

Title (en)

Terminal for comb-shaped bus bar, especially for modular electrical apparatus

Title (de)

Anschlussbuchse für kammförmige Sammelschiene, insbesondere für modulare elektrische Geräte

Title (fr)

Borne d'arrivée pour barre d'alimentation en forme de peigne, notamment pour appareils électriques modulaires

Publication

EP 0812032 A1 19971210 (FR)

Application

EP 97401195 A 19970530

Priority

FR 9606994 A 19960606

Abstract (en)

The terminal includes a pin (22) which extends linearly from a connecting terminal (18) for an electrical conductor. The additional thickness (E'2) on the upper surface (30) of the end section (29) of the pin relative to the thinner root section (28) is greater than the additional thickness (E"2) on the lower surface (31). An insulating cover (17) surrounds at least some of the live part (16) with an opening (20) at right angles to the conductor input (21). It has two side extensions (35,36); the lower of these is hinged along its upper side by a thinned section so as to enclose the root by snapping together (41,42).

Abstract (fr)

Il s'agit d'une borne d'arrivée dont la partie active (16) comporte un plot de connexion (18) et une languette de conduction (22). Suivant l'invention, la languette de conduction (22) comportant, à compter du plot de connexion (18), deux tronçons (28, 29), à savoir, un tronçon de racine (28) et un tronçon d'extrémité (29), le tronçon d'extrémité (29) a une épaisseur (E2) supérieure à celle (E1) du tronçon de racine (28). Application au raccordement d'un conducteur électrique à une barre d'alimentation en forme de peigne pour appareils électriques modulaires. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 9/26

IPC 8 full level

H01R 9/26 (2006.01); **H01R 11/07** (2006.01); **H01R 4/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 9/2675 (2013.01); **H01R 11/07** (2013.01); **H01R 4/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] FR 2582451 A1 19861128 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] US 5201678 A 19930413 - VENEZIA J WILLIAM [US]
- [A] DE 29502063 U1 19950323 - HAGER ELECTRO GMBH [DE]
- [A] US 5064384 A 19911112 - WEAVER WILLIAM J [US]
- [A] EP 0547964 A1 19930623 - LEGRAND SA [FR]

Cited by

EP1213727A1; FR2817650A1; FR2907971A1; EP1916744A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0812032 A1 19971210; EP 0812032 B1 20010425; AT E200835 T1 20010515; DE 69704641 D1 20010531; DE 69704641 T2 20010809; ES 2155972 T3 20010601; FR 2749709 A1 19971212; FR 2749709 B1 19980904

DOCDB simple family (application)

EP 97401195 A 19970530; AT 97401195 T 19970530; DE 69704641 T 19970530; ES 97401195 T 19970530; FR 9606994 A 19960606