

Title (en)

Electrical connector with a deformable retaining element, and assembling process for such a connector.

Title (de)

Elektrischer Steckverbinder mit verformbarem Hemmungselement und Zusammenbauverfahren eines solchen Steckverbinders.

Title (fr)

Connecteur électrique à élément de rétention déformable et procédé d'assemblage d'un tel connecteur.

Publication

EP 0207828 A1 19870107 (FR)

Application

EP 86401126 A 19860528

Priority

FR 8508395 A 19850604

Abstract (en)

[origin: US4752235A] An electrical connector in which securing of an insulating body to a protective housing is done by the deformation of an inserted piece. The electrical connector has a special configuration of the insulating body and housing due to the presence of bevels, which makes it possible, by deformation of a retention element, to obtain a rapid and effective assembly.

Abstract (fr)

L'invention concerne les connecteurs électriques dont le scellement du corps isolant à l'enveloppe protectrice se fait par la déformation d'une pièce rapportée. Le connecteur électrique selon l'invention possède une configuration particulière du corps isolant (20) et de l'enveloppe (21) due à la présence de chanfreins (23, 24), ce qui permet, par la déformation d'un élément de rétention (25), d'obtenir un assemblage rapide et efficace.

IPC 1-7

H01R 13/424; **H01R 13/516**

IPC 8 full level

H01R 13/424 (2006.01); **H01R 13/516** (2006.01); **H01R 13/52** (2006.01); **H01R 43/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/424 (2013.01 - EP US); **H01R 13/516** (2013.01 - EP US); **H01R 13/52** (2013.01 - EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - EP US); **Y10S 439/901** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] US 4019799 A 19770426 - BOUVIER ALFRED JOSEPH
- [AD] US 4099323 A 19780711 - BOUVIER ALFRED JOSEPH
- [A] DE 922055 C 19550107 - OTTO DUNKEL GES MIT BESCHRAENK
- [A] US 2662219 A 19531208 - HENNESSEY JR WALTER F, et al

Cited by

EP0480337A3

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0207828 A1 19870107; CA 1247712 A 19881228; FR 2582870 A1 19861205; FR 2582870 B1 19870724; US 4752235 A 19880621

DOCDB simple family (application)

EP 86401126 A 19860528; CA 510741 A 19860603; FR 8508395 A 19850604; US 86716586 A 19860527