

Title (en)

Arrangement for monitoring a tap changer

Title (de)

Anordnung für ein Überwachungssystem für Stufenschalter

Title (fr)

Agencement pour la surveillance d'un sélecteur de prises

Publication

EP 1465221 A1 20041006 (DE)

Application

EP 04003100 A 20040212

Priority

DE 10315205 A 20030403

Abstract (en)

A radio interrogatable surface acoustic wave sensor (S1,...S3) is provided for each phase of the switch, near to the respective vacuum switching tubes (V1,...V3). An interrogating device (2) is provided outside the multistage switch, and emits and receives high frequency radiation. The interrogating unit is electrically connected to a monitoring unit (3).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Überwachungssystem an mit Vakuumschaltröhren arbeitenden Stufenschaltern, wobei die Statusinformation über die Vakuumschaltröhren jeweils durch einen in ihrem Bereich angeordneten funkabfragbaren AOW-Sensor erfolgt, der mit einer außerhalb des Stufenschalters angeordneten Abfrageeinheit, die eine hochfrequente Strahlung aussenden als auch empfangen kann, zusammenwirkt. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/16

IPC 8 full level

H01H 9/16 (2006.01)

CPC (source: EP US)

H01H 9/168 (2013.01 - EP US); **H01H 2009/0061** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [DY] DE 4009038 A1 19910926 - REINHAUSEN MASCHF SCHEUBECK [DE]
- [Y] US 6020821 A 20000201 - BAUERSCHMIDT PETER [DE], et al
- [A] DE 19546215 C1 19970417 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0716489 A2 19960612 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

US9354713B2; WO2006048370A1; WO2012025420A1; WO2013156208A3

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IT LI LU MC NL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1465221 A1 20041006; EP 1465221 B1 20061004; AT E341826 T1 20061015; DE 502004001631 D1 20061116; US 2004196010 A1 20041007; US 6965217 B2 20051115

DOCDB simple family (application)

EP 04003100 A 20040212; AT 04003100 T 20040212; DE 502004001631 T 20040212; US 79032604 A 20040227