

Title (en)

Spring contact for connector having such a contact

Title (de)

Federkontakt für Verbinder mit einem solchen Kontakt

Title (fr)

Contact à ressort pour connecteur comportant un tel contact

Publication

EP 1037319 A1 20000920 (FR)

Application

EP 00400667 A 20000310

Priority

FR 9902996 A 19990311

Abstract (en)

The invention concerns a substantially U-shaped spring contact for connector having two branches (11; 12) and a base (13) linking the two branches by one of their ends, each branch being designed to establish an electric contact with an equipment, characterised in that the two branches (11; 12) extend in diverging planes (11.1; 12.1) relative to each other, the intersection (I) of said two planes being included in the base (13) of the U shape. The invention also concerns a connector comprising such a contact.

Abstract (fr)

L'invention concerne un contact à ressort pour connecteur, ayant une forme sensiblement en U, présentant deux branches (11;12) et une base (13) reliant les deux branches par l'une de leur extrémité, chaque branche étant destinée à établir un contact électrique avec un équipement, caractérisé en ce que les deux branches (11;12) s'étendent dans des plans divergents (11.1;12.1) l'un par rapport à l'autre, l'intersection (I) de ces deux plans étant contenue dans la base (13) du U. Elle concerne en outre un connecteur comportant un tel contact. <IMAGE>

IPC 1-7

H01R 13/24

IPC 8 full level

H01R 4/48 (2006.01); **H01R 13/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01R 13/2407 (2013.01); **H01R 4/185** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 9633527 A1 19961024 - ITT COMPOSANTS INSTR [FR], et al
- [A] WO 9711514 A1 19970327 - WHITAKER CORP [US], et al
- [A] US 5746626 A 19980505 - KWIAT KAROL [US], et al

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 1037319 A1 20000920; **EP 1037319 B1 20080213**; AT E386350 T1 20080315; AU 3296000 A 20000928; CN 1212693 C 20050727; CN 1296653 A 20010523; DE 60037980 D1 20080327; DE 60037980 T2 20090129; ES 2302683 T3 20080801; FR 2790874 A1 20000915; FR 2790874 B1 20010504; JP 2002539588 A 20021119; JP 2010108951 A 20100513; JP 4638957 B2 20110223; JP 4700814 B2 20110615; PT 1037319 E 20080516; WO 0054374 A1 20000914

DOCDB simple family (application)

EP 00400667 A 20000310; AT 00400667 T 20000310; AU 3296000 A 20000310; CN 00800319 A 20000310; DE 60037980 T 20000310; ES 00400667 T 20000310; FR 0000591 W 20000310; FR 9902996 A 19990311; JP 2000604496 A 20000310; JP 2010035018 A 20100219; PT 00400667 T 20000310