

Title (en)
Electric connection assembly, in particular for enterprise local network

Title (de)
Verbindungsanordnung, insbesondere für Datenhausnetzwerk

Title (fr)
Ensemble de connexion électrique, notamment pour réseaux locaux d'entreprises

Publication
EP 1176677 A1 20020130 (FR)

Application
EP 01402001 A 20010725

Priority
FR 0009843 A 20000727

Abstract (en)
The electrical connector for local business networks comprises a base (100) containing electrical contacts (120). A set of different inserts may be provided each offering a connection assembly which is complementary to the required distribution of electrical contacts (220). The electrical connector for local business networks comprises a base (100) containing electrical contacts (120) which are connected to conductors by connection cables, all of which are accessible from the base. An insert (200) is provided which is to be fixed mechanically to the base: this also has electrical contacts (220) which are intended to come into contact automatically with those of the base (120), when the insert is fitted into the base. A set of different inserts may be provided each offering a connection assembly which is complementary to the required distribution of electrical contacts (220). The base includes at least one electrically conducting lamella which ensures an earth connection between the screening of the base and the screening of the insert.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un ensemble de connexion électrique notamment pour réseaux locaux d'entreprises à forts débits d'informations caractérisé par le fait qu'il comporte : une embase (100) comportant des contacts électriques (120) adaptés pour être raccordés au conducteur d'au moins un câble de raccordement, tout en étant accessible sur l'embase, et un insert (200) susceptible d'être fixé mécaniquement sur l'embase (100) et possédant lui-même des contacts électriques (220) adaptés pour venir automatiquement en appui contre les contacts électriques (120) de l'embase (100) lors de l'engagement de l'insert (200) sur cette dernière, tout en étant eux-mêmes accessibles sur l'insert (200) selon une répartition sélective adaptée à la disposition d'un ensemble de connexion complémentaire. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 13/703

IPC 8 full level
H01R 13/33 (2006.01); **H01R 13/703** (2006.01); **H01R 24/00** (2006.01); **H01R 24/60** (2011.01); **H01R 25/00** (2006.01); **H01R 29/00** (2006.01); **H01R 33/88** (2006.01); **H01R 33/90** (2006.01); **H01R 33/92** (2006.01); **H01R 33/94** (2006.01); **H01R 13/514** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/7039 (2013.01 - EP US); **H01R 24/60** (2013.01 - EP US); **H01R 29/00** (2013.01 - EP US); **H01R 13/514** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [XY] US 5181858 A 19930126 - MATZ BRET A [US], et al
• [Y] US 5403200 A 19950404 - CHEN MICHAEL [TW]
• [X] US 4756695 A 19880712 - LANE DAVID [US], et al
• [X] DE 7431287 U 19750220

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1176677 A1 20020130; CA 2354119 A1 20020127; FR 2812460 A1 20020201; FR 2812460 B1 20030131; JP 2002158066 A 20020531; US 2002016107 A1 20020207

DOCDB simple family (application)
EP 01402001 A 20010725; CA 2354119 A 20010725; FR 0009843 A 20000727; JP 2001222156 A 20010723; US 91581901 A 20010726