

Title (en)
Electromagnetic switch.

Title (de)
Elektromagnetischer Schalter.

Title (fr)
Interrupteur électromagnétique.

Publication
EP 0252198 A1 19880113 (FR)

Application
EP 86870071 A 19860526

Priority
EP 86870071 A 19860526

Abstract (en)
Switch comprising an electromagnet (3, 5) equipped with a tiltable moving armature (7) extended so as to form a lever (9) bearing at its end a moving contact (15) which can be displaced relative to a fixed contact (17), the opening and/or closing movements of the contact being controlled by the electromagnet (3) and by a return spring (23) characterised in that the lever (9), integral with the moving armature (7), is arranged tiltably on a rotational axis (11) disposed so that the two arms of the lever disposed on either side of the point of rotation (11) are balanced from the point of view of the masses. <IMAGE>

Abstract (fr)
Interrupteur électromagnétique comportant un électroaimant (3, 5) équipé d'une armature mobile basculable (7) prolongée de manière à former un levier (9) portant à son extrémité un contact mobile (15) déplaçable par rapport à un contact fixe (17), les mouvements d'ouverture et/ou de fermeture du contact étant commandés par l'électroaimant (3) et par un ressort de rappel (23) caractérisé en ce que le levier (9) solidaire de l'armature mobile (7) est agencé de manière basculable sur un axe de rotation (11) disposé de manière telle que les deux bras du levier disposés de part et d'autre du point de rotation (11) soient en équilibre du point de vue des masses.

IPC 1-7
H01H 50/30

IPC 8 full level
H01H 50/30 (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 50/30 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 893480 A 19620411 - ASS ELECT IND
- [X] US 2336871 A 19431214 - LAKE JOHN E
- [X] US 2417758 A 19470318 - IMMEL RALPH B
- [Y] US 2409115 A 19461008 - DELBERT ELLIS, et al
- [Y] DE 1263185 B 19680314 - SIEMENS AG
- [Y] DE 1082653 B 19600602 - SIEMENS AG
- [A] DE 960746 C 19570328 - LICENTIA GMBH
- [A] DE 2700117 A1 19780713 - KLOECKNER MOELLER ELEKTRIZIT

Cited by
NL8801703A; FR2633447A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0252198 A1 19880113

DOCDB simple family (application)
EP 86870071 A 19860526