

Title (en)

Terminal, in particular connexion terminal with multiple input

Title (de)

Anschlussklemme insbesondere Verbindungsklemme mit Mehrfacheingängen

Title (fr)

Borne de connexion, en particulier borne de connexion à entrée unique

Publication

EP 0697750 A1 19960221 (FR)

Application

EP 95401847 A 19950807

Priority

FR 9409814 A 19940808

Abstract (en)

The connection terminal includes an insulating material housing (14) and at least one connecting stud (15) for receiving at least one electric conductor (12). Two edges (22A,22B) of an opening of the housing lie respectively on the same side and on opposite sides relative to the pinch screw (18). The one (22B) adjacent to the screw may make a greater angle of inclination than the one (22A) opposite by a factor of 1.3-2.2. Alternatively, the two angles may be equal. One edge comprises more than 180 degrees of the hole opening and the other less. They meet at an edge which extends from the front face of the conducting element back to the internal surface of the hole. A variation connects these two edges to make a single edge by joining along an edge lying short distance from the internal surface. The insulating block has a channelled input sleeve (30).

Abstract (fr)

Il s'agit d'une borne de connexion du genre comportant au moins un plot de raccordement (15), qui, pour recevoir au moins un conducteur électrique (12), est ajouré d'un perçage (16) cylindrique dont, d'un côté au moins, le débouché à l'extérieur est évasé par un chanfrein (22A), et qui, pour le serrage du ou des conducteurs électriques (12), est équipé d'une vis de serrage (18) transversalement par rapport au perçage (16). Suivant l'invention, le débouché à l'extérieur du perçage (16) du plot de raccordement (15) est évasé par deux chanfreins (22A, 22B) distincts dont les angles d'inclinaison sur les génératrices du perçage (16) sont différents. Application, notamment, aux bornes de connexion à entrée unique.

<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/30

IPC 8 full level

H01R 4/36 (2006.01); **H01R 4/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 4/36 (2013.01); **H01R 4/301** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9305917 U1 19930930 - SCHWARZ SIEGFRIED [DE]
- [A] FR 1022677 A 19530309 - LANDIS & GYR AG
- [A] EP 0374270 A1 19900627 - BOING FRANCESCA [DE]
- [A] DE 469842 C 19281229 - FRITZ WIELAND
- [A] FR 340458 A 19040707 - MAURICE BOUCHET [FR]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES GR IT PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0697750 A1 19960221; **EP 0697750 B1 20010221**; AU 2842195 A 19960222; AU 688532 B2 19980312; DE 69520125 D1 20010329; DE 69520125 T2 20010607; ES 2154324 T3 20010401; FR 2723475 A1 19960209; FR 2723475 B1 19961031; GR 3035685 T3 20010629; PT 697750 E 20010731

DOCDB simple family (application)

EP 95401847 A 19950807; AU 2842195 A 19950804; DE 69520125 T 19950807; ES 95401847 T 19950807; FR 9409814 A 19940808; GR 20010400535 T 20010330; PT 95401847 T 19950807