

Title (en)

Device for switching electric contacts, particularly for solenoid valves arranged in rows.

Title (de)

Vorrichtung für die Schaltung von elektrischen Kontakten, insbesondere für in Reihen angeordnete Magnetventile.

Title (fr)

Dispositif pour la commutation de contacts électriques, en particulier pour vannes magnétiques disposées en rangées.

Publication

EP 0464971 A2 19920108 (DE)

Application

EP 91250144 A 19910603

Priority

DE 4021767 A 19900706

Abstract (en)

A device for switching electric contacts, particularly for solenoid valves arranged in rows, has interlocking pin contacts. <??>For any desired number of electrical loads, which are to be selected and are arranged in a row, the following combination is proposed: - a plurality of identical, fixed supporting bodies (2), arranged one behind the other, for contact pins (3) on the same axis, - the contact pins (3) arranged on the same axis can be electrically connected to one another, - rotor bodies (5) are supported rotatably between mutually successive supporting bodies (2), - each rotor body (5) has a contact projection (6), the radial distance (7) of said rotor body (5) from the supporting body central longitudinal axis (4) corresponding to the radial distance of the individual contact pins (3) from the supporting body central longitudinal axis (4). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Vorrichtung für die Schaltung von elektrischen Kontakten, insbesondere für in Reihen angeordnete Magnetventile, weist ineinandergreifende Stiftkontakte auf. Für eine auszuwählende, beliebig große Anzahl von elektrischen Verbrauchern, die in Reihe angeordnet sind, wird folgende Kombination vorgeschlagen: mehrere gleiche, hintereinander angeordnete, feststehende Trägerkörper (2) für achsgleiche Kontaktstifte (3), die achsgleich angeordneten Kontaktstifte (3) sind elektrisch miteinander verbindbar, zwischen jeweils aufeinanderfolgenden Trägerkörpern (2) sind Rotorkörper (5) drehbar gelagert, jeder Rotorkörper (5) weist einen Kontaktvorsprung (6) auf, wobei dessen Radialabstand (7) von der Trägerkörper-Mittellängsachse (4) dem Radialabstand der einzelnen Kontaktstifte (3) von der Trägerkörper-Mittellängsachse (4) entspricht. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 19/54; H01R 13/70

IPC 8 full level

H01H 3/40 (2006.01); **H01H 9/04** (2006.01); **H01H 9/18** (2006.01); **H01H 19/04** (2006.01); **H01H 19/06** (2006.01); **H01H 19/54** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 3/40 (2013.01 - EP US); **H01H 19/54** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0464971 A2 19920108; EP 0464971 A3 19930310; DE 4021767 A1 19920116; JP H04253124 A 19920908; US 5178548 A 19930112

DOCDB simple family (application)

EP 91250144 A 19910603; DE 4021767 A 19900706; JP 19090391 A 19910705; US 72674291 A 19910708