

Title (en)
Contact piece for an electrical connector

Title (de)
Kontaktteil für einen elektrischen Verbinder

Title (fr)
Pièce de contact pour connecteur électrique

Publication
EP 1469560 A1 20041020 (FR)

Application
EP 04290943 A 20040409

Priority
FR 0304689 A 20030415

Abstract (en)
The tip has a contact pincer (3) including two elastic strips (32), attached to an annular contact arc (31) extending towards an opening of a housing. The strips include ends (33) arranged in the housing, such that the ends are interposed on an insertion path of a male contact part (2). The strips ends have its internal diameter less than interior and external diameters of the housing and the male contact part. An independent claim is also included for an electrical connector including a contact tip.

Abstract (fr)
La présente invention concerne une pièce de contact pour connecteur électrique, constituée d'une partie de contact mâle (2) et d'une partie de contact femelle, la partie contact femelle étant constituée d'un corps (1) présentant un axe de symétrie longitudinal et dont une extrémité est pourvue d'un logement (11) disposé axialement dans ledit corps (1) et compatible avec la forme et les dimensions dudit contact mâle (2), et caractérisée en ce qu'une portion de surface extérieure (12) éloignée de cette extrémité est en contact électrique avec une couronne annulaire (31) se prolongeant vers l'ouverture du logement par une pince de contact (3) réalisant le contact électrique avec la partie de contact mâle (2), la pince de contact (3) étant munie d'au moins deux languettes élastiques (32), rattachées à la couronne annulaire (31) et agencées de manière à s'interposer sur le trajet d'insertion de l'élément de contact mâle (2) dans le logement (11). <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)

Citation (search report)
• [A] US 5476399 A 19951219 - PORTER WARREN W [US]
• [A] FR 719293 A 19320203
• [A] FR 2688946 A1 19930924 - ALSTHOM GEC [FR]
• [A] EP 0476848 A1 19920325 - ITT [US]
• [DA] EP 1107378 A1 20010613 - PRECI DIP DURTAL SA [CH]

Cited by
FR3053845A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 1469560 A1 20041020; FR 2853997 A1 20041022; FR 2853997 B1 20090703; US 2004242085 A1 20041202; US 6994600 B2 20060207

DOCDB simple family (application)
EP 04290943 A 20040409; FR 0304689 A 20030415; US 82239604 A 20040412