



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 863 339 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.11.1998 Patentblatt 1998/45

(51) Int. Cl.⁶: **F16K 1/44**, F16K 31/06,
F23N 1/02

(43) Veröffentlichungstag A2:
09.09.1998 Patentblatt 1998/37

(21) Anmeldenummer: **97119101.0**

(22) Anmeldetag: **01.11.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **05.12.1996 DE 19650445**

(71) Anmelder:
**JCI REGELUNGSTECHNIK GmbH
D-45143 Essen (DE)**

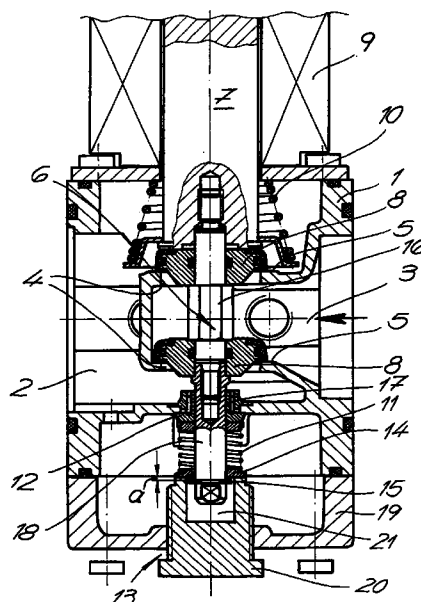
(72) Erfinder: **Obser, Michael
45219 Essen (DE)**

(74) Vertreter:
**Albrecht, Rainer Harald, Dr.-Ing. et al
Patentanwälte
Andrejewski, Honke & Sozien,
Theaterplatz 3
45127 Essen (DE)**

(54) **Gas-Stellgerät**

(57) Die Erfindung betrifft ein Gas-Stellgerät für einen Gasgebläsebrenner, das ein Gehäuse (1), ein Stellglied (6) mit Hubanker (7), eine Steuermagneteinrichtung mit einer dem Hubanker zugeordneten Spule (9) sowie einer auf das Stellglied wirkenden Schließfeder (10) und eine Stromquelle zur Abgabe von zwei dem Betrage nach unterschiedlichen Steuerströmen aufweist.

Fig. 1



EP 0 863 339 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 1 297 335 A (S.A. LEBLANC) 22. November 1972 * Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 60 - Zeile 62 * * Seite 2, Zeile 31 - Zeile 34 * ---	1,2	F16K1/44 F16K31/06 F23N1/02
X	EP 0 005 395 A (SAUNIER DUVAL) 14. November 1979 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * * Seite 4, Zeile 4 * * Seite 4, Zeile 19 - Zeile 22 * * Seite 4, Zeile 25 - Zeile 29 * * Seite 5, Zeile 25 - Zeile 27 * ---	1,2,10	
X	FR 2 518 693 A (SDECC) 24. Juni 1983 * Abbildungen 1-3 * * Seite 4, Zeile 32 - Zeile 34 * * Seite 5, Zeile 1 - Zeile 3 * * Seite 6, Zeile 25 - Zeile 27 * * Seite 6, Zeile 34 - Zeile 36 * * Seite 7, Zeile 29 - Zeile 34 * * Seite 8, Zeile 13 - Zeile 14 * ---	1,2,10	
X	EP 0 196 273 A (HONEYWELL LUCIFER SA) 1. Oktober 1986 * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 * ---	1,2,7,10	F16K F23N
A	DE 16 50 534 A (SAUNIER DUVAL) 10. September 1970 * Seite 4, Zeile 7 - Zeile 13 * ---	1	
A	EP 0 006 416 A (LANDIS & GYR AG) 9. Januar 1980 * Zusammenfassung; Abbildung 1 * * Seite 1, Zeile 14 - Zeile 18 * * Seite 5, Zeile 26 - Zeile 28 * * Seite 6, Zeile 8 - Zeile 9 * ---	1	
		-/--	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. September 1998	Prüfer Bilo, E
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 Patentedokument, 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			

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 9101

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 365 742 A (SAUNIER DUVAL) 21. April 1978 * Abbildung 1 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	14. September 1998	Bilo, E	
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 : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)