

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 80104493.4

51 Int. Cl.³: **F 23 N 1/00**
F 16 K 31/10, F 24 C 3/12

22 Anmeldetag: 30.07.80

30 Priorität: 20.10.79 DE 2942458

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
29.04.81 Patentblatt 81/17

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 04.11.81

84 Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB IT NL

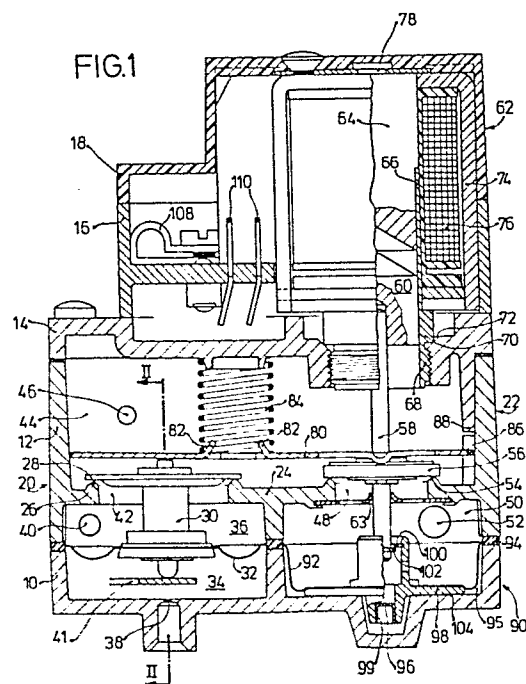
71 Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
Postfach 50
D-7000 Stuttgart 1(DE)

72 Erfinder: **Rilling, Karl**
Lerchenweg 6
D-7311 Hochdorf(DE)

72 Erfinder: **Abele, Helmut**
Beethovenstrasse 45
D-7310 Plochingen(DE)

54 Gasarmatur, insbesondere für Heizöfen und Heizkessel.

57 Die Gasarmatur enthält einen gedrosselten Gasdurchlaß (46, 48), der von einem Magnetventil (22) überwacht und von einem Druckregler (20) überbrückt ist, dessen Regelglied (26) von einer Sperrfeder (84) über ein Stützglied (80) in Schließstellung blockiert ist, bis das Magnetventil den gedrosselten Gasdurchlaß geöffnet und danach im Verlauf einer weiteren Hubbewegung seines Ankers (60) das Stützglied (80) entgegen der Kraft der Sperrfeder vom Regelglied abgehoben hat. Das Magnetventil (22) und der Druckregler (20) sind nebeneinander im Gehäuse der Armatur angeordnet und das Stützglied (80) ist als ein sich quer zu deren Achsen erstreckender Hebel ausgebildet, an welchem die Sperrfeder (84) zwischen Regelglied und Magnetanker angreift. Dem Hebel ist ein gehäusefester Anschlag (88) zugeordnet, an welchem der Hebel nach einem ersten Teilhub des Magnetankers zur Anlage kommt und um welchen er bei der weiteren Hubbewegung unter Freigabe des Regelgliedes schwenkt. Der Druckregler ist vorteilhaft auf einen Regeldruck einstellbar, der über dem Arbeitsdruckbereich von Flüssiggas liegt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0027505
Nummer der Anmeldung

EP 80104493.4

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
D, A	<u>DE - A1 - 2 827 740</u> (HARDING) * Seite 19, Abs. 1; Fig. 3 * --	1,2, 6	F 23 N 1/00 F 16 K 31/10 F 24 C 3/12
	<u>US - A - 3 502 101</u> (WILLSON) * Gesamt * --	1,2, 7,9	
	<u>DE - A1 - 2 920 816</u> (BOSCH) (04-12-1980) * Patentansprüche; Fig. 1,2 * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	<u>DE - A1 - 2 501 844</u> (SOCIETA ITALIANA) * Seite 11; Fig. 1-5 * -----	1	F 23 N 1/00 F 16 K 31/00 F 24 C 3/00 F 23 N 5/00
			KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patent- familie, übereinstimmendes Dokument
X	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.		
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 06-08-1981	Prüfer TSCHÖLLITSCH