

Title (en)

Electric contact with elastic return.

Title (de)

Elektrischer Kontakt mit elastischer Rückstellung.

Title (fr)

Contact électrique à rappel élastique.

Publication

EP 0643444 A1 19950315 (FR)

Application

EP 94401995 A 19940908

Priority

FR 9310750 A 19930909

Abstract (en)

The invention relates to an electrical contact with elastic return, intended to be arranged at the end of an electrical cable (1) or the like. The contact according to the invention comprises a contact head (2) fastened to the end of at least one leaf spring (3) whose other end (3d), called the fixing end, is provided so as to be fixed in an apparatus (16) to be equipped, and it is particularly noteworthy in that a zone (1') of the cable (1), called the retention zone, is immobilised together with the leaf spring (3) close to the end for fixing the latter, while at least one conductor (12) is provided for ensuring electrical connection between the said contact head (2) and the zone (1') for retaining the cable in such a way that the leaf spring makes it possible to position the contact head and to enable it to bend elastically, transversely to the said leaf spring. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un contact électrique à rappel élastique destiné à être aménagé à l'extrémité d'un câble électrique (1) ou similaire. Le contact selon l'invention comporte une tête de contact (2) assujettie à l'extrémité d'au moins une lame ressort (3) dont l'autre extrémité (3d), dite de fixation, est prévue pour être fixée dans un appareil (16) à équiper, et il est notamment remarquable en ce qu'une zone (1') du câble (1), dite zone de retenue, est immobilisée avec la lame (3) à proximité de l'extrémité de fixation de celle-ci, tandis qu'au moins un conducteur (12) est prévu pour assurer une connexion électrique entre ladite tête de contact (2) et la zone de retenue (1') du câble de telle sorte que la lame ressort permet de positionner la tête de contact et lui assure une flexion élastique, transversalement à ladite lame. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/15

IPC 8 full level

H01R 11/11 (2006.01); **H01R 13/15** (2006.01); **H01R 4/48** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 11/11 (2013.01); **H01R 13/15** (2013.01); **H01R 4/4863** (2013.01)

Citation (search report)

- [DX] US 5224884 A 19930706 - SINGER MICHAEL T [CA], et al
- [A] FR 1288783 A 19620330 - GARDY PARTICIP APP

Cited by

EP0921602A1; EP1065749A1; FR2795874A1; EP1450440A1; FR2851695A1; EP0893851A1; FR2766629A1; US6120305A; AU741150B2; US7182614B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0643444 A1 19950315; FR 2709883 A1 19950317; FR 2709883 B1 19951013

DOCDB simple family (application)

EP 94401995 A 19940908; FR 9310750 A 19930909