

Title (en)
FEMALE CONTACT COMPRISING A SPRING

Title (de)
BUCHSENKONTAKT, DER EINE FEDER UMFASST

Title (fr)
CONTACT FEMELLE COMPRENANT UN RESSORT

Publication
EP 3067991 A1 20160914 (FR)

Application
EP 16159357 A 20160309

Priority
FR 1552068 A 20150313

Abstract (en)
[origin: US2016268707A1] A female contact intended to receive a male contact, the female contact including a base and at least one side wall having a free edge defining an open end, the side wall being connected to the base and including an inner wall, wherein: the female contact includes a helical spring made of an electrically conductive material disposed between the base and the open end; part of the inner wall and the base are made of an electrically conductive material; and the inner wall of the female contact and/or the spring assure/assures electrical contact with a male contact in the position of use.

Abstract (fr)
La présente invention concerne un contact femelle destiné à recevoir un contact mâle, ledit contact femelle comprenant une base et au moins une paroi latérale ayant un bord libre définissant une extrémité ouverte, ladite paroi latérale étant solidaire de la base et comprenant une paroi interne, caractérisé en ce que : - le contact femelle comprend un ressort hélicoïdal en matériau conducteur électrique disposé entre la base et l'extrémité ouverte, - une partie de la paroi interne et la base sont en matériau conducteur électrique, et - la paroi interne du contact femelle et/ou le ressort assure(nt) un contact électrique avec un contact mâle en position d'utilisation.

IPC 8 full level
H01R 13/187 (2006.01); **H01R 107/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01R 4/48 (2013.01 - US); **H01R 13/03** (2013.01 - US); **H01R 13/187** (2013.01 - EP US); **H01R 43/20** (2013.01 - US); **H01R 2107/00** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 4632496 A 19861230 - WILLIAMS ROBERT A [US]
- [Y] FR 2596587 A1 19871002 - ALLIED CORP [US]
- [A] US 4906210 A 19900306 - MCNIEL RICHARD A [US]
- [A] US 4906211 A 19900306 - BELL ROBERT [US], et al
- [A] US 2010216321 A1 20100826 - FEDDE MICKIEL P [US], et al
- [A] US 2982935 A 19610502 - BARNARD JACK D

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3067991 A1 20160914; FR 3033672 A1 20160916; FR 3033672 B1 20180713; US 2016268707 A1 20160915; US 9583844 B2 20170228

DOCDB simple family (application)
EP 16159357 A 20160309; FR 1552068 A 20150313; US 201615065918 A 20160310