



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:
AL LT LV MK RO SI

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

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

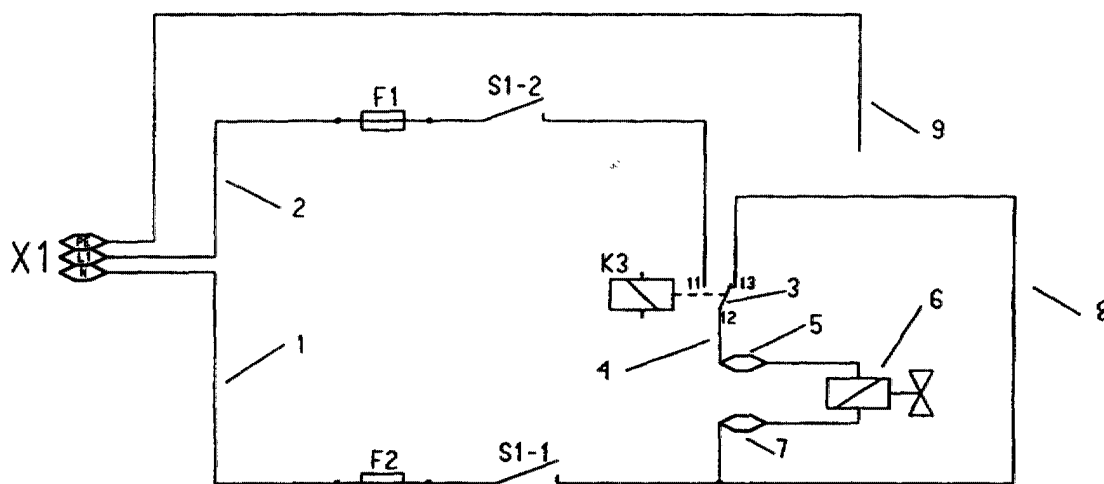
(30) Priorität: **09.08.1999 AT 136099**

(71) Anmelder: **Vaillant GmbH**
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 den Relaiskontakt (3) steuernden Relais (K3) das Gasventil (6) kurzschließt.



EP 1 076 209 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 00 11 6681

| EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE | | | |
|--|---|-------------------|---|
| Kategorie | Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile | Betrifft 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 | |
| Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt | | | RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7) |
| | | | F23N |
| Recherchenort | Abschlußdatum der Recherche | Prüfer | |
| DEN HAAG | 14. Januar 2003 | Kooijman, F | |
| <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p> | | | |

EPO FORM 1503 03 82 (P04003)

**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 | 15-02-1991 |
| | | | DE | 3677398 D1 | 14-03-1991 |
| | | | EP | 0197334 A1 | 15-10-1986 |

EPO FORM P0461

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