

Title (en)

Electrical connection terminal and application in an electrical socket

Title (de)

Elektrische Anschlussklemme und Anwendung in einer Steckdose

Title (fr)

Borne de connexion électrique et utilisation d'une telle borne dans un socle de prise de courant

Publication

EP 1560301 A1 20050803 (FR)

Application

EP 04075288 A 20040202

Priority

EP 04075288 A 20040202

Abstract (en)

The terminal has a socket (22) for electrical connection along a direction (A) of a prong of an electrical apparatus. A female connector (11) receives, along a direction (B) opposite and not parallel to the direction (A), an electric supply conductor. A housing receives through an input opening a conducting terminal end (41) of an accessory device (4) along a direction (C) parallel and opposite to the direction (A). An independent claim is also included for a utilization of an electric connection terminal in an electric current transmission apparatus.

Abstract (fr)

La borne de connexion électrique (1) embrochable, du type sans vis, comprend au moins une cage de connexion (2) en matériau conducteur incluant : une alvéole (22) prévue pour la connexion électrique selon une première orientation (A) d'une broche d'un appareil électrique à alimenter, au moins une prise femelle (11) pour recevoir, selon une seconde orientation (C) opposée et non parallèle à ladite première orientation (A), un conducteur d'alimentation électrique, un logement (12) pour permettre le raccordement électrique d'un dispositif accessoire (4), conçu pour recevoir par un orifice d'entrée (24) un embout conducteur (41) d'un tel dispositif accessoire selon une troisième orientation (C) parallèle et de sens opposé à la première orientation (A). La borne (1), adaptée au raccordement de dispositifs électroniques accessoires, peut avantageusement être incorporée dans un système du type socle de prise de courant (6). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/66; **H01R 4/48**

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4809 (2013.01); **H01R 13/66** (2013.01); **H01R 24/76** (2013.01); **H01R 24/78** (2013.01); **H01R 2103/00** (2013.01)

Citation (search report)

- [XY] EP 0654864 A1 19950524 - SIEMENS AG [DE]
- [YA] EP 0786833 A2 19970730 - DEHN & SOEHNE [DE], et al
- [YA] DE 8235048 U1 19830526

Cited by

WO2009079999A1; AU2008340915B2; DE102007063592A1; EP2073322A3; EP2652839A4; CN109361078A; WO2012082496A1; US8951064B2

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)

EP 1560301 A1 20050803; **EP 1560301 B1 20070103**; AT E350785 T1 20070115; DE 602004004058 D1 20070215

DOCDB simple family (application)

EP 04075288 A 20040202; AT 04075288 T 20040202; DE 602004004058 T 20040202