

Title (en)
CABLE TRANSPORT FACILITY

Title (de)
TRANSPORTANLAGE ÜBER KABEL

Title (fr)
INSTALLATION DE TRANSPORT PAR CABLE

Publication
EP 3178718 A1 20170614 (FR)

Application
EP 16202280 A 20161205

Priority
FR 1562254 A 20151211

Abstract (en)
[origin: JP2017105451A] PROBLEM TO BE SOLVED: To provide an aerial cable facility.SOLUTION: An aerial cable facility includes at least one vehicle (3) designed so as to be towed by a cable (2), a loading terminal (8) provided with a boarding area (24) at a position for boarding passengers (4-7) on the vehicle (3), drive motors (26 and 30) of the vehicle (3) in the boarding area (24), an image acquisition device (40) for creating at least one image (I1-I4) for depicting the vehicle (3) and the passengers (4-7) in the boarding area (24), and an electronic control unit (41) for determining positions of a monitoring area (60) in the periphery of the vehicle (3) and the passengers (4-7) in the at least one depicted image (I1-I4), and creating a speed setting value for the motors (26 and 30) based on the position of the passengers (4-7) in the monitoring area (60).SELECTED DRAWING: Figure 1

Abstract (fr)
Installation de transport par câble (2), comprenant au moins un véhicule (3) destiné à être tracté par le câble (2), une station d'embarquement (8) comprenant une zone d'embarquement (24) où des passagers (4, 5) sont positionnés pour embarquer dans le véhicule (3), un moteur d'entraînement (26, 30) du véhicule (3) dans la zone d'embarquement (24), un appareil d'acquisition d'images (40) de la zone d'embarquement (24) générant au moins une image représentative du véhicule (3) et des passagers (4, 5) dans la zone d'embarquement (24), et une unité de commande électronique (41) configurée pour déterminer, dans l'image représentative, une zone de surveillance autour du véhicule (3) et les positions des passagers (4, 5), et pour élaborer une consigne de vitesse pour le moteur (26, 30) en fonction des positions des passagers (4, 5) dans la zone de surveillance.

IPC 8 full level
B61B 12/06 (2006.01)

CPC (source: CN EP KR RU US)
B61B 1/02 (2013.01 - EP US); **B61B 7/00** (2013.01 - KR RU US); **B61B 11/00** (2013.01 - KR); **B61B 12/00** (2013.01 - US); **B61B 12/002** (2013.01 - KR); **B61B 12/06** (2013.01 - CN EP RU US); **B61B 12/10** (2013.01 - KR); **B61B 12/105** (2013.01 - CN); **B61K 13/04** (2013.01 - US); **B61L 23/04** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [X] WO 2013182803 A1 20131212 - EUROLASE [FR]
- [A] WO 2012172198 A1 20121220 - POMAGALSKI SA [FR], et al
- [A] EP 2716516 A1 20140409 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] JP H1178866 A 19990323 - TOSHIBA CORP
- [A] EP 2147843 A1 20100127 - INNOVA PATENT GMBH [AT]

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 3178718 A1 20170614; **EP 3178718 B1 20240710**; BR 102016028959 A2 20180502; CN 106985830 A 20170728; CO 2016005117 A1 20180612; FR 3044995 A1 20170616; FR 3044995 B1 20180105; JP 2017105451 A 20170615; JP 6804281 B2 20201223; KR 102656308 B1 20240409; KR 20170069950 A 20170621; RU 2016147369 A 20180605; RU 2016147369 A3 20200520; RU 2730296 C2 20200821; US 10414418 B2 20190917; US 2017166227 A1 20170615

DOCDB simple family (application)
EP 16202280 A 20161205; BR 102016028959 A 20161209; CN 201611138999 A 20161212; CO 2016005117 A 20161209; FR 1562254 A 20151211; JP 2016237717 A 20161207; KR 20160167866 A 20161209; RU 2016147369 A 20161202; US 201615376235 A 20161212