

Title (en)

Drive arrangement for a medium respectively high voltage switch and method for moving of a first contact

Title (de)

Antriebsanordnung für einen Schalter der Mittel- bzw. Hochspannung und Verfahren zum Bewegen eines ersten Kontaktstückes

Title (fr)

Dispositif d'entraînement pour un disjoncteur à moyenne respectivement haute tension et procédé pour déplacer un premier contact

Publication

**EP 1075006 A1 20010207 (DE)**

Application

**EP 00250264 A 20000804**

Priority

DE 19937074 A 19990804

Abstract (en)

A drive arrangement for a medium- or high-voltage switch, has a first contact piece (5) which is movable by means of a drive (1) having a variable path-time characteristic. The energy (10) supplied to the drive is influenced by a processing device in dependence of the current intensity of the current being switch and/or of the voltage applied to the switch. The processing device (2) is specifically a control device. A device for detecting the path covered by the first contact piece is used and the ascertained value is then supplied to the control device.

Abstract (de)

Bei einer Antriebsanordnung der Mittel- bzw. Hochspannungstechnik wird mittels einer Verarbeitungseinrichtung (2) in Abhängigkeit von der Stromstärke des zu schaltenden Stromes und/oder der am Schalter anliegenden Spannung die einem Antrieb (1) zugeführte Energie (10) so beeinflusst, daß ein bewegbares Kontaktstück (5) mit einer veränderlichen Weg-Zeit-Charakteristik antreibbar ist. Diese Beeinflussung kann in Form einer Steuerung oder Regelung erfolgen. Bei einer Ausführung als Regelung wird der zurückgelegte Weg eines angetriebenen Kontaktstückes (5) als Regelgröße verwendet. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 3/26**; **H01H 33/36**

IPC 8 full level

**H01H 3/26** (2006.01); **H01H 33/28** (2006.01); **H01H 33/36** (2006.01); **H01H 3/22** (2006.01); **H01H 33/04** (2006.01); **H01H 33/44** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/28** (2013.01); **H01H 3/222** (2013.01); **H01H 33/04** (2013.01); **H01H 33/44** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] DE 4141564 A1 19930624 - ABB PATENT GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR GB IT LI

DOCDB simple family (publication)

**EP 1075006 A1 20010207**; **EP 1075006 B1 20020220**; DE 19937074 C1 20010613; DE 50000115 D1 20020328

DOCDB simple family (application)

**EP 00250264 A 20000804**; DE 19937074 A 19990804; DE 50000115 T 20000804