

Title (en)

Slotted connecting arrangement for an electrical cable, and connecting tool therefor.

Title (de)

Geschlitzte Anschlusseinrichtung für elektrisches Kabel und dementsprechendes Anschlusswerkzeug.

Title (fr)

Agencement de connexion à fente pour fil électrique et outil de connexion correspondant.

Publication

EP 0265321 A1 19880427 (FR)

Application

EP 87402245 A 19871008

Priority

FR 8614133 A 19861010

Abstract (en)

[origin: WO8802935A1] The connection arrangement comprises a slot connection conducting part (3) secured in a housing of an insulating casing (5), the arrangement being provided with securing means (52, 53) for positioning and securing a connection tool (6) on the casing during the connection operation. The connection tool (6) comprises bearing means (72, 73) which provide for the positioning of the tool on the casing and a wire insertion rigid plate (60) entering the casing along the slot through a tool introduction orifice (51). The rigid insertion blade (60) cooperates with two flexible blades (62) in order to secure the tool at the tool introduction orifice (51).

Abstract (fr)

L'agencement de connexion qui comporte une pièce conductrice de connexion à fente (3) immobilisée dans un logement d'un boîtier isolant (5) est doté de moyens de fixation (52, 53) permettant de positionner et d'immobiliser un outil de connexion (6) sur le boîtier pour la durée d'une opération de connexion. L'outil de connexion (6) comporte des moyens d'appui (72, 73) lui permettant de se positionner sur le boîtier et une lame rigide d'insertion de fil (60) venant pénétrer dans le boîtier le long de la fente par un orifice d'introduction d'outil (51). La lame rigide d'insertion (60) coopère avec deux lames souples (62) pour immobiliser l'outil au niveau de l'orifice d'introduction d'outil (51).

IPC 1-7

H01R 43/01

IPC 8 full level

H01R 43/01 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 43/015 (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49174** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/49192** (2015.01 - EP US); **Y10T 29/53213** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 3810288 A 19740514 - CAVENEY J, et al
- [Y] US 3504416 A 19700407 - SCHICK HENRY W
- [A] US 4210378 A 19800701 - BARIBEAU GARY A [US]
- [A] FR 2197249 A1 19740322 - AMP INC [US]
- [A] EP 0045154 A1 19820203 - AMP INC [US]

Cited by

FR2746219A1; US5820420A; FR2714226A1; EP0662737A1; US5584722A; FR2786823A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0265321 A1 19880427; **EP 0265321 B1 19920930**; BR 8707500 A 19890221; CA 1277740 C 19901211; DE 3781997 D1 19921105; DE 3781997 T2 19930218; ES 2035098 T3 19930416; JP 2746892 B2 19980506; JP H01501107 A 19890413; US 4840579 A 19890620; WO 8802935 A1 19880421

DOCDB simple family (application)

EP 87402245 A 19871008; BR 8707500 A 19871008; CA 549006 A 19871009; DE 3781997 T 19871008; ES 87402245 T 19871008; FR 8700387 W 19871008; JP 50613887 A 19871008; US 21471388 A 19880601