

Title (en)
Multipole connector device

Title (de)
Mehrpolige Steckvorrichtung

Title (fr)
Dispositif de connexion multipolaire

Publication
EP 1246314 A1 20021002 (DE)

Application
EP 02003880 A 20020221

Priority
DE 10112118 A 20010314

Abstract (en)
A multipole plug-in device has a casing (1) and contact elements (2) in the casing for transferring electric power. Supplementary contact devices (3) transmit information. A coupling (4) with mating contact elements (5)/supplementary mating contact devices (6) links to the casing. The supplementary contact devices fit in an insert (7) that slides on-axis against the casing.

Abstract (de)
Gegenstand der Erfindung ist eine mehrpolige Steckvorrichtung, welche in ihrem grundsätzlichen Aufbau mit einem Gehäuse (1) und in dem Gehäuse (1) angeordneten Kontaktelementen (2) zur elektrischen Leistungsübertragung ausgerüstet ist. Ferner finden sich Zusatzkontakteinheiten (3) zur Informationsübertragung und eine mit dem Gehäuse (1) verbindbare Kupplung (4, 4') mit Kontaktgegenelementen (5) und/oder Zusatzkontaktgegeneinheiten (6). Erfindungsgemäß sind die Zusatzkontakteinheiten (3) in einem gegenüber dem Gehäuse (1) im Wesentlichen axial verschiebbaren Einsatz (7) angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/631

IPC 8 full level
H01R 13/631 (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 13/6315 (2013.01); **H01R 29/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0142970 A2 19850529 - AMERICAN TELEPHONE & TELEGRAPH [US]
- [YA] EP 0896397 A2 19990210 - YAZAKI CORP [JP]
- [DA] DE 29617113 U1 19961128 - WALTHER F WERKE [DE]

Cited by
EP1727244A1

Designated contracting state (EPC)
AT FR IT

DOCDB simple family (publication)
EP 1246314 A1 20021002; DE 10112118 A1 20021002; DE 10112118 B4 20071129

DOCDB simple family (application)
EP 02003880 A 20020221; DE 10112118 A 20010314