

Title (en)

Connection device for connecting data and supply lines to an electrical apparatus

Title (de)

Anschlussvorrichtung zum Anschluss von Daten- und Versorgungsleitung an ein elektrisches Gerät

Title (fr)

Dispositif de connexion pour connecter des lignes de données et d'alimentation à un appareil électrique

Publication

EP 1353417 A1 20031015 (DE)

Application

EP 03005507 A 20030311

Priority

DE 20205594 U 20020410

Abstract (en)

The connector assembly (1) comprises a housing (2), numerous first terminals (3) and second terminals (4). The two types of terminals are interconnected and each contain one or more data and current supply terminals. The first terminals contain geometrically different data and current supply terminals, while the second terminals contain geometrically uniform data and current supply terminals. The second terminals are fitted in a socket or plug strip set (5), or as solder points on housing.

Abstract (de)

Eine Anschlussvorrichtung zum Anschluß von Daten- und Versorgungsleitungen, insbesondere an ein elektrisches Gerät, die ein Gehäuse (2), eine Mehrzahl erster Anschlüsse (3), eine Mehrzahl zweiter Anschlüsse (4) aufweist, wobei die ersten und die zweiten Anschlüsse (3, 4) jeweils leitend miteinander verbunden und jeweils wenigstens einen oder mehrere Daten- und Stromversorgungsanschlüsse (3a, b und 3c-h; 4a, b und 4c-h) umfassen, zeichnet sich dadurch aus, dass die ersten Anschlüsse (3) geometrisch voneinander verschiedene Daten- und Stromversorgungsanschlüsse (3a, b und 3c-h) und die zweiten Anschlüsse geometrisch einheitlich ausgebildete Daten- und Stromversorgungsanschlüsse (4a, b und 4c-h) aufweisen. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 27/02

IPC 8 full level

H01R 27/02 (2006.01); **H01R 13/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 27/02 (2013.01 - EP US); **H01R 13/56** (2013.01 - EP US); **H01R 24/64** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] US 6027375 A 20000222 - WU KUN-TSAN [TW]
- [A] EP 1139503 A2 20011004 - MATSUSHITA ELECTRIC IND CO LTD [JP]
- [A] EP 1156556 A2 20011121 - DELPHI TECH INC [US]

Cited by

US11196190B2; US11764496B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

US 2003224665 A1 20031204; **US 6769939 B2 20040803**; AT E371970 T1 20070915; DE 20205594 U1 20030828; DE 50308041 D1 20071011; EP 1353417 A1 20031015; EP 1353417 B1 20070829

DOCDB simple family (application)

US 40720603 A 20030407; AT 03005507 T 20030311; DE 20205594 U 20020410; DE 50308041 T 20030311; EP 03005507 A 20030311