

Title (en)

Mechanical device for guiding an overhead cable of a mechanical ski lift and method of using same

Title (de)

Mechanische Führungsvorrichtung für Trag-/Zugseil einer mechanischen Aufstiegsanlage und Anwendungsverfahren

Title (fr)

Dispositif mécanique de guidage d'un câble aérien d'une installation de remontée mécanique et procédé d'utilisation

Publication

EP 1980465 A1 20081015 (FR)

Application

EP 08354018 A 20080307

Priority

FR 0702216 A 20070327

Abstract (en)

The device has main adjusting beams (20a, 20b) supporting and guiding of an aerial cable during unreeling of the cable, and including rotating rollers and associated with carrier structures (21a, 21b) fixed to mast arms (15a, 15b) of a chair lift or telecabin type mechanical lifting installation post (10). Supporting and guiding auxiliary adjusting beams (23a, 23b) are displaced by an activation unit between a working position and a disengaged and elongated holding position of the cable, where the auxiliary adjusting beam is replaced by the main adjusting beam in the working position. An independent claim is also included for a method for utilization of a mechanical device for guiding of an aerial cable of a chair lift or telecabin type mechanical lifting installation.

Abstract (fr)

Un dispositif mécanique de guidage d'un câble aérien d'une installation de remontée mécanique comprend au moins un balancier principal (20a, 20b) d'appui et de guidage du câble lors de son défilement. Le balancier principal (20a, 20b) est associé à une structure porteuse (21 a, 21 b) fixée à une potence (15a, 15b) d'un pylône (10) de l'installation. Le dispositif comporte un balancier auxiliaire (23a, 23b) d'appui et de guidage déplaçable par des moyens d'actionnement entre une position de travail où le balancier auxiliaire (23a, 23b) se substitue au balancier principal (20a, 20b), et une position d'attente dégagée et éloignée du câble. L'invention porte aussi sur un procédé d'utilisation du dispositif de guidage.

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01)

CPC (source: EP KR)

B61B 11/00 (2013.01 - KR); **B61B 12/02** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [A] FR 2707095 A1 19950106 - MOUNIER ALAIN [FR]
- [A] EP 1405779 A1 20040407 - HIGH TECHNOLOGY INVEST BV [NL]
- [A] GB 266915 A 19270310 - YUSUKE TAMAMURA

Cited by

CN109070904A; EP4273015A1

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)

EP 1980465 A1 20081015; CN 101274630 A 20081001; FR 2914261 A1 20081003; FR 2914261 B1 20090522; JP 2008247381 A 20081016; KR 20080087743 A 20081001

DOCDB simple family (application)

EP 08354018 A 20080307; CN 200810090012 A 20080327; FR 0702216 A 20070327; JP 2008084447 A 20080327; KR 20080028015 A 20080326