

Title (en)

Connection terminal equipped with a socket for receiving a pin of an electric plug, power outlet comprising such a terminal and method of manufacturing such a terminal

Title (de)

Verbindungsklemme mit einem Steckelement zur Aufnahme eines elektrischen Steckerstifts, Steckdose, die eine solche Klemme umfasst, und Herstellungsverfahren einer solchen Klemme

Title (fr)

Borne de connexion pourvue d'un alvéole de réception d'une broche de fiche électrique, prise de courant comportant une telle borne et procédé de fabrication d'une telle borne

Publication

EP 2079133 A1 20090715 (FR)

Application

EP 08291170 A 20081211

Priority

FR 0800117 A 20080109

Abstract (en)

The terminal (20) has tabs (23, 24) arranged in cross, where the terminal is presented in the form of a metal strip (21). The tabs are extended inside an opening (22) of the metal strip and folded on a same face of the metal strip to delimit a cell (25) for receiving a prong of an electric plug. The length of the tabs (24) is less than the length of the tabs (23). An end part of the tabs is connected to an internal peripheral edge of the opening. Independent claims are also included for the following: (1) a plug-in connector comprising an electrical connection terminal (2) a method for fabricating an electrical connection terminal.

Abstract (fr)

L'invention concerne une borne (20, 20') de connexion électrique qui se présente sous la forme d'un feuillard métallique (21, 21') comportant une ouverture (22, 22') à l'intérieur de laquelle s'étendent quatre languettes (23, 23', 24, 24') disposées en croix, repliées sur une même face du feuillard métallique pour délimiter entre elles un alvéole (25, 25') de réception d'une broche d'une fiche électrique. Selon l'invention, lesdites quatre languettes s'étendent en vis-à-vis par couple, les languettes d'un premier couple présentant une première longueur et les languettes d'un second couple présentant une seconde longueur inférieure à ladite première longueur.

IPC 8 full level

H01R 24/10 (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/4809 (2013.01); **H01R 24/20** (2013.01); **H01R 2101/00** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2538174 A1 19840622 - ELECTRICFIL [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2538174 A1 19840622 - ELECTRICFIL [FR]
- [A] DE 19735409 A1 19990304 - KATHREIN WERKE KG [DE]
- [A] DE 19950757 A1 20010426 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] US 3825884 A 19740723 - DUCHATELLIER B
- [A] US 6033245 A 20000307 - YAMKOVVOY PAUL G [US]
- [A] EP 1450439 A2 20040825 - TYCO ELECTRONICS AMP GMBH [DE]

Cited by

DE102012201217A1; DE102012201217B4; WO2017068123A1

Designated contracting state (EPC)

FR IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2079133 A1 20090715; EP 2079133 B1 20100728; CN 101483288 A 20090715; CN 101483288 B 20110427; FR 2926167 A1 20090710; RU 2008151969 A 20100710; RU 2479081 C2 20130410

DOCDB simple family (application)

EP 08291170 A 20081211; CN 200910001811 A 20090106; FR 0800117 A 20080109; RU 2008151969 A 20081226