

Title (en)
Connecting arrangement with insulation displacement contact element

Title (de)
Verbindungsvorrichtung mit Schneidklemmkontaktelement

Title (fr)
Dispositif de connexion à élément de contact auto-dénudant

Publication
EP 0905817 A1 19990331 (FR)

Application
EP 98410101 A 19980911

Priority
FR 9712092 A 19970924

Abstract (en)
The method involves inserting the wire in a slot (16) in the tube (13) and deforming the slot by rotation of the tube to provides a simple and effective method of forming a self stripping electrical connection.

Abstract (fr)
L'invention concerne un dispositif de connexion a élément de contact auto-dénudant pour la connexion des conducteurs de câbles ou de fils électriques, notamment à une barrette métallique d'un bornier d'un appareil électrique ou similaire. L'élément de contact auto-dénudant comporte principalement une pièce (13) sensiblement cylindrique tubulaire qui est en contact permanent avec une barrette métallique (14) et qui comporte à une extrémité un embout d'extrémité (13b) adapté pour recevoir un outil extérieur tel qu'un tournevis par exemple, et une paroi latérale 13a pourvue d'une fente (16) à bords coupants pour assurer la connexion auto-dénudante. Le dispositif est simple, économique et particulièrement fiable. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/24; **H01R 13/71**

IPC 8 full level
H01R 4/24 (2006.01); **H01R 13/71** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/2441 (2013.01); **H01R 13/71** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5453023 A 19950926 - CAPPER HARRY M [US], et al
- [AA] US 5254015 A 19931019 - ROBERTSON JAMES W [US]
- [AD] EP 0697749 A1 19960221 - ENTRELEC SA [FR]

Designated contracting state (EPC)
BE CH DE ES GB IT LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0905817 A1 19990331; **EP 0905817 B1 20060524**; DE 69834608 D1 20060629; DE 69834608 T2 20070125; ES 2263197 T3 20061201; FR 2768863 A1 19990326; FR 2768863 B1 19991022

DOCDB simple family (application)
EP 98410101 A 19980911; DE 69834608 T 19980911; ES 98410101 T 19980911; FR 9712092 A 19970924