

Title (en)

Separable connection device between a conductive pin and at least one connection wire.

Title (de)

Trennbare Verbindungsvorrichtung zwischen einem leitenden Stift und mindestens einem Verbindungsdraht.

Title (fr)

Dispositif de liaison séparable entre une broche conductrice et au moins un fil de connexion.

Publication

**EP 0308307 A1 19890322 (FR)**

Application

**EP 88402283 A 19880909**

Priority

FR 8712977 A 19870918

Abstract (en)

The apparatus comprises means suitable for producing an electrical connection between at least one jumper wire (11a, 11b) having a conductive core surrounded by an insulating sheath and a pin by means of a conductive gripper (12, 29) having at least one cutting slit (14, 30) suitable for cutting through the sheath of the wire (11a, 11b) after the latter is forced into the slit (14) while establishing contact with the conductive core of the wire, means for providing the electrical connection between the gripper and the pin and means (16, 17) for causing the progressive engagement of the gripper onto the wire. <IMAGE>

Abstract (fr)

Dispositif de liaison séparable entre une broche conductrice et au moins un fil de connexion, caractérisé en ce qu'il comporte des moyens propres à réaliser une liaison électrique entre au moins un fil (11a, 11b) de jarretière présentant une âme conductrice entourée d'une gaine isolante et une broche par une pince conductrice (12, 29) présentant au moins une fente (14, 30) coupante propre à sectionner la gaine du fil (11a, 11b) par suite de l'enfoncement de celui-ci dans la fente (14) en établissant le contact avec l'âme conductrice du fil, des moyens pour assurer la liaison électrique entre la pince et la broche, et des moyens (16, 17) pour provoquer l'engagement progressif de la pince sur le fil.

IPC 1-7

**H01R 4/24**

IPC 8 full level

**H01R 4/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01R 4/2433** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/936** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2144322 A5 19730209 - MINNESOTA MINING & MFG
- [A] GB 2115992 A 19830914 - MINNESOTA MINING & MFG

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

**EP 0308307 A1 19890322**; **EP 0308307 B1 19940615**; DE 3850198 D1 19940721; DE 3850198 T2 19941013; FR 2620870 A1 19890324; FR 2620870 B1 19900105; US 4917633 A 19900417

DOCDB simple family (application)

**EP 88402283 A 19880909**; DE 3850198 T 19880909; FR 8712977 A 19870918; US 24488488 A 19880915