

Title (en)

Female electric contact element.

Title (de)

Weibliches elektrisches Kontaktelement.

Title (fr)

Organe de contact électrique femelle.

Publication

EP 0654853 A1 19950524 (FR)

Application

EP 94402578 A 19941115

Priority

FR 9313786 A 19931118

Abstract (en)

Female electrical contact element of the type made from a metal strip which is a good electrical conductor and has a degree of elasticity, the said strip being cut out and folded in order to have, at one end, means (4, 6) for fixing an electrical conductor, while the other end has the shape of a U with a central part (web) (11) and two side parts (flanges) (12, 12a), each side part, along its free edge, on the side opposite its free end, including a strip (16, 16a) folded over towards the inside of the U and extended towards the free end of the latter by a resilient (springy) strip piece (17, 17a) bent in such a way as to form a resilient clamp intended to grip against a male tab (blade terminal, tongue), characterised in that each resilient strip piece (17, 17a), on its face turned towards the corresponding side part (12, 12a), is integral with (fastened to) a complementary resilient tab (26).
<IMAGE>

Abstract (fr)

Organe de contact électrique femelle du type réalisé à partir d'une bande métallique bonne conductrice de l'électricité et douée d'une certaine élasticité, ladite bande étant découpée et pliée pour présenter, à une extrémité, des moyens (4, 6) pour la fixation d'un conducteur électrique, tandis que l'autre extrémité affecte la forme d'un U avec une âme (11) et deux ailes (12, 12a), chaque aile, le long de son bord libre, du côté opposé à son extrémité libre, comportant une bande (16, 16a) pliée vers l'intérieur du U et prolongée vers l'extrémité libre de celui-ci par une barrette élastique (17, 17a) cambrée de manière à constituer une pince élastique destinée à enserrer une languette mâle, caractérisé en ce que chaque barrette élastique (17, 17a), sur sa face tournée en regard de l'aile correspondante (12, 12a), est solidaire d'une languette élastique complémentaire (26).
<IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/18

IPC 8 full level

H01R 13/18 (2006.01); **H01R 43/16** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/18 (2013.01); **H01R 43/16** (2013.01)

Citation (search report)

- [YA] EP 0407249 A1 19910109 - LABINAL [FR]
- [Y] US 4583812 A 19860422 - GROSS JR ROBERT E [US], et al
- [A] FR 2673490 A1 19920904 - FRANCELCO SA [FR]
- [A] WO 8903129 A1 19890406 - AMP INC [US]

Cited by

EP1326307A3; DE19826828C2; EP1191634A3; EP1096612A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0654853 A1 19950524; EP 0654853 B1 19971008; DE 69406090 D1 19971113; DE 69406090 T2 19980205; ES 2108399 T3 19971216; FR 2712739 A1 19950524; FR 2712739 B1 19951215

DOCDB simple family (application)

EP 94402578 A 19941115; DE 69406090 T 19941115; ES 94402578 T 19941115; FR 9313786 A 19931118