	
A	GB-A-1 371 578 (SIDNEY FLAVEL & CO. LTD) * Seite 1, Zeilen 9-17; Seite 2, Zeilen 36-53; Figur *	1	
A	US-A-2 715 010 (REEVES)		
A	US-A-2 618 458 (FOSBENDER)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 23 K F 16 K F 23 N
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17-10-1989	Prüfer SHALLOE D.M.
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		I : 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	