

Title (en)
Plug connection

Title (de)
Steckverbindung

Title (fr)
Connexion enfichable

Publication
EP 0891015 A2 19990113 (DE)

Application
EP 98112874 A 19980710

Priority
DE 19729800 A 19970711

Abstract (en)
The electrical connector consists of a plug and socket arrangement that has multiple contacts. The plug arrangement is in the base of a rectangular casing that has a guide plate to position a number of pins that project vertically and engage contact bushes in the socket unit. The wire end contacts are first crimped onto the ends of the specific cable cores and are then positioned in slots in the guide plate. An upper plate of the casing is secured to the base of the casing to secure the contacts by positive fitting.

Abstract (de)
Die Erfindung bezieht sich auf einen Stecker oder eine Dose für einen Steckverbinder mit einem Gehäuse (8,34), das ein Gehäuseoberteil (6,26) und ein damit verbindbares Gehäuseunterteil (7,27) aufweist, zwischen denen mit Steckkontakten (18,33) verbundene Kabelenden (14,32) angeordnet sind, wobei das Gehäuseunterteil und/oder Gehäuseoberteil Durchgangsöffnungen (20,31) aufweist, durch welche die Steckkontakte in Steckrichtung zugänglich sind und die Kabelenden in senkrecht zur Steckrichtung sich erstreckenden, im Gehäuseunterteil und/oder Gehäuseoberteil angeordneten Führungskanälen (10,28) aufgenommen sind. Um die Bauhöhe zu reduzieren und die Montage zu vereinfachen ist erfindungsgemäß vorgesehen, daß die Steckkontakte mit den Kabelenden vormontiert sind und im vormontierten Zustand in die Führungskanäle einlegbar sind und durch Verbinden des Gehäuseoberteiles mit dem Gehäuseunterteil die Steckkontakte im Gehäuse formschlüssig gehalten sind.
<IMAGE>

IPC 1-7
H01R 23/02; **H01R 13/658**

IPC 8 full level
H01R 13/424 (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01); **H02K 5/22** (2006.01); **H01R 13/41** (2006.01); **H01R 13/512** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6581 (2013.01); **H01R 24/28** (2013.01); **H01R 13/41** (2013.01); **H01R 13/512** (2013.01); **H01R 2107/00** (2013.01)

Cited by
US8052481B2; CN101834381A; DE102019211370A1; CN102414931A; WO2010127010A1; JP2010192435A; JP4995358B1

Designated contracting state (EPC)
DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0891015 A2 19990113; **EP 0891015 A3 19991201**; DE 19729800 A1 19990204

DOCDB simple family (application)
EP 98112874 A 19980710; DE 19729800 A 19970711