

Title (en)

Control device for monostable magnetic valves

Title (de)

Ansteuereinrichtung für monostabile Magnetventile

Title (fr)

Dispositif de commande pour vannes magnétiques monostables

Publication

EP 0789369 A1 19970813 (DE)

Application

EP 97101435 A 19970130

Priority

DE 19604579 A 19960208

Abstract (en)

The device includes an arrangement, with which the input voltage is detected, and by which a nominal voltage or an effective output voltage is supplied to the magnetic valve (3). The effective output voltage corresponds to a operating range of the magnetic valve, and is produced through a periodical interruption and/or pulse width modulation. A microcontroller (4) is provided as the arrangement for the production of the effective output voltage, with which the necessary output voltage is produced through pulse width modulation by a suitable software.

Abstract (de)

Bei einer Vorrichtung zum Betreiben von einem oder mehreren monostabilen Magnetventilen, insbesondere für berührungslos gesteuerte Sanitärarmaturen, ist zur Verbesserung vorgeschlagen, daß eine Einrichtung vorgesehen ist, mit der die Eingangsspannung erfaßt und von der eine der Nennspannung oder der jeweils für den Funktionsbereich des Magnetventils entsprechende, durch eine periodische Unterbrechung bzw. Pulsweitenmodulation erzeugte effektive Ausgangsspannung dem Magnetventil zuleitbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

H01F 7/18; E03C 1/05; F16K 31/06

IPC 8 full level

E03C 1/05 (2006.01); **H01F 7/18** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03C 1/05 (2013.01); **H01F 7/1844** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] EP 0532298 A1 19930317 - NORGREN MARTONAIR LTD [GB]
- [Y] FR 2568715 A1 19860207 - TELEMECANIQUE ELECTRIQUE [FR]
- [A] DE 4420333 A1 19951214 - GROHE ARMATUREN FRIEDRICH [DE]

Cited by

US6382252B1; WO0012830A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE DK FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0789369 A1 19970813; DE 19604579 A1 19970814

DOCDB simple family (application)

EP 97101435 A 19970130; DE 19604579 A 19960208