



(19)

---

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 076 209 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
12.03.2003 Patentblatt 2003/11

(51) Int Cl.7: **F23N 5/24**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
14.02.2001 Patentblatt 2001/07

(21) Anmeldenummer: **00116681.8**

(22) Anmeldetag: 02.08.2000

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

(30) Priorität: 09.08.1999 AT 136099

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH**  
**42859 Remscheid (DE)**

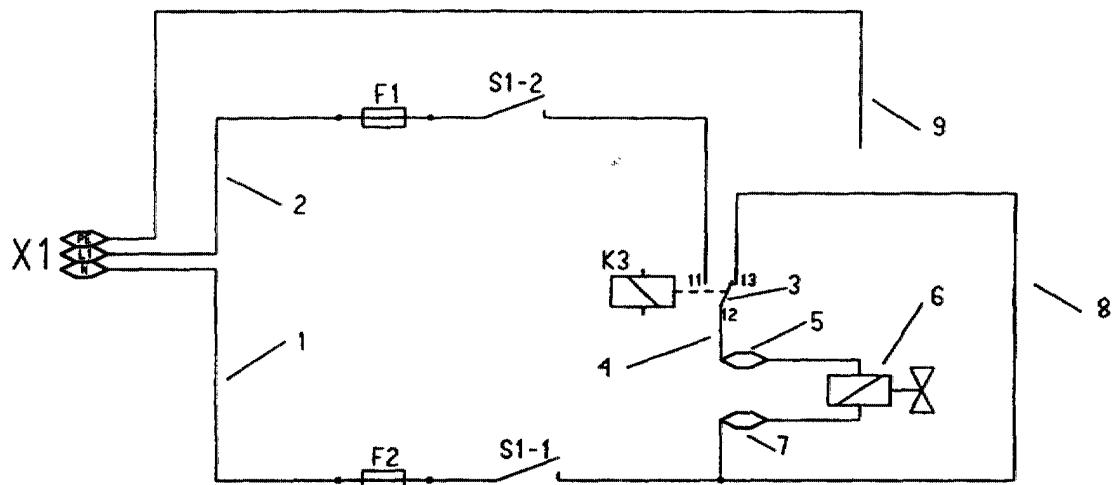
(72) Erfinder: **Grüneberg, Richard**  
**42283 Wuppertal (DE)**

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

## (54) Steuerschaltung für ein Gasventil

(57) Steuerschaltung für ein Gasventil (6), das mit über einen Relaiskontakt (3) eines Relais (K3) an mit Sicherungen (F1, F2) versehenen und über Schaltkontakte (S1-1, S1-2) geführte Netzzuleitungen (1, 2) anschaltbar ist, wobei eine Erdleitung (9) vorgesehen ist.

Um eine eigensichere Steuerschaltung zu erreichen, ist vorgesehen, daß der Relaiskontakt (3) als Wechsler ausgebildet ist, und in der abgefallenen Stellung des Relaiskontakte (3) steuernden Relais (K3) das Gasventil (6) kurzschließt.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 6681

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 594 606 A (ROBERTSHAW THERMOSTAT) 14. November 1947 (1947-11-14) * Seite 3, Zeile 12 – Seite 4, Zeile 95; Abbildung *	1	F23N5/24
A	GB 651 949 A (ROBERT KEMP) 11. April 1951 (1951-04-11) * Abbildungen *	1	
A	DE 33 32 096 A (RAM PRODUCTS) 21. März 1985 (1985-03-21) * Seite 20, Absatz 3 – Seite 22, Absatz 1; Abbildung 3A *	1	
A	EP 0 197 334 A (VAILANT) 15. Oktober 1986 (1986-10-15) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1, 2	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
F23N			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	14. Januar 2003		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 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			

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

EP 00 11 6681

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.

14-01-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
GB 594606	A	14-11-1947	KEINE		
GB 651949	A	11-04-1951	KEINE		
DE 3332096	A	21-03-1985	DE 3332096 A1		21-03-1985
EP 197334	A	15-10-1986	AT 60833 T DE 3677398 D1 EP 0197334 A1		15-02-1991 14-03-1991 15-10-1986