

Title (en)

Connection terminal with self-stripping connection device with screw drive

Title (de)

Anschlussklemme mit abisolierfreier Verbindungsvorrichtung gesteuert mit einer Schraube

Title (fr)

Borne de connexion à organe de connexion autodénudant commandé par une vis

Publication

**EP 0708493 A1 19960424 (FR)**

Application

**EP 95402244 A 19951009**

Priority

FR 9412066 A 19941010

Abstract (en)

The connection terminal comprises a self-stripping connector (14) which offers at least one slot (15) into which the core of a conductor (11) may be clamped to make contact. The terminal includes a mobile section (16) and a clamp screw (18) which allows the mobile section to move in order to compress the cable(s) into the slots provided. The mobile element (16) has a U-shape with a middle section (19) extending in the direction of the slot and two sides (20A,20B) perpendicular to this section and parallel to each other.

Abstract (fr)

Cette borne de connexion comporte un organe de connexion (14) autodénudant, qui présente au moins une fente (15), et auquel sont associés, un organe de manoeuvre (16), monté mobile par rapport à l'organe de connexion (14), et, à la disposition de l'utilisateur, une vis de commande (18), propre à agir sur l'organe de manoeuvre (16) pour l'engagement à force d'un conducteur électrique (10) dans la fente (15). Suivant l'invention, l'organe de manoeuvre (16) a une configuration en U, avec, de part et d'autre d'une partie médiane (19) parallèle à la direction d'allongement (D) de la fente (15), deux ailes (20A, 20B) perpendiculaires à cette direction d'allongement (D), et, par son fût (22), la vis de commande (18) engrène avec l'une de ces ailes (20A, 20B). Application, par exemple, au raccordement de deux conducteurs électriques (10) l'un à l'autre, ou au raccordement d'un ou plusieurs conducteurs électriques à un quelconque appareillage ou appareil électrique. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01R 4/24**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01R 4/2433** (2013.01); **H01R 4/2475** (2013.01)

Citation (applicant)

- FR 2619965 A1 19890303 - ARNOULD APP ELECTR [FR]
- FR 2621743 A1 19890414 - ARNOULD APP ELECTR [FR]

Citation (search report)

- [A] DE 2048116 A1 19720113 - NIKO PVBA
- [A] EP 0519196 A1 19921223 - MOLEX INC [US]
- [AD] FR 2619965 A1 19890303 - ARNOULD APP ELECTR [FR]

Cited by

ITBG20130030A1; EP2500981A1; FR2972860A1

Designated contracting state (EPC)

AT DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0708493 A1 19960424; EP 0708493 B1 19980107**; AT E162012 T1 19980115; DE 69501383 D1 19980212; DE 69501383 T2 19980416; FR 2725562 A1 19960412; FR 2725562 B1 19970207

DOCDB simple family (application)

**EP 95402244 A 19951009**; AT 95402244 T 19951009; DE 69501383 T 19951009; FR 9412066 A 19941010