

Title (en)

Electromagnetic relay and method for its manufacture.

Title (de)

Elektromagnetisches Relais und Verfahren zu dessen Herstellung.

Title (fr)

Relais électromagnétique et méthode pour sa fabrication.

Publication

EP 0140285 A1 19850508 (DE)

Application

EP 84112527 A 19841017

Priority

DE 3338198 A 19831020

Abstract (en)

[origin: US4577172A] A relay formed of a coil body as a base body with a central opening passing therethrough and having an armature or contact tongue element positioned in said opening in an axial direction. One end of the tongue element is fastened and has fastening tabs at both sides of a central tongue. The fastening elements are fixed by means of a hardened glue in relatively broad grooves of a flange of the base body. During assembly, the contact tongue can be brought into a defined position by mechanical, magnetic or pneumatic means and can be fixed in this final position by means of introducing a fast-setting glue into the grooves so that subsequent adjustment is no longer necessary.

Abstract (de)

Das Relais besitzt einen als Grundkörper dienenden Spulenkörper (1) mit einer durchgehenden Öffnung (3), in welcher in Axialrichtung eine Anker- bzw. Kontaktzunge (4) angeordnet ist. Die Anker- bzw. Kontaktzunge (4) besitzt an ihrem Befestigungsende (4a) beiderseits angeformte Befestigungslappen (13), welche in verhältnismäßig breiten Nuten eines Spulenkörperflansches (5) mittels eines ausgehärteten Klebstoffes fixiert sind. Die Kontaktzunge kann bei der Montage durch mechanische, magnetische oder pneumatische Mittel in eine definierte Lage gebracht und durch Einbringen eines schnell aushärtenden Klebstoffes in die Nuten (14) in dieser endgültigen Lage fixiert werden, so daß eine nachträgliche Justierung entfällt.

IPC 1-7

H01H 49/00; **H01H 51/22**; **H01H 50/60**

IPC 8 full level

H01H 49/00 (2006.01); **H01H 50/04** (2006.01); **H01H 50/18** (2006.01); **H01H 50/44** (2006.01); **H01H 50/60** (2006.01); **H01H 51/22** (2006.01); **H01H 51/24** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 49/00 (2013.01 - EP US); **H01H 50/043** (2013.01 - EP US); **H01H 51/2254** (2013.01 - EP US); **H01H 2050/446** (2013.01 - EP US); **Y10T 29/4902** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2314576 A1 19770107 - MATSUSHITA ELECTRIC WORKS LTD [JP]
- [A] FR 2377698 A1 19780811 - SIEMENS AG [DE]
- [A] DE 2647203 A1 19780427 - SIEMENS AG
- [A] US 3670281 A 19720613 - RATTAN WILLIAM D
- [A] EP 0019183 A1 19801126 - TELEPHONIE IND COMMERCIALE [FR]

Cited by

GB2167238A; EP0400537A3; EP0334336A1; EP0226891A1; US4742610A; EP3547342A4; US11404230B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0140285 A1 19850508; **EP 0140285 B1 19870304**; AT E25787 T1 19870315; DE 3338198 A1 19850502; DE 3462561 D1 19870409; JP H0521289 B2 19930324; JP S60107227 A 19850612; US 4577172 A 19860318

DOCDB simple family (application)

EP 84112527 A 19841017; AT 84112527 T 19841017; DE 3338198 A 19831020; DE 3462561 T 19841017; JP 21877084 A 19841019; US 65989384 A 19841011