

Title (en)
VEHICLE FITTED WITH SHOCK ABSORBERS FOR TRANSPORTING PASSENGERS ON A TRACK WITH VARIABLE SLOPE AND FACILITY COMPRISING SAID VEHICLE

Title (de)
STOSSGEDÄMPFTES FAHRZEUG FÜR DEN TRANSPORT VON PASSAGIEREN AUF EINER FAHRBAHN MIT UNTERSCHIEDLICHER NEIGUNG UND ANLAGE, DIE DIESES FAHRZEUG UMFASST

Title (fr)
VÉHICULE AMORTI POUR LE TRANSPORT DE PASSAGERS SUR UNE VOIE DE PENTE VARIABLE ET INSTALLATION COMPRENANT LEDIT VÉHICULE

Publication
EP 3848267 A1 20210714 (FR)

Application
EP 21150710 A 20210108

Priority
FR 2000137 A 20200108

Abstract (en)
[origin: CA3103334A1] 1/ 1 ABSTRACT The invention relates to a vehicle (1) for transporting people on a sloping track (V) of a cable transport installation, said vehicle comprising a carriage (10) suitable for running on the track (V) while being drawn by at least one traction cable (C1) of the transport installation, a cabin support (120) carried by the carriage (10), an onboard braking device (14) and a shock absorber (13) linked to the onboard braking device and to the cabin support (120), and suitable for transforming the kinetic energy of the cabin support (120) into heat when the cabin support (120) moves relative to the .. onboard braking device (14) along a shock absorption trajectory in the shock absorption direction, characterized in that the onboard braking device (14) is rigidly connected to the carriage (10) and the vehicle also comprises a slide link (12) between the cabin support (120) and the carriage (10) to guide a movement of the cabin support (120) relative to the carriage (10) along the shock absorption .. trajectory. Figure of the abstract: Fig. 2A Date Recue/Date Received 2020-12-21

Abstract (fr)
L'invention concerne un véhicule (1) pour le transport de personnes sur une voie (V) inclinée d'une installation de transport par câble, ledit véhicule comprenant un chariot (10) apte à rouler sur la voie (V) en étant tracté par au moins un câble de traction (C1) de l'installation de transport, un support de cabine (120) porté par le chariot (10), un dispositif de freinage (14) embarqué et un amortisseur (13) lié au dispositif de freinage embarqué et au support de la cabine (120) et apte à transformer de l'énergie cinétique du support de cabine (120) en chaleur lorsque le support de cabine (120) se déplace par rapport au dispositif de freinage (14) embarqué suivant une trajectoire d'amortissement dans un sens d'amortissement, caractérisé en ce que le dispositif de freinage (14) embarqué est solidaire du chariot (10) et le véhicule comporte en outre une liaison glissière (12) entre le support de cabine (120) et le chariot (10) pour guider un mouvement du support de cabine (120) par rapport au chariot (10) suivant la trajectoire d'amortissement.

IPC 8 full level
B61B 9/00 (2006.01); **B66B 5/16** (2006.01)

CPC (source: CN EP KR US)
A63G 21/00 (2013.01 - CN); **B61B 5/00** (2013.01 - KR US); **B61B 7/00** (2013.01 - CN); **B61B 9/00** (2013.01 - EP US); **B61B 12/002** (2013.01 - CN); **B61B 12/028** (2013.01 - US); **B61B 12/10** (2013.01 - CN); **B61C 11/02** (2013.01 - KR); **B61D 1/00** (2013.01 - CN US); **B61F 5/10** (2013.01 - KR); **B61F 5/22** (2013.01 - KR); **B61F 13/00** (2013.01 - KR); **B61H 9/00** (2013.01 - KR); **B66B 5/16** (2013.01 - US); **B66B 5/18** (2013.01 - CN US); **B66B 5/28** (2013.01 - US); **B66B 5/284** (2013.01 - KR); **B66B 7/02** (2013.01 - CN); **B66B 9/06** (2013.01 - CN EP US); **B66B 11/0206** (2013.01 - EP); **B66B 11/0273** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)
• FR 3012121 A1 20150424 - BAUDIN CHATEAUNEUF [FR]
• JP H10167626 A 19980623 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• FR 3079223 A1 20190927 - POMA [FR]

Citation (search report)
• [AD] FR 3012121 A1 20150424 - BAUDIN CHATEAUNEUF [FR]
• [AD] JP H10167626 A 19980623 - MITSUBISHI ELECTRIC CORP
• [A] JP 2002087263 A 20020327 - NIPPON CABLE KK
• [A] WO 2010086591 A2 20100805 - GODWIN MICHAEL [GB]
• [AD] FR 3079223 A1 20190927 - POMA [FR]

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 3848267 A1 20210714; EP 3848267 B1 20220831; CA 3103334 A1 20210708; CN 113173183 A 20210727; ES 2930271 T3 20221209; FR 3105964 A1 20210709; FR 3105964 B1 20220114; JP 2021109650 A 20210802; KR 20210089580 A 20210716; US 11713212 B2 20230801; US 2021253398 A1 20210819

DOCDB simple family (application)
EP 21150710 A 20210108; CA 3103334 A 20201221; CN 202110013841 A 20210106; ES 21150710 T 20210108; FR 2000137 A 20200108; JP 2020213818 A 20201223; KR 20200188040 A 20201230; US 202117144745 A 20210108