

Title (en)

Method of adjusting an electromagnetic relay and a relay adjustable according to this method.

Title (de)

Abgleichverfahren für ein elektromagnetisches Relais sowie ein mit diesem Verfahren abgleichbares Relais.

Title (fr)

Procédé d'ajustage pour un relais électromagnétique ainsi que relais ajusté selon ce procédé.

Publication

EP 0252343 A1 19880113 (DE)

Application

EP 87108703 A 19870616

Priority

DE 3620941 A 19860623

Abstract (en)

[origin: US4803451A] The response and extinction voltage of a relay are adjusted by displacing an armature, on the one hand, and pole plates, on the other hand, parallel to each other. The extent of each opposing pole face is varied without varying the air-gap distance. This method of calibration is of particular advantage in relation to a reed relay with a bridge contact.

Abstract (de)

Das Einstellen der Ansprech- und Rückfallspannung eines Relais erfolgt durch Parallelverschiebung zwischen einem Anker (8) einerseits und den Polblechen (6, 7) andererseits. Dabei werden die jeweils einander gegenüberstehenden Polflächen in ihrer Größe variiert, während der Luftspaltabstand unverändert bleibt. Dieses Abgleichverfahren ist besonders für ein Reed-Relais mit Brückenkontakt von Vorteil.

IPC 1-7

H01H 49/00; **H01H 50/34**

IPC 8 full level

H01H 49/00 (2006.01); **H01H 50/16** (2006.01); **H01H 50/34** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 49/00 (2013.01 - EP US); **H01H 50/34** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 1232638 B 19670119 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 950490 C 19561011 - STANDARD ELEKTRIK AG
- [A] US 3174008 A 19650316 - BENJAMIN MISHELEVICH, et al
- [A] EP 0125199 A1 19841114 - INT STANDARD ELECTRIC CORP [US]
- [A] US 4206432 A 19800603 - ALTORFER KURT H [CH], et al

Cited by

CN101976634A; GB2269481A; US5339059A; GB2269481B

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0252343 A1 19880113; **EP 0252343 B1 19910116**; AT E60164 T1 19910215; DE 3767387 D1 19910221; JP S6324520 A 19880201; US 4803451 A 19890207

DOCDB simple family (application)

EP 87108703 A 19870616; AT 87108703 T 19870616; DE 3767387 T 19870616; JP 14931387 A 19870617; US 5556387 A 19870528