

Title (en)

Method for recovering shields of the cables of a strand on an electrical connector and assembly for connecting a strand

Title (de)

Verfahren zur Wiederaufnahme der Kabelabschirmungen einer Litze an einer elektrischen Verbindung, und Gesamtheit der Verbindung einer Litze

Title (fr)

Procédé de reprise des blindages des câbles d'un toron sur un connecteur électrique et ensemble de connexion d'un toron

Publication

EP 2779315 A1 20140917 (FR)

Application

EP 14159750 A 20140314

Priority

FR 1300580 A 20130315

Abstract (en)

The method involves removing only an external insulating sheath of a shielded cable over an annular part located at an end connected to an electrical connector (20) without stripping the cables of electromagnetic shield. The shielded cables are grouped together to form a strand (16). The strand is surrounded by an electrically conductive strip (32) in contact with the electromagnetic shield of the shielded cables, and the electrically conducting strip is connected to the connector. An independent claim is also included for a connection assembly for connecting a strand.

Abstract (fr)

Le procédé de reprise des blindages des câbles d'un toron (16) sur un connecteur électrique (20), consiste, sur une partie annulaire située à une extrémité reliée au connecteur (20), à retirer uniquement la gaine isolante extérieure (14) de chaque câble blindé (10) sans dénuder les câbles de leur le blindage électromagnétique (13), à regrouper les câbles blindés (10) en un toron (16) et à entourer le toron (16) d'une bande électriquement conductrice formant une gaine de reprise de blindage (32) du toron (16), la gaine de reprise de blindage (32) étant positionnée en contact avec le blindage électromagnétique (13) des câbles blindés et reliée au connecteur (20).

IPC 8 full level

H01R 9/03 (2006.01); **H01R 13/502** (2006.01); **H01R 13/658** (2011.01); **H01R 43/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/648 (2013.01 - US); **H01R 13/65912** (2020.08 - EP US); **H01R 13/6592** (2013.01 - EP US); **H01R 43/00** (2013.01 - US); **H01R 43/002** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/49174** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] EP 0687037 A1 19951213 - FOKKER AIRCRAFT [NL]
- [Y] FR 2917542 A1 20081219 - SOURIAU SOC PAR ACTIONS SIMPLI [FR]
- [A] DE 19936508 A1 20010315 - AMPHENOL TUCHEL ELECT [DE]
- [A] FR 2929049 A1 20090925 - LABINAL SA [FR]

Designated contracting state (EPC)

AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2779315 A1 20140917; **EP 2779315 B1 20180228**; FR 3003389 A1 20140919; FR 3003389 B1 20180330; US 2014273630 A1 20140918; US 9583883 B2 20170228

DOCDB simple family (application)

EP 14159750 A 20140314; FR 1300580 A 20130315; US 201414211942 A 20140314