

Title (en)

Female connection element and female connector comprising such connection element

Title (de)

Steckverbindererelement und damit versehener Steckverbinder

Title (fr)

Élément femelle de connexion et connecteur femelle comportant un tel élément de connexion

Publication

EP 1148589 A2 20011024 (FR)

Application

EP 01400536 A 20010301

Priority

FR 0005066 A 20000419

Abstract (en)

The female connector element is formed by cutting and folding a metal conductor and has a contact housing (34) providing detachable electrical and mechanical connection. The contact housing has a metallic strip (12) connected to the base (6), folded inside the housing and fixed to the contact housing. The metallic strip has a single holder which is connected to a contact element (13) folded inside the contact housing and opposite contact strips (9,11).

Abstract (fr)

Dans cet élément femelle de connexion comprenant une cage de contact (34) apte à établir une liaison électrique avec une lamelle de contact d'un élément mâle de connexion, une partie de connexion (3) destinée à être sertie sur un fil conducteur, et une partie de transition (4) entre la cage de contact et la partie de connexion, la cage de contact étant fermée sur quatre côtés et comportant deux lames flexibles de contact (9, 11) reliées d'un seul tenant à une extrémité de la cage de contact et repliées en épingle à cheveux à l'intérieur de celle-ci en se faisant mutuellement face, la cage de contact (34) comporte en outre une troisième lame (12) qui est d'un seul tenant avec ladite extrémité de la cage de contact, est repliée à l'intérieur de celle-ci contre sa partie de base (6), est fixée à la cage de contact (34) par des moyens de fixation, a une longueur au plus égale à celle de la cage de contact (34) et porte, d'un seul tenant avec elle, un étrier de retenue (13) qui comporte une partie médiane (13a) et deux ailes parallèles (13b, 13c) repliées à l'intérieur de la cage de contact, sur lesquelles les lames de contact (9, 11) s'appuient élastiquement pour définir entre elles un espacement prédéfini. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/115

IPC 8 full level

H01R 13/11 (2006.01); **H01R 13/115** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/113 (2013.01)

Cited by

CN102668255A; US8821197B2

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 1148589 A2 20011024; **EP 1148589 A3 20020612**; **EP 1148589 B1 20070103**; AT E350782 T1 20070115; DE 60125633 D1 20070215; DE 60125633 T2 20071115; ES 2278705 T3 20070816; FR 2808130 A1 20011026; FR 2808130 B1 20020628

DOCDB simple family (application)

EP 01400536 A 20010301; AT 01400536 T 20010301; DE 60125633 T 20010301; ES 01400536 T 20010301; FR 0005066 A 20000419