

Title (en)

Versatile connection assembly for linking a data-processing terminal to a transmission network.

Title (de)

Mehrzweckverbindungseinrichtung, um eine Datenverarbeitungsendstation an ein Übertragungsnetz anzuschliessen.

Title (fr)

Ensemble universel de connexion, pour raccorder un terminal de traitement à un réseau de transmissions de données.

Publication

EP 0366556 A1 19900502 (FR)

Application

EP 89402961 A 19891026

Priority

FR 8814043 A 19881027

Abstract (en)

[origin: CA2001601A1] - 27 -DESCRIPTIVE ABSTRACT The invention relates to a universal assembly for connecting a processing terminal to a data transmission network. This assembly is constituted by a female connector (15) and a male connector (18). The female connector has two groups of connection terminals (28, 29) connected to ends of lines of network cable sections (7, 8). The male connector (18) is connected to a connection cable (5) of the terminal and has connection terminals (21) respectively entering into contact with a group of terminals (28, 29) of the female connector. This assembly also has, in the female connector, electrical, mobile linking means (35) retractable on inserting the male connector (18) in order to ensure the continuity of the communications on the network, prior to insertion and for ensuring the connection of the terminal to the network after insertion. Means are provided for ensuring the continuity of the earth or ground shields of the terminals of the male and female connectors and the shields of the cables. Application to the connection of terminals to telephone and computer networks. (Fig. 4)

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble universel, pour raccorder un terminal de traitement à un réseau de transmission de données. Cet ensemble est constitué d'un connecteur femelle (15) et d'un connecteur mâle 18. Le connecteur femelle comporte deux groupes de bornes de connexion (28, 29) reliées à des extrémités de lignes de tronçons de câble (7, 8) du réseau. Le connecteur mâle (18) est relié à un câble de connexion (5) du terminal et comporte des bornes de connexion (21) entrant en contact respectivement avec un groupe de bornes (28, 29) du connecteur femelle. Cet ensemble comporte de plus, dans le connecteur femelle, des moyens de liaisons électriques (35) mobiles et rétractables à l'insertion du connecteur mâle (18) pour assurer la continuité des communications sur le réseau, avant l'insertion et pour assurer le raccordement du terminal au réseau, après l'insertion. Des moyens sont prévus pour assurer une continuité de blindages de masses des bornes des connecteurs mâle et femelle et des blindages des câbles. Application au raccordement de terminaux à des réseaux informatiques ou téléphoniques.

IPC 1-7

H01R 29/00

IPC 8 full level

H01R 13/648 (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01); **H01R 31/08** (2006.01); **H05K 9/00** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H01R 31/00** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

H01R 9/00 (2013.01 - KR); **H01R 9/03** (2013.01 - KR); **H01R 24/62** (2013.01 - EP US); **H01R 12/775** (2013.01 - EP US); **H01R 13/6581** (2013.01 - EP US); **H01R 13/703** (2013.01 - EP US); **H01R 31/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 4767357 A 19880830 - HASIRCOGLU ALEXANDER W [US]
- [A] FR 2231130 A1 19741220 - BENDIX CORP [US]

Cited by

EP0473469A1; US5090916A; FR2664754A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 0366556 A1 19900502; **EP 0366556 B1 19930317**; AU 4298889 A 19900531; AU 626328 B2 19920730; CA 2001601 A1 19900427; CN 1022721 C 19931110; CN 1042453 A 19900523; DE 68905434 D1 19930422; DE 68905434 T2 19930902; ES 2040486 T3 19931016; FR 2638576 A1 19900504; FR 2638576 B1 19901214; JP H02210777 A 19900822; KR 900007133 A 19900509; US 4969836 A 19901113

DOCDB simple family (application)

EP 89402961 A 19891026; AU 4298889 A 19891017; CA 2001601 A 19891026; CN 89108941 A 19891026; DE 68905434 T 19891026; ES 89402961 T 19891026; FR 8814043 A 19881027; JP 28160689 A 19891027; KR 890015605 A 19891027; US 42675389 A 19891026