

Title (en)

Electrical connecting member for two male tabs.

Title (de)

Elektrischer Verbinder für zwei Flachkontakte.

Title (fr)

Organe de liaison électrique de deux languettes mâles.

Publication

EP 0643453 A1 19950315 (FR)

Application

EP 94401902 A 19940825

Priority

FR 9310739 A 19930909

Abstract (en)

Electrical connecting member for two male blade terminals, of the type produced from a sheet of metal having good electrical conductivity and provided with a degree of elasticity, this sheet of metal being folded in order to exhibit a conduit having a rectangular cross-section with a web (6) (37), two flanges (7 and 8) (38, 39) and an upper (ceiling) wall (17, 17a, 40), the upper wall (17, 17a, 40) including, facing inwards, an elastic strip (14, 14a) (35, 35a), whereas the web (6, 37) comprises, facing inwards, an elastic blade terminal (9, 42), the said member exhibiting two channels (28, 29, 56, 58) each of which is intended to receive a male blade element (25, 26, 57, 59), the channels opening one on one side and the other on the opposite side, characterised in that the elastic blade terminal (9, 42) with which the web (6, 37) is provided is cut out in the said web (6, 37) and suitably bent (arched) in order to extend on the inside, substantially parallel to the latter, the corresponding channel being made between the said blade terminal (9, 42) and the said web (6, 37). <IMAGE>

Abstract (fr)

Organe de liaison électrique de deux languettes mâles, du type réalisé à partir d'une bande de métal bonne conductrice de l'électricité et douée d'une certaine élasticité et pliée pour présenter un conduit à section rectangulaire avec une âme (6) (37), deux ailes (7 et 8) (38, 39) et une paroi de plafond (17, 17a, 40), la paroi de plafond (17, 17a, 40) comportant, vers l'intérieur, une barrette élastique (14, 14a) (35, 35a), tandis que l'âme (6, 37) comporte, vers l'intérieur, une languette élastique (9, 42), ledit organe présentant deux canaux (28, 29, 56, 58) destinés à recevoir chacun une languette mâle (25, 26, 57, 59), les canaux s'ouvrant l'un d'un côté et l'autre du côté opposé, caractérisé en ce que la languette élastique (9, 42) dont est pourvue l'âme (6, 37) est découpée dans ladite âme (6, 37) et convenablement cambrée pour s'étendre à l'intérieur sensiblement parallèlement à cette dernière, le canal correspondant étant ménagé entre ladite languette (9, 42) et ladite âme (6, 37). <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 31/00; **H01R 13/11**

IPC 8 full level

C12N 7/01 (2006.01); **H01R 13/11** (2006.01); **H01R 31/00** (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/11 (2013.01); **H01R 31/00** (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0463608 A2 19920102 - YAZAKI CORP [JP]
- [Y] US 4598972 A 19860708 - MULLEN III WILLIAM B [US], et al
- [A] FR 2647602 A1 19901130 - AMP FRANCE [FR]
- [A] DE 9015110 U1 19910110
- [PA] FR 2701338 A1 19940812 - CINCH CONNECTEURS SA [FR]

Cited by

FR2740266A1; DE102006009357B3; DE102006009357B8; DE102006062704B4; DE102006062742B4; GB2320372A; GB2320372B; WO9829924A1; WO9704499A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0643453 A1 19950315; **EP 0643453 B1 19971112**; DE 69406745 D1 19971218; DE 69406745 T2 19980312; ES 2110198 T3 19980201; FR 2709880 A1 19950317; FR 2709880 B1 19951013

DOCDB simple family (application)

EP 94401902 A 19940825; DE 69406745 T 19940825; ES 94401902 T 19940825; FR 9310739 A 19930909