

Title (en)

Device for assuring the passage of an electric current between articulated conductive arms

Title (de)

Vorrichtung zur Gewährleistung eines elektrischen Stroms zwischen gelenkten leitenden Armen

Title (fr)

Dispositif assurant le passage d'un courant électrique entre des bras conducteurs articulés

Publication

EP 1244123 A1 20020925 (FR)

Application

EP 02076341 A 20020312

Priority

FR 0104307 A 20010323

Abstract (en)

The swinging arm conductor unit has two arm sections (10,20) swinging about a pivoting axis (X). The mechanism has a cylindrical pivot (31) with a fixed end (34) fixed to the first conductor and a second end on the maintenance edge. There is a flexible section (32) on the maintenance edge attached to the external face (22) of the conductor.

Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif assurant le passage d'un fort courant électrique entre au moins deux bras conducteurs (10,20), articulés l'un par rapport à l'autre selon un axe de pivotement (X). Le dispositif comprend un pivot cylindrique (31) traversant les bras conducteurs dans une direction (X) et muni d'une première extrémité (34) fixée au premier bras (10) et d'une seconde extrémité comportant un rebord (33). Un organe élastique (32) est positionné entre le rebord (33) et la face externe (22) du second bras (20). Une pression prédéterminée est appliquée à l'organe élastique avant de fixer la première extrémité (34) du pivot (31), de façon à obtenir une pression de contact constante.

IPC 1-7

H01H 1/58

IPC 8 full level

H01H 1/58 (2006.01)

CPC (source: EP)

H01H 1/5833 (2013.01); **H01H 2001/5838** (2013.01)

Citation (search report)

- [DA] US 3356815 A 19671205 - GEORGE SIVIY
- [DA] US 2546366 A 19510327 - LINDAE EOLA A
- [DA] EP 0358286 A2 19900314 - SIEMENS AG [DE]

Cited by

CN102177567A; WO2010040906A1

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 1244123 A1 20020925; FR 2822588 A1 20020927; FR 2822588 B1 20030704

DOCDB simple family (application)

EP 02076341 A 20020312; FR 0104307 A 20010323