

Title (en)

Slotted connecting arrangement for an electric cable connected to a contact element in a box.

Title (de)

Geschlitzte Anschlussvorrichtung für elektrisches Kabel verbunden mit einem Kontaktelement in einer Dose.

Title (fr)

Agencement de connexion à fente pour fil électrique raccordé à une pièce montée dans un boîtier.

Publication

EP 0662737 A1 19950712 (FR)

Application

EP 94402960 A 19941220

Priority

FR 9315473 A 19931222

Abstract (en)

The electrical connection block includes a conducting connection piece (3) immobilised in a seating (4) provided within an insulating housing (5). The housing may be formed by the assembly of two complementary half shells, for example a base and a cover. The connection piece (3) includes a slot (6) for stripping and retaining the core of the electrical conductor. The slot is parallel sided, with an insulation stripping mouth (8) opening at one end. The shape of the connection piece is achieved by folding a flat piece of metal, and tapering the edges in order to form the cutting and retaining edges (9).

Abstract (fr)

Agencement de connexion à fente, pour fil électrique, notamment pour bloc de jonction électrique, dans lequel au moins une pièce de connexion est immobilisée dans un boîtier (5) doté d'une ouverture de passage de fil (23) en regard d'une fente (6) de dénudage et de retenue de fil de la pièce de connexion, cette ouverture permettant l'insertion d'un fil à raccorder transversalement au dessus de la fente ainsi que l'immobilisation ultérieure du fil par sa gaine, le boîtier comportant aussi un arrangement de positionnement, pour outil spécifique de connexion, qui est réalisé sous la forme d'un élément saillant dans lequel pénètre une lame mobile de l'outil. L'élément saillant est doté d'une fente (13), pour la pénétration de la lame d'outil et son coulissement au long de la fente dans le boîtier, l'ouverture (23) prévue pour le fil débouche dans cette fente. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 43/01

IPC 8 full level

H01R 4/24 (2006.01); **H01R 43/01** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/2429 (2013.01 - EP US); **H01R 43/015** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] EP 0265321 A1 19880427 - ALSTHOM CGEE [FR]
- [A] US 4522459 A 19850611 - HARDESTY EDWIN C [US], et al
- [A] US 3772635 A 19731113 - FREY D, et al
- [A] EP 0152690 A1 19850828 - MOLEX INC [US]

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0662737 A1 19950712; **EP 0662737 B1 19980114**; DE 69407944 D1 19980219; DE 69407944 T2 19980528; ES 2113070 T3 19980416; FR 2714226 A1 19950623; FR 2714226 B1 19960119; US 5584722 A 19961217

DOCDB simple family (application)

EP 94402960 A 19941220; DE 69407944 T 19941220; ES 94402960 T 19941220; FR 9315473 A 19931222; US 36096294 A 19941221