

Title (en)
Switching device with contact

Title (de)
Schaltvorrichtung mit Kontaktierung

Title (fr)
Dispositif de commutation avec contact

Publication
EP 0708458 A1 19960424 (DE)

Application
EP 95111951 A 19950729

Priority
DE 9416832 U 19941019

Abstract (en)
The switching device has a housing (10) enclosing a coil carrier (12) in which a pole sleeve with an attached switch element is received. The pole sleeve is coupled via a contact device to the earthed parts of the switching device, e.g. the housing and the coil carrier, until the terminal (16) for the coil winding conductor is separated from a current source. Pref. the contact device is provided at the opposite end (26) of the switching device to the terminal and uses a pin fitting into a respective bore in the rear wall of the housing.

Abstract (de)
2. Die Erfindung betrifft eine Schaltvorrichtung, insbesondere zum Betätigen von Ventilen, mit elektrisch masseführenden Teilen, wie einem Gehäuse 10 und einem darin angeordneten Spulenkörper 12, in dem ein Polrohr mit Schaltteil geführt und der mit einer Wicklung 14 eines Leiters versehen ist, der mittels einer Anschlußeinrichtung 16 an eine Stromquelle anschließbar ist. Dadurch, daß das Polrohr über eine Kontaktierung mit den masseführenden Teilen der Vorrichtung zumindest bis zu einer Trennung der Anschlußeinrichtung 16 von der Stromquelle leitend verbunden ist, ist für eine Bedienperson bei der Handhabung der Schaltvorrichtung jegliche Gefahr, bedingt durch einen Stromschlag, mit Sicherheit ausgeschlossen, sofern die Schaltvorrichtung bei Schaltungsdefekten jedweder Art, also auch bei Störungen oder Fehlern innerhalb der Schaltvorrichtung, von dem Stromkreis durch die Bedienperson zu trennen ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01F 7/08

IPC 8 full level
H01F 7/08 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01F 7/08 (2013.01)

Citation (search report)
• [A] DE 3152325 A1 19830203 - MUELLER A & K GMBH CO KG [DE]
• [A] DE 3546401 A1 19870702 - STAIGER STEUERUNGSTECH [DE]
• [A] EP 0577956 A1 19940112 - WABCO WESTINGHOUSE FAHRZEUG [DE]
• [A] PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 018, no. 382 (E - 1580) 19 July 1994 (1994-07-19)

Designated contracting state (EPC)
CH DE ES FR GB IE IT LI MC

DOCDB simple family (publication)
DE 9416832 U1 19941208; DE 59506090 D1 19990708; EP 0708458 A1 19960424; EP 0708458 B1 19990602; ES 2134381 T3 19991001

DOCDB simple family (application)
DE 9416832 U 19941019; DE 59506090 T 19950729; EP 95111951 A 19950729; ES 95111951 T 19950729