

Title (en)

Electric high voltage switch and switch position display for same

Title (de)

Elektrischer Leistungsschalter sowie Schaltstellungsanzeige hierfür

Title (fr)

Commutateur de puissance électrique ainsi qu'affichage de position correspondant

Publication

EP 2337047 A1 20110622 (DE)

Application

EP 09015686 A 20091218

Priority

EP 09015686 A 20091218

Abstract (en)

The switch (10) has a contact pin (21) and a tulip contact (22) that are movable in an opposite direction, where the switch is filled with sulfur hexafluoride. A drive (36) e.g. hydraulic drive, is coupled with the tulip contact, and a reversing gear produces coupling between the contact pin and the tulip contact. A display element (41) is provided in a switching point display and attached to the reversing gear. The contact pin and the tulip contact are movable along a longitudinal axis. The display element is connected with a deflection shaft in a fixed manner.

Abstract (de)

Es wird ein elektrischer Leistungsschalter (10), insbesondere ein mit Isoliergas befüllter Hochspannungs-Leistungsschalter beschrieben. Der Leistungsschalter (10) ist mit einem ersten Kontakt versehen, insbesondere mit einem Kontaktstift (21), sowie mit einem zweiten Kontakt, insbesondere einem Tulpenkontakt (22), die gegenläufig bewegbar sind. Der Leistungsschalter (10) ist mit einem Antrieb (36) versehen, der mit dem zweiten Kontakt gekoppelt ist. Der Leistungsschalter (10) ist mit einem Umkehrgetriebe (47) versehen, das eine Kopplung zwischen dem zweiten und dem ersten Kontakt herstellt. Es ist ein erstes Anzeigeelement (41) vorgesehen, das dem Umkehrgetriebe (47) zugeordnet ist.

IPC 8 full level

H01H 3/58 (2006.01); **H01H 9/16** (2006.01); **H01H 33/02** (2006.01); **H01H 33/50** (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 3/58 (2013.01 - EP US); **H01H 9/16** (2013.01 - EP US); **H01H 33/50** (2013.01 - EP US); **H01H 2033/028** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

DE 19730583 B4 20070621 - AREVA ENERGIE-TECHNIK GMBH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 5663712 A 19970902 - KAMP EUGENE L [US]
- [YA] DE 19730583 A1 19980205 - AEG ENERGIE-TECHNIK GMBH [DE]
- [A] DE 19814397 C1 19991223 - MOELLER GMBH [DE]

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2337047 A1 20110622; **EP 2337047 B1 20140702**; BR PI1005602 A2 20130409; CA 2723193 A1 20110618; CN 102103941 A 20110622; CN 102103941 B 20141126; US 2011147179 A1 20110623; US 8492667 B2 20130723

DOCDB simple family (application)

EP 09015686 A 20091218; BR PI1005602 A 20101215; CA 2723193 A 20101130; CN 201010610088 A 20101220; US 92624610 A 20101104