

Title (en)

MULTI-POLE VACUUM SWITCH WITH A POLE OPERATING UNIT FOR EACH VACUUM SWITCHING TUBE.

Title (de)

MEHRPOLIGER VAKUUMSCHALTER MIT EINER POLANTRIEBSEINHEIT FÜR JEDE VAKUUMSCHALTRÖHRE.

Title (fr)

INTERRUPTEUR A VIDE MULTIPOLAIRE AVEC UNE UNITE D'ENTRAÎNEMENT POLAIRE POUR CHAQUE TUBE COMMUTATEUR A VIDE.

Publication

**EP 0606265 A1 19940720 (DE)**

Application

**EP 92919461 A 19920911**

Priority

- DE 4133092 A 19910930
- DE 9200785 W 19920911

Abstract (en)

[origin: DE4133092A1] A unit-pole vacuum switch (1) has, for each vacuum switching tube (10), a pole operating unit (5) with a lever arrangement to change the direction of movement generated by a drive device (3). A casing (16) of the pole operating unit (5) contains two toggle levers (21, 22) of which one (21) is coupled to the pushrod (12) of the vacuum switching tube (10) and the other (22) to a supporting lever (25) which acts on a contact pressure spring (32) via a pull-rod (30). In the on position, the toggle levers (21, 22) are close to dead centre. An adjuster (40, 42) makes it possible to adjust the toggle levers (21, 22) in relation to the supporting lever (25).

Abstract (fr)

Un interrupteur à vide multipolaire (1) possède, pour chaque tube commutateur à vide (10), une unité d'entraînement polaire (5) avec un dispositif à levier pour changer la direction du mouvement donnée par un dispositif d'entraînement (3). Dans un boîtier (16) de l'unité d'entraînement polaire (5) sont disposées deux genouillères (21, 22), dont l'une (21) est reliée à une tige d'actionnement (12) du tube commutateur à vide (10) et l'autre à un levier de soutien (25) qui agit sur un ressort de contact (32) par l'intermédiaire d'une tige de traction (30). Dans la position de contact, les genouillères (21, 22) sont proches du point mort. Un dispositif de réglage (40, 42) permet de positionner les genouillères (21, 22) par rapport au levier de soutien (25).

IPC 1-7

**H01H 33/66**

IPC 8 full level

**H01H 33/66** (2006.01); **H01H 33/666** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**H01H 33/666** (2013.01 - EP US); **H01H 2003/323** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

See references of WO 9307635A1

Cited by

DE102005011405B3

Designated contracting state (EPC)

CH DE DK ES FR GB IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4133092 A1 19930401**; CA 2120149 A1 19930415; DE 59202981 D1 19950824; DK 0606265 T3 19951218; EP 0606265 A1 19940720; EP 0606265 B1 19950719; ES 2075716 T3 19951001; JP 3274135 B2 20020415; JP H06511107 A 19941208; UA 55364 C2 20030415; US 5523536 A 19960604; WO 9307635 A1 19930415

DOCDB simple family (application)

**DE 4133092 A 19910930**; CA 2120149 A 19920911; DE 59202981 T 19920911; DE 9200785 W 19920911; DK 92919461 T 19920911; EP 92919461 A 19920911; ES 92919461 T 19920911; JP 50652493 A 19920911; UA 94005368 A 19920911; US 21136494 A 19940525