

Title (en)

Multiple modular connector and/or socket for low current applications especially for the telecommunication and data transfer.

Title (de)

Moduler Mehrfachstecker und/oder module Mehrfachsteckdose von Steckverbindungseinrichtungen für Schwachstromanlagen insbesondere der Tele- und Datenkommunikation.

Title (fr)

Fiche et/ou prise multipolaire modulaire de dispositifs des connexions pour installations à courant faible, notamment télécommunication et de transmission de données.

Publication

EP 0585808 A1 19940309 (DE)

Application

EP 93113633 A 19930826

Priority

CH 264592 A 19920826

Abstract (en)

The plug connecting device for low-current installations especially in telecommunications and data communications comprises a multipole plug socket (3,4) as well as a plug (2) which interacts with the plug socket, coding means (1,5) being provided between the plug socket and the plug, which coding means (1,5) prevent the plug and plug socket being joined together such that the contacts are connected, if they do not correspond. In this case, the coding means (1), which are in the form of sleeves, for the plug (2) are a component which can be plugged reversibly onto a modular plug (2) in the circumferential direction and in the longitudinal direction, having a cross-section which can be matched, in each case by reversal, to different geometric cross-sections of the plug opening (3) of modular plug sockets (4); and/or the coding means (5), in the form of sleeves, for the plug sockets (4) are a component which can be reversed and can be placed in front of the plug opening (3) of a modular plug socket (3,4) in the circumferential direction and in the longitudinal direction, having an internal cross-section which can be matched by respective reversal to different geometric cross-sections of modular plugs for plug coding means (1). <IMAGE>

Abstract (de)

Die Steckverbindungseinrichtung für Schwachstromanlagen insbesondere der Tele- und Datenkommunikation umfasst eine mehrpolige Steckdose (3,4), sowie einen, mit der Steckdose zusammenwirkenden Stecker (2), wobei zwischen Steckdose und Stecker Kodierungsmittel (1,5) vorgesehen sind, die bei Nichtübereinstimmung ein Kontakte verbindendes Zusammenstecken von Stecker und Steckdose verhindern. Hierbei sind die hülsenförmigen Kodierungsmittel (1) für den Stecker (2) ein auf einen modulen Stecker (2) in Umfangsrichtung und in Längsrichtung umsetzbar aufsteckbarer Bauteil, mit einem durch jeweiliges Umsetzen an unterschiedliche geometrische Querschnitte der Steckeröffnung (3) von modulen Steckdosen (4) anpassbaren Querschnitt; und/oder, es sind die hülsenförmigen Kodierungsmittel (5) für die Steckdose (4) ein der Steckeröffnung (3) einer modulen Steckdose (3,4) in Umfangsrichtung und in Längsrichtung umsetzbar vorsetzbarer Bauteil, mit einem durch jeweiliges Umsetzen an unterschiedliche geometrische Querschnitte von modulen Steckern resp. Stecker-Kodierungsmitteln (1) anpassbaren Innen-Querschnitt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/645

IPC 8 full level

H01R 13/33 (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01); **H01R 13/64** (2006.01); **H01R 13/645** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 13/64 (2013.01 - KR); **H01R 13/645** (2013.01 - EP US); **H01R 2201/16** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 4229064 A 19801021 - VETTER OTTOMAR H, et al
- [AD] EP 0477548 A1 19920401 - REICHLE & DE MASSARI FA [CH]
- [A] FR 2325174 A1 19770415 - BASSANI SPA [IT]
- [A] DE 3906421 A1 19900906 - ACKERMANN ALBERT GMBH CO [DE]
- [A] EP 0262432 A1 19880406 - LICENTIA GMBH [DE]

Cited by

EP0834963A3; CN102684031A; EP0776069A1; DE19858011A1; DE19858011C2; US5538438A

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES FR GB GR IT NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0585808 A1 19940309; EP 0585808 B1 19981021; AT E172581 T1 19981115; AU 4475093 A 19940303; AU 667732 B2 19960404; BR 9303479 A 19940315; CA 2104935 A1 19940227; CH 684561 A5 19941014; CN 1084322 A 19940323; DE 59309079 D1 19981126; ES 2124758 T3 19990216; HU 212946 B 19961230; HU 9302403 D0 19931228; HU T69820 A 19950928; JP H07122327 A 19950512; KR 100307106 B1 20011130; KR 940004891 A 19940316; MX 9305173 A 19940630; PL 172337 B1 19970930; PL 300184 A1 19940405; TW 278260 B 19960611; US 5462455 A 19951031

DOCDB simple family (application)

EP 93113633 A 19930826; AT 93113633 T 19930826; AU 4475093 A 19930820; BR 9303479 A 19930825; CA 2104935 A 19930826; CH 264592 A 19920826; CN 93116972 A 19930826; DE 59309079 T 19930826; ES 93113633 T 19930826; HU 9302403 A 19930824; JP 20650793 A 19930820; KR 930016519 A 19930825; MX 9305173 A 19930826; PL 30018493 A 19930824; TW 82108386 A 19931009; US 10452893 A 19930812