

Title (en)

Method for plugging the male and female elements of an electric connection device, and holder for carrying out this method

Title (de)

Verfahren zum Zusammensetzen des Steckers und der Steckdose einer elektrischen Verbindungsvorrichtung, und Halter zur Durchführung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé pour monter en position enfichée les éléments mâle et femelle d'un dispositif de connexion électrique, et support pour la mise en oeuvre de ce procédé

Publication

EP 0756353 A1 19970129 (FR)

Application

EP 96401622 A 19960719

Priority

FR 9509103 A 19950726

Abstract (en)

The mounting process involves locking the connector on the support using four abutments (6,7) to retain the two transverse end faces (1a,3a) of the male (1) and female (3) elements. The abutments have corner angles perpendicular to the plane of the support with a side piece (6a) cut back by a chamfer (6c) at one end parallel to the transverse face. Ribs (3d) along the longitudinal edges of the connector engage clips (8) mounted perpendicular to the surface of the support. An alternative abutment uses two with corner angles and two blocks which are cut away to support a transverse positioning rod on either side of one of the elements.

Abstract (fr)

Le procédé permet le montage d'un dispositif de connexion électrique comprenant un élément mâle (1) et un élément femelle (3), sur un support (4) comportant une surface d'appui (5) et des moyens de verrouillage (6-8) pour immobiliser les éléments mâle et femelle en position enfichée lorsqu'ils sont contre la surface d'appui. Il consiste : à enficher au moins partiellement l'élément mâle (1,11) et l'élément femelle (3,13) en les disposant à une distance prédéterminée du support (4,14), en face de la surface d'appui (5,15), et en les déplaçant l'un par rapport à l'autre parallèlement ou pratiquement parallèlement à cette dernière ; et à mettre les éléments mâle et femelle ainsi enfichés en prise avec les moyens de verrouillage (6-8 ; 16-18) en les déplaçant perpendiculairement ou pratiquement perpendiculairement à la surface d'appui, jusqu'à ce qu'ils viennent s'appuyer contre celle-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/639

IPC 8 full level

H01R 13/629 (2006.01); **H01R 13/639** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/62905 (2013.01); **H01R 13/6392** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0330545 A1 19890830 - RENAULT [FR]
- [A] EP 0401585 A2 19901212 - BULL HN INFORMATION SYST [IT]
- [A] US 4863388 A 19890905 - REIMER WILLIAM A [US], et al
- [A] CA 1152176 A 19830816 - LANGEN RICHARD A
- [A] US 4544225 A 19851001 - RAUS ROBERT W [US], et al
- [A] US 5382179 A 19950117 - NOSCHESI ROCCO J [US]

Cited by

EP1313176A4; EP1415750A3

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0756353 A1 19970129; FR 2737348 A1 19970131; FR 2737348 B1 19970926

DOCDB simple family (application)

EP 96401622 A 19960719; FR 9509103 A 19950726