

Title (en)
Vacuum interrupter.

Title (de)
Vakuumschalter.

Title (fr)
Interrupteur à vide.

Publication
EP 0161349 A2 19851121 (DE)

Application
EP 84116492 A 19841229

Priority
CH 244384 A 19840518

Abstract (en)
[origin: US4684771A] An axially reciprocable actuation rod is conducted out of a vacuum chamber and connected with one of the terminals of a vacuum switch by a connecting conductor. In order to exploit the short switching stroke which is characteristic of vacuum switches and thereby reduce the construction expenditure for the connecting conductor, the connecting conductor is constructed as a yoke whose ends are forked. These opposed ends of the connecting conductor engage at one end thereof the actuation rod and at the other end thereof a protrusion on the terminal extending in the direction of the actuation rod. The opposed ends frictionally engage the actuation rod and the protrusion elastically at mutually opposing locations thereof.

Abstract (de)
Die aus einem Vakuumgefäß herausgeführte, axial hin und her verschiebbare Betätigungsstange (12) und einer der Anschlüsse (15) des Schalters (10) sind über einen Verbindungsleiter miteinander verbunden. Um den kurzen, für Vakuumschalter charakteristischen Schaltheub auszunützen und damit den konstruktiven Aufwand für den Verbindungsleiter zu vermindern, ist dieser als steife Wippe (18) ausgebildet, deren Enden (21, 23; 22, 24) gegabelt sind. Diese Enden (21, 23; 22, 24) greifen an der Betätigungsstange (12) einerseits und an einem am Anschluss (15) vorhandenen, in Richtung der Betätigungsstange (12) abstehenden Vorsprung (26) je an einander gegenüberliegenden Stellen reibschlüssig und federnd an.

IPC 1-7
H01H 33/66

IPC 8 full level
H01R 4/48 (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01); **H01H 33/66** (2006.01); **H01H 1/58** (2006.01)

CPC (source: EP US)
H01H 33/6606 (2013.01 - EP US); **H01H 1/5833** (2013.01 - EP US)

Cited by
DE10013549B4; DE4133091A1; EP0439820A3; WO9221168A1; WO2020173894A1

Designated contracting state (EPC)
AT CH DE FR GB LI

DOCDB simple family (publication)
EP 0161349 A2 19851121; EP 0161349 A3 19861210; EP 0161349 B1 19881117; EP 0161349 B2 19990714; AT E38741 T1 19881215; DE 3475243 D1 19881222; JP S60254528 A 19851216; US 4684771 A 19870804

DOCDB simple family (application)
EP 84116492 A 19841229; AT 84116492 T 19841229; DE 3475243 T 19841229; JP 10572185 A 19850517; US 73365485 A 19850513