

Title (en)

Aerial ropeway system comprising a vehicle transfer circuit equipped with a torque motor

Title (de)

Seilbahnanlage mit einer Überführungsstrecke, die mit einem Drehmomentmotor ausgestattet ist

Title (fr)

Installation de transport par cable aérien comportant un circuit de transfert des véhicules muni d'un moteur-couple

Publication

EP 2014533 A1 20090114 (FR)

Application

EP 08354035 A 20080605

Priority

FR 0704980 A 20070710

Abstract (en)

The system has a carrier transfer circuit with a displacement unit comprising a set of wheels, where one of the wheels is coupled with a power take off from the movement of an aerial cable. The wheels are equipped with a driving unit formed by a belt (18C1) and an auxiliary pulley (19C1) to ensure rotation of the wheel (17C1). The wheel is connected to an output shaft of a torque motor by a transmission unit formed by a driving pulley (27), driving belt, receiving pulley (29), hub (30) and reducer (31), where the motor generates constant rotation torque independent of speed of the shaft.

Abstract (fr)

Une installation de transport comprenant un câble aérien (10) à défilement continu auquel sont suspendus des véhicules par des pinces débrayables (13), comporte un circuit de transfert équipé de moyens de déplacement des véhicules. Les moyens de déplacement comportent au moins un train de roues à bandage pneumatique dont l'une des roues est liée à une prise de force dérivée du défilement du câble (10) et équipé de moyens d'entraînement (19C1) assurant la mise en rotation de chaque roue par l'une des roues adjacentes. L'une (17C1) des roues dudit train de roues est liée par des moyens de transmission (27, 28, 29, 30) à l'arbre de sortie d'un moteur-couple (26) électrique générant un couple de rotation constant indépendant de la vitesse de rotation dudit arbre de sortie.

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01); **B61B 12/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B61B 12/02 (2013.01 - KR); **B61B 12/022** (2013.01 - EP US); **B61B 12/10** (2013.01 - KR); **B61B 12/105** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

EP 0461954 A1 19911218 - POMAGALSKI SA [FR]

Citation (search report)

- [A] EP 0461954 A1 19911218 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] US 4641584 A 19870210 - BERTRAND JEAN-JACQUES [FR]
- [A] EP 0275403 A1 19880727 - HABEGGER AG VON ROLL [CH]
- [A] FR 2605574 A1 19880429 - CREISSELS DENIS SA [FR]

Cited by

EP2420424A1

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 2014533 A1 20090114; CA 2635192 A1 20090110; CN 101342906 A 20090114; CN 101342906 B 20120815; FR 2918628 A1 20090116; FR 2918628 B1 20090828; JP 2009018795 A 20090129; KR 20090006020 A 20090114; US 2009013894 A1 20090115; US 7891301 B2 20110222

DOCDB simple family (application)

EP 08354035 A 20080605; CA 2635192 A 20080618; CN 200810128290 A 20080704; FR 0704980 A 20070710; JP 2008179429 A 20080709; KR 20080067249 A 20080710; US 21616708 A 20080630