

Title (en)

Optical monitoring system for an isolating switch and isolating switch with such a monitoring system

Title (de)

Optisches Überwachungssystem für einen Trennschalter sowie Trennschalter mit einem solchen Überwachungssystem

Title (fr)

Système de surveillance pour un sectionneur et sectionneur avec un tel système de surveillance

Publication

EP 0782159 A2 19970702 (DE)

Application

EP 96118428 A 19961116

Priority

- DE 19549159 A 19951230
- DE 19600668 A 19960110
- DE 19628634 A 19960716

Abstract (en)

The optical monitoring system uses a light path or light barrier device (20,21,22), for detecting the position of the movable switch bolt (3), with a monitoring signal provided in one or both switch positions of the latter. The light path or light barrier device may have a single light source (20) and a pair of photodetectors (21,22) respectively providing a monitoring signal when the switch bolt is in the 'off' or 'on' position.

Abstract (de)

Die Erfindung bezieht sich auf ein neuartiges optisches Überwachungssystem für einen Trennschalter, insbesondere einen Hoch- oder Mittelspannungsschalter, der wenigstens einen in einem Gehäuse in einer Achsrichtung zwischen einem Zustand "EIN" und einem Zustand "AUS" bewegbaren Schaltbolzen (3), der einen ersten Schalterkontakt bildet, sowie wenigstens einen mit dem Schaltbolzen (3) zusammenwirkenden zweiten Schalterkontakt (15) aufweisen, wobei die Stellung des Schaltbolzens (3) mittels einer im Gehäuse (2) vorgesehenen Lichtstrecken- oder Lichtschrankenordnung (20,21,22) überwacht wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/16

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/168 (2013.01)

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0782159 A2 19970702; EP 0782159 A3 19981028

DOCDB simple family (application)

EP 96118428 A 19961116