

Title (en)

Method of managing an aerial ropeway transport system and system for implementing the method

Title (de)

Verfahren zur Kontrolle einer Seilbahnanlage und Anlage zur Umsetzung dieses Verfahrens

Title (fr)

Procédé de gestion d'une installation de transport par câble aérien et installation pour la mise en oeuvre du procédé

Publication

EP 1980466 A1 20081015 (FR)

Application

EP 08354023 A 20080318

Priority

FR 0702691 A 20070413

Abstract (en)

The method involves detecting a vehicle type and presence of passengers on a loading and unloading platform or in a cabin if the vehicle is the cabin, when the vehicle is in upstream of the platform in moving direction of an aerial carrier-tractor cable. A motor is controlled during vehicle displacement to drive the cable at low and high moving speeds if the vehicle is the cabin and a seat, and in case of presence and absence of the passengers, respectively. The detection and the motor control are carried out during passage of the vehicle along the platform of upstream and downstream stations.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé de gestion d'une installation de transport par câble aérien, dans lequel, au passage de chaque véhicule le long du quai d'embarquement et de débarquement de chaque station, on détecte (F1, F2), lorsque ledit véhicule est en amont du quai dans le sens de défilement du câble, le type de véhicule et la présence de passagers sur le quai ou dans la cabine si le véhicule est une cabine, puis on pilote (F6, F8) le moteur d'entraînement de la poulie, pendant le déplacement dudit véhicule le long du quai, pour entraîner sélectivement le câble à une petite vitesse de défilement (F6) si le véhicule est une cabine et si au moins un passager est détecté sur le quai ou dans la cabine, et à une vitesse grande de défilement si le véhicule est un siège ou en cas d'absence de passager. L'invention concerne également une installation pour la mise en oeuvre du procédé.

IPC 8 full level

B61B 12/02 (2006.01); **B61B 7/04** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 7/04 (2013.01); **B61B 12/022** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 1424257 A1 20040602 - INNOVA PATENT GMBH [AT]
- FR 2525169 A1 19831021 - CREISSELS DENIS SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2525169 A1 19831021 - CREISSELS DENIS SA [FR]
- [A] EP 1176077 A2 20020130 - INNOVA PATENT GMBH [AT]
- [A] EP 1752352 A2 20070214 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] FR 2504480 A1 19821029 - CREISSELS DENIS SA [FR]
- [A] EP 0218533 A1 19870415 - GIMAR SA [FR]

Cited by

CN103072581A; FR2953476A1; US8615338B2; WO2011067486A1

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 1980466 A1 20081015; **EP 1980466 B1 20100609**; AT E470610 T1 20100615; DE 602008001457 D1 20100722; FR 2914895 A1 20081017; FR 2914895 B1 20090703

DOCDB simple family (application)

EP 08354023 A 20080318; AT 08354023 T 20080318; DE 602008001457 T 20080318; FR 0702691 A 20070413