

Title (en)

Connecting block of electrical conductors to an electrical apparatus

Title (de)

Anschlussblock von elektrischen Leitungen an einem elektrischen Gerät

Title (fr)

Bloc de raccordement de conducteurs électriques à un appareil électrique

Publication

EP 0769826 A1 19970423 (FR)

Application

EP 96402168 A 19961011

Priority

FR 9512327 A 19951018

Abstract (en)

The cable connection block for an electrical apparatus comprises a number of connectors (4). Each comprises a cage (42) and a cable grip slide (43) movable under the action of a clamp screw (44) within a hole (37,38) in the box (31) housing this connector. The slide (43) has a U-shape, of which one branch is situated at the level of the screw head (44). This branch carries a movable protective insulating cap (35) on its front. This follows the movements of the slide and allows access to the head of the screw. The front cap (35) covers the bottom of the wire grip slide (43) so as to cover or partially obscure the hole (38) in the box provided for the entry of the cables.

Abstract (fr)

La présente invention se rapporte à un bloc de raccordement de câbles (5, 6) un appareil électrique (2) comprenant au moins un connecteur (4) constitué par une cage (42) et par un coulisseau serre-fil (43) mobile sous l'action d'une vis de serrage (44), sous une alvéole (37, 38) d'un boîtier (31) logeant ledit connecteur, caractérisé par le fait que le coulisseau (43) présente une forme en U dont une branche se situe au niveau de la tête de vis (44) et que cette branche située au niveau de la tête de vis porte, sur le devant, un capot isolant mobile (35) de protection qui suit les mouvements du coulisseau et permet l'accès à la tête de vis. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/36

IPC 8 full level

H01R 13/514 (2006.01); **H01R 4/38** (2006.01); **H01R 9/22** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/38 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XA] WO 9503641 A1 19950202 - BTICINO SPA [IT], et al
- [XA] FR 2601513 A1 19880115 - ALSTHOM CGEE [FR]
- [A] FR 2612340 A1 19880916 - MERLIN GERIN [FR]
- [A] FR 2052800 A5 19710409 - SIEMENS AG

Cited by

EP0874433A3; EP0880197A3; EP0896387A1; FR2767228A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0769826 A1 19970423; EP 0769826 B1 20000322; AU 7026996 A 19970424; AU 709393 B2 19990826; BR 9605159 A 19980714; CN 1104017 C 20030326; CN 1153991 A 19970709; DE 69607280 D1 20000427; DE 69607280 T2 20000713; ES 2144711 T3 20000616; FR 2740265 A1 19970425; FR 2740265 B1 19971114; JP H09180806 A 19970711; RU 2158456 C2 20001027; TW 374265 B 19991111; US 5846101 A 19981208; ZA 968760 B 19970527

DOCDB simple family (application)

EP 96402168 A 19961011; AU 7026996 A 19961017; BR 9605159 A 19961017; CN 96119235 A 19961018; DE 69607280 T 19961011; ES 96402168 T 19961011; FR 9512327 A 19951018; JP 27455496 A 19961017; RU 96121077 A 19961017; TW 85112837 A 19961021; US 73445596 A 19961017; ZA 968760 A 19961017