



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 919 772 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
22.09.1999 Patentblatt 1999/38

(51) Int. Cl.⁶: **F23N 1/00, F23N 5/26**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.06.1999 Patentblatt 1999/22

(21) Anmeldenummer: **98120352.4**

(22) Anmeldetag: **28.10.1998**

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

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(72) Erfinder:
• **Welte, Christian**
72654 Neckartenzlingen (DE)
• **Hosch, Manfred**
73669 Lichtenwald (DE)

(30) Priorität: **25.11.1997 DE 19752207**

(54) **Stelleinrichtung zur Anpassung an unterschiedliche Gasarten**

(57) Die Erfindung betrifft eine Stelleinrichtung, insbesondere für Gasheizgeräte zur Anpassung an unterschiedliche Gasarten (H, L, F) mit einer in einem Gaszuführungsrohr (1) vorgesehenen, einstellbaren Drosselschraube (2), mit der ein bestimmter Drosselquerschnitt des Gaszuführungsrohrs (1) zur Grundeinstellung auf eine der Gasarten einstellbar ist, dadurch gekennzeichnet, daß die Stelleinrichtung außerdem im Gaszuführungsrohr (1) ein in mehreren definierten Rastpositionen (I, II, III), die jeweils einer bestimmten Gasart zugeordnet sind, einrastendes Stellelement (3) aufweist.

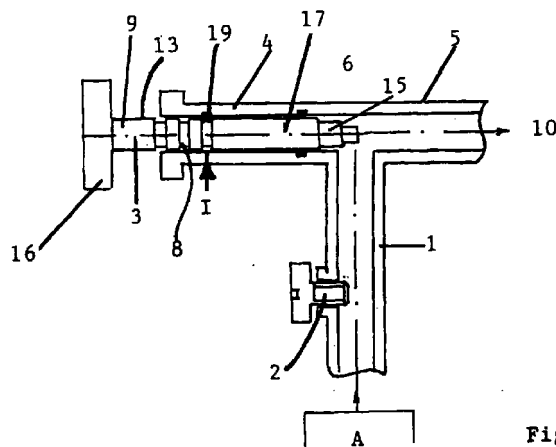


Fig. 1

EP 0 919 772 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 12 0352

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 073 (M-287), 5. April 1984 (1984-04-05) & JP 58 219321 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 20. Dezember 1983 (1983-12-20) * Zusammenfassung; Abbildung *	1, 3, 10	F23N1/00
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 005, no. 010 (M-051), 22. Januar 1981 (1981-01-22) & JP 55 142172 A (MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD), 6. November 1980 (1980-11-06) * Zusammenfassung; Abbildung *	1, 3, 10	
A	DE 25 50 219 A (SEPPELFRICKE) 18. Mai 1977 (1977-05-18) * Seite 3 - Seite 6; Abbildung *	1-3	
A	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 016 (M-270), 24. Januar 1984 (1984-01-24) & JP 58 178116 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 19. Oktober 1983 (1983-10-19) * Zusammenfassung; Abbildung *	1	
A	US 3 407 023 A (HIRSCHBERG ET AL.) 22. Oktober 1968 (1968-10-22) * Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F23N F23D F23K
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	4. August 1999	Kooijman, F	
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 : nichtschriftliche 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)

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

EP 98 12 0352

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

04-08-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 58219321 A	20-12-1983	KEINE	
JP 55142172 A	06-11-1980	JP 1453370 C JP 62061830 B	10-08-1988 23-12-1987
DE 2550219 A	18-05-1977	KEINE	
JP 58178116 A	19-10-1983	KEINE	
US 3407023 A	22-10-1968	GB 1137050 A JP 49036172 B NL 6800174 A	28-09-1974 08-07-1968

EPO FORM P0461

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