

Title (en)

Female electric contact of sleeve type.

Title (de)

Elektrischer Hülsenkontakt vom Buchsentyt.

Title (fr)

Contact électrique femelle du type douille.

Publication

EP 0653808 A1 19950517 (FR)

Application

EP 94402363 A 19941020

Priority

FR 9312637 A 19931022

Abstract (en)

Female electrical contact of the socket type, comprising a tubular body (1) defining a housing (3) provided with a front entry orifice (4) in order to receive a male electrical contact of the pin type and several elastically deformable contact blades (5) which are centrally curved radially inwards and which extend substantially longitudinally, being distributed according to a cylinder in order to form a cage, the said blades (5) being fastened to the body by one of their ends, characterised in that the blades are fixed to the body on the side of their front end and in that the front ends of the blades are joined together by a front ring (9) which closely follows the contour of the housing (3) in the vicinity of the entry orifice (4) of the latter and which is fastened to the latter. <IMAGE>

Abstract (fr)

Contact électrique femelle du type douille, comprenant un corps tubulaire (1) définissant un logement (3) muni d'un orifice d'entrée antérieur (4) pour recevoir un contact électrique mâle du type broche et plusieurs lames de contact (5) déformables élastiquement qui sont centralement incurvées radialement vers l'intérieur et qui s'étendent sensiblement longitudinalement en étant réparties selon un cylindre pour constituer une cage, lesdites lames (5) étant solidarisées au corps par une de leurs extrémités, caractérisé en ce que les lames sont fixées au corps du côté de leur extrémité antérieure et en ce que les extrémités antérieures des lames sont réunies entre elles par une bague antérieure (9) qui épouse le contour du logement (3) au voisinage de l'orifice d'entrée (4) de celui-ci et qui est solidarisée à celui-ci. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/187

IPC 8 full level

H01R 13/187 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01R 13/187 (2013.01 - EP US); **H01R 13/111** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XAY] US 4534603 A 19850813 - BROWN VINCENT B [US], et al
- [YA] EP 0213312 A2 19870311 - DAUT & RIETZ TRW [DE] & DE 3531845 A1 19870319 - DAUT & RIETZ TRW [DE], et al
- [A] CH 569369 A5 19751114 - SOTAX AG

Cited by

FR2758213A1; DE19941515A1

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0653808 A1 19950517; **EP 0653808 B1 19970716**; DE 69404264 D1 19970821; DE 69404264 T2 19980108; FR 2711852 A1 19950505; FR 2711852 B1 19960105; US 5601457 A 19970211

DOCDB simple family (application)

EP 94402363 A 19941020; DE 69404264 T 19941020; FR 9312637 A 19931022; US 32767294 A 19941021