

Title (en)

Improvements in electric female contacts.

Title (de)

Verbesserungen in elektrischen Buchsenkontakten.

Title (fr)

Perfectionnements aux organes de contact électrique femelles.

Publication

EP 0653807 A1 19950517 (FR)

Application

EP 94402567 A 19941114

Priority

FR 9313724 A 19931117

Abstract (en)

Improvements in female electrical contact members formed by a body (1), one end of which takes the shape of a channel (6) with a rectangular cross-section, this channel being intended to receive a male terminal blade (13) and having two opposite sidewalls from each of which is cut a resilient (springy) blade (11, 14) extending towards the inside of the channel (6) so as to form a resilient clamp and a spring element (2) interacting with the resilient blades (11, 14), characterised in that the spring element (2) has two pairs of branches (17, 18) (20, 21), each branch of a pair of branches being connected to the other by a sharply bent part (23, 24), each pair of branches and the corresponding sharply bent part being intended to interact with the external face of the corresponding resilient blade (11, 14), and at least one of the free ends of a branch of each pair including means which are conjugate with corresponding means on the body (1) for its attachment to the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)

Perfectionnements aux organes de contacts électriques femelles formés d'un corps (1) dont une extrémité affecte la forme d'un conduit à section rectangulaire (6) destiné à recevoir une languette mâle (13) et présentant deux parois latérales opposées dans chacune desquelles est découpée une lame élastique (11, 14) s'étendant vers l'intérieur du conduit (6) de manière à constituer une pince élastique et un élément à ressort (2) coopérant avec les lames élastiques (11, 14), caractérisés en ce que l'élément à ressort (2) présente deux paires de branches (17, 18) (20, 21), chaque branche d'une paire de branches étant reliée à l'autre par un coude (23, 24), chaque paire de branches et le coude correspondant étant destinés à coopérer avec la face externe de la lame élastique correspondante (11 14), et l'une au moins des extrémités libres d'une branche de chaque paire comportant des moyens conjugués avec des moyens correspondants du corps (1) pour sa fixation sur celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/18

IPC 8 full level

H01R 13/18 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/18 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] DE 9106776 U1 19910718
- [A] US 3880494 A 19750429 - REED RONALD H, et al
- [A] FR 2226093 A7 19741108 - SIEMENS AG [DE] & DE 7313792 U 19740926
- [A] EP 0214617 A2 19870318 - REINSHAGEN KABELWERK GMBH [DE]

Cited by

EP3392975A1; CN108736212A; US10230190B2

Designated contracting state (EPC)

DE ES GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0653807 A1 19950517; FR 2712738 A1 19950524; FR 2712738 B1 19951229

DOCDB simple family (application)

EP 94402567 A 19941114; FR 9313724 A 19931117