

Title (en)

Connecting block with mounting modules and one magnetic valve each for fluids.

Title (de)

Fluidische Anschlussleiste mit Grundplattenmodulen und jeweils einem Magnetventil.

Title (fr)

Bord de distribution des fluides ayant des plaques modulaires et une soupape magnétique par module.

Publication

EP 0464966 A1 19920108 (DE)

Application

EP 91250072 A 19910314

Priority

DE 4020791 A 19900628

Abstract (en)

A magnetic-valve set with one magnetic valve (9) each which has coil contacts can be constructed more advantageously for varying the number of units for the manipulation of the connections and the cable laying as well as for the overall size by the following features being used: - a plug-in connecting module (13) for the electrical bonding of the earthing-contact conductor (19), the signal conductor (21) and the neutral conductor (20), - with at least one looped-through earthing-contact conductor (19), running in the longitudinal direction (17) of the block, and/or a neutral conductor (20) running in parallel, - which can be electrically bonded by the connecting modules (13) being fitted into one another in the longitudinal direction, - and a signal conductor (21) which is separately provided at each connecting module (13) and has a connecting terminal (23) at an input (22) and a connection to the corresponding coil contact (20a) at an output (24). <IMAGE>

Abstract (de)

Eine Magnet-Ventil-Batterie mit jeweils einem Magnetventil (9), das Spulenkontakte aufweist, kann für die Variation der Anzahl der Bausteine für die Handhabung der Anschlüsse und der Kabelverlegung sowie für die Baugröße günstiger gebaut werden, indem folgende Merkmale angewendet werden: ein steckbares Anschlußmodul (13) für die Kontaktierung des Schutzkontaktleiters (19), des Signalleiters (21) und des Nulleiters (20), mit zumindest einem in der Leisten-Längserstreckungsrichtung (17) verlaufenden, durchgeschleiften Schutzkontaktleiter (19) und/oder einem parallel verlaufenden Nulleiter (20), die durch ein in Längsrichtung erfolgendes Ineinanderstecken der Anschlußmodule (13) kontaktierbar sind, und ein Signalleiter (21), der an jedem Anschlußmodul (13) einzeln vorgesehen ist und an einem Eingang (22) eine Anschlußklemme (23) und an einem Ausgang (24) eine Verbindung zum entsprechenden Spulenkontakt (20a) aufweist. <IMAGE>

IPC 1-7

F15B 13/08; F16K 27/00; F16K 31/06; H01R 13/514

IPC 8 full level

F15B 13/00 (2006.01); **F15B 13/08** (2006.01); **F16K 27/00** (2006.01); **F16K 31/06** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01)

CPC (source: EP US)

F15B 13/0817 (2013.01 - EP US); **F15B 13/0821** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0828** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0839** (2013.01 - EP US); **F15B 13/0857** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/928** (2013.01 - EP US); **Y10T 137/87885** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] DE 2852685 A1 19800619 - WABCO FAHRZEUGBREMSSEN GMBH
- [A] DE 3331594 A1 19840301 - BAKONY FEM ELEKTROMOSKESZULEK [HU]
- [A] DE 3834815 A1 19900419 - STAIGER STEUERUNGSTECH [DE]
- [A] CH 552755 B

Cited by

US5439021A; EP0587170A3; US5533544A; DE4200894A1; US5295511A

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5180318 A 19930119; AT E130407 T1 19951215; DE 4020791 C1 19910606; DE 59106893 D1 19951221; EP 0464966 A1 19920108; EP 0464966 B1 19951115

DOCDB simple family (application)

US 72193291 A 19910627; AT 91250072 T 19910314; DE 4020791 A 19900628; DE 59106893 T 19910314; EP 91250072 A 19910314