

Title (en)
Rear joint for an electrical component

Title (de)
Rückwärtiger Anschluss für elektrische Komponente

Title (fr)
Raccord arrière pour composant électrique

Publication
EP 2190072 A1 20100526 (FR)

Application
EP 09176312 A 20091118

Priority
FR 0857899 A 20081120

Abstract (en)
The coupling (10) has a hinged part with a cylindrical sleeve for passing a cable, and a cylindrical sleeve (30) having an end (30a) for coupling an electrical component. Two pairs of arms (32, 34) are fixed parallel to each other, where free ends of each pair of the arms face each other. Faces of the ends are provided with relative angular positions. The arms having ends disposed between the ends of the other arms are elastically deformable. A cause unit temporarily causes the deformable arms to deform to enable the part to pass from one angular position to another angular position.

Abstract (fr)
L'invention concerne un raccord arrière pour relier un câble électrique à un composant électrique comprenant une première pièce (12) comprenant un manchon cylindrique (18) apte à laisser passer le câble ayant une deuxième extrémité (18b) munie d'une première paire de bras (20, 22) ; et - ladite deuxième pièce (14, 14') comprend des moyens de guidage (30, 64, 66) dudit câble et une deuxième paire de bras (32, 34), les extrémités libres (22a, 20a) des premiers bras étant en regard des extrémités (32a, 34a) des deuxièmes bras, une des paires d'extrémités étant disposée entre l'autre paire d'extrémités ; - des moyens (44, 46) formant axe de pivotement (ZZ') des paires de bras, les faces en regard (20b, 22b, 32b, 34b) desdites extrémités étant munies de reliefs (28, 40) pour définir plusieurs positions angulaires relatives des deux pièces (12, 14, 14'), les bras (32) dont les extrémités sont disposées entre les extrémités des autres bras étant élastiquement déformables ; et - des moyens (44, 46) pour déformer temporairement les bras déformables (32, 34).

IPC 8 full level
H01R 13/58 (2006.01); **H01R 13/56** (2006.01); **H01R 35/04** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 13/5812 (2013.01 - EP US); **H01R 13/5841** (2013.01 - EP US); **H01R 35/04** (2013.01 - EP US); **H01R 13/567** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
US 6419519 B1 20020716 - YOUNG THOMAS FREDERIC [US]

Citation (search report)
• [XD] US 6419519 B1 20020716 - YOUNG THOMAS FREDERIC [US]
• [A] US 6676420 B1 20040113 - LIU WEN-TSUNG [TW], et al
• [A] US 2008009173 A1 20080110 - CARNAHAN PAULA M [US], et al

Cited by
FR3032307A1; WO2016124864A1; WO2016200697A1; WO2016192710A1; WO2013174979A1; EP3308433B1

Designated contracting state (EPC)
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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2190072 A1 20100526; EP 2190072 B1 20140507; ES 2486315 T3 20140818; FR 2938707 A1 20100521; FR 2938707 B1 20130125; IL 202239 A0 20100616; IL 202239 A 20121231; US 2010124837 A1 20100520; US 7862369 B2 20110104

DOCDB simple family (application)
EP 09176312 A 20091118; ES 09176312 T 20091118; FR 0857899 A 20081120; IL 20223909 A 20091119; US 62250509 A 20091120