

Title (en)

Electric protection apparatus comprising a tie-bar supporting a movable contact

Title (de)

Elektrische Schutzvorrichtung mit einem mit einem beweglichen Kontakt versehenen Schwinghebel

Title (fr)

Appareil de protection électrique comportant un palonnier supportant un contact mobile

Publication

EP 2573782 A1 20130327 (FR)

Application

EP 12305913 A 20120726

Priority

FR 1102898 A 20110923

Abstract (en)

The apparatus has a fixed electrical contact (6) and a mechanism to actuate a tie bar (1) supporting a movable contact (2) between two positions. A rotational position of the tie bar is adjusted when the tie bar is in one position. A control device is interposed between a control rod (4) and a driving rod (5). An adjusting unit e.g. rod (7), regulates position of the driving rod in a predetermined position, and a holding unit i.e. screw (12), holds the drive rod in the predetermined position.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un appareil de protection électrique comportant un contact électrique fixe (6) et un mécanisme apte à entraîner un palonnier (1) supportant un contact électrique mobile (2) entre une première position dans laquelle le contact mobile (2) et le contact fixe (6) précités sont fermés et une seconde position dans laquelle le contact mobile (2) et le contact fixe (6) sont séparés, au moyen d'une bielle de commande (4) du mécanisme coopérant avec une bielle d'entraînement (5) de l'arbre de manoeuvre (3) du palonnier (1). Ce dispositif est caractérisé en ce qu'il comporte un réglage de la position en rotation du palonnier (1) lorsque celui-ci est dans la première position précitée dite de ligne, ledit dispositif de réglage étant interposé entre la bielle de commande (4) et la bielle d'entraînement (5) précitées, et comportant des premiers moyens (7,8,9,10) pour régler la position de la bielle d'entraînement (5) de l'arbre (3) dans une position prédéterminée et des moyens (12) pour maintenir cette bielle d'entraînement (5) dans cette dernière position.

IPC 8 full level

H01H 3/02 (2006.01); **H01H 1/34** (2006.01); **H01H 1/42** (2006.01); **H01H 1/48** (2006.01); **H01H 3/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/48 (2013.01); **H01H 3/02** (2013.01); **H01H 3/46** (2013.01); **H01H 1/42** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 1124239 A2 20010816 - SIEMENS AG [DE]
- [A] EP 0853326 A2 19980715 - SACE SPA [IT]
- [A] EP 0817225 A1 19980107 - GEC ALSTHOM T & D AG [CH]

Cited by

CN112217013A

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2573782 A1 20130327; CN 103021693 A 20130403; CN 103021693 B 20160203; FR 2980624 A1 20130329; FR 2980624 B1 20140516

DOCDB simple family (application)

EP 12305913 A 20120726; CN 201210359394 A 20120924; FR 1102898 A 20110923