

Title (en)

Connection terminal for an electrical device, and device fitted with such a terminal.

Title (de)

Anschlussklemme für elektrisches Gerät und Gerät, ausgerüstet mit einer solchen Klemme.

Title (fr)

Borne de connexion pour appareil électrique et appareil équipé d'une telle borne.

Publication

EP 0270449 A1 19880608 (FR)

Application

EP 87402639 A 19871124

Priority

FR 8616967 A 19861204

Abstract (en)

This terminal is of the type comprising a hole for receiving the end of a conductor and a screw for locking this end inside this hole. This terminal (1) assumes the shape of a rectangular parallelepiped whose two opposite faces (7) have a shoulder (8). In combination there is provided an elastic immobilising clamp (9), having a generally U- shape, formed by one of the ends of a metallic coupling strip (10). The median arm (12) of this clamp is arranged against the respective wall (11) of the housing of the corresponding device. As far as the lateral arms (13) are concerned, they are capable of receiving between them the connection terminal (1) and of immobilising it by virtue of a projecting elbow (14) provided on each of its arms and which is capable of bearing against the shoulder (8) of the corresponding face of this terminal. This connection terminal can fit all sorts of electrical devices. <IMAGE>

Abstract (fr)

Cette borne est du type comportant un trou de réception de l'extrémité d'un conducteur et une vis de blocage de cette extrémité à l'intérieur de ce trou. Cette borne (1) affecte la forme d'un parallélépipède rectangle dont deux faces opposées (7) présentent un épaulement (8). En combinaison il est prévu une pince élastique (9) d'immobilisation, en forme générale de U, constituée par l'une des extrémités d'une lame métallique de liaison (10). La branche médiane (12) de cette pince est disposée contre la paroi respective (11) du boîtier de l'appareil correspondant. Quant à ses branches latérales (13), elles sont susceptibles de recevoir entre elles la borne de connexion (1) et de l'immobiliser grâce à un coude saillant (14) prévu sur chacune de ces branches et qui est apte à venir en appui contre l'épaulement (8) de la face correspondante de cette borne. Cette borne de connexion peut équiper toutes sortes d'appareils électriques.

IPC 1-7

H01R 4/36

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3425022 A 19690128 - WALTER GERARD S, et al
- [A] CH 292548 A 19530815 - WEBER AG FAB ELEKTRO [CH]
- [A] DE 2551300 A1 19770414 - LANDIS & GYR AG
- [A] US 4427258 A 19840124 - MUELLER ARTHUR L [US]

Cited by

US5093215A; EP0890964A3; EP4366072A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0270449 A1 19880608; EP 0270449 B1 19930203; AT E85464 T1 19930215; DE 3784031 D1 19930318; FR 2607972 A1 19880610; FR 2607972 B1 19890713

DOCDB simple family (application)

EP 87402639 A 19871124; AT 87402639 T 19871124; DE 3784031 T 19871124; FR 8616967 A 19861204