

Title (en)
Modular connector system

Title (de)
Modulares Steckverbindersystem

Title (fr)
Système de connecteur modulaire

Publication
EP 0749178 A2 19961218 (DE)

Application
EP 96107744 A 19960515

Priority
DE 29508095 U 19950517

Abstract (en)
The system contains module insert frames (1) which accept contact modules for insertion into plug connector housings. An insert frame has a frame body of two side wall parts (4,5) and two head parts (8,9), which lie parallel to and opposite each other and form an opening (3) for a contact module, which is fixed by holders on the wall parts. Guides on the head parts have male (10) and female (11) guide elements. Safety contact devices attached to the head parts are formed by one of the guide elements, which is joined to the frame body in one piece, and a single safety contact spring (20) which is attached to the other guide element.

Abstract (de)
Moduleinsetzrahmen (1,2) zur Aufnahme von Kontaktmodulen (51,52) zum Einsetzen in Steckverbindergehäuse mit einem Rahmenkörper aus zwei Wangenteilen (4,5) und zwei Kopfstücken (6,7), die sich jeweils parallel gegenüberliegen und eine Aufnahmeöffnung (3) für die Kontaktmodule bilden, mit Haltemitteln (29-36) an den Wangenteilen, von denen die Kontaktmodule fixiert und gehalten werden, mit Führungsmitteln (10,11) an den Kopfstücken, die einerseits ein positiv/männliches Führungselement (10) und andererseits ein negativ/ weibliches Führungselement (11) umfassen, und mit Schutzkontaktmitteln (20), die an den Kopfstücken ausgebildet sind, wobei die Schutzkontaktmittel durch, eines der Führungselemente selber (10,11), das einstückig mit dem Rahmenkörper (1,2) verbunden ist, und eine einzelne Schutzkontaktfeder (20), die am anderen der Führungselemente (10,11) befestigt ist, gebildet werden. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 3/00; **H01R 13/514**; **H01R 13/518**; **H01R 13/64**; **H01R 13/652**

IPC 8 full level
H01R 13/514 (2006.01); **H01R 13/518** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/514 (2013.01); **H01R 13/518** (2013.01)

Cited by
DE102016100794B4; DE10320706B4; EP1003246A3; DE102015101433B3; DE102016100794A1; WO2018206048A1; US8292676B2; US8992266B2; US10148046B2; US10559913B2; JP2012514314A

Designated contracting state (EPC)
AT DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
DE 29508095 U1 19950720; EP 0749178 A2 19961218; EP 0749178 A3 19970205

DOCDB simple family (application)
DE 29508095 U 19950517; EP 96107744 A 19960515