

Title (en)

Suspended cable transport system comprising cable tensioning means

Title (de)

Luftseilbahnanlage mit einer Seilspannvorrichtung

Title (fr)

Installation de transport à câble aérien comprenant des moyens permettant de faire varier la tension du câble

Publication

EP 1364852 A1 20031126 (FR)

Application

EP 02291260 A 20020522

Priority

EP 02291260 A 20020522

Abstract (en)

The transport system, having a supporting and traction cable (6, 7) for passenger cabins (10), running in a loop between departure and arrival stations and connected to a drive, has a cable tensioner (15) which varies the tension of the cable so that its slack after the tensioner lies within a predetermined range regardless of the number of cabins suspended from the cable. The cable tension is varied by a power cylinder controlled automatically by the system's operating rate and/or by a cable slack detector.

Abstract (fr)

L'installation de transport - notamment de passagers - comprend : au moins un câble (6, 7) porteur et tracteur formant une boucle entre une station de départ et une station d'arrivée ; une pluralité de cabines (10), aptes à être accrochées au dit câble de façon amovible ; un dispositif de motorisation entraînant le câble en rotation ; au moins un dispositif de tension (15) de câble. Le dispositif de tension de câble comprend des moyens permettant de faire varier la tension du câble, de sorte que la flèche du câble - au moins dans une zone située après le dispositif de tension dans le sens de défilement du câble-soit comprise dans une plage prédéterminée quel que soit le nombre de cabines accrochées au câble. <IMAGE>

IPC 1-7

B61B 12/00; **B61B 12/02**; **B61B 7/04**

IPC 8 full level

B61B 7/04 (2006.01); **B61B 12/00** (2006.01); **B61B 12/02** (2006.01)

CPC (source: EP)

B61B 7/04 (2013.01); **B61B 12/007** (2013.01); **B61B 12/026** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4864937 A 19890912 - KUNCZYNSKI JAN K [US]
- [Y] FR 943937 A 19490322
- [A] EP 0491632 A1 19920624 - POMAGALSKI SA [FR]
- [A] DE 2852012 A1 19800604 - SCHARF GMBH MASCHF
- [A] DE 1220786 B 19660707 - ERICH KRUSE

Cited by

EP2223840A1; ITMI20090287A1

Designated contracting state (EPC)

CH ES GB GR LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1364852 A1 20031126

DOCDB simple family (application)

EP 02291260 A 20020522