

Title (en)

Mechanical device for adjusting a pulley array for supporting and guiding an overhead cable of a mechanical ascending system

Title (de)

Mechanische Stellvorrichtung für eine Rollenbatterie zur Abstützung und Führung des Luftkabels einer mechanischen Aufstiegsanlage

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 2030859 A1 20090304 (FR)

Application

EP 08354052 A 20080709

Priority

FR 0706020 A 20070827

Abstract (en)

The device has adjustment units adjusting inclination of a support (15) relative to a shoe (20) in a lateral direction (D2) after clamping the shoe relative to the support, where the direction is oriented parallel to rotation axes of sheaves. The units have a spacer (36), with a fixed height, inserted between a zone of a top surface of the shoe and a bottom surface (17) of the support. A spacer (37) having a variable height of the units is inserted between the bottom surface and another zone of the top surface, where the latter zone is displaced relative to the former zone in the direction.

Abstract (fr)

Un dispositif mécanique de réglage d'un balancier d'une installation de remontée mécanique, où le balancier est muni de galets rotatifs (10a) montés à rotation sur un châssis-porteur (11a, 12, 20) comprenant un sabot (20) fixé par des moyens de serrage (31, 32, 34) à une potence (15) d'un pylône de l'installation, comporte des moyens de réglage de l'inclinaison, obtenue après serrage, de la potence (15) par rapport au sabot (20) dans une direction latérale (D2) orientée parallèlement aux axes de rotation des galets (10a).

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B61B 12/02 (2013.01 - EP US); **B66B 9/06** (2013.01 - KR); **B66B 11/08** (2013.01 - KR); **B66D 1/40** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] FR 2801267 A1 20010525 - GIMAR MONTAZ MAUTINO [FR]
- [A] FR 2630390 A1 19891027 - MONTAZ JACQUES [FR], et al
- [A] US 4995319 A 19910226 - MUGNIER JEAN-FRANCOIS [US]

Designated contracting state (EPC)

AT CH DE ES IT LI

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030859 A1 20090304; **EP 2030859 B1 20110302**; AT E500107 T1 20110315; CA 2637968 A1 20090227; CN 101380956 A 20090311; DE 602008005218 D1 20110414; ES 2361959 T3 20110624; FR 2920385 A1 20090306; FR 2920385 B1 20091127; JP 2009051496 A 20090312; KR 20090023168 A 20090304; US 2009057632 A1 20090305

DOCDB simple family (application)

EP 08354052 A 20080709; AT 08354052 T 20080709; CA 2637968 A 20080715; CN 200810214458 A 20080826; DE 602008005218 T 20080709; ES 08354052 T 20080709; FR 0706020 A 20070827; JP 2008215670 A 20080825; KR 20080083347 A 20080826; US 21697808 A 20080714