

Title (en)

Transport installation for passenger on board of a vehicle having two means for moving the vehicle

Title (de)

Anlage zum Transport von Passagieren an Bord eines Fahrzeugs mit Hilfe von zwei Verschiebungselementen des Fahrzeugs

Title (fr)

Installation de transport de passagers embarqués à bord d'un véhicule, à deux moyens de déplacement du véhicule

Publication

EP 2036797 A1 20090318 (FR)

Application

EP 08354056 A 20080807

Priority

FR 0706356 A 20070911

Abstract (en)

The installation has a displacement unit including an overhead cable (11) for driving a disengageable cabin (C) of a telecarrier, forming a vehicle, where a closed loop formed by the cable is equipped with an engaging/disengaging section of the cabin located near an intermediate station (S3). A transfer path includes a mobile terminal section placed in a lifting cage (10). The path has a fixed connection section equipped with an individual driving unit for driving the cabin and connecting the engaging/disengaging section and the terminal section when the cage is in the intermediate station.

Abstract (fr)

Une installation de transport comprend un premier moyen de déplacement d'un véhicule (C) entre une première station d'extrémité et une station intermédiaire (S3) et un deuxième moyen de déplacement du véhicule (C) entre la station intermédiaire (S3) et une deuxième station d'extrémité (S2), par embarquement du véhicule (C) à bord d'une cage élévatrice (10). Le premier moyen de déplacement est constitué par un téléporteur de transport comportant un câble aérien (11) en boucle fermée pour l'entraînement d'au moins une cabine débrayable (C) formant ledit véhicule (C), ladite boucle étant équipée d'un tronçon de débrayage/embrayage (T1) de la cabine (C) situé à proximité de la station intermédiaire (S3). Le téléporteur comporte également un chemin de transfert pour le guidage et le transport de la cabine (C) en position débrayée. Le chemin de transfert comprend un tronçon mobile terminal (T3) logé dans la cage élévatrice (10) et équipé d'un premier moyen individuel d'entraînement de la cabine (C), et un tronçon fixe de raccordement (T2) équipé d'un deuxième moyen individuel d'entraînement de la cabine (C) et reliant le tronçon de débrayage/embrayage (T1) et le tronçon terminal (T3) lorsque la cage élévatrice (10) est dans la station intermédiaire (S3).

IPC 8 full level

B61B 15/00 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B61B 1/02 (2013.01 - EP US); **B61B 12/022** (2013.01 - EP US); **B66B 9/16** (2013.01 - KR)

Citation (applicant)

IT MI20000726 A1 20011005 - LEITNER SPA [IT]

Citation (search report)

- [A] FR 2823481 A1 20021018 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] US 3610160 A 19711005 - ALIMANESTIANU MIHAI
- [A] WO 9714595 A1 19970424 - HATTUM & BLANKEVOORT BV [NL], et al
- [A] US 3847085 A 19741112 - RYPINSKI A
- [A] WO 9718980 A1 19970529 - POMAGALSKI SA [FR], et al

Cited by

FR2958246A1; FR2960007A1; FR2959979A1; US9010251B2; WO2011124777A1; WO2011141648A1

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 2036797 A1 20090318; CA 2638546 A1 20090311; CN 101428620 A 20090513; FR 2920733 A1 20090313; FR 2920733 B1 20091127; JP 2009067599 A 20090402; KR 20090027151 A 20090316; US 2009064890 A1 20090312

DOCDB simple family (application)

EP 08354056 A 20080807; CA 2638546 A 20080807; CN 200810184261 A 20080911; FR 0706356 A 20070911; JP 2008233410 A 20080911; KR 20080088228 A 20080908; US 22222308 A 20080805