

Title (en)

Encapsulated high-voltage multi-pole power circuit breaker.

Title (de)

Mehrpoliger gekapselter Hochspannungs-Leistungsschalter.

Title (fr)

Disjoncteur multipolaire de puissance haute tension, logé dans une enciente.

Publication

**EP 0074328 A2 19830316 (DE)**

Application

**EP 82730108 A 19820812**

Priority

DE 3135967 A 19810908

Abstract (en)

In an encapsulated high-voltage multi-pole power circuit breaker having a drive (8) common to all the switch poles (3, 4, 5), the axially moving piston rod (9) of the circuit breaker is rigidly connected via a star-shaped force transmission device (10) to the drive rods (11) of the switch poles (3, 4, 5). In order to avoid an undesired stressing of the circuit breaker drive parts, particularly the piston rod (9), in the event of single-phase short-circuits, a guide (12, 13) is provided, holding the force transmission device (10) parallel to the piston rod (9), and the drive rods (11) such that they can move in a sliding manner and are stable. <IMAGE>

Abstract (de)

Bei einem mehrpolig gekapselten Hochspannungs-Leistungsschalter mit einem allen Schalterpolen (3, 4, 5) gemeinsamen Antrieb (8) ist dessen axial bewegliche Kolbenstange (9) über ein sternförmiges Kraftübertragungsorgan (10) mit den Antriebsstangen (11) der Schalterpole (3, 4, 5) starr verbunden. Zur Verhinderung einer unerwünschten Belastung der Schalterantriebsteile, insbesondere der Kolbenstange (9), bei auftretenden einphasigen Kurzschlüssen ist ein das Kraftübertragungsorgan (10) parallel zur Kolbenstange (9) und den Antriebsstangen (11) kippsicher und gleitbeweglich haltende Führung (12, 13) vorgesehen.

IPC 1-7

**H01H 33/02**; **H01H 33/42**

IPC 8 full level

**H01H 33/02** (2006.01); **H01H 33/42** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/022** (2013.01); **H01H 33/42** (2013.01); **H01H 2033/024** (2013.01)

Cited by

CN116092848A

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0074328 A2 19830316**; **EP 0074328 A3 19850703**; DE 3135967 A1 19830317; JP S5854526 A 19830331

DOCDB simple family (application)

**EP 82730108 A 19820812**; DE 3135967 A 19810908; JP 15649082 A 19820908