

Title (en)

High tension electric power circuit breaker with a drive.

Title (de)

Elektrischer Hochspannungs- Leistungsschalter mit einem Antrieb.

Title (fr)

Interrupteur électrique de puissance haute tension à entraînement.

Publication

**EP 0674332 A1 19950927 (DE)**

Application

**EP 95250046 A 19950224**

Priority

DE 4411323 A 19940325

Abstract (en)

The switch has an insulating switch rod (7), for transmitting the movement of the operating drive to the circuit breaker contacts (8) at the HV potential, via an axial compression or tension force. The end of the switch rod adjacent the circuit breaker contacts has a guide bolt (18) displaced along a guide slot (19) to rotate the switch rod about its longitudinal axis during its axial movement, this rotation monitored at the opposite end of the switch rod. Pref. the rotation monitoring device (20,21) provides a signal representing the rotation position of the switch rod, compared with the required switch rod position, to provide a warning signal when the difference between these is outside acceptable limits.

Abstract (de)

Bei einem Antrieb für einen elektrischen Hochspannungs-Leistungsschalter, der wenigstens eine isolierende Schaltstange (7) zur Übermittlung der Antriebsbewegung zu einer auf Hochspannungspotential liegenden Unterbrechereinheit (8) durch axialen Zug- oder Druck aufweist, ist an dem der Unterbrechereinheit (8) zugewandten Ende der Schaltstange eine erste Vorrichtung (18, 19) vorgesehen, die die axiale Schaltbewegung in eine Drehbewegung dieses Endes der Schaltstange (7) umsetzt. Diese Drehbewegung kann an dem von der Unterbrechereinheit (8) weiter entfernten Ende der Schaltstange überwacht werden. Auf diese Weise kann ein Bruch oder eine anderweitige Beschädigung der Schaltstange (7) festgestellt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

**H01H 33/42**

IPC 8 full level

**H01H 33/42** (2006.01); **H01H 33/915** (2006.01)

CPC (source: EP)

**H01H 33/42** (2013.01)

Citation (search report)

[DA] SIEMENS-ZEITSCHRIFT, vol. 47, no. 4, ERLANGEN DE, pages 239 - 243

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE FR GB LI SE

DOCDB simple family (publication)

**DE 4411323 C1 19950420**; DE 59500659 D1 19971023; EP 0674332 A1 19950927; EP 0674332 B1 19970917

DOCDB simple family (application)

**DE 4411323 A 19940325**; DE 59500659 T 19950224; EP 95250046 A 19950224