

Title (en)

Position indication for an electric switchgear

Title (de)

Schaltstellungsanzeige für eine elektrische Schaltanlage

Title (fr)

Indication de position pour installation de commutation électrique

Publication

EP 1850357 A2 20071031 (DE)

Application

EP 06025172 A 20061206

Priority

DE 102006019605 A 20060425

Abstract (en)

The display (7) has a mimic diagram of a part of an electrical switching system (1), and an indication of a switching condition of a switch (5) of the switching system in the mimic diagram. A clean mechanical coupling (9) is formed between the switch and the indication, which has switching symbols. The switch has a circuit-breaker (4), and a disconnecting switch and/or earthing switch, and the indication indicates a connection of an earthing process, when the earthing switch and the circuit breaker are closed.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Schaltstellungsanzeige (7, 7') für eine elektrische Schaltanlage (1), insbesondere für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage, umfassend ein Blindschaltbild zumindest eines Teils der Schaltanlage (1) und in dem Blindschaltbild eine Anzeige der Schaltstellung mindestens eines Schalters (4, 5) der Schaltanlage (1). Um eine sichere und zuverlässige Anzeige der Schalterstellung insbesondere auch bei Stromausfall zu ermöglichen, wird vorgeschlagen, dass zwischen dem mindestens einen Schalter (4, 5) der Schaltanlage (1) und der Anzeige der Schaltstellung des mindestens einen Schalters (4, 5) eine rein mechanische Kopplung (9) ausgebildet ist. Die Anzeige der Schalterstellung umfasst vorzugsweise ein mechanisch betätigbares Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8'''). Die mechanische Koppelvorrichtung (9) ist vorzugsweise zwischen einem beweglichen Schaltelement (6', 6'', 6''', 6''') eines der Schalter (4, 5) und dem entsprechenden Schaltersymbol (8', 8'', 8''', 8''') der Anzeige (7, 7') ausgebildet.

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01); **H02B 15/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/16 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

CH DE FR IT LI SE

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1850357 A2 20071031; **EP 1850357 A3 20080507**; **EP 1850357 B1 20170222**; CN 101064418 A 20071031; DE 102006019605 A1 20071031

DOCDB simple family (application)

EP 06025172 A 20061206; CN 200710101827 A 20070425; DE 102006019605 A 20060425