

Title (en)
Flat bimetal circuit breaker.

Title (de)
Flachlastschalter mit Bimetall.

Title (fr)
Disjoncteur plat à bilame.

Publication
EP 0268508 A1 19880525 (FR)

Application
EP 87402290 A 19871014

Priority
FR 8614889 A 19861027

Abstract (en)
[origin: US4801913A] Disclosed is a bi-metallic strip connected to one electrical contact tab and holding a contact which works together with a fixed contact carried by another electrical contact tab. The mobile contact and the connection of the other tab with the bi-metallic actuator are diametrically opposed along a diameter that is inclined with respect to the median plane where the plane passes through the center of the bi-metallic actuator and between the coplanar connecting tabs.

Abstract (fr)
Disjoncteur plat à bilame. Il comprend une bilame (17) portant un contact (25) coopérant avec un contact fixe (26) porté par une des languettes de connexion (7,8), et il est caractérisé en ce que le contact mobile (25) et la liaison (27) de l'autre languette de connexion (8) avec l'actionneur bimétallique (17) sont diamétralement opposés suivant un diamètre qui est incliné par rapport au plan médian (12) passant par le centre dudit actionneur bimétallique et entre les languettes de connexion coplanaires (7,8). Application notamment dans les centrales de commande électrique pour véhicules automobiles.

IPC 1-7
H01H 77/04

IPC 8 full level
H01H 77/04 (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 77/04 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3526785 C1 19860717 - ELLENBERGER & POENSGEN
- [A] DE 2720499 A1 19771124 - TAYLOR JOHN C
- [A] DE 2640181 A1 19780316 - HOFSSASS P
- [A] US 3311725 A 19670328 - BUTLER THOMAS W, et al
- [A] FR 1189234 A 19591001

Designated contracting state (EPC)
DE ES GB IT SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0268508 A1 19880525; EP 0268508 B1 19920506; DE 3778835 D1 19920611; ES 2031149 T3 19921201; FR 2605798 A1 19880429; US 4801913 A 19890131

DOCDB simple family (application)
EP 87402290 A 19871014; DE 3778835 T 19871014; ES 87402290 T 19871014; FR 8614889 A 19861027; US 11208887 A 19871026