

Title (en)
Multiple plug-and-socket device.

Title (de)
Vielpolige Steckvorrichtung.

Title (fr)
Prise multipolaire.

Publication
EP 0389779 A2 19901003 (DE)

Application
EP 90102993 A 19900216

Priority
DE 3909912 A 19890325

Abstract (en)
A multipin connector device is proposed which is used in motor vehicles for connecting a cable harness (connected to units in a motor vehicle which are to be controlled) to an electrical switching device. The plug connector (19) of the connector device is in this case provided with a shorting link (29) which is arranged on the contact carrier (20) by simple means in a space-saving and cost-saving manner, and, when the plug connector (19) is disconnected, short circuits the associated contact parts (4) in such a manner as to prevent units connected to the cable harness being able to be operated in an undesired manner as a result of electrostatic charging resulting from the connection of live apparatuses, for example test sets, or resulting from the tools of a fitter touching contact pairs. <IMAGE>

Abstract (de)
Es wird eine vielpolige Steckvorrichtung vorgeschlagen, die zum Verbinden eines an zu steuernde Aggregate eines Kraftfahrzeugs angeschlossenen Kabelbaums mit einem elektrischen Schaltgerät in Kraftfahrzeugen dient. Der Steckverbinder (19) der Steckvorrichtung ist dabei mit einer Kurzschlußbrücke (29) versehen, die am Kontaktträger (20) mit einfachen Mitteln platz- und kostensparend angeordnet ist und bei abgezogenem Steckverbinder (19) durch Kurzschließen zugeordneter Kontakteile (4) verhindert, daß durch Anschließen von stromführenden Geräten beispielsweise Prüfgeräten oder durch Berührung oder Werkzeuge eines Monteurs Kontaktpaare durch elektrostatische Aufladung am Kabelbaum angeschlossene Aggregate in unerwünschter Weise angetrieben werden können.

IPC 1-7
H01R 13/703; H01R 31/08

IPC 8 full level
H01R 13/703 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/7032 (2013.01)

Cited by
EP0923169A1; EP0808000A3; US5466168A; EP1367678A3; US6135828A; EP0701304A3; EP0758806A1; US5803756A; CN100409501C; FR2948255A1; EP2113970A1; EP0616397A3; US6171124B1; US6835079B2; US7850471B2; WO9219472A1; WO02058966A1; WO9307662A1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0389779 A2 19901003; EP 0389779 A3 19901219; DE 3909912 A1 19900927

DOCDB simple family (application)
EP 90102993 A 19900216; DE 3909912 A 19890325