

Title (en)

Mechanical device for adjusting the rocker arm supporting and guiding the cable of an aerial cableway

Title (de)

Mechanische Reguliervorrichtung für einen Stütz- und Führungsausleger des Kabels einer Luftseilbahn

Title (fr)

Dispositif mécanique de réglage d'un balancier d'appui et de guidage d'un câble aérien d'une installation de remontée mécanique

Publication

EP 2014532 A1 20090114 (FR)

Application

EP 08354028 A 20080513

Priority

FR 0703952 A 20070604

Abstract (en)

The device (16) has an aerial cable (11) with a lifting element that constitutes an auxiliary roller (17) and fixed at a straight truck chassis (13) of a support balancer. Free displacement of the element positions the element along lateral direction (D2) of the balancer, and another displacement is controlled between working and holding positions in transversal direction (D3) of the balancer. The element is supported against the cable for automatically releasing main rotative rollers in the working position, and is released and moved away from the cable in the holding position.

Abstract (fr)

Un dispositif mécanique de réglage d'un balancier d'appui et de guidage d'un câble aérien (11) d'une installation de remontée mécanique comporte un élément d'écartement (17) du câble (11), fixé au châssis-porteur (12, 13) du balancier par des moyens de liaison assurant indépendamment l'un de l'autre un premier déplacement libre de l'élément d'écartement (17) selon une direction latérale (D2) du balancier et un deuxième déplacement commandé, au moins dans une direction transversale (D3) du balancier, entre une position de travail où l'élément d'écartement (17) appuie contre le câble (11) pour dégager automatiquement les galets principaux (10a, 10b) du balancier, et une position d'attente dégagee et éloignée du câble (11).

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/02 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] FR 2838697 A1 20031024 - GIMAR MONTAZ MAUTINO [FR]
- [A] EP 0129957 A2 19850102 - KUNCZYNSKI JAN KRZYSZTOF
- [A] US 5597079 A 19970128 - KONOP JEFFREY A [US]
- [A] OPLATKA G: "DIE RICHTRAUPE EIN GERAET ZUM AUSRICHTEN VON SEILFUEHRUNGSELEMENTEN UND ZUM VERMESSEN DES SCHRAEGLAUFWINKELS. ÖLA CHENILLE D'ALIGNEMENT UN APPAREIL PERMETTANT D'ALIGNER LES ELEMENTS DE GUIDAGE DES CABLES ET DE MESURER L'ANGLE DE DEVIATION DU CABLE", INTERNATIONALE SEILBAHN RUNDSCHAU. REVUE INTERNATIONALE DES TELEPHERIQUES, BOHMANN, WIEN, AT, no. 1, 1 February 1993 (1993-02-01), pages 5 - 7, XP000345580

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

US 2008296096 A1 20081204; CN 101318612 A 20081210; EP 2014532 A1 20090114; FR 2916718 A1 20081205; FR 2916718 B1 20090828

DOCDB simple family (application)

US 15323208 A 20080515; CN 200810127742 A 20080604; EP 08354028 A 20080513; FR 0703952 A 20070604