

Title (en)
Electromagnetic switch with rocker

Title (de)
Elektromagnetisches Schaltgerät mit Schaltwippe

Title (fr)
Interrupteur électromagnétique avec bascule

Publication
EP 0948013 A2 19991006 (DE)

Application
EP 99105934 A 19990324

Priority
DE 19814433 A 19980331

Abstract (en)
The electromagnetic switch has a multi-part housing enclosing movable switch contacts and a magnetic drive with a movable magnetic armature (2) coupled to a switch wiper (5), for operation of the switch contacts. The switch wiper seating is provided by two abutting housing parts (10,20), with a U-shaped cross-section for insertion of the wiper perpendicular to the load direction of the loading force on the wiper upon opening and closure of the switch contacts.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein elektromagnetisches Schaltgerät mit in einem mehrteiligen Gehäuse angeordneten beweglichen Schaltkontakten und einem Magnetantrieb mit einem Anker, dessen Bewegung mittels eines Betätigungsmechanismus über einen schwenkbaren Hebel, wie einer Schaltwippe, die in dem Gehäuse mittels zweier Lager drehbar gelagert ist, zum Bewegen der Schaltkontakte zwischen einer Öffnungsstellung und einer Schließstellung übertragbar ist und wobei die das Wippenlager aufnehmenden Lagersitze geteilt sind, wobei ein Lagersitzteil mit einem U-förmigen Querschnitt von einem Halbkreis mit zwei ungleich langen Schenkeln gebildet ist und die Einführungsachse für das Wippenlager in den U-förmigen Lagersitzteil rechtwinklig zur Lastrichtung der beim Öffnen und Schließen der Schaltkontakte auftretenden auf das Wippenlager einwirkenden Lastkräfte ausgebildet ist. <IMAGE>

IPC 1-7
H01H 33/66; **H01H 3/28**

IPC 8 full level
H01H 33/666 (2006.01); **H01H 3/28** (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01)

CPC (source: EP)
H01H 33/666 (2013.01); **H01H 3/28** (2013.01); **H01H 33/022** (2013.01); **H01H 2033/6665** (2013.01)

Designated contracting state (EPC)
CH FR IT LI SE

DOCDB simple family (publication)
EP 0948013 A2 19991006; **EP 0948013 A3 20000712**; **EP 0948013 B1 20040303**; DE 19814433 C1 19991216

DOCDB simple family (application)
EP 99105934 A 19990324; DE 19814433 A 19980331