

Title (en)

Load break switch for medium voltage with a vacuum switch tube.

Title (de)

Lasttrennschalter für Mittelspannung mit einer Vakuumschaltröhre.

Title (fr)

Sectionneur de coupure en charge à tension moyenne avec un tube interrupteur à vide.

Publication

**EP 0601672 A1 19940615 (DE)**

Application

**EP 93250283 A 19931020**

Priority

DE 4242379 A 19921208

Abstract (en)

A load break switch (1) for medium voltage has a break path, which operates in air and has break contact pieces (4, 10), as well as a load switching device, which is connected in series with the break contact pieces and comprises a vacuum switch tube (15) and a drive device (25) having the properties of a storage drive. A supporting base (2) contains a switch shaft (7) and a stressing shaft (20), coupled thereto, for a storage spring of the drive device (25). The drive energy for the vacuum switch tube is thus always available only if the switching operations are carried out in the correct sequence, and can be called up as required. <IMAGE>

Abstract (de)

Ein Lasttrennschalter (1) für Mittelspannung besitzt eine in Luft arbeitende Trennstrecke mit Trennkontaktstücken (4, 10) sowie eine in Reihe mit den Trennkontaktstücken liegende Lastschaltvorrichtung, die eine Vakuumschaltröhre (15) und eine Antriebsvorrichtung (25) mit den Eigenschaften eines Speicherantriebes umfaßt. Ein Tragsockel (2) enthält eine Schalterwelle (7) sowie eine hiermit gekuppelte Spannwellen (20) für eine Speicherfeder der Antriebsvorrichtung (25). Die Antriebsenergie für die Vakuumschaltröhre steht daher stets nur bei richtiger Reihenfolge der Schalthandlungen zur Verfügung und kann nach Bedarf abgerufen werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 33/14**; **H01H 33/12**; **H01H 33/66**

IPC 8 full level

**H01H 33/12** (2006.01); **H01H 33/14** (2006.01); **H01H 33/66** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/128** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] DE 2934776 C2 19820506
- [A] DE 1244913 B 19670720 - LICENTIA GMBH
- [A] GB 2129617 A 19840516 - SCOTT L & ELECTROMOTORS LTD
- [A] DE 2802298 A1 19780720 - MC GRAW EDISON CO

Cited by

DE19904178A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR IT

DOCDB simple family (publication)

**DE 4242379 A1 19940609**; DE 59303134 D1 19960808; EP 0601672 A1 19940615; EP 0601672 B1 19960703; ES 2089706 T3 19961001

DOCDB simple family (application)

**DE 4242379 A 19921208**; DE 59303134 T 19931020; EP 93250283 A 19931020; ES 93250283 T 19931020