

Title (en)

Female part of a two-part connector and contact for this female part

Title (de)

Weiblicher Teil eines Zwei-Teile-Verbinders und Kontakt für diesen weiblichen Teil

Title (fr)

Partie femelle d'un connecteur en deux parties et contact destiné à équiper cette partie femelle

Publication

EP 1168517 A1 20020102 (FR)

Application

EP 01401589 A 20010618

Priority

FR 0008122 A 20000623

Abstract (en)

The electrical connector has a female section (1) with a front face with slots (2) allowing insertion of connecting pin sections (4). The slots have side wing sections (3). The wing section allow clamped or soldered (6) connectors to be inserted. Both pin types have a gap in a folded sheet section (40) which is fixed longitudinally in the wing slot section. The rear of the folded sheet connects to a spoke (41,61) onto which a wire (7) is wound or soldered.

Abstract (fr)

Partie femelle d'un connecteur électrique en deux parties destinée à coopérer avec une partie mâle comportant des broches plates, ladite partie femelle comportant un corps (1) présentant une face avant munie de fentes (2) permettant l'insertion desdites broches plates, ledit corps (1) comportant, derrière lesdites fentes (2), des alvéoles (3) ouvertes sur la face arrière du corps (1) permettant l'insertion de contacts femelles (4,6), caractérisée en ce que lesdites alvéoles peuvent indifféremment être équipées de contacts femelles à enrouler (4), à souder (6) ou à sertir (8) et en ce que lesdits contacts femelles à enrouler (4), à souder (6) et à sertir (8) présentent chacun une pince en tôle pliée (40) qui est immobilisée longitudinalement dans l'alvéole (3) au moyen d'une languette élastique (42) coopérant avec une butée formée sur une des parois de l'alvéole (3), ladite pince en tôle pliée (40) des contacts à enrouler (4) et des contacts à souder (6) étant reliée à une tige (41,61) débordant de la face arrière du corps (1) et permettant la connexion la connexion d'un fil électrique (7) par enroulement ou par soudage, ladite tige (41,61) étant immobilisée transversalement dans l'alvéole (3) par des moyens de calage (5,43). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/426; **H01R 13/432**

IPC 8 full level

H01R 13/432 (2006.01); **H01R 13/434** (2006.01); **H01R 4/02** (2006.01); **H01R 4/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/432 (2013.01); **H01R 13/434** (2013.01); **H01R 4/024** (2013.01); **H01R 4/14** (2013.01)

Citation (search report)

- [XA] FR 2263615 A1 19751003 - RADIAL SA [FR]
- [A] FR 2387535 A1 19781110 - BUNKER RAMO [US]
- [A] EP 0177810 A1 19860416 - SIEMENS AG [DE]
- [A] US 5567179 A 19961022 - VOLTZ JOHN [US]
- [A] EP 0969565 A1 20000105 - FRAMATOME CONNECTORS INT [FR]
- [A] US 4707050 A 19871117 - KONNEMANN ALFRED [DE]

Citation (examination)

DE 3441416 A1 19860515 - 2E ROLF HILLER GMBH & CO KG [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1168517 A1 20020102; FR 2810800 A1 20011228; FR 2810800 B1 20040220; HK 1045606 A1 20021129

DOCDB simple family (application)

EP 01401589 A 20010618; FR 0008122 A 20000623; HK 02104967 A 20020702