

Title (en)  
Control circuit

Title (de)  
Steuerschaltung

Title (fr)  
Circuit de commande

Publication  
**EP 1195558 A1 20020410 (DE)**

Application  
**EP 00121821 A 20001006**

Priority  
EP 00121821 A 20001006

Abstract (en)  
A relay (RY1) has change-over contacts (NC1, NO1) and its coil is connected in series with e.g. a switching transistor (Q1). A power supply (PS) is provided for the microprocessor (  $\mu$  P), which has an output connected to the control electrode of the transistor.

Abstract (de)  
Die Erfindung betrifft eine digitale Steuerschaltung für einen Gasbrenner. Die Steuerschaltung verfügt über ein Relais mit Kontakten. Mit dem Relais in Reihe geschaltet ist ein elektronischen Schalter. Des weiteren ist ein Mikroprozessor und eine Spannungsversorgungs-Einrichtung für den Mikroprozessor vorgesehen, wobei eine Steuerelektrode des Transistor an einen Ausgang des Mikroprozessors angeschlossen ist. <IMAGE>

IPC 1-7  
**F23N 5/20**; **F23N 5/26**

IPC 8 full level  
**F23N 5/20** (2006.01); **F23N 5/26** (2006.01)

CPC (source: EP)  
**F23N 5/206** (2013.01); **F23N 5/265** (2013.01); **F23N 2223/08** (2020.01); **F23N 2227/16** (2020.01); **F23N 2233/06** (2020.01); **F23N 2235/14** (2020.01)

Citation (applicant)  
• EP 0698767 B1 19961030 - HONEYWELL BV [NL]  
• EP 0855557 B1 19991013 - HONEYWELL BV [NL]  
• EP 0102821 B1 19870408

Citation (search report)  
• [A] EP 0352217 A2 19900124 - VAILLANT JOH GMBH & CO [DE]  
• [A] EP 0480312 A1 19920415 - HONEYWELL BV [NL]  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 011, no. 025 (M - 556) 23 January 1987 (1987-01-23)  
• [XA] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 035 (M - 276) 15 February 1984 (1984-02-15)  
• [X] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 015, no. 013 (M - 1069) 11 January 1991 (1991-01-11)

Designated contracting state (EPC)  
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)  
**EP 1195558 A1 20020410**; **EP 1195558 B1 20040512**; AT E266839 T1 20040515; DE 50006421 D1 20040617; ES 2220313 T3 20041216; PT 1195558 E 20040930

DOCDB simple family (application)  
**EP 00121821 A 20001006**; AT 00121821 T 20001006; DE 50006421 T 20001006; ES 00121821 T 20001006; PT 00121821 T 20001006