

Title (en)

Articulation for the reed of a microswitch.

Title (de)

Gelenk für die Blattfeder eines Mikroschalters.

Title (fr)

Articulation de lame de microrupteur.

Publication

EP 0614203 A1 19940907 (FR)

Application

EP 94410012 A 19940302

Priority

FR 9302909 A 19930305

Abstract (en)

The present invention relates to an articulation for the reed of a microswitch, providing an electrical contact between the reed (10) and a terminal of the microswitch, including two opposed vees (12-1, 12-2) at the bottom of which tabs (10-2, 10-3) bear, integral with the reed. According to the invention, the articulation and the terminal are formed from a single flat piece (12') bent at one end in such a way as to at least partially form the two vees. According to one embodiment of the invention, the extremity of the single part (12') is bent into an "S" so as to form the two vees in the hollows of the "S". <IMAGE>

Abstract (fr)

La présente invention concerne une articulation de lame de microrupteur assurant un contact électrique entre la lame (10) et une borne du microrupteur, comprenant deux vés opposés (12-1, 12-2) au fond desquels appuient des languettes (10-2, 10-3) solidaires de la lame. Selon l'invention l'articulation et la borne sont formées d'une pièce plate unique (12') pliée à une extrémité de manière à former au moins partiellement les deux vés. Selon un mode de réalisation de l'invention, l'extrémité de la pièce unique (12') est pliée en "S" de manière à former les deux vés dans les creux du "S". <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 13/36; **H01H 1/58**

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01); **H01H 13/36** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/5833 (2013.01); **H01H 13/36** (2013.01)

Citation (search report)

- [PX] DE 9305074 U1 19930609
- [A] EP 0024920 A1 19810311 - UNIMAX SWITCH LTD [GB]
- [A] FR 1555092 A 19690124
- [DA] FR 1182508 A 19590626 - ELECTRO SNAP SWITCH & MFG CO
- [DA] WO 8706388 A1 19871022 - VIALY ROGER
- [A] EP 0514298 A1 19921119 - VIALY ROGER [FR]
- [A] GB 2088133 A 19820603 - CROUZET SA
- [PA] EP 0531222 A1 19930310 - SEXTANT AVIONIQUE [FR]
- [A] US 4044212 A 19770823 - TAKANO TETSUO

Designated contracting state (EPC)

DE GB

DOCDB simple family (publication)

EP 0614203 A1 19940907; **EP 0614203 B1 19970604**; DE 69403509 D1 19970710; DE 69403509 T2 19971106; FR 2702304 A1 19940909; FR 2702304 B1 19950616; HK 1000170 A1 19980109

DOCDB simple family (application)

EP 94410012 A 19940302; DE 69403509 T 19940302; FR 9302909 A 19930305; HK 97101682 A 19970826