

Title (en)
Control circuit

Title (de)
Steuerschaltung

Title (fr)
Circuit de commande

Publication
EP 1182402 A1 20020227 (DE)

Application
EP 00118473 A 20000825

Priority
EP 00118473 A 20000825

Abstract (en)
The switching device includes a relay (RY2) with contacts (NC2, NO2), a capacitor (C6) with resistance (R5), an electronic switch (Q2), and a circuit with resistance (R2) and diode (D1). The control electronics (CE) include a mono-stable timer circuit (D9, C7, R14, R16, R6, R12, R8, R7, R10, R17, U1, Q7) and at least one bi-stable holding circuit (C2, C4, R55, R44, R47, U2; C2-1, C4-1, R55-1, R44-1, R47-1, U2-1).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Steuerschaltung für Gasventile. Die Steuerschaltung umfaßt einem Relais, einen Kondensator samt Ladewiderstand, einen mit dem Relais in Reihe geschalteten elektronischen Schalter, wobei diese Reihenschaltung dem Kondensator parallel geschaltet ist, einen ersten Stromkreis aus einem Widerstand und einer zu dem Widerstand in Reihe geschalteten Diode für das Relais, und eine Steuerelektronik. Erfindungsgemäß weist die Steuerelektronik einen mono-stabilen Timer-Schaltkreis und mindestens einen bi-stabilen Halteschaltkreis auf

IPC 1-7
F23N 5/20

IPC 8 full level
F23N 5/20 (2006.01); **F23N 5/18** (2006.01)

CPC (source: EP)
F23N 5/203 (2013.01); **F23N 2005/182** (2013.01); **F23N 2223/26** (2020.01); **F23N 2227/32** (2020.01)

Citation (applicant)
• EP 0698767 B1 19961030 - HONEYWELL BV [NL]
• EP 0855755 B1 20030723 - MURATA MANUFACTURING CO [JP]
• EP 00102821 A 20000211

Citation (search report)
• [A] EP 0440872 A2 19910814 - HONEYWELL BV [NL]
• [AD] EP 0855557 A1 19980729 - HONEYWELL BV [NL]
• [AD] EP 0698767 A1 19960228 - HONEYWELL BV [NL]

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 1182402 A1 20020227; **EP 1182402 B1 20040204**; AT E259045 T1 20040215; DE 50005207 D1 20040311; ES 2209736 T3 20040701; PT 1182402 E 20040630

DOCDB simple family (application)
EP 00118473 A 20000825; AT 00118473 T 20000825; DE 50005207 T 20000825; ES 00118473 T 20000825; PT 00118473 T 20000825