

Title (en)

Contact device for an electrical appliance and auxiliary signalling comprising such a device

Title (de)

Kontaktvorrichtung für ein elektrisches Gerät und Signalisierungshilfsgerät, das eine solche Vorrichtung umfasst

Title (fr)

Dispositif de contact pour un appareil électrique et auxiliaire de signalisation comportant un tel dispositif

Publication

EP 1998352 A1 20081203 (FR)

Application

EP 08354021 A 20080314

Priority

FR 0703908 A 20070601

Abstract (en)

The device has a conductor bridge with two movable contacts (6, 7) that are mounted at an end of a contact arm (8), where the contact arm is mounted in a support part. A contact pressure spring in form of blade (10) is placed in the support part between the arm and a cover. The spring has an end part supported on the arm and another end part supported on the support part to return the movable contacts in contact position with fixed contacts (16, 17).

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de contact électrique pour un appareil électrique logé dans un boîtier, comprenant au moins un contact dit fixe et au moins un contact dit mobile entre une position ouverte des contacts dans laquelle le(s) contact(s) fixe(s) sont séparé(s) du(des) contact(s) mobile(s) et une position fermée des contacts dans laquelle le(les) contact(s) mobile(s) est(sont) en contact avec le (les) contact(s) fixe(s), et un ressort de pression de contact apte à ramener le(les) contact(s) mobile(s) en contact avec le(les) contact(s) fixe(s). Ce dispositif est caractérisé en ce que le(les) contact(s) mobile(s) (6,7) est (sont) monté(s) à l'extrémité d'un bras (8) monté dans une pièce support dite première, ledit bras (8) étant monté articulé par rapport à une pièce support dite seconde, et en ce qu'il comporte un ressort de pression de contact à lame (10) monté dans la pièce support dite première et comportant une partie d'extrémité en appui sur le bras (8) et une seconde extrémité en appui sur la première pièce support de manière à rappeler le(les) contact(s) mobile (s) (6,7) en position de contact avec le (les) contact(s) fixe (s) (16,17).

IPC 8 full level

H01H 50/54 (2006.01); **H01H 71/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 50/541 (2013.01); **H01H 71/46** (2013.01); **H01H 1/20** (2013.01); **H01H 1/32** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 202005015448 U1 20051208 - SIEMENS AG [DE]

Citation (search report)

- [DA] DE 202005015448 U1 20051208 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 1148529 A1 20011024 - ABB CONTROL SA [FR]
- [A] US 4634819 A 19870106 - IKEDA KOSAKU [JP]

Cited by

EP3073507A1; US9761400B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1998352 A1 20081203; **EP 1998352 B1 20120829**; CN 101315837 A 20081203; CN 101315837 B 20120926; ES 2390185 T3 20121107; FR 2916899 A1 20081205; FR 2916899 B1 20090710

DOCDB simple family (application)

EP 08354021 A 20080314; CN 200810108795 A 20080602; ES 08354021 T 20080314; FR 0703908 A 20070601