

Title (en)

Multipolar switch for staggered switching on or off.

Title (de)

Mehrpolarer Schalter zum gestaffelten Ein- oder Ausschalten.

Title (fr)

Interrupteur multipolaire pour en- ou déclenchement échelonné.

Publication

EP 0663675 A1 19950719 (DE)

Application

EP 94100349 A 19940112

Priority

EP 94100349 A 19940112

Abstract (en)

The multiple pole medium and high voltage switch has an interrupt unit (10, 12, 14) for each pole. These units (10, 12, 14) each have a drive shaft (30), a movable contact element (18) and a transition rod (38) connecting the contact (18) to the drive shaft (30). A drive handle (40, 56) sits on the parallel drive shafts (30). The handles (40, 56) are connected to a drive (50) common to all the interrupt units (10, 12, 14) via a drive rod (51). The transition rods (38) of all the interrupt units (10, 12, 14) are identical. The drive rod (51) has couplings (44, 46) arranged between the handles (40, 56). The handle arms (40', 58.58') have different rotary bearings relative to the drive shafts.

Abstract (de)

Jede Unterbrechereinheit (10,12,14) des Schalters für Mittel- und Hochspannung weist eine Antriebswelle (30), ein bewegtes Schaltkontaktstück (18) und ein dieses mit der Antriebswelle (30) verbindendes Uebertragungsgestänge (38) auf. Alle Unterbrechereinheiten (10,12,14) sind identisch aufgebaut. Auf jeder Antriebswelle (30) sitzt drehfest ein Antriebshebel (40), die über Koppeln (44,46) miteinander verbunden sind. Um ein gestaffeltes Schalten herbeizuführen, sind die Antriebshebel (40) mindestens zweier Unterbrechereinheiten (10,12,14) bezüglich deren Antriebswellen (30) in unterschiedlicher Drehlage angeordnet. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/56; **H01H 33/02**

IPC 8 full level

H01H 33/02 (2006.01); **H01H 9/56** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/563 (2013.01 - EP US); **H01H 33/022** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3810453 A1 19881027 - ASEA BROWN BOVERI [SE]
- [DA] EP 0541078 A2 19930512 - ASEA BROWN BOVERI [SE]

Cited by

EP0817225A1; EP0863524A1; FR2760125A1; US5936213A; US9091332B2; US6313424B1; WO2017162405A1; WO2013154825A1

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR GB IT LI SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0663675 A1 19950719; **EP 0663675 B1 19961218**; AT E146623 T1 19970115; DE 59401336 D1 19970130; JP H07220584 A 19950818; US 5510590 A 19960423

DOCDB simple family (application)

EP 94100349 A 19940112; AT 94100349 T 19940112; DE 59401336 T 19940112; JP 1965295 A 19950112; US 35211594 A 19941201