

Title (en)
Multipole plug connector

Title (de)
Vielpoliger Steckverbinder

Title (fr)
Connecteur à fiche multipolaire

Publication
EP 0844701 A2 19980527 (DE)

Application
EP 97116521 A 19970923

Priority
DE 19648710 A 19961125

Abstract (en)
[origin: DE19648710C1] The plug connector has a connector housing and a plug (11) with three contact blades (12, 13, 14). There are also cable terminals (39) and at least one electric component between one of the contact blades and one of the terminals. A first contact blade (12) is connected by means of a first electric conductor element (36) to a first cable terminal (39). A second contact blade (13) is connected, by means of a second electric conductor element (41), with a second cable terminal (44). A third contact blade (14) is joined by a third electric conductor element (45) and via a micro-temperature fuse (19) connected in series with a helical resistor (20), with the second electric conductor element (41). A terminal cable (17, 18) leading to the electric load (3) may be soldered to each of the first and the second cable terminal (39, 44). A protective frame (51) may be attached to the connector housing (23), and surrounds the fuse (19) and the resistor (20). The connector housing (23) is preferably made of plastic and may have an S-shaped holding tongue for fastening to a carrier.

Abstract (de)
Bei bekannten Steckverbindern zwischen einer elektrischen Steuerung und einem elektrischen Verbraucher ist nicht die Ansteuerung in zwei verschiedenen Ansteuerstufen möglich. Der neue Steckverbinder soll eine Verbesserung der Ansteuermöglichkeit des Verbrauchers ermöglichen. Der Steckverbinder (1) weist einen Stecker (11) auf, der drei Kontaktmesser hat, von denen ein erstes Kontaktmesser mittels eines ersten elektrischen Leitelementes mit einem ersten Kabelanschluß, ein zweites Kontaktmesser (13) mittels eines zweiten elektrischen Leitelementes (41) mit einem zweiten Kabelanschluß (44) und ein drittes Kontaktmesser mittels eines dritten elektrischen Leitelementes (45) und über elektrische Bauteile (19, 20) mit dem zweiten Leitelement (41) verbunden ist, wobei mit den zwei Kabelanschlüssen (44) je ein Anschlußkabel (18) verlötet ist, das zum Verbraucher führt. Der vielpolige Steckverbinder eignet sich besonders zur elektrischen Verbindung einer elektrischen Steuerung mit einem Elektromotor. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/10

IPC 8 full level
H01R 9/24 (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01); **H01R 24/14** (2006.01); **H02K 5/00** (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01); **H02K 11/00** (2006.01); **H01R 13/68** (2011.01)

CPC (source: EP US)
H01R 9/2491 (2013.01 - EP US); **H01R 24/66** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6616** (2013.01 - EP US); **H01R 13/68** (2013.01 - EP US); **H01R 2103/00** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 19648710 C1 19980219; DE 59710164 D1 20030703; EP 0844701 A2 19980527; EP 0844701 A3 19991201; EP 0844701 B1 20030528; US 5902153 A 19990511

DOCDB simple family (application)
DE 19648710 A 19961125; DE 59710164 T 19970923; EP 97116521 A 19970923; US 97788497 A 19971125