

Title (en)

Procedure for storage and removal from storage of cabins within the stations of an aerial cable railway installation

Title (de)

Verfahren zum Abstellen und wieder in Umlauf bringen von Kabinen in den Stationen einer Seilschwebebahn - Anlage

Title (fr)

Procédé de stockage et déstockage de cabines dans les gares d'une installation de transport à câble aérien

Publication

EP 0922620 A1 19990616 (FR)

Application

EP 98403053 A 19981204

Priority

FR 9715635 A 19971210

Abstract (en)

The procedure comprises a first stage consisting of braking and stopping a first cabin (2a) at a point close to the exit (4) from the station, transferring other cabins (2b - 2f) into the station during the first stage, braking and stopping a second cabin (2b) in a second stage, and repeating the two stages until all the cabins are stacked inside the station. The braking is carried out by a friction clutch and braking system with a detector.

Abstract (fr)

L'invention est relative à un procédé de stockage et déstockage des véhicules d'une installation de transport à câble (1) aérien, notamment des cabines (2) ou des sièges suspendus à des pinces d'accouplement débrayables au câble (1). Pour l'arrêt d'une telle installation, le procédé comprend les étapes suivantes: a) freinage et arrêt d'une première cabine (2a) au voisinage de la sortie de station; b) transfert des autres cabines présentes dans la station lors de l'étape a); c) freinage et arrêt d'une deuxième cabine (2b); d) transfert des autres cabines présentes dans la station lors de l'étape c); e) répétition des étapes c) et d), toute la longueur de la station pouvant servir au stockage des cabines (2), la vitesse du câble étant sensiblement constante lors des étapes b) et d). <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 12/02

IPC 8 full level

B61B 12/00 (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B61B 12/022 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- EP 0369981 A2 19900523 - DOPPELMAYR & SOHN [AT]
- FR 2598373 A1 19871113 - POMAGALSKI SA [FR]
- FR 2654052 A1 19910510 - REEL SA [FR]

Citation (search report)

- [A] FR 2605574 A1 19880429 - CREISSELS DENIS SA [FR]
- [A] EP 0557179 A1 19930825 - SOULE SA [FR]
- [A] FR 2583363 A1 19861219 - POMAGALSKI SA [FR]

Cited by

EP2551164A3; EP1864882A1; FR2902064A1; EP1925522A1; US7806055B2; EP2551164A2

Designated contracting state (EPC)

AT CH ES FR IT LI

DOCDB simple family (publication)

EP 0922620 A1 19990616; EP 0922620 B1 20040225; EP 0922620 B2 20110323; AT E260192 T1 20040315; CA 2254262 A1 19990610; ES 2212245 T3 20040716; ES 2212245 T5 20110811; FR 2771986 A1 19990611; FR 2771986 B1 20000121; JP H11286273 A 19991019; US 6202563 B1 20010320

DOCDB simple family (application)

EP 98403053 A 19981204; AT 98403053 T 19981204; CA 2254262 A 19981209; ES 98403053 T 19981204; FR 9715635 A 19971210; JP 35182498 A 19981210; US 20694598 A 19981208