

Title (en)

SWITCH WITH CONTACTS WETTED WITH MERCURY.

Title (de)

SCHALTER MIT QUECKSILBERBENETZTEN KONTAKTEN.

Title (fr)

COMMUTATEUR A CONTACTS IMPREGNES DE MERCURE.

Publication

**EP 0390885 A1 19901010 (DE)**

Application

**EP 89910084 A 19890824**

Priority

DE 3829064 A 19880826

Abstract (en)

[origin: WO9002409A1] A switch with contacts wetted with mercury has a contact support to which switch contact tongues are fastened via a leaf spring. In addition to ordinary capillary grooves, the switch contact tongue has a porous structure, so that the tongue can absorb a predetermined quantity of mercury and store it permanently under the action of the forces of capillarity.

Abstract (fr)

Le commutateur décrit comporte un support de contact auquel des languettes de contact de commutation sont fixées au moyen d'un ressort à lames. Outre les rainures capillaires habituelles, la languette de contact de commutation présente une structure poreuse, de sorte que ladite languette peut absorber une quantité prédéterminée de mercure et la stocker en permanence par capillarité.

IPC 1-7

**H01H 1/08**

IPC 8 full level

**H01H 1/08** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 1/08** (2013.01)

Citation (search report)

See references of WO 9002409A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**WO 9002409 A1 19900308**; DE 3829064 C1 19900329; EP 0390885 A1 19901010

DOCDB simple family (application)

**EP 8900997 W 19890824**; DE 3829064 A 19880826; EP 89910084 A 19890824