

Title (en)

Connecting device for a power transmission network and/or for data transmission

Title (de)

Verbindungsanordnung für ein Energieübertragungsnetz und/oder zur Datenübertragung

Title (fr)

Ensemble de raccordement pour un réseau de transport d'énergie électrique et/ou de transfert de données

Publication

EP 0806816 A1 19971112 (FR)

Application

EP 97410047 A 19970425

Priority

FR 9606016 A 19960507

Abstract (en)

The connector is introduced between the wires (11) of the network and a connection box (13) with holes (14) for the pins of a plug on an appliance or data processor. Its body (16) carries contact plates (17) in each of which an aperture (18) is provided for the elastic tab (19) of a socket contact (15). The plates advantageously are moulded into the body which has holes (20) in its upper surface enabling the tabs to enter the apertures. The wires are terminated preferably on self-stripping connectors with two parallel slotted prongs.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif intermédiaire de raccordement. Ce dispositif (10) comporte un corps (16) dans lequel sont montées des plaques de contact (17) pourvues chacune de moyens de raccordement à un fil (11) d'un réseau et d'une ouverture (18) pour recevoir des moyens de connexion (19) d'une douille (15) d'un élément de connexion pour un appareil électrique et/ou une unité de traitement de données. Les douilles (15) sont équipées d'un embout élastique (19) agencé pour s'engager dans les ouvertures (18) des plaques de contact (17). Les moyens de raccordement à un fil (11) sont de préférence des connecteurs auto-dénudants. Ce dispositif est avantageux en ce qu'il permet le remplacement rapide d'un boîtier de connexion sans interruption de l'alimentation du réseau sur lequel il est monté. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 24/06; **H01R 4/24**

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 24/22** (2011.01); **H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/48 (2013.01); **H01R 13/652** (2013.01); **H01R 24/22** (2013.01); **H01R 4/242** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0142311 A1 19850522 - AMP INC [US]
- [PX] US 5514005 A 19960507 - JAYCOX DONALD F [US], et al
- [A] US 4274696 A 19810623 - LONG WILLIAM B, et al

Cited by

FR2815779A1; NL1015421C2; FR3002088A1

Designated contracting state (EPC)

CH ES IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0806816 A1 19971112; FR 2748610 A1 19971114; FR 2748610 B1 19980626

DOCDB simple family (application)

EP 97410047 A 19970425; FR 9606016 A 19960507