

Title (en)

Linking element between an electric conductor and a connector contact.

Title (de)

Vereinigungselement zwischen einem elektrischen Leiter und einem Verbinderkontakt.

Title (fr)

Élément de raccordement entre un conducteur électrique et un contact de connecteur.

Publication

EP 0197821 A1 19861015 (FR)

Application

EP 86400560 A 19860317

Priority

- FR 8504041 A 19850319
- FR 8508331 A 19850603

Abstract (en)

[origin: US4717352A] The invention relates to a connection element between an electric connector and a connector contact. The element comprises a shank intended to receive the electric cable and an active contact part intended to ensure electric connection and mechanical cohesion with the contact. The active part at least is of conductive shape-memory material and is shaped in a manner to be able to tightly adapt to the contact in a first shape-memory state, and to be able to ensure the disengagement and/or engagement of the element in a second shape-memory state. Application to hermetic connectors and other non-demountable contact connectors.

Abstract (fr)

L'invention concerne un élément de raccordement entre un conducteur électrique et un contact de connecteur. L'élément comporte un fût (1) destiné à recevoir le câble électrique (C) et une partie active (2) de contact destinée à assurer la connexion électrique et la cohésion mécanique avec le contact (4). La partie active (2) au moins est constituée en un matériau conducteur à mémoire de forme et est conformée de façon à pouvoir s'adapter étroitement au contact (4) dans un premier état de mémoire de forme, et à pouvoir assurer le dégagement et/ou l'engagement de l'élément dans un deuxième état de mémoire de forme. Application aux connecteurs hermétiques et autres connecteurs à contact non démontables.

IPC 1-7

H01R 4/18

IPC 8 full level

H01R 4/01 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 4/01 (2013.01 - EP US); **Y10S 439/932** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] EP 0112618 A1 19840704 - RAYCHEM CORP [US]
- [X] US 3906623 A 19750923 - CLABBURN ROBIN JAMES THOMAS, et al
- [Y] EP 0081372 A2 19830615 - RAYCHEM CORP [US]
- [Y] GB 1327441 A 19730822 - RAYCHEM CORP

Cited by

EP0462879A1; FR2663470A1; US5092784A; WO2011141021A1; US8834215B2; EP3196983A2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0197821 A1 19861015; CA 1248192 A 19890103; US 4717352 A 19880105

DOCDB simple family (application)

EP 86400560 A 19860317; CA 504420 A 19860318; US 83909886 A 19860313