

Title (en)

Tap changer with monitoring of the switch status

Title (de)

Stufenschalter mit Schaltüberwachung

Title (fr)

Sélecteur de prises avec surveillance de l'état de commutation

Publication

EP 1215694 A2 20020619 (DE)

Application

EP 01128800 A 20011204

Priority

DE 10062679 A 20001215

Abstract (en)

Between different step coil taps of the transformer operates a load changeover switch. There is a force storage with locking and release following part. With the latter coupled to a rotary shaft actuating the load changeover switch after release the force storage. The switching monitor has members for detecting the motion, actuated by the following part, and its conversion into a rotary action. The members for the motion detecting are so designed that the rotation of the drive shaft (2) is convertible directly into corresp. rotation of a second drive shaft (9) of the switching monitor by an angle of rotation.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Stufenschalter mit einer Schaltüberwachung, wobei zum Zweck der Überwachung der Betätigung des Lastumschalters direkt die Drehbewegung der diesen nach Auslösung eines Kraftspeichers betätigenden Abtriebswelle in eine korrespondierende Drehbewegung einer Antriebswelle der Schaltüberwachung umgesetzt und diese zu separaten Schalt- bzw. Überwachungsmitteln übertragen wird. <IMAGE>

IPC 1-7

H01H 9/00

IPC 8 full level

H01H 9/00 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 9/0033 (2013.01); **H01H 2009/0061** (2013.01)

Cited by

CN100466128C; CN108463868A; DE102012104089A1; CN106847609A; CN108431920A; WO2005041230A1; US11004622B2; WO2017153448A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1215694 A2 20020619; **EP 1215694 A3 20040929**; DE 10062679 A1 20020711; DE 10062679 C2 20030814

DOCDB simple family (application)

EP 01128800 A 20011204; DE 10062679 A 20001215