

Title (en)
Contact member for an electrical connector

Title (de)
Kontaktorgan für einen elektrischen Steckverbinder

Title (fr)
Pièce de contact pour un connecteur électrique

Publication
EP 1107378 A1 20010613 (FR)

Application
EP 99811102 A 19991130

Priority
EP 99811102 A 19991130

Abstract (en)
The female contact piece (1) has a holder with a contact clip insert (4) for a male pin section. The contact clip has an annular crown (40) fixed in the holder with a number of flexible tongue sections (41) having a free end (410) towards the holder opening.

Abstract (fr)
La pièce de contact (1) comprend une portion de type femelle apte à recevoir une portion correspondante de type mâle. Cette portion de type femelle comprend un clip de contact (4) muni de languettes élastiques (42) tournées vers l'ouverture d'un logement (10) destiné à recevoir ladite portion de type mâle. La pièce est complétée d'une douille (5), entourant le clip et muni d'une paroi frontale (50) comportant un trou de passage (51) faisant office de jauge, acceptant ou refusant le passage d'une portion mâle selon son diamètre. De cette manière, les languettes élastiques (42) fonctionnent toujours en régime élastique et ne subissent jamais de déformation permanente. Une telle disposition comporte encore de nombreux avantages. <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)

- [X] US 5419723 A 19950530 - VILLIERS GERARD [FR], et al
- [X] FR 2775389 A1 19990827 - RADIAL SA [FR]
- [X] US 3564487 A 19710216 - UPSTONE HARLAN R, et al
- [X] EP 0090549 A2 19831005 - AMP INC [US]

Cited by
US6994600B2; CN104521070A; EP1469560A1; FR2853997A1; WO2018203105A1; US8827755B2; WO2011113594A1; WO2016197294A1; US8303352B2

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 1107378 A1 20010613; **EP 1107378 B1 20030618**; AT E243375 T1 20030715; DE 69908953 D1 20030724; DE 69908953 T2 20040519; US 6264508 B1 20010724

DOCDB simple family (application)
EP 99811102 A 19991130; AT 99811102 T 19991130; DE 69908953 T 19991130; US 49963800 A 20000208