

Title (en)

Electric connection module with connection piece having cable retaining means with insulation displacing slot

Title (de)

Elektrisches Verbindungsmodul mit Verbindungsteil als Kabelklemme mit isolationsverdrängenden Schlitz

Title (fr)

Module de raccordement électrique à pièce de connexion du type à fente de retenue de fil dotée d'une embouchure dénudante

Publication

EP 0691706 A1 19960110 (FR)

Application

EP 95401551 A 19950628

Priority

FR 9408210 A 19940704

Abstract (en)

The connector includes an insulated box (1) contains a sprung metal connector (2) which is shaped to strip a conductor and then grip its core. The box has a detachable base (5) and a cable entry which is circular at the top (7) and shaped as a parallel sided slot (8) at the bottom. The cable is entered through the circular orifice (7) and then pressed downwards using an auxiliary tool (9) which slides in a channel (19) and has a handle (11). The cable end is stripped and then gripped by the sprung metal connector (2) and the cable insulation is clamped by the slot (8). <IMAGE>

Abstract (fr)

Module de raccordement comportant un boîtier isolant (1) dans lequel est immobilisée une pièce de connexion (2) à fente pour fil électrique et où pénètre une pièce auxiliaire (9) munie d'un élément (10) poussoir de fil coulissant dans le boîtier le long de la fente et d'une ouverture (7, 8) pour fil du boîtier. La pièce auxiliaire (9) est munie d'un élément de manoeuvre (11) saillant hors du boîtier, cette pièce est tenue en position enfoncée par coopération entre des moyens de maintien (14) qu'elle porte et des moyens complémentaires de maintien (15) du boîtier. Des moyens comportés par l'élément de manoeuvre permettent d'agir de l'extérieur sur les moyens de maintien, afin de libérer la pièce auxiliaire lorsqu'elle est immobilisée pour lui permettre de coulisser. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 4/24; **H01R 43/01**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

H01R 4/2433 (2013.01 - EP US); **H01R 43/01** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2611406 A1 19880902 - ALSTHOM CGEE [FR]

Citation (search report)

- [YA] EP 0270480 A2 19880608 - KRONE AG [DE]
- [YA] DE 2747395 B1 19790426 - SIEMENS AG
- [A] DE 2014819 A1 19711014 - SIEMENS AG
- [A] GB 2005487 A 19790419 - ALSTHOM CGEE
- [A] GB 2084813 A 19820415 - WAGO VERWALTUNGS GMBH
- [A] US 4435034 A 19840306 - AUJLA SHARANJIT S [CA], et al
- [A] FR 2642570 A1 19900803 - GEGELEC [FR]

Cited by

DE19921960C1; DE19627209C1; FR2743944A1; US6527580B1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0691706 A1 19960110; **EP 0691706 B1 19980520**; DE 69502547 D1 19980625; DE 69502547 T2 19981126; ES 2119331 T3 19981001; FR 2722033 A1 19960105; FR 2722033 B1 19960802; US 5622517 A 19970422

DOCDB simple family (application)

EP 95401551 A 19950628; DE 69502547 T 19950628; ES 95401551 T 19950628; FR 9408210 A 19940704; US 49794495 A 19950703