

Title (en)
Device for producing a splice

Title (de)
Vorrichtung zur Herstellung eines Spleisses

Title (fr)
Dispositif pour la réalisation d'une épissure

Publication
EP 0820117 A1 19980121 (FR)

Application
EP 97401664 A 19970710

Priority
FR 9609017 A 19960718

Abstract (en)
The body (1) has a set of strips (6) extending from the free end towards the skirt (4) and forming a cone to receive the conductor (36). Similarly the male element (20) has a set of strips (22) forming a cone towards the skirt to receive its conductor (36a). Both sets have an abutment near the apex of the cone to block the bared end of the insulation and retaining strips (10) to grip the cable. The skirt and the male connectors have complementary screw pitches (12, 23) and radial vanes (3, 24) allowing a half-turn relative rotation which compresses the sleeve (30) onto the conductors and a prong (40) engages two bosses to fix the coupling.

Abstract (fr)
Dispositif pour la réalisation d'une épissure entre deux conducteurs (36, 36a) dont les extrémités sont insérées dans un manchon (30) bon conducteur de l'électricité et réalisé en un matériau malléable, caractérisé en ce qu'il comprend un corps (1) en matière isolante avec une jupe (4) et comportant, à une extrémité, des moyens (6) de réception de l'un des conducteurs (36) et des moyens pour le maintien d'une extrémité du manchon (30) et un élément mâle en matière isolante (20) comportant des moyens (22) de réception de l'autre conducteur (36a) et des moyens de maintien de l'autre extrémité du manchon (30) et le corps (1) de l'élément mâle (20) comportant des pas de vis afin que, par pivotement, le manchon (30) soit déformé et comprimé. <IMAGE>

IPC 1-7
H01R 4/12

IPC 8 full level
H01R 4/12 (2006.01); **H01R 43/033** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01R 4/12 (2013.01); **H01R 43/033** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] EP 0566090 A1 19931020 - AMETEK AEROSPACE PRODUCTS INC [US]
• [A] WO 9311583 A1 19930610 - MACKANESS JAMES BELLAMY [AU]
• [A] US 4020546 A 19770503 - MAY FRANCIS A
• [A] WO 8703427 A1 19870604 - HERTELENDY CHRIS
• [A] WO 9118430 A1 19911128 - MACKANESS JAMES BELLAMY [AU], et al

Cited by
CN109494543A; ES2291126A1; WO2007090921A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0820117 A1 19980121; FR 2751482 A1 19980123; FR 2751482 B1 19980904

DOCDB simple family (application)
EP 97401664 A 19970710; FR 9609017 A 19960718